

В. К. Рябицев

ПТИЦЫ СИБИРИ

Том 1



В. К. Рябицев

ПТИЦЫ СИБИРИ

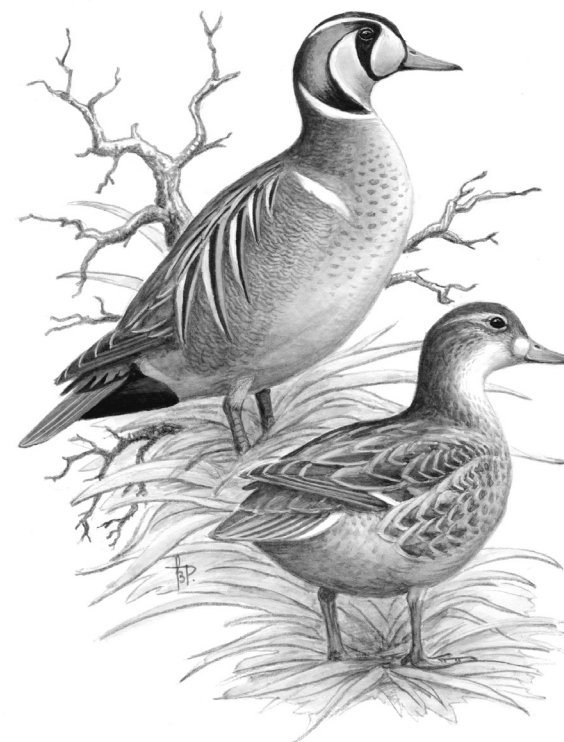
Том 1

В определителе приведены описания более 550 видов птиц, зарегистрированных на территории всей Сибири между Уралом и Дальним Востоком. Книга состоит из двух томов.

Том 1 (черно-белый) — справочный. Он включает вводные и вспомогательные разделы, большую часть занимают видовые очерки, содержащие наиболее употребительные синонимы, описание «контактных признаков» (когда птица в руках), основные размерные характеристики (промеры), сведения об образе жизни.

Книга адресована всем, кто интересуется птицами: орнитологам — профессионалам и любителям, охотникам, охотоведам, егерям, птицеловам и любителям певчих птиц, работникам природоохранной сферы, студентам-биологам, руководителям юннатских кружков и станций, учителям биологии, а также любителям природы от среднего школьного возраста и старше.

Автор — Вадим Константинович РЯБИЦЕВ, известный орнитолог, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, председатель Уральского орнитологического общества. В работе над книгой принимали участие ведущие сибирские орнитологи.



ISBN: ISBN 978-5-7525-2955-9

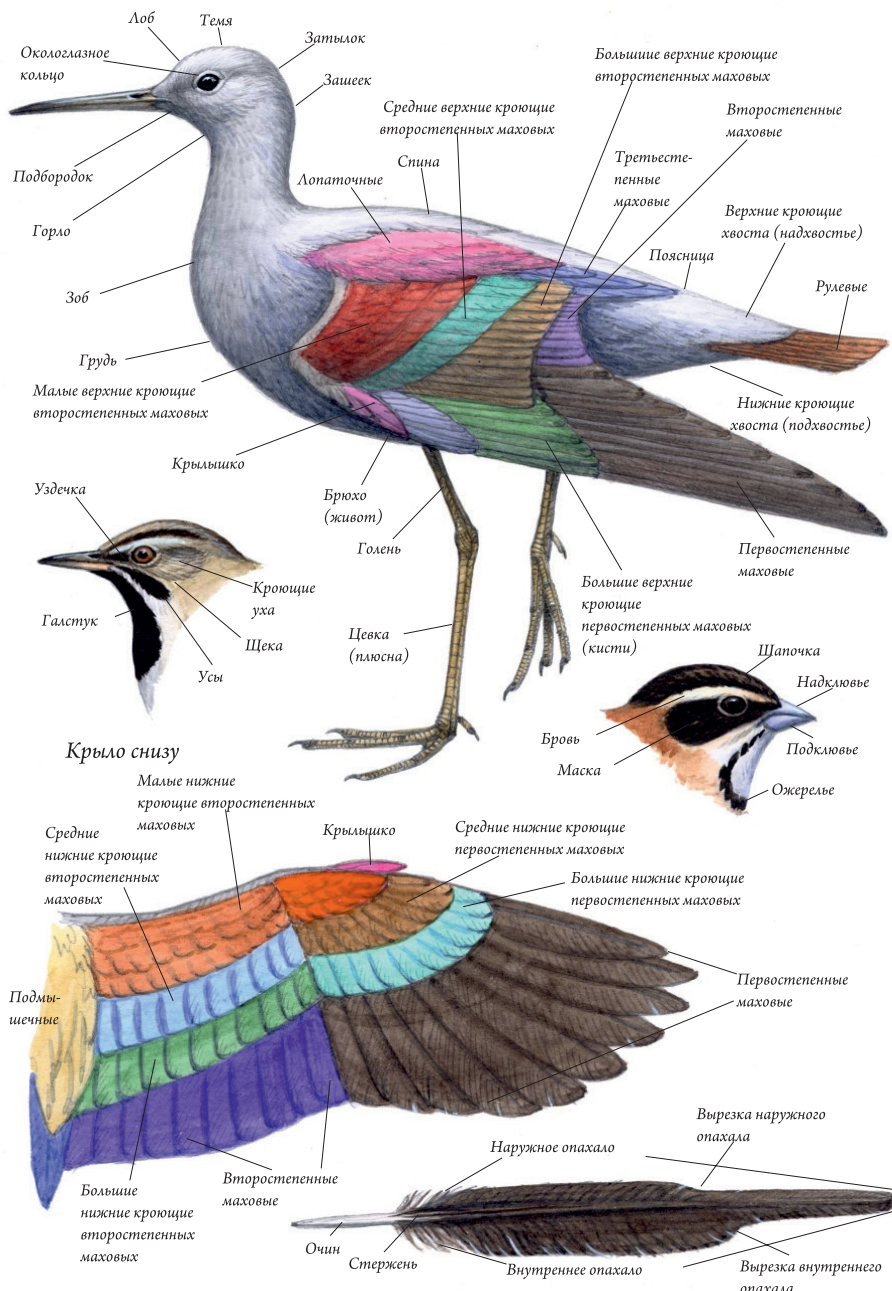


9 785752 529559

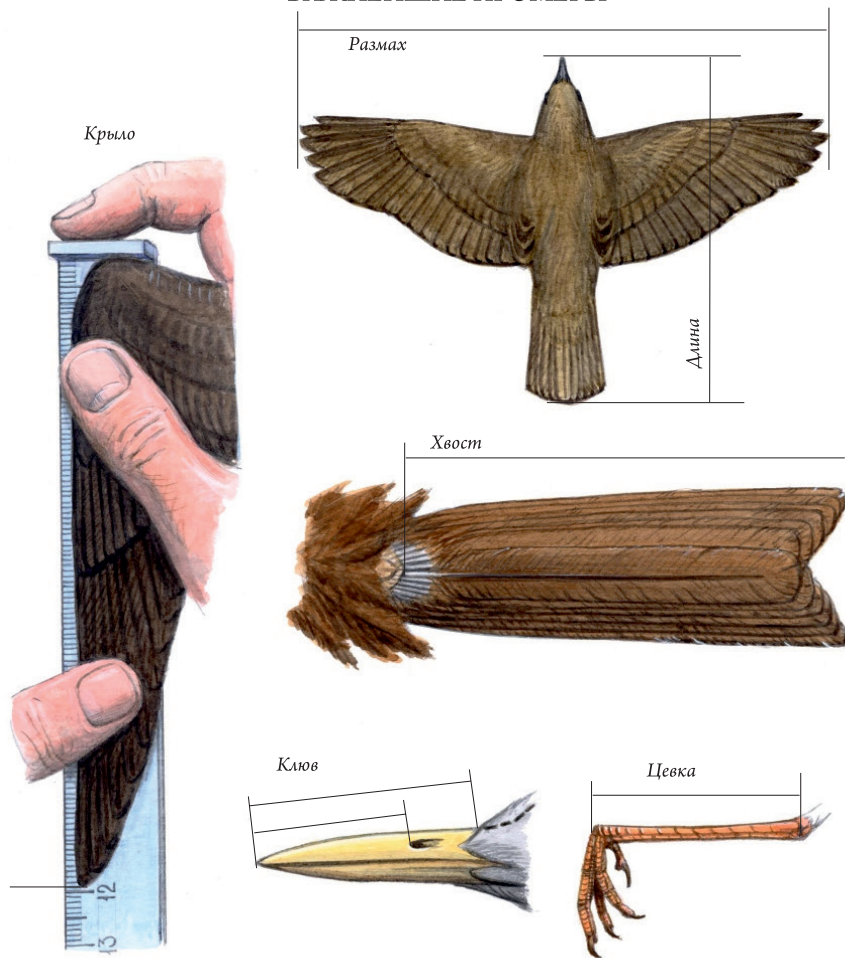


НЕЗАВИСИМЫЙ
АЛЬЯНС

НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ ТЕЛА И УЧАСТКОВ ОПЕРЕНИЯ ПТИЦЫ



ВАЖНЕЙШИЕ ПРОМЕРЫ



ФОРМА ОБРЕЗА ХВОСТА



Institute of Plant and Animal Ecology
Russian Academy of Sciences. Ural Branch

V. K. Ryabitsev

BIRDS OF SIBERIA

Field Guide
in two Volumes

Volume One

Moscow — Ekaterinburg
Armchair Scientist
2014

Институт экологии растений и животных
Уральского отделения Российской академии наук

В. К. Рябицев

ПТИЦЫ СИБИРИ

Справочник-определитель
в двух томах

Том 1

Москва — Екатеринбург
Кабинетный ученый
2014

Редактор *Н. В. Чапаева*
Иллюстрации *В. К. Рябицев*
Верстка *Л. А. Хухаревой*

Рябицев, В. К.

Р 98 Птицы Сибири : справочник-определитель : в 2 т. / В. К. Рябицев. — Москва ; Екатеринбург : Кабинетный ученый, 2014. Т. 1. — 438 с. : ил.

ISBN 978-5-7525-2955-9

В определителе приведены описания более 550 видов птиц, зарегистрированных на территории всей Сибири — между Уралом и Дальним Востоком. Это первый полный иллюстрированный определитель птиц Сибири. Том 1 (черно-белый) — справочный. Он включает вводные и вспомогательные разделы, большую часть занимают видовые очерки, содержащие наиболее употребительные синонимы, описание «контактных признаков» (когда птица в руках), основные размерные характеристики (промеры), сведения об образе жизни.

Книга предназначена для всех, кто интересуется птицами: орнитологов — профессионалов и любителей, охотников, охотоведов, егерей, птицеводов и любителей певчих птиц, работников природоохранной сферы, студентов-биологов, руководителей юннатских кружков и станций, учителей биологии, а также для любителей природы от среднего школьного возраста и старше.

УДК 598.2(571.1/5)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Есть много стран, где орнитология — не только одна из зоологических наук, а еще и популярное увлечение, традиционное хобби. Орнитологи-профессионалы приходят в науку обычно тоже из любительской среды. И определители в этих странах выпускают главным образом для огромной армии орнитологов-любителей, которых называют бёрдвотчерами (birdwatchers). В нашей стране орнитология имеет давнюю историю, и орнитологи-любители внесли немалый вклад в науку о птицах. Но орнитологов-любителей у нас немного, не сравнить, например, с Великобританией, где каждый четвертый состоит в каком-либо орнитологическом обществе. Там и определители птиц продаются чуть ли не на каждом углу — самые разные, на любой спрос, на любой уровень квалификации. У нас подобных книг чрезвычайно мало, а для Сибири — практически нет. Это и было главным побудительным мотивом для создания данной книги.

Назначение полевого определителя — помочь в первую очередь начинающему натуралисту в определении названия птицы, с которой он имеет дело. И я, занимаясь написанием этой книги и работая над картами и иллюстрациями, представлял себе в качестве ее читателя, точнее — пользователя, именно начинающего орнитолога — любого, кто, встретив незнакомую птицу, хочет узнать, как она называется. Это может быть студент-орнитолог, заинтересованный школьник. А может быть охотник, учитель, руководитель кружка или просто любознательный человек.

Но книга не только для начинающих. Всю жизнь занимаюсь изучением птиц и могу сказать, что знаю их сравнительно неплохо, но определителями пользуюсь и по сей день. Более того, я не смогу назвать ни одного специалиста высшей орнитологической квалификации, который бы при полевой работе вообще обошелся без определителя. И это вполне естественно. Неестественно, скорее, обратное, когда некто считает, что он знает все и определители ему больше не нужны. Специалист любой профессии и любой квалификации, чаще или реже, пользуется справочной литературой. Профессиональный орнитолог — не исключение. Эта книга и для профессионалов тоже.

Собственно, некоторый минимальный уровень профессионализма необходим и начинающему. Хотя бы потому, что говорить нам приходится на профессиональном орнитологическом языке, без него просто не обойтись. Определитель — инструмент для получения информации, а для пользования инструментом надо знать какие-то азы технологии. Так что если вы действительно хотите успешно пользоваться определителем, но не владеете в совершенстве техникой работы с определителями, внимательно прочитайте следующие за предисловием вводные главы.

Основой для создания этой книги послужил мой справочник-определитель «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (2001, 2002, 2008). Надо было «только» раздвинуть его границы далеко на восток, включить в список недостающие виды, описать их, нарисовать иллюстрации, заново вычертить карты ареалов — как для «старых», так и для «новых» видов. Все

© Рябицев В. К., текст, иллюстрации,
карты, обложка, 2014
© Кабинетный ученый, 2014

ISBN 978-5-7525-2955-9

эти «дополнения» потребовали несколько лет кропотливой, но чрезвычайно интересной работы.

При подготовке справочника-определителя я использовал собственный опыт и массу орнитологической литературы. В работе с большим энтузиазмом участвовали мои коллеги — сибирские орнитологи, без их опыта и знаний не удалось бы сделать качественной книги. Но наверняка в определителе есть недочеты, неудачные места, не исключены и ошибки. Никто не застрахован от ошибок, не все опубликованные сведения безусловно верны, а многие виды просто еще плохо изучены. Надеюсь, это не последнее издание книги. Следующее должно быть лучше. Буду благодарен коллегам за все замечания, подсказки и критику в адрес текста, карт и иллюстраций этого определителя.

В. Рябцев

БЛАГОДАРНОСТИ

Мой опыт полевого орнитолога не позволяет мне считать себя знатоком целого ряда видов птиц, в особенности обитающих на востоке Сибири. Поэтому я старался заручиться поддержкой и помощью коллег, которые знают сибирских птиц лучше меня. В наиболее полной форме их участие заключалось в написании видовых очерков, и это авторство указано в «Содержании» в конце каждого тома.

Наибольший вклад в подготовку определителя внес доктор биологических наук, профессор С. В. Пыжьянов. Им написано более 80 видовых очерков, составлено более половины всех карт ареалов. С ним мы обсуждали многие вопросы композиции, структуры книги и видовых очерков, не раз вместе просматривали иллюстрации и карты, он единственный из моих соратников, кто внимательно вычитывал весь текст и множество раз консультировался лично с сибирскими коллегами по поводу самых разных вопросов.

Ряд видовых очерков написан докторами биологических наук А. А. Ананиным, О. А. Горошко и кандидатом биологических наук В. В. Рябцевым. Раздел о трясогузках подготовлен мною совместно с кандидатом биологических наук Я. А. Редькиным. Начиная с этапа составления списка видов в его обсуждении участвовали также доктора Н. И. Гермогенов, Л. Г. Вартапетов, О. А. Горошко и другие коллеги.

Материалы для составления карт ареалов предоставлены А. А. Ананиным, А. А. Барановым, Л. Г. Вартапетовым, Н. И. Гермогеновым, О. А. Горошко, Я. А. Редькиным, В. В. Рябцевым. В корректировке карт также приняли участие Т. П. Арчимаева, Ц. З. Доржиев, Э. Н. Елаев, В. И. Забелин, В. Е. Ивушкин, С. Л. Сандакова. Кроме того, было использовано огромное число книг и статей о птицах Сибири различных авторов. Большую помощь в подготовке картографического материала оказал кандидат географических наук А. А. Сороковой.

Многие книги мне подарили их авторы. Это В. Ю. Архипов, Н. Н. Березовиков, В. Н. Блинов, Т. К. Блинова, Е. Н. Бочкарева, Л. Г. Вартапетов, В. Г. Виноградов, В. А. Гашек, Н. И. Гермогенов, М. Г. Головатин, К. В. Граждан, А. В. Давыгора, Ц. З. Доржиев, В. С. Жуков, В. Е. Журавлев, В. Д. Захаров, Н. Л. Ирисова, Е. А. Коблик, А. Ф. Ковшарь, В. А. Колбин, В. А. Коровин, В. Г. Кривенко, А. П. Кучин, Ю. Г. Ламехов, Е. Г. Лаппо, С. Г. Ливанов, А. Б. Линьков, В. Г. Малеев, Н. А. Находкин, Е. Н. Панов, В. А. Подковыров, В. И. Поздняков, В. В. Попов, Ю. С. Равкин, Э. В. Рогачева, А. А. Романов, Б. И. Сидоров, С. А. Соловьев, Е. Е. Сыроечковский-младший, Е. В. Сыроечковский, П. С. Томкович, К. В. Торопов, И. И. Тупицын, И. В. Фефелов, О. А. Черников, В. А. Юдкин. Мне не пришлось самому искать эти книги, что существенно облегчило работу.

Очень важной для меня, особенно при подготовке иллюстраций, была работа с коллекциями в Зоологическом музее МГУ, и я чрезвычайно признателен

сотрудникам орнитологического отдела во главе с П. С. Томковичем за предоставленную возможность и помощь. Я. А. Редькин, Е. А. Коблик и Д. Р. Хайдаров были моими терпеливыми и внимательными проводниками по музейным шкафам и полкам, находили нужные материалы и помогали разбираться в тонкостях диагностики наиболее «трудных» видов.

Присылали свои соображения на разных стадиях работы над определителем, высказывали ценные замечания по тексту, иллюстрациям и картам либо делились своими неопубликованными данными или личными наблюдениями над какими-то видами: Н. С. Алексеева, А. И. Антонов, В. Ю. Архипов, Н. Н. Балацкий, Е. В. Барбазюк, Г. Н. Бачурин, О. В. Белялов, А. Ф. Белянкин, Н. Н. Березовиков, Г. В. Бойко, В. Л. Валдайских, Л. Г. Вартапетов, А. В. Давыгора, К. К. Деметриадес, Ю. А. Дурнев, Н. И. Гермогенов, М. Г. Головатин, Н. С. Гордиенко, Т. К. Джусупов, М. Г. Дмитренко, В. Ч. Домбровский, В. С. Жуков, В. А. Зубакин, М. В. Калякин, Е. А. Коблик, А. В. Коваленко, А. Ф. Ковшарь, В. А. Ковшарь, С. В. Корнев, В. А. Коровин, Л. В. Коршиков, В. В. Леонович, К. Е. Литвин, А. Г. Ляхов, Ю. И. Мельников, В. В. Морозов, Н. С. Морозов, С. С. Москвитин, Е. С. Некрасов, Е. Н. Панов, С. П. Пасхальный, Ю. С. Равкин, К. П. Робул, А. С. Рубцов, Г. А. Семенов, В. А. Соколов, В. Ф. Сосин, Е. Г. Стрельников, Е. Е. Сыроечковский-младший, В. В. Тарасов, П. С. Томкович, И. В. Фефелов, А. В. Фильчагов, А. И. Шепель, В. П. Шубёнкин, А. Л. Эбель, В. А. Юдкин, А. К. Юрлов, W. Forstmeier, G. H. Harper, M. Wilson и многие другие.

Чрезвычайно полезной была для меня работа в 2001–2006 гг. над справочником-определителем «Голоса птиц России» в Фонотеке голосов животных имени профессора Б. Н. Вепринцева в г. Пушино, совместно с руководителем фонотеки О. Д. Вепринцевой и орнитологами М. Г. Дмитренко, С. И. Гашковым и другими коллегами.

Многие орнитологи откликнулись на призыв присылать материалы в наш ежегодный журнал «Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири» (Екатеринбург, 1995–2013). Благодаря этому оказалось возможным внести существенные коррективы в известные ранее сведения по ареалам большого числа видов и точнее нанести их на карты.

Я постоянно чувствовал моральную поддержку от многих своих коллег и родных, что придавало сил и терпения в многолетней работе над рукописью, картами и иллюстрациями для определителя «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири», а затем — в работе над изданием, посвященным всей Сибири. Многолетнее сотрудничество связывает меня с очень симпатичными мне работниками издательств — Ф. А. Еремеевым, Н. В. Чапаевой, Л. А. Хухаревой и другими.

Большое-большое всем спасибо!

В. Рябицев

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Наш справочник-определитель состоит из двух томов. В обоих томах дается описание практически одних и тех же видов в систематическом порядке, но назначение у каждого тома свое. Основная цель разделения книги на два тома подсказана нам практикой пользования другими определителями. Желательно, чтобы в книге такого рода было как можно больше нужной информации, но в полевых условиях, на экскурсиях объемна я и тяжелая книга неудобна. Поэтому определитель разделен на два тома.

Первый том (черно-белый), который вы в настоящее время держите в руках, — справочный, он, как и второй том, предназначен для использования в поле, но его можно не носить с собой постоянно, а оставлять в полевом лагере, палатке, рюкзаке, машине или даже дома. Этот том включает все вводные и вспомогательные разделы, общие характеристики отрядов, семейств и других надвидовых групп птиц. Видовые очерки содержат наиболее употребительные дублирующие названия птиц (**синонимы**), описание «**контактных признаков**» (когда птица в руках), основные размерные характеристики (**промеры**), сведения об **образе жизни**.

Второй том (цветной) — основной, определительный, он предназначен непосредственно для экскурсий, для определения птиц в поле, с расстояния, с использованием бинокля или другой оптики. Том содержит короткие видовые очерки с описанием важнейших внешних **признаков** каждого вида, в т. ч. словесное описание **голоса** и характера токования. Здесь помещены цветные **иллюстрации**, дается описание распространения видов с **картами** ареалов. Здесь же даются краткие характеристики **подвидов**, если они у этого вида есть. Если вид не имеет подвидов (**монотипический вид**), то об этом специально не говорится, просто информации о подвиде нет. Еще один термин, который встречается при описании подвидов, — **номинативный подвид** — это значит такой, который называется так же, как вид (например, филин: *Bubo bubo bubo* — номинативный вид и номинативный подвид).

На иллюстрациях изображены птицы всех видов, гнездящихся на территории Сибири, пролетающих ее на сезонных миграциях или залетающих сюда относительно регулярно. Виды, залетевшие в Сибирь с соседних территорий всего один или несколько раз, т. е. относящиеся к категории редких залетных, описаны кратко в конце цветного тома, к ним дается уменьшенная иллюстрация. После этого списка приводится еще один список, более краткий. В нем указываются птицы случайно залетные или те, что еще не встречены в Сибири, но такие встречи вероятны.

Подчеркнем, что оба тома несут в первую очередь определительную функцию, потому что зачастую голос, характер местообитания, способ устройства гнезда, другие элементы образа жизни и поведения птиц для определения бывают очень важны. Для облегчения поиска в первом томе в строке с названиями вида (русским, латинским и английским) в скобках указаны страницы,

на которых следует искать описание этого вида во втором томе. Точно так же во втором томе указаны страницы с описанием видов в томе первом.

О границах Сибири. Под словом *Сибирь* в этой книге мы условимся понимать всю территорию от восточных предгорий Урала на западе до восточных границ Якутии на востоке (см. карту на заднем форзаце). Традиционно Сибирь делится на три части. *Западная Сибирь* географически включает всю Западно-Сибирскую равнину — от островов и побережий Карского моря до Северного Казахстана включительно, на востоке естественной границей служит р. Енисей. К *Средней Сибири* обычно относят пространство от Енисея на восток — до восточной границы Красноярского края и оз. Байкал, включая большую часть Иркутской области. В основном это горная страна — Средне-Сибирское плоскогорье на севере и Саяны на юге. Физиономически и характером фауны к Средней Сибири близки горные территории юга Западной Сибири — Салаирский кряж, Кузнецкий Алагау и Алтай, и потому их зачастую рассматривают как единое целое со Средней Сибирью. *Восточная Сибирь* включает Забайкалье и всю Якутию. Естественной северной границей Сибири являются побережья и острова морей Северного Ледовитого океана. В качестве южной границы Средней и Восточной Сибири мы принимаем южную границу Российской Федерации. На крайнем востоке в качестве южного предела Сибири мы приняли выступ границы России и Китая, которая проходит по северной оконечности хребта Большой Хинган. Далее на Север, а точнее — на северо-восток, граница проходит по крайним восточным выступам Республики Саха — Якутии, и крайняя восточная точка ее — дельта р. Колыма.

Дальневосточные регионы России мы не включаем в пределы рассматриваемой территории из-за их радикального фаунистического несходства с территорией собственно Сибири. Исключением является северо-запад Амурской области (на восток до Зейского водохранилища включительно), вклинивающийся между Забайкальским краем и югом Якутии.

Сибирь — огромная страна, простирающаяся от арктических островов и полярных пустынь до сухих степей, полупустынь и высокогорий. Зональное деление Сибири показано на заднем форзаце.

Территория Сибири не вписывается строго в прямоугольник контурной карты, которую мы взяли за основу для вычерчивания ареалов, поэтому в него вошли большие территории соседних регионов. Мы нанесли ареал каждого сибирского вида и за пределами собственно Сибири — в рамках всей карты. Если же в пределах окраин нашей карты, но за пределами Сибири живут другие, не сибирские виды птиц, в наши списки они не включены.

Встретив незнакомую птицу, следует найти ее изображение в цветном томе и сравнить ее внешность с изображением и описанием в тексте. Кроме того, нужно прочитать описание и рассмотреть изображение сходных видов, чтобы убедиться, что вы не ошиблись. На карте ареала вы увидите, насколько вероятна встреча с птицей этого вида в вашем районе.

Если вы предполагаете или знаете, как называется птица, но хотите уточнить кое-какие детали в определении, голосе, распространении или образе жизни, пользуйтесь алфавитными указателями русских или латинских названий

в конце первого (черно-белого) тома. Для иностранцев есть еще и указатель английских названий. В указателях напротив названия птицы даются страницы, на которых описывается интересующий вас вид в первом и во втором томе.

Если вам не знакомы принятые в орнитологии названия частей тела птиц и участков оперения, найдите их на рисунке. Очень часто приходится использовать названия частей пера или характеристику формы хвоста. Все эти схемы-рисунки помещены на передних форзацах обоих томов.

Есть виды, внешность которых совершенно неповторима, их определение не составляет труда. Для определения других используется один или несколько важнейших диагностических признаков. Нередко бывает, что при первой встрече с птицей эти признаки остаются незамеченными. В таких случаях приходится останавливаться на полпути («какая-то утка», «какой-то дрозд» и т. п.) и откладывать окончательное определение до будущих встреч, когда вы уже будете знать, на что следует обращать внимание. Хорошо, если есть возможность смотреть и на птицу, и в книгу одновременно.

Однако есть виды, определить которые с расстояния трудно даже опытному орнитологу. Пути знакомства с такими птицами могут быть разными: использование характеристик голоса, особенностей поведения, местообитания, ареала и пр. У ряда видов важнейшие признаки «работают» только вблизи, когда птицу держат в руках. Это так называемые *контактные* признаки. И хотя этот определитель предназначен в первую очередь для определения птиц на расстоянии, в нем (в первом томе) приводятся контактные признаки для особо трудных случаев, потому что птицы не так уж редко попадают в руки: их добывают на охоте, находят ослабевших и погибших, специально ловят для коллекционирования, обследования и собственно для определения.

Ряд признаков, как правило, весьма важных, общих для нескольких видов, так же как многие характеристики образа жизни, в описании вида не приводятся, они даны при характеристике группы видов — рода, семейства, отряда. Так, не имеет смысла про каждую утку писать, что у нее плоский клюв и лапы с перепонками, или про каждого журавля, что у него длинная шея. Однако некоторые признаки бывают далеко не столь общеизвестны, но именно на них следует обращать внимание в первую очередь. С признаками такого рода орнитолог обычно знакомится заранее. У нас они даются в первом (черно-белом) томе.

Некоторые сведения об окраске, строении и биологии птиц

У многих видов птиц самец и самка окрашены по-разному, это явление называется половым диморфизмом. Часто эти различия едва заметны. Отличия самца и самки, как правило, изображены на цветных иллюстрациях и описываются в очерке. *Самцы обозначены кружочком со стрелкой вверх и вправо («колчан со стрелами Марса»), а значок самки — кружочек с крестиком вниз («зеркало Венеры»).*

Внешний вид птицы меняется на протяжении ее жизни. Это происходит вследствие *чередования нарядов* и в результате *линьки*, когда старые перья выпадают и на смену им вырастают новые. Другая причина изменения окраски — постепенное обнашивание пера. У свежего, недавно выросшего пера нередко бывает иная окраска наружной части, чем у остального пера или его центральной части. Особенно часто встречаются светлые (белесые, охристые, рыжие и т. д.) каемки, нередко они и определяют основную окраску птицы. В результате естественного обтрепывания, снашивания этих каемок окраска может радикально меняться.

У многих видов очень существенны сезонные изменения оперения. Для видов птиц, у которых существуют отличные от брачного наряда летний, осенний или зимний наряды, такие варианты оперения изображены на иллюстрациях или же об этом сказано в тексте. *Взрослые птицы в брачном наряде изображены без всяких значков либо только со значком пола, так же как те, у кого сезонные изменения в окраске незначительны и они круглый год выглядят более-менее одинаково.*

Если молодые птицы отличаются по внешности от взрослых, это описано в тексте и, как правило, изображено на иллюстрациях. Оперение, вырастающее у птенцов многих видов в гнезде, называется *гнездовым*, или *ювенильным*. Птицы носят его до первой (*постовенальной*) линьки. У многих видов есть промежуточный наряд между ювенильным и взрослым, его называют *полувзрослым*. У некоторых видов полный взрослый наряд формируется только в возрасте нескольких лет, и на иллюстрациях для ряда видов показаны отдельные полувзрослые наряды. В таких случаях используются специальные возрастные понятия. Для молодой птицы, родившейся летом, предположим в июне, весь оставшийся год до 31 декабря принято называть *первым календарным годом*, а весь следующий год — *вторым календарным годом*, следующий — *третьим календарным* и т. д. До июня второго календарного года конкретная птица из нашего примера называется *первогодком*. Летом второго календарного года (а заодно — и предыдущей весной) ее можно называть *годовалой* птицей. Это довольно грубая характеристика возраста, но в общем понятная. Более точно весь отрезок времени длиной в год — от рождения в июне до июня следующего года — следует называть *первым годом жизни*. В июне птице исполняется год и начинается *второй год жизни*. Таким образом, на втором календарном году заканчивается первый год жизни и начинается второй и т. д. В разных случаях удобно пользоваться то одним, то другим возрастным понятием.

Смена оперения всегда происходит более-менее постепенно, и описать или изобразить птиц во всех переходных состояниях оперения невозможно, *показаны и описаны только основные наряды*. Наблюдая птиц в природе, мы можем встретить их в состоянии мозаики оперения, увидеть крыло или хвост необычной формы, когда какие-то перья выпали или находятся в процессе роста. Чаще всего такие встречи бывают во второй половине лета, но у каждого вида линька имеет свои особенности, и самые основные из них описаны в разделах «Признаки» или «Образ жизни».

Следует знать, что существует такое явление, как *полиморфизм* — индивидуальная изменчивость, когда разные особи одного вида и даже одного пола и возраста имеют отличия во внешности. Иногда эти различия настолько велики, что птиц можно принять за представителей разных видов (самый яркий пример — разноцветные самцы-турухтаны).

Размеры птицы, ее величина — важная характеристика, и в книге дано несколько размерных признаков. Самое общее впечатление о размерах птиц мы можем получить, сравнивая встреченную птицу с какой-либо из наиболее известных. Обычно используют несколько таких эталонов величины, и мы тоже ими пользуемся (во втором томе): гусь, ворона, голубь, дрозд, скворец, воробей и некоторые другие. Нередко приходится сравнивать размеры близких видов, и тогда чаще всего в качестве эталона используется самый обычный из них. Цифровые размерные показатели приведены в первом томе — там же, где контактные признаки. Для общего представления дается *вес* (точнее называть его массой, но «вес» — привычнее). Он даже у одной и той же особи может сильно отличаться в разное время года и даже суток. Здесь приведен вес взрослых, здоровых, неистощенных птиц — от минимального до максимального, в известных по орнитологической литературе пределах. Для некоторых видов таких данных очень мало и вес указан приблизительно. Также ориентировочный размер — *размах крыльев*, это расстояние между кончиками самых длинных маховых перьев максимально раскрытых крыльев.

Длина (длина тела) — это расстояние от кончика клюва до конца самого длинного пера в хвосте при вытянутой шее (см. рисунок на переднем форзаце). При этом длина ног не имеет никакого значения, она не учитывается. *Длина крыла* (в очерках — просто *крыло*) — один из наиболее строгих признаков. Это не полная длина раскрытого крыла, как может представляться на основе простого житейского опыта, а расстояние от кистевого сгиба до конца самого длинного первостепенного махового пера. Крыло измеряют в сложенном виде на специальной линейке с упором у нуля, при этом крыло к линейке прижимают и максимально выпрямляют в области кисти. Полезно знать, что до 1960–1970-х гг. господствовала другая методика, когда крыло измеряли невыпрямленным и непряматым. При таком измерении, из-за естественной кривизны крыла, его длина оказывается несколько меньше, этот промер теперь называется «хорда крыла», но в старых книгах он приводится как длина.

В ряде случаев при определении используется *длина клюва* — расстояние по прямой от кончика клюва до его основания, т. е. до границы оперения по коньку. Иногда измеряют клюв от ноздри, точнее — от ее переднего края, до кончика, и в таких случаях так и пишут: «от ноздри». Здесь следует заметить, что в некоторых иностранных книгах приводится еще один промер клюва — «от лба», его получают, уперев нулевой конец линейки в лоб (в череп), не раздвигая перья, а показание длины считают со шкалы линейки напротив кончика клюва.

Столь же важным бывает еще один зоологический промер — *цевка*, или *плюсна*. Мы используем его здесь только как диагностический признак и лишь в немногих случаях. Важно правильно снимать все эти промеры (см. рисунки

на форзаце). Наконец, есть частные случаи, когда диагностическое значение имеют какие-то нестандартные промеры: высота клюва, длина пальца или когтя, расстояние от конца одного пера в крыле до конца другого и т. д.

Когда мы видим птицу в природе, особенно летящей на фоне неба, и нет масштабов для определения реальных размеров, очень легко ошибиться, вплоть до того, что дрозд кажется размером с ворону, а две чайки одного вида, летящие на разной высоте, воспринимаются как разные, сильно отличающиеся по размерам. Не менее редко случаются ошибки в определении окраски. На фоне светлого неба птица всегда выглядит более темной, при низком солнце можно увидеть в оперении излишнюю желтизну или красноту. Изредка встречаются птицы с аномальной, не свойственной виду окраской. Наиболее известны альбиносы. Это особи, оперение которых лишено пигментов. Бывают полные альбиносы (полностью белые) и частичные (когда пигментов лишена только часть оперения). Например, иногда встречаются воробьи с несколькими белыми перьями. Бывают также меланисты (ненормально черные) и всевозможные хромисты (с необычной цветной окраской).

Важным определительным признаком может быть не только внешность, но и какие-то характерные телодвижения (покачивание хвостом, подергивания головой и т. п.), способ передвижения по земле (шагом или прыжками) или по деревьям, держится ли птица открыто или любит скрываться в густой траве, в кустах, перелетает высоко в кронах, часто парит в небе и т. д.

Наиболее важные признаки *выделены курсивом*.

Голос для определения очень часто не менее, если не более, значим, чем внешность, особенно для ряда скрытно живущих птиц (например, пастушки) или видов со сходной внешностью (к примеру, пеночки). Песня имеет важные опознавательные функции в первую очередь для самих птиц, и чаще всего слышать песню уже вполне достаточно для того, чтобы сказать, какая птица поет. Помимо песни есть и другие голосовые сигналы, во многих случаях (далеко не всегда!) они характерны для вида и пригодны для определения. Есть цифровые носители с записями голосов птиц. Наиболее полное издание такого рода — диск «Голоса птиц России. Часть 1: Европейская Россия, Урал и Западная Сибирь» (*Вепринцев и др.* Пушино ; Москва ; Екатеринбург, 2007.) К сожалению, выпуск второй части этого определителя — для Средней и Восточной Сибири — задерживается на неопределенное время. Но голоса большинства сибирских птиц есть в первой части определителя. Прослушивание записей голосов птиц — не только важный элемент становления молодого орнитолога, но и важный «тренажер» для опытного.

Возможность показать голос птицы в очерке о ней очень ограничена, приходится пользоваться сравнениями, аналогиями, музыкальными терминами. Когда изображают буквами птичьи крики и элементы птичьих песен, то почти всегда более или менее искажают то, что слышит ухо. Кроме того, разные люди одну и ту же птичью песню, фразу передадут по-разному, потому что такое отражение очень субъективно. Тем не менее какое-то представление о пении птиц, об их голосах описание дает. Особенно когда вы уже слышали песню и нужно проверить себя.

Ради удобства приходится пользоваться и некоторыми условностями. Так, если песня состоит из серии звуков, следующих друг за другом с очень небольшими промежутками, то они написаны через дефис. Если эти промежутки явственны или их можно назвать паузами, то элементы песни отделяются запятыми. Когда фразы или слоги звучат непрерывным потоком, то они могут быть изображены как одно слово или (для удобства чтения) через дефис. Если песня состоит из серии одинаковых звуков или фраз, то они повторяются два-три раза, а затем следует многоточие, говорящее о том, что таких звуков в действительности значительно больше. В наши задачи не входило описывать весь звуковой репертуар вида или даже его большую часть: это бы сильно перегрузило книгу — ведь в репертуаре одного вида птиц обычно до нескольких десятков звуковых сигналов. Здесь описаны лишь песня, крики тревоги, самые обычные сигналы, издаваемые в полете, при перекличке в стаях, и некоторые другие, наиболее важные как в жизни птиц, так и для определения вида.

Распространение. Для каждого вида птиц, гнездящихся в пределах Сибири, даны карты их распространения (ареалов). В тексте цветного тома приводится очень краткая характеристика ареала каждого вида и за пределами нашей территории — для общего представления. На картах распространения птиц для облегчения ориентирования показаны северное морское побережье, наиболее крупные реки, пунктиром изображены границы областей, краев, республик, автономных округов, штрихпунктирной линией — южная граница России.

Красным цветом на картах обозначены гнездовые ареалы, т. е. территории, в пределах которых птицы этих видов гнездятся. **Пункты отдельных гнездовых находок или гнездование за пределами основного ареала показаны красными звездочками.** Знак вопроса на карте обозначает, что достоверных сведений о гнездовании вида на этой территории нет, но оно вероятно. *Если вид на какой-то территории зимует, то она закрашена синим цветом, а если встречается круглый год, то фиолетовым.* Территории, где вид встречается только на сезонных миграциях, на картах не показаны, это указано в тексте. Если представители какого-либо вида более-менее регулярно залетают на территорию Сибири, то об этом сообщается в тексте под рубрикой «Распространение», а карта не приводится.

Карты гнездовых ареалов составлены на основе литературных данных, имевшихся ко времени завершения работы над книгой, также использовались неопубликованные сведения, полученные от орнитологов. Следует учесть, что карты ареалов всегда более или менее приблизительны, и для этого есть ряд причин. Существует динамика ареалов: на протяжении длительных периодов (десятилетия, века) ареалы могут сокращаться или расширяться, сдвигаться к югу, к северу... Ареал бывает очень динамичен, так что в одном и том же районе в один год птицы какого-то вида могут быть очень обычными или даже многочисленными, а через год их может не быть вовсе. У каждого вида есть свои требования к местам обитания, и поэтому ареал не бывает сплошным, а есть лишь, как принято говорить, «кружево ареала», которое может быть либо густым, как у зяблика или полевого жаворонка, либо очень редким, мозаичным

или даже пунктирным, как у большинства редких видов. Естественно, изобразить на карте ареала все «кружево» невозможно.

Далее следует сказать, что большая часть территории Сибири слабо изучена орнитологами, границы ареалов многих видов нанесены весьма приблизительно, потому что нет более точных данных. В ходе исследований очертания ареалов будут уточняться, процесс этот практически бесконечен. Хочется надеяться, что выйдут новые издания нашего определителя с более точными картами ареалов.

Характеристики обилия, которыми пользуются орнитологи и которые мы применяем в разделе «Распространение», тоже весьма условны. *Многочисленным* называют такой вид, представителей которого можно встретить за один день экскурсий по соответствующим местообитаниям десятки и сотни раз. Если птиц какого-то вида встречают ежедневно один или несколько раз, или один раз в несколько дней — это вид *обычный*. Если птица встречается несколько раз за полевой сезон — это *редкий* вид. *Очень редким* вид называют в том случае, когда он встречается один раз за несколько лет орнитологических исследований какого-то района. Эти категории обилия, конечно, приблизительно. Есть птицы очень заметные. Если они живут в какой-то местности, то их постоянно видно и (или) слышно. Других не видно и редко слышно, и только когда их специально ищешь, может оказаться, что это обычный или даже многочисленный вид. Хищники никогда не бывают столь же многочисленными, как их жертвы, — это экологическая закономерность. И потому в отношении крупного хищника понятие «обычный» имеет совсем иное значение, чем при описании какой-нибудь мелкой воробьиной птицы.

Образ жизни. Характер местообитания, устройство гнезда, окраска и размеры яиц, внешний вид птенцов и многие другие особенности, которые принято называть биологией вида, приводятся под рубрикой «Образ жизни» в хронологическом порядке: прилет — распределение по местообитаниям — гнездование — послегнездовой период — отлет — места зимовки. Для птиц, которые в пределах Сибири зимуют, описывается зимний период жизни. Сведения о питании и способах добывания пищи приведены после описания гнездового периода или в разных местах текста. Если известно о степени привязанности к местам гнездования (территориальный консерватизм, или верность месту), эти данные указываются в самом конце видового очерка. Иногда ради удобства восприятия схема изложения несколько нарушается.

Особенности биологии вида могут быть существенными определительными признаками. Даже в отсутствие самой птицы по находке ее гнезда или птенцов можно судить о гнездовании вида в какой-то местности. По тем же признакам можно уточнять или проверять правильность определения вида самой птицы, когда внешние признаки недостаточно ярки или надежны, или когда птицы скрытны.

Поясним некоторые термины, используемые при описании образа жизни. *Местообитания*, или *биотопы*, каждого вида характеризуются в книге в самых общих чертах, без использования строгих научных терминов.

Гнездо — важнейший элемент жизни птицы и часто содержит много особенностей, характерных для вида или группы видов, и поэтому в справочнике

описываются место устройство гнезда, его форма, гнездовой материал и другие характеристики. *Яйца* у многих видов птиц имеют характерную форму и окраску, их описание дается в разделе «Образ жизни» для каждого гнездящегося в Сибири вида. Изображения внешнего вида яиц не приводятся, потому что их окраска у многих птиц очень изменчива, пришлось бы включать целые ряды разных вариантов окраски, как в специальных атласах (например, двухтомник Makatsch, 1974, 1976). В некоторых книгах даются фотографии яиц с наиболее характерными вариантами окраски (Балацкий, 2009).

При описании окраски не использовались какие-то специфические термины. Если у кого-то вызовут некоторые затруднения названия цветов, то придется посмотреть их значения в толковом словаре. Может быть непонятным выражение «глубокие пятна». Дело в том, что пигмент, краска, образующая пятна или другой рисунок на яйце, может распределяться на скорлупе по-разному. У одних (например, у куриных) пигмент есть только на поверхности яйца, а вся толща скорлупы белая. У других пигмент распределен в разных слоях скорлупы. Когда пятно находится в глубине скорлупы, а сверху покрыто непигментированным слоем, его часто все-таки видно, но цвет кажется более светлым или может иметь фиолетовый, красноватый или иной оттенок.

Для каждого вида приводятся основные *размеры яиц: длина и диаметр* в наиболее широкой части. Размеры указываются в наибольших пределах изменчивости по имеющимся в литературе данным для каждого вида или обитающего в нашем регионе подвида (подвидов). Принято измерять яйца с точностью до десятых долей миллиметра, но здесь такая точность излишня, и размеры округлены до целых миллиметров: минимальный предел — в меньшую сторону, максимальный — в большую. При измерении яиц в гнездах следует пользоваться штангенциркулем с очень легким ходом каретки, иначе яйца мелких птиц непременно будут продавлены. Если нет штангенциркуля, приблизительные размеры можно снять с помощью специальной миллиметровой шкалы, которую полезно заранее вклеить в полевой дневник.

Определяя сроки начала гнездования, следует знать, что птицы большинства видов откладывают по одному яйцу в день. Исключения бывают у всех, чаще — у сторону увеличения интервала до 2–4 суток. У хищных птиц и сов такие интервалы очень обычны.

Плотное насиживание у некоторых птиц (например, у сов) начинается с откладки первого яйца. Но у большинства до завершения кладки имеет место эпизодическое, так называемое прерывистое, насиживание, и только после откладки последнего яйца — более или менее непрерывное, во время которого птицы оставляют гнездо лишь для того, чтобы покормиться. В разделе «Образ жизни» приведена длительность *периода насиживания*, как его традиционно понимает большинство орнитологов, — *от откладки последнего яйца до вылупления первого птенца*.

Перед вылуплением птенцов (за 2–4 дня) на яйцах появляются «наклевы» — звездчатые трещинки на скорлупе. Их делает птенец изнутри при помощи специального «яйцевого зуба» на кончике надклювья. Постепенно на местах наклевов образуются небольшие отверстия — «проклевы», и вскоре

яйцо разламывается, как правило — на две части (верхнюю — «крышечку» и нижнюю — острую часть скорлупы), мокрый птенец появляется на свет — это и есть собственно момент вылупления.

Для сов и других птиц, у которых непрерывное насиживание начинается с первого яйца, в очерках указано время насиживания одного (каждого) яйца, и об этом сказано особо. Если же родители начинают непрерывное насиживание с предпоследнего яйца или еще раньше, но не с первого яйца, то периодом инкубации (насиживания) все равно принято считать промежуток между откладкой последнего яйца и вылуплением первого птенца. Время от вылупления первого до вылупления последнего птенца называют периодом вылупления.

Птенцы большинства видов птиц имеют свои характерные признаки. Во-первых, следует знать, что все птицы делятся по характеру развития на *птенцовых* и *выводковых*. У птиц с птенцовым типом развития (например, дневные хищники, голуби, воробьеобразные) птенцы сидят в гнезде как минимум полторы-две недели, а у крупных — до двух месяцев. Таких птенцов родители кормят долго. Птенцы выводковых проводят в гнезде день-два, а чаще — всего несколько часов, после чего весь выводок уходит из гнезда вместе с родителями или с одним из них. Чаще всего такие птенцы кормятся самостоятельно с первого дня жизни.

По мере роста птенцов их облик меняется, а когда отрастают перья, то внешность птенца становится совершенно иной. Невозможно нарисовать или описать птиц каждого вида на всех стадиях роста и взросления, нами выбраны лишь наиболее важные, наиболее длительно сохраняющиеся наряды. Особенно характерный рисунок пухового покрова бывает у птенцов выводковых птиц, их изображение дается на цветных иллюстрациях, где показаны птенцы в первые дни жизни, когда они уже передвигаются вне гнезда и могут быть встречены не только в сопровождении родителей, но и без них. Птенцы изображены в несколько увеличенном масштабе по сравнению с взрослыми птицами. Маленькие птенцы видов с птенцовым типом развития, за несколькими исключениями, не изображены, потому что их внешность гораздо более однообразна, а их определению помогает наличие гнезда с его характерными особенностями. Внешность птенцов птенцового типа описана в разделе «Образ жизни». Главное, на что следует обращать внимание при определении птенцов, сидящих в гнездах, это характер и окраска *пухового покрова*, а также (для воробьеобразных) — цвет ротовой полости, или зева, и цвет *клювных валиков* (в орнитологической литературе можно встретить названия «краевой валик», «угловой валик» или «угловая мозоль»). Клювный валик — это кожистое утолщение по краям рта, в его углах. Чаще всего оно желтого или желтовато-белого цвета, из-за чего и появилось народное выражение «желторотый птенец».

О *миграциях* сказано в разделах «Распространение» и «Образ жизни». В первую очередь надо знать, является ли вид *оседлым*, остающимся на зиму в гнездовом районе, или *перелетным*, улетающим на зиму, как принято говорить, «на юг». Здесь следует сказать, что птицы далеко не всегда летят зимовать на юг, они улетают и на юго-запад или юго-восток, на запад, на вос-

ток, а то и вовсе на север. Есть *кочующие* виды, которые в гнездовое время, в т. ч. и зимой, не живут оседло, но и не мигрируют далеко, а постоянно или эпизодически перемещаются на небольшие расстояния.

Взрослые птицы различных видов по-разному привязаны к своему гнездовому району. Есть птицы *территориально консервативные*: все, дожившие до весны, стремятся вернуться в свои прошлогодние места гнездования. В противоположность им *территориально лабильные* каждый год гнездятся в новом месте, не утруждая себя поисками прошлогодних гнездовий. У целого ряда видов такая консервативность или лабильность неоднозначна, птицы ведут себя по-разному в зависимости от условий жизни и от индивидуальных склонностей. Молодые птицы в подавляющем большинстве случаев, а у многих видов — всегда или почти всегда, не возвращаются к местам своего рождения, а начинают взрослую жизнь в другой местности.

И еще об одном явлении, относящемся к категории миграций, — о *залегах*. Некоторые виды попали в список птиц Сибири только из-за того, что зарегистрированы здесь в качестве более или менее случайных гостей. Хотя птицы, с их способностью к полету, легко преодолевают большие расстояния, появление их в не свойственных им местностях происходит гораздо реже, чем этого можно было бы ожидать. Благодаря великолепной способности к ориентированию, птицы редко блуждают и попадают в какие-то районы случайно. Тем не менее это по разным причинам бывает. Случаются очень дальние залеты, например, пеганок в тундру или фламинго на север Сибири. Более того, есть виды, которым свойственны массовые вылеты за пределы гнездового ареала или в сторону от привычных миграционных путей — *инвазии*. Типичные инвазионные виды — саджа, кедровка, клесты. Некоторые виды зарегистрированы на территории Сибирского региона всего один-два раза, например, исландский гоголь, американский плавунчик и еще целый ряд видов. Попали они сюда явно случайно, издалека, и потому в основном тексте книги они не упомянуты. Совсем ничего в определителе не сказано об экзотических птицах, которых содержат в неволе и которые иногда сбегают и оказываются среди дикой природы.

Основные сведения по систематике. Главная систематическая, или таксономическая, единица в зоологии — *вид*. Близкие, родственные виды объединяются в *рода*, рода — в *семейства*, семейства — в *отряды*, а все отряды — в *классы*. Мы с вами рассматриваем животных, которые объединяются в класс птиц.

Русские научные названия птиц чаще всего имеют народное происхождение, но многие из них получили в орнитологии какое-то упорядочение. Некоторые названия пришли к нам из-за границы. Для ряда видов выбор приоритетов в названиях еще не закончен, существуют одно или несколько более или менее часто употребляемых названий — **синонимов**. Для некоторых видов наиболее употребляемые синонимы приведены в первом томе. В классическом варианте в зоологии принята так называемая *бинарная номенклатура*, т. е. двойные названия, одно из которых — родовое, другое — видовое. Например, в названии «сизая чайка» родовое — чайка (существительное), видовое — сизая

(прилагательное). В зоологии прилагательное принято ставить на первое место (в ботанике — наоборот). Бывает, что оба названия — имена существительные, например: гусь-гуменник. В этом примере гусь — родовое, гуменник — видовое название. Нередко родовое название в русском языке опускается и остается только одно видовое название (гуменник). Многие виды изначально имеют только одно название (филин, удоуд).

Отличие от русских названий, в латинских научных названиях, которые используются орнитологами всех стран и национальностей, каждый вид всегда имеет два названия — родовое (пишется первым с заглавной буквы) и видовое (вторым, со строчной буквы).

У многих видов орнитологи различают более мелкие группировки — *подвиды*. Принято обозначать подвиды тринарным латинским названием: родовое, видовое и подвидовое. Если известно, о каком виде в тексте идет речь, то родовое и видовое названия обозначаются только первыми буквами слов, а подвидовое полным словом. Или же оставляется только подвидовое название, а родовое и видовое опускаются. В этой книге подвидовая систематическая категория также используется. В тех случаях, когда на территории Сибири вид имеет два или несколько подвидов, существенно отличающихся внешностью, голосом или образом жизни, эти подвиды описаны и изображены на иллюстрациях. Зачастую птицы разных подвидов внешне отличаются незначительными деталями или оттенками окраски, что практически невозможно показать на иллюстрациях: неизбежные полиграфические погрешности могут скрыть эти различия. Кроме того, у таких птиц систематики определяют подвиды, рассматривая серии тушек из музейных коллекций. Но имея перед собой, даже в руках, единственный экземпляр (как это обычно бывает в поле), определить подвид, как правило, невозможно. Для таких видов мы указываем подвиды, кратко говорим об их отличиях и распространении, но на иллюстрациях не показываем. Если в видовом очерке о подвидах ничего не сказано, это значит, что подвидов у этого вида нет или не выявлено. Такие виды называются монотипическими. Если название подвида дублирует видовое, такие подвиды называются номинативными.

Нередко бывает, что помимо основных систематических единиц приходится использовать дополнительные. Это *подотряды*, *надсемейства*, *подсемейства*, *трибы* и другие группы промежуточного ранга.

Выяснение родственных связей в классе птиц продолжается, орнитологи-систематики нередко вынуждены пересматривать ранг и состав какой-то группы. В результате вид может быть перенесен из одного рода в другой, а род — из одного семейства в другое. В некоторых случаях приходится менять и видовые названия — как на русском, так и на латинском языках. Чтобы не возникло путаницы, для видов, с которыми подобные реорганизации произошли относительно недавно и, возможно, не последний раз, здесь приведены и старые и новые их ранги, так же как и названия (например, «серебристые чайки»). Среди орнитологов нет единого мнения относительно названий и рангов целого ряда птиц, и об этом тоже сказано в определителе. Орнитологи, которые берут на себя труд обобщать нововведения и проводить ревизии в рангах и названиях

птиц, время от времени выпускают соответствующие сводки и являются, таким образом, «законодателями мод» в орнитологической номенклатуре. Этот справочник-определитель во многом соответствует «Конспекту орнитологической фауны...» (Степанян, 2003) и «Списку птиц Российской Федерации» (Коблик, Редькин, Архипов, 2006), а также более новым специальными публикациям.

Порядок описания или перечисления видов у орнитологов также относительно постоянен — наиболее родственные виды или группы находятся в списках по соседству. В нашей книге виды птиц расположены также в основном в соответствии с названными выше сводками: первыми описаны гагары, последней — пуночка.

Кроме русского и латинского, перед каждым видовым очерком мы даем еще и наиболее употребительное **английское название** вида — по свежим англоязычным полевым определителям.

Кое-что об орнитологических экскурсиях

Бывают более или менее случайные встречи с птицами в самой разной обстановке, но здесь мне хочется сказать несколько слов о том, как подготовиться к выходу на природу специально с орнитологическими целями. Это советы для начинающих.

Лучшее время для знакомства с птицами — весна и первая половина лета, когда у птиц наиболее характерная брачная окраска, да и сами они наиболее заметны, потому что демонстрируют себя — поют, токуют. Удобно начинать с ранней весны, в это время птиц еще немного. Когда будут прилетать новые и включаться в общий птичий хор, некоторая часть этого хора уже будет вам знакома. Познавать новое лучше постепенно. А вообще орнитологические экскурсии можно и полезно устраивать в любое время года и в любое время суток. Большинство птиц наиболее активны с рассвета и часов до 9–10 утра. Если вы любите утром подольше поспать, то каких-то птиц вам не удастся услышать и увидеть. Однако есть птицы, которые поют в середине дня, другие поют преимущественно или только в сумерках, а некоторые активны в основном ночью, но таких немного. Вот и получается, что в любое время суток экскурсии вполне уместны.

Лучше всего знакомиться с птицами в компании опытного орнитолога. Он сразу скажет, что за птицу вы встретили или услышали, обратит ваше внимание на самые характерные признаки внешности и голоса. Можно совершать экскурсии небольшой группой. Чем больше людей, тем меньше вы увидите и услышите: многие птицы пугливы. Групповые экскурсии успешнее всего бывают в открытой местности и в местах концентрации птиц, например в местах их массовой миграции, отдыха и кормежки. В континентальных регионах таких мест мало.

Если вы хотите получить удовольствие от общения с природой и с птицами, то лучше всего ходить на экскурсии одному, как можно более тихо, не торопясь и по возможности незаметно. Именно для самостоятельного знакомства

с птицами более всего и предназначены полевые определители, в т. ч. и тот, что вы держите в руках. Очень кстати на экскурсиях иметь при себе плеер с определителем по голосам. Надо сказать, процесс знакомства с птицами весьма увлекателен, многие отдаются ему с немалым азартом.

Орнитологу, даже начинающему, необходимо иметь бинокль. Самый универсальный — 8-кратный. В открытой местности (степь, тундра, большие водоемы) может быть более удобен 10- или 12-кратный бинокль, который позволяет рассматривать птицу с большего расстояния. Но у сильных биноклей есть недостатки. Если ветер — а в открытой местности ветра обычны, — бинокль в руках сильно дрожит, приходится искать какую-то опору, чтобы не прыгало изображение. Если вы с открытого места заходите в лес, кусты или тростники, мощный бинокль становится неудобным. Во-первых, чем сильнее оптика, тем меньше у нее поле зрения, труднее навести ее на перелетающей среди зарослей объект. Во-вторых, у всякого бинокля есть ближе «слепое пространство», у сильного оно больше. И вам не удастся навести резкость на маленькую птичку, сидящую всего в 3–5 метрах. А это бывает нужно, чтобы разглядеть мелкие детали, признаки. Наконец, сильный бинокль еще и тяжелый, и не каждая шея согласится носить его целыми днями. Бывают 20- и более кратные бинокли, но пользоваться ими можно только с упора.

Есть бинокли с переменным фокусным расстоянием. Казалось бы, это лучшая, универсальная оптика. Но у нее свои недостатки. Во-первых, это приборы сложные, чаще всего импортные и потому особенно дорогие. К тому же они довольно капризны, нередко у них разлаживается система наводки при смене фокуса, смещаются оптические оси, и бинокль начинает «косить» — очень неприятная неисправность. Наконец, есть портативные бинокли — легкие, уместяющиеся даже в маленьком кармашке. Их неизбежный недостаток — маленькие стекла, особенно окуляров, а потому очень мала светосила, и в легких сумерках или в густом лесу видимость резко ухудшается, кроме того, быстро устают глаза.

В странах, где на морских побережьях толпы экскурсантов наблюдают массовые миграции птиц, очень популярны 20–80-кратные подзорные трубы, их обычно укрепляют на штативах-треногах. В таких условиях это самая подходящая оптика. В лесу подзорную трубу можно использовать в очень редких случаях, носить ее тяжело и неудобно, а летящую птицу рассмотреть почти никогда не удастся. И еще очень устают глаза, когда смотришь не двумя сразу, а одним или двумя попеременно. Из-за этого же категорически не рекомендую приобретать монокли.

В общем, 8-кратный бинокль — лучшая, универсальная оптика. Он, кстати, и относительно дешевый. У еще более дешевых и слабых 6-, 4-кратных и тем более театральных 1,5–2,5-кратных биноклей возможности увеличения оставляют желать лучшего. Предпочтительней иметь бинокль с центральной фокусировкой, небольшое колесико между окулярами позволяет одним пальцем наводить резкость на оба глаза.

В работе с биноклем нужны некоторый навык и сноровка. Но это приходит с практикой. Очень скоро вы научитесь ловить в поле зрения летящих и скачущих в кустах птиц «навскидку» и быстро наводить резкость.

Для защиты окуляров бинокля от пыли и сырости полезно шить кожаную «нахлобучку», которая бы постоянно закрывала стекла бинокля сверху. При надобности ее можно легко скинуть. Когда вы смотрите в бинокль, нахлобучка, закрепленная на тонком ремешке или шнурке, должна лежать у вас на груди, а не болтаться и не раскачивать оптические оси. Бывают фабричные крышки для окуляров, они обычно продаются в комплекте с самим биноклем, но мне ни разу не приходилось видеть хороших, удобных крышек. А бинокль надо беречь почти как глаза.

В деле наблюдения птиц много специальных приемов и хитростей, о них можно говорить долго, можно даже написать отдельную книгу. Профессиональный опыт приходит с собственной практикой и пополняется опытом коллег. Это — наживное, так же как полевой опыт: что одеть, обуть, где заночевать, как под дождем развести костер и т. д. Но есть еще один аспект у полевой орнитологии, и о нем надо сказать особо.

Необходимо постоянно помнить, что для птиц мы — чужие, почти всегда воспринимаемые ими как хищники. А это — сильный фактор беспокойства, особенно в гнездовое время. Наша излишняя настойчивость, бесцеремонность, неаккуратность легко могут привести к гибели гнезда. Некоторые птицы бросают гнездо только потому, что человек его обнаружил. Если вы долго находитесь у гнезда, даже относительно спокойные и доверчивые птицы не рискнут подлететь близко и птенцы могут просто замерзнуть даже в не очень холодную погоду. Какая-нибудь хитрая разбойница-ворона будет следить издали и разорит найденное вами гнездо, как только вы уйдете. Давайте же будем внимательны и предупредительны. Пусть от нашего любопытства птицам не будет плохо!

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ *Gaviiformes*

Водоплавающие птицы размером с гуся или крупную утку, от которых отличаются *остроконечным (не плоским) клювом*. У летящих гагар бросаются в глаза относительно маленькие крылья, ноги выдаются далеко за обрез хвоста. *В полете слегка «сутулятся»*, прогибая книзу шею. *От поганок отличаются крупными размерами, более массивным телом, в брачное время — отсутствием удлиненных украшающих перьев на голове*. Наиболее заметное анатомическое отличие — строение ног (рис. 1): у гагар три передних пальца соединены перепонкой, а у поганок ее нет. Цевка сильно уплощена. Внешность самцов и самок одинакова: атласно-белые грудь и брюхо, темный верх тела, голова и шея с характерным для каждого вида рисунком. У молодых, так же как у взрослых птиц в период зимовок, этого рисунка нет, окраска более монотонная — белый низ и темный верх тела.

Почти всю жизнь проводят на воде, выходя на берег только для гнездования, изредка — для отдыха. По земле передвигаются с трудом. Взлетают с воды, долго разбегаются против ветра. Полет быстрый и маневренный, с частыми взмахами крыльев. Садятся тоже только на воду, при этом приподнимают крылья, отставляют ноги назад и в таком положении совершают глассирующую посадку на брюхо.

Во время передвижения под водой пользуются главным образом ногами, отнесенными далеко назад. Иногда, ныряя, пользуются крыльями. Но обычно крылья плотно уложены на спине и прикрыты от намочения покровными перьями, образующими специальный «карман». Еще одно приспособление от намочения — смазывание оперения жиром надхвостовой копчиковой железы. Перьевого покрова густой, с толстым слоем пуха. От переохлаждения спасает и слой подкожного жира.

Весной прилетают сравнительно поздно, когда много открытой воды. Стаи гагар в полете выглядят рассеянными группами, между птицами образуются промежутки в несколько метров или десятки метров. Даже в паре самец и самка летят поодаль друг от друга. Перелеты совершают как в светлое, так и в темное время суток.

Поселяются на стоячих водоемах с чистой водой. Гнездо располагается вплотную к воде, обычно на отлогом берегу с травянистой растительностью, и состоит из той же травы, что

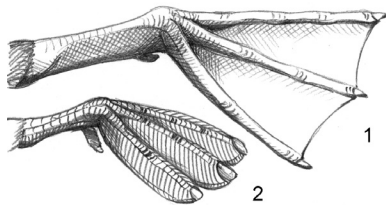


Рис. 1. Нога гагары (1) и поганки (2)

растет в окрестностях гнезда, и из отмерших растений. От гнезда к воде ведут один-два (реже — три-четыре) лаза, по которым птицы заползают в гнездо и сходят в воду. На топких берегах гнездо может представлять собой внушительную кучу из растительного материала. Лоток неглубокий, в гнезде почти всегда мокро. При расположении гнезда на плотных берегах и на сплавинах подстилки может не быть вовсе, и яйца лежат на торфя-

или другом голом грунте. Настоящие плавающие гнезда, как у поганок, у гагар бывают редко.

Яиц в кладке, как правило, 2, реже — 1, и как редчайшее исключение — 3. Они имеют продолговато-овальную форму и красивую, очень темную оливково-коричневую или зелено-бурую окраску, с темно-бурыми или черными крапинами и небольшими пятнами. Самка откладывает их с промежутком до нескольких дней. Насиживают поочередно оба члена пары, но больше самка.

От ворон, чаек и других мелких разорителей гагары могут защитить кладку. Если же к гнезду подходит собака, человек или кто-то другой, представляющий серьезную опасность, гагара сначала затаивается на гнезде, пригнув вытянутую шею, а затем тихо сползает в воду, выныривает уже в отдалении и молча плавает с внешне безучастным видом. На насиженной кладке сидит более плотно, ближе подпускает хищника, нередко отвлекает его от гнезда шумными демонстрациями: ныряет, кричит, хлопает крыльями, танцует на воде.

Птенцы покрыты густым темно-серым пухом. Вскоре после вылупления они могут хорошо плавать и нырять, но в первые дни часто сидят на берегу, затаившись среди травы. Родители кормят их водными беспозвоночными, мелкой рыбешкой. Взрослея, птенцы учатся ловить добычу сами. Приобретают самостоятельность и способность к полету в возрасте 6–7 недель.

Осенью, перед отлетом, у взрослых птиц начинается линька, брачное оперение меняется на тусклое зимнее. В разгар зимы происходит одновременное выпадение маховых перьев, и птицы на 1–1,5 месяца теряют способность к полету. К апрелю они снова приобретают летний наряд.

Питаются водными беспозвоночными и мелкой рыбой, которых ловят почти исключительно при нырянии.

Зимуют на теплых морях. Молодые остаются там на все первое лето, или даже до достижения половозрелости. Размножаться начинают в возрасте не менее 3 лет. Живут более 20 лет. Пары постоянны и сохраняются пожизненно.

Гагары — эндемики Северного полушария, где сохранились главным образом в труднодоступных районах. На большей части Сибири их относительно мало, и они взяты под охрану как редкие птицы. Их репродуктивный потенциал очень низок, они осторожны и редко уживаются рядом с людьми. Если гагар беспокоят люди, они оставляют гнезда и их яйца расклеивают вороны и чайки. Гагары часто гибнут в рыболовных сетях, от беспорядочной стрельбы охотников и от всевозможных загрязнений, особенно нефтяных.

Гагары представляют собой компактную группу близкородственных видов, и потому их относят к одному семейству *Gaviidae* и к одному роду. В мировой фауне всего 5 видов гагар, все они есть в фауне Сибири, 4 вида — гнездящиеся.

Краснозобая гагара — *Gavia stellata* — Red-throated Loon (6)

Промеры: вес 1,0–2,5 кг; длина 53–69, крыло 25,7–31,0, размах 91–120 см.

Образ жизни. Гнездовые озера могут быть совсем небольшими и бескормными. Взрослые птицы летают кормиться и добывать корм для птенцов на «большую воду» — в море, на крупные озера и реки. И места гнездования приурочены в основном к большому водным пространствам, располагаясь, как правило, в нескольких километрах от них. Иногда гнездятся разреженными колониями. Известны случаи гнездования и в 15–20 км от «большой воды», и взрослые птицы вынуждены регулярно «летать на воду», сменяя друг друга на гнезде или у выводка. Корм носят в пищеводе и в клюве. Устройство гнезда и гнездовая жизнь типичны для гагар. Размеры яиц 60–83 × 42–48 мм.

Основное направление отлета — с севера З. Сибири вдоль арктического побережья на запад, из Средней и В. Сибири — на юг и восток к Тихому океану. Зимуют на незамерзающих морях. Пролетных птиц изредка встречают в континентальных районах. Взрослые птицы ежегодно возвращаются к местам гнездования. Размножаться начинают в возрасте 2–6 лет.

Чернозобая гагара — *Gavia arctica* — *Black-throated Loon* (6)

Промеры: вес 1,5–3,4 кг; длина 58–75, крыло 28,2–34,3, размах 100–130 см.

Образ жизни. Излюбленные местообитания располагаются в самых разных зонах, как правило, это чистые озера и старицы, не очень заросшие. В гнездовом водоеме обычно в достаточном обилии водятся рыбы, рачки бокоплав (мормыш), водные насекомые, их личинки и другие беспозвоночные, которыми гагары кормятся сами и выкармливают птенцов. Если неподалеку от гнездового водоема есть большие водные пространства, то чернозобые гагары охотно кормятся и на них, в т. ч. на море. Минимальные размеры озера должны позволять гагарам взлететь, т. е. оно должно быть не меньше 30–50 м в длину. На небольших озерах гнездятся одиночными парами, на крупных могут жить по нескольким пар. Гнездовая биология типична для гагар. На юге ареала нередко делают гнезда на сплавинах, ондатровых хатках, «плотиках» из тростников и другого растительного материала. Размеры яиц 70–96 × 43–56 мм. Инкубация 25–29 суток.

Отлетают на зимовку поздней осенью. Птицы западного подвида зимуют в зоне Гольфстрима, от Мурмана и Норвегии до юга З. Европы, а также на Средиземном, Черном и Каспийском морях. Гагары восточного подвида проводят зиму в незамерзающих водах дальневосточных морей, от Камчатки до Приморья и Японии. Ежегодно возвращаются на свои гнездовые озера. Начинают гнездиться в возрасте 3–6 лет. Как редкая птица, чернозобая гагара занесена в ряд региональных Красных книг.

Белошейная гагара — *Gavia pacifica* — *Pacific Loon* (7)

Синоним: берингийская гагара. **Контактные признаки.** Белое поле на брюхе уже, чем у чернозобой гагары: на боках тела граница черного цвета с белым заходит на бедро, а у чернозобой гагары до бедра не доходит.

Промеры: вес 1,2–2,6 кг; длина 55–70, крыло 28,2–30,7, размах 91–112 см.

Образ жизни сходен с таковым чернозобых гагар, с которыми в зоне совместного обитания могут гнездиться на одних и тех же озерах. Взлетают с воды легче и быстрее чернозобых гагар, поэтому могут селиться на более мелких озерах. Предпочитают равнинную приморскую тундру, богатую озерами, но населяют и внутренние тундры сходного облика, особенно по долинам рек. На места гнездования прилетают в те же сроки, что и чернозобые гагары, с появлением закрайков на озерах (начало–середина июня). Прилетают парами, которые, по-видимому, постоянны. В отличие от чернозобых гагар, менее территориальны, поэтому гнезда соседних пар могут располагаться в пределах 50–100 м друг от друга. Часто селятся в колониях крупных чаек, по соседству с некоторыми утками. Гнезда практически неотличимы от гнезд чернозобых гагар. Устраивают их либо открыто на берегу у уреза воды, либо на мелководье в зарослях надводной растительности. В этом случае от гнезда обязательно есть ход к открытой воде, проделанный птицей среди травы. В полной кладке в норме 2 яйца, редко — 1, как исключение — 3. Инкубация длится ок. 4 недель, птенцы становятся способными к полету в возрасте 8–9 недель. Питаются рыбой и водными беспозвоночными, которыми и выкармливают птенцов. В зимнее время держатся на море недалеко от побережий в районе юга Камчатки, у Курильских островов и Японии.

Белоклювая гагара — *Gavia adamsii* — *White-billed Loon* (8)

Промеры: вес 4,0–6,4 кг; длина 75–100, крыло 36,4–40,5, размах 135–155 см.

Образ жизни в общем как у других гагар. Прилетают при появлении широких берегов на водоемах. На пролете держатся парами, которые, скорее всего, постоянны, и поодиночке, группами встречаются редко. Для гнездования необходимо наличие крупных рыбных водоемов. Собственно гнездовые озера могут быть небольшими, мелкими и безрыбными, но рано освобождающимися ото льда. Поселяются как вблизи моря, так и во внутренних тундрах. Стремятся гнездиться из года в год на одних и тех же озерах и использовать одно и то же гнездо. Гнездо располагают, как все гагары, у самой воды, но всегда на твердом грунте, предпочтительно на островке. Гнездовой материал — осока, водоросли и другие растения. Размеры яиц 80–100 × 54–62 мм. Инкубация начинается с откладки первого яйца, насиживают оба партнера, но больше самка. При появлении человека стараются незаметно нырнуть и потом плавают на почтительном расстоянии. Некоторые птицы (предположительно чаще — самцы) подплывают близко и устраивают отвлекающие демонстрации с шумными нырками и танцами. Длительность инкубации 25–28 дней.

В негнездовое время держатся только на море. Из тундр Средней Сибири летят на запад к незамерзающим морям у берегов С. и З. Европы. С севера В. Сибири летят на восток и на юг, зимуют в дальневосточных водах, от Командор и Камчатки до Японии. Охраняемый вид, занесенный в Красную книгу РФ.

отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ *Podicipediformes*

Водоплавающие птицы размером со среднюю утку или с чирка. На воде сидят низко. *Клюв не плоский, острокопечный.* От гагар отличаются меньшими размерами, более легким телосложением. *В брачное время большинство видов имеет украшающие перья в виде парных хохлов и воротников,* которые птицы могут сильно распушать или складывать. Низ тела атласно-белый, верх — бурый или черный с рыжим. *Перепонки на ногах нет, пальцы и цевка сильно уплощены* (см. рис. 1 на с. 24). Рулевые перья редуцированы, *ноги сильно отставлены назад и в полете торчат позади туловища.* Крылья узкие и короткие. Внешне самцы и самки очень похожи, самцы немного крупнее и имеют чуть более пышные украшения на голове.

У поганок нет родственных связей с гагарами, сходство обусловлено сходным образом жизни. Тесно связаны с водой и великолепно приспособлены к нырянию, имеют плотное тело, покрытое густым оперением. При плавании и нырянии пользуются только ногами. Крылья при этом сложены на спине и большей частью скрыты в особом «кармане» из перьев. По земле не ходят, взлетают с воды после большого разбега. Полет быстрый и прямолинейный.

Перелетные, прилетают с зимовок поздно, уже после освобождения большей части водоемов ото льда. Поселяются на стоячих водоемах с водной и полуводной растительностью. Весной появляются уже в основном парами, сформированными на зимовках и на пролете. В предгнездовое время можно видеть разнообразные брачные церемонии с танцами, преподношением «подарков» из пучков гнездового материала, с разнообразными криками. В остальное время года молчаливы.

Многие поганки селятся не только одиночными парами, но и колониями, иногда многочисленными, чаще всего под покровительством колоний чаек и крачек, которые не только предупреждают криками об опасности, но и

активно изгоняют хищников. Гнездо, как правило, имеет вид плавающего или полуплавающего плотика из осоки, тростника, рогоза, водорослей, часто — полусгнивших. Верх гнезда едва возвышается над водой, в гнезде всегда сыро. Реже устраивают гнезда на сплавинах и очень редко — на твердых низких берегах. Помимо основного, у пары бывает одно или несколько «ложных» гнезд. Кладка состоит из 3–6 удлинненно-овальных яиц. При откладывании яйца имеют матово-белую скорлупу, но от контакта с гнездовым материалом они быстро приобретают болотный, желтоватый или бурый цвет.

Насиживают самец и самка поочередно. При опасности стараются закрыть яйца подстилкой и только после этого покинуть гнездо. Если гнездо разоряют вороны, чайки или луны, или волны смывают яйца с плоского гнезда, пара может загнездиться повторно. Пуховые птенцы имеют красивую полосатую окраску, наиболее выраженную на голове. Позади клюва есть небольшие красные кожистые бляшки, служащие терморегуляторами и спасающие маленьких птенцов от перегрева. Первые дни птенцы проводят в гнезде, обычно сидя на спине у одного из родителей, или плавают вместе с ними по гнездовому водоему, также стараясь при любом удобном случае залезть к ним на спину, спрятаться под крыльями, в перьях. Родители при опасности могут нырять с птенцами на спине. Кормят птенцов долго, даже уже оперяющихся. Постепенно птенцы учатся кормиться и спасаться от врагов самостоятельно. В возрасте 5–8 недель они способны летать, выводки распадаются. Молодые, как правило, улетают на юг после отлета взрослых, миграции происходят в ночное время.

Основная линька начинается еще в гнездовое время. Птицы сменяют брачный наряд на тусклый зимний, но сохраняется расположение белых полей на крыльях. Маховые перья выпадают одновременно, и поганки становятся нелетными на 3–4 недели. Заканчивают линьку покровного оперения осенью или уже на зимовках, а с середины зимы начинается предбрачная линька, когда сменяется часть оперения и вырастают украшающие перья.

Питаются водными беспозвоночными, которых ловят при нырянии в толще воды или на дне. Нередко склеивают беспозвоночных с надводных растений, с поверхности воды или кормятся по-утиному, плавая и опустив голову в воду. Рыбу ловят лишь немногие из них, притом обычно мелкую, «сорную». В желудках поганок всегда присутствуют перья. Птицы выдергивают их из своего наряда или подбирают и проглатывают, взрослые кормят перьями птенцов. Перья играют роль фильтра, задерживающего в желудке хитин насекомых и прочие непереваримые остатки, и птицы отрыгивают их в виде погадок.

На сезонных миграциях держатся группами и стаями, которые в полете имеют вид рыхлых аморфных скоплений. Летят как днем, так и ночью. Живут до 10 лет и больше.

Некоторые охотники стреляют поганок наравне с другой дичью. Вообще, это более легкая добыча, чем утки, потому что менее осторожны. Но поганки всегда считались невкусными, «погаными». Эти птицы очень красочны и милотвидны, могут быть украшением любого водоема.

В отряде всего одно семейство поганковых — *Podicipedidae*. В мировой фауне насчитывается ок. 20 видов, из них 5 — в списке птиц России, в Сибири — 4 гнездящихся и 1 — залетный.

Черношейная поганка — *Podiceps nigricollis* —

Black-necked Grebe (8)

Синоним: ушастая поганка. **Промеры:** вес 200–450 г; длина 28–34, крыло 12,4–13,9, размах 56–60 см.

Образ жизни. Поселяются на самых разнообразных стоячих водоемах или медленно текущих речках, более или менее заросших. Предпочитают неглубокие водоемы. Образуют колонии, иногда многочисленные, почти всегда — в колониях чаек или крачек либо рядом с ними. Гнезда в виде плавающих островков из растительного материала размещают в негустых зарослях тростника, рогоза, осоки, телореза, на топком илистом грунте или почти на открытой воде. Начинают гнездование в конце мая — начале июня. В кладке, как правило, 3–5 яиц (2–6), насиживание обычно длится 20–22 дня (17–25). Размеры яиц 39–50 × 27–34 мм. Маленькие птенцы темнее, чем у других поганок, сверху почти черные, с полосатой головой, на туловище полос нет или они едва намечены; клюв красный, с двумя темными кольцевыми полосками. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 3 недель или чуть позднее. Половозрелость наступает на первом году жизни.

Питаются почти исключительно беспозвоночными. Осенний отлет происходит рано, обычно в августе — начале сентября. Зимуют у берегов З. Европы, в Средиземноморье, на Черном и Каспийском морях, в Средней Азии и Ю.-В. Азии.

Красношейная поганка — *Podiceps auritus* — *Slavonian Grebe* (9)

Синоним: рогатая поганка. **Промеры:** вес 300–500 г; длина 31–38, крыло 13,1–15,8, размах 59–65 см.

Образ жизни. Наиболее охотно селятся на небольших стоячих, сильно заросших водоемах, хотя не избегают и озер с относительно бедной растительностью, и вообще к местообитанию очень нетребовательны. Довольно доверчивы, поселяются даже на городских прудах. Гнездятся как обособленными парами, так и небольшими колониями, нередко рядом с чайками, крачками, утками, другими поганками. Гнезда строят из водорослей, гнилых растений и ила, чаще всего не плавающие, а на какой-то основе. Нередко гнезда хорошо укрыты в траве или в прибрежных кустах, но бывают и совсем открытые. В кладке 1–7, чаще — 4–5 яиц, их размеры 39–55 × 27–39 мм. Насиживание длится 22–25 дней. У маленьких птенцов голова полосатая, на бурой спине есть 4 беловатые продольные полосы, клюв розоватый с двумя поперечными черными полосками на надклювье. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте ок. 3,5 недели. После этого держатся большей частью на открытой воде.

Питаются разнообразными водными беспозвоночными, иногда ловят мелкую рыбку. На зимовки отлетают в августе — начале сентября, на степных озерах можно встретить одиночных птиц до начала октября. Зимуют в основном на морях у З. и Ю. Европы, на Черном и Каспийском морях, в Средней Азии, на юге Дальнего Востока и южнее — до Ю.-В. Азии.

Серошейная поганка — *Podiceps grisegena* — *Red-necked Grebe* (10)

Контактные признаки подвидов: *P. g. grisegena* — крыло самцов 16,0–18,3, самок — 15,3–17,2 см; *P. g. holboellii* — крыло самцов 18,5–21,2, самок — 17,3–20,4 см. **Промеры:** вес 400–950 г; длина 40–50, крыло 15,3–21,2, размах 77–85 см.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее чомг, почти всегда одиночке или парами, стаи — явление редкое. Для гнездования выбирают крупные и средние озера, с зарослями тростника и другой растительности. Любят держаться в негустых тростниках и неохотно выплывают на плесы, о присутствии серошейных поганок на водоеме в брачное время скорее можно узнать по их голосам. Устройство гнезда типичное для поганок. Примечательна

склонность серошеких поганок располагать свои гнезда всего в нескольких метрах от гнезд лысух. Гнездо может быть довольно громоздким и, как правило, укрыто в зарослях, свободно плавающие гнезда бывают редко. В кладке 2–6, чаще — 3–4 яйца, их размеры 46–60 × 30–38 мм. Насиживание начинается с откладки второго яйца. Длительность насиживания 20–23 дня, иногда до 28. Птенцы, как у всех поганок, с полосатой головой, но полос на спине нет или они слабо заметны, пунктирные; клюв желтоватый, с двумя темными кольцевыми перевязями, из которых одна (у основания клюва) может быть прерывистой снизу. Гнездовое поведение, забота о птенцах и питание типичны для поганок. Отлет начинается уже в июле и заканчивается в начале — середине сентября. Зимуют у берегов З. и Ю. Европы, на Черном и Каспийском морях, в Средней Азии, на дальневосточных морях, от Командор, Курил и Японии до Ю.-В. Азии.

Чомга — *Podiceps cristatus* — *Great Crested Grebe* (10)

Синоним: большая поганка. **Промеры:** вес 570–1500 г; длина 46–51, крыло 16,8–20,9, размах 85–95 см.

Образ жизни. Прилетают с мест зимовки раньше других поганок, нередко еще до схода льда, при больших заберегах, многие — уже сформированными парами. Гнездовые местообитания — озера и пруды (в т. ч. в населенных пунктах) средней величины и крупные, хотя бы с небольшими зарослями тростника и других растений, с большими плесами, глубиной, как правило, не менее метра. Чомги охотно держатся на открытой воде, поэтому хорошо заметны на водоеме. Гнезда массивнее, чем у других поганок, на небольших плесах могут быть совсем открытыми, но на большой воде такие гнезда разрушаются волнами, и успешными бывают только те, что устроены в зарослях и заливчиках. Поселяются отдельными парами или разреженными колониями.

Первые кладки яиц приходятся на начало мая — начало июня. В кладке 1–7 яиц, чаще — 3–5, их размеры 46–67 × 33–41 мм. Насиживание начинается обычно после откладки второго яйца. Длительность инкубации 25–27 (до 29) дней. У пуховых птенцов присутствуют яркие полосы на голове и более тусклые — вдоль спины, клюв белый или красноватый, с двумя полными кольцевыми черными перевязями. Маленькие птенцы много времени проводят на спине у родителей, выводки стараются держаться скрытно, в зарослях.

Основу рациона, особенно на сильно заросших водоемах, составляют водяные жуки и клопы, личинки стрекоз и плавунцов, бокоплавы, моллюски и пр. В питании больше, чем у других поганок, представлена рыба. На рыбных прудах с малыми присутствием чомг может быть очень нежелательно.

Осенью улетают позднее других поганок, могут задержаться до ледостава. Молодые улетают позднее взрослых. Отлету предшествует некоторый период кочевков в пределах десятков и сотен километров от гнездового района в разных направлениях, в т. ч. и на север. Мигрируют небольшими разреженными аморфными стаями и поодиночке. Известны зимние встречи в умеренных широтах — на реках с теплыми стоками. Основные районы зимовки — в теплых широтах всего Старого Света.

Большинство годовалых птиц остаются на лето в местах зимовок. Некоторые летят на север, образуют пары и даже строят гнезда, но откладывают яйца и выводят птенцов на первом году жизни немногие птицы. Большая часть взрослых возвращается в места прошлогоднего гнездования.

отряд ВЕСЛОНОГИЕ *Pelecaniformes*

Общий морфологический признак веслоногих — *плавательная перепонка на лапах, соединяющая все четыре пальца*. К веслоногим относятся различные водные птицы, большинство их живет в тропиках, на морских побережьях, океанических островах. Это отсутствующие у нас фрегаты, олуши, змеейки. Все они питаются рыбой, кальмарами, крилем и другими, главным образом морскими, меньше — пресноводными, животными. В рассматриваемом регионе перелетны. В Сибири, на ее юге, гнездятся представители двух семейств — пеликанов и бакланов. И один вид семейства олушей отмечен залетным.

СЕМЕЙСТВО Пеликановые *Pelecanidae*

Крупные птицы оригинальной внешности, которые у нас известны больше по книгам, фильмам, содержатся в зоопарках. Питаются исключительно рыбой, используя для ее ловли большой кожистый горловой мешок. Обитают только на богатых рыбой водоемах или недалеко от них. Нырять не могут, ловят рыбу на мелководьях, искусно пользуясь клювом-«сачком». Устраивают шумные коллективные облавные рыбалки, охотятся и в одиночку. Линька взрослых пеликанов проходит в конце лета. В это время птицы не могут летать. Осенний отлет совершают, как правило, днем, стаями, выстраиваясь клином, линией, цепочкой. Даже небольшая группа пеликанов, совершающая перелет от колонии на кормовое озеро, чаще всего следует в строгом порядке. Зимуют на теплых морях. Самцы и самки по окраске не отличаются, самцы крупнее. Сезонные различия оперения незначительны. Размножаться начинают с 3–4-летнего возраста. Птенцов кормят рыбой, в первое время — полупереваренной, которую отрыгивают, а потом — и относительно свежей, тоже принесенной в зоб. Подрастающие птенцы при кормлении засовывают голову глубоко в глотку родителей. Самостоятельность и способность к полету молодые приобретают в возрасте 14–15 недель. В семействе всего 6 видов, из них 2 вида входят в фауну России, оба гнездятся на территории Сибири.

Розовый пеликан — *Pelecanus onocrotalus* — *White Pelican* (11)

Контактный признак: оперение лба заходит на надклювье одним мыском (у кудрявого — двумя мысками). **Промеры:** вес до 10–11 кг; длина 140–175, крыло 58,6–77,2, размах 250–300 см.

Образ жизни — как у кудрявого пеликана. В пределах Сибири обычно поселяются немногими парами в колониях кудрявых пеликанов, реже — отдельными колониями. Гнездиться начинают гораздо позднее кудрявых пеликанов. Птенцы выплывают розовыми, но в первый же день становятся темно-бурыми, с неприятным синим оттенком, постепенно покрываются бурым пухом, а затем — бурыми перьями. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана.

Кудрявый пеликан — *Pelecanus crispus* — *Dalmatian Pelican* (12)

Контактный признак вида, особенно важный для определения молодых: перья заходят со лба на клюв по коньку двумя мысками (у розового пеликана — одним мыском). **Промеры:** вес 7–12 (до 13) кг; длина 160–180, крыло 62,0–80,0, размах 270–320 см.

Образ жизни. Поселяются плотными колониями на больших заросших озерах, строят громоздкие гнезда из тростника по границе плеса и зарослей на тростниковых заламах и сплавинах. Яйца — с грубой известковой коростой, белые, желтеющие или буреющие в процессе насиживания. Их размеры 81–106 × 45–68 мм. В кладке 2, реже — 3–4 яйца. Насиживают самка и самец поочередно, 30–32 дня (до 38). Птенцы вылупляются голыми, розовыми, беспомощными и одеваются беловатым пухом на восьмой-десятый день, сидят в гнезде или около него ок. 10 недель.

Кудрявый пеликан занесен в Красные книги России и Казахстана, гнездовые колонии находятся под охраной закона.

СЕМЕЙСТВО Баклановые *Phalacrocoracidae*

Птицы средних или крупных размеров (с утку или гуся). Представители разных видов отличаются друг от друга размерами и деталями окраски. Питаются преимущественно рыбой, обитают на побережьях океанов и морей практически всего мира, от Арктики до Антарктики, меньше — на внутренних водоемах. В семействе 26 видов, в фауне нашей страны — 6 видов, в основном обитающих на морях Дальнего Востока и юга. В Сибири гнездится один вид, еще два вида — залетные.

Большой баклан — *Phalacrocorax carbo* — *Cormorant* (13)

Промеры: вес 1,7–2,8 кг; длина 80–100, крыло 31,1–36,4, размах 130–160 см.

Образ жизни. Прилетают, когда на водоемах появляется много свободной воды. Гнездятся колонияльно по побережьям морей, больших рек и озер, где строят гнезда из сучьев, тростника или другого подходящего материала в самых разных местах, в т. ч. и на деревьях. На равнинных водоемах колонии располагаются на тростниковых заламах, сплавинах и на деревьях. На горных водоемах со скалистыми берегами гнездятся на скалах и обрывах. Часто поселяются в колониях других птиц — пеликанов, чаек, цапель.

В кладке 2–4, редко — 5 яиц, бывает до 9. Их скорлупа светло-голубая, покрытая неравномерным и грубым белым известковым слоем. Размеры яиц 55–72 × 36–45 мм. Насиживают оба члена пары поочередно, 27–32 дня. Птенцы вылупляются голыми и беспомощными, с неприятным синим цветом кожи, затем покрываются темно-бурым пухом. Они сидят в гнезде до 7 недель, и родители кормят их рыбной отрыжкой, а потом целой рыбой. Молодые поднимаются на крыло в двухмесячном возрасте, и с этого времени добывают корм самостоятельно. Питаются почти исключительно рыбой, добывая ее при нырянии. Нередко бакланы устраивают с пеликанами совместные загоны на рыбу. У бакланов плохо развиты сальные железы, и поэтому они вынуждены регулярно после рыбалки сушить оперение на воздухе.

Полная послебрачная линька взрослых птиц, с потерей способности к полету, происходит в конце лета. На миграциях держатся стаями, в полете выстраиваются в виде вереницы или клина. Перелетные, зимуют на незамерзающих водоемах относительно недалеко, к югу от мест гнездования. Способность к размножению приобретают в возрасте 3 лет. Колонии довольно постоянны, но при ухудшении условий (засуха, бескормица) птицы могут перемещаться на значительные расстояния.

отряд АИСТООБРАЗНЫЕ *Ciconiiformes*

Многообразная группа птиц, объединяемая эволюционной общностью и анатомическим сходством. Наиболее яркие черты — длинные шея, клюв и ноги, хотя ко многим видам это можно отнести с некоторой натяжкой. Отряд насчитывает 118 видов, но большинство их — жители теплых стран. В Сибири аистообразных мало, они населяют в основном ее юг, на зиму улетают.

СЕМЕЙСТВО Цаплевые *Ardeidae*

В семейство входят собственно цапли, а также выпи, кваквы и некоторые другие околоводные птицы, всего более 60 видов, в фауне России встречается 17 видов, в Сибири — 11, из них достоверно гнездящихся — 5. Многие представители семейства *в полете держат шею сложенной s-образно*. Цаплевые выглядят гораздо крупнее, чем на самом деле, из-за рычлого оперения и больших широких крыльев. Полет медленный, с неторопливыми взмахами. В Сибири все виды перелетны.

Большая выпь — *Botaurus stellaris* — *Bittern* (13)

Синонимы: выпь, бугай. **Промеры:** вес 900–1900 г; длина 70–80, крыло 29,6–35,7, размах 125–135 см.

Образ жизни. Наиболее характерные местообитания — обширные тростниковые крепи на болотах и по окраинам озер либо заросли рогоза, рослых осок и других болотных растений. Выпь ведет скрытный ночной образ жизни, на глаза попадает редко, а если застать ее врасплох, она загибается, при этом обычно принимает характерную позу, когда шея и голова вытянуты вверх. Окраска скрывает выпь среди болотной растительности. Взлетает птица тяжело и неуклюже, болтая ногами.

Весной появляются рано, еще в апреле — начале мая. Самец охраняет от других самцов территорию, на которой поет, никакого участия в заботе о гнезде и птенцах не принимает. Пары вообще не формируются. Самки строят плоские гнезда из тростника и другой растительности где-либо в зарослях. Чаще всего гнезда плавающие, реже — на какой-то твердой основе. По мере насиживания и выкармливания птенцов самка может постоянно надстраивать гнездо, а иногда строит неподалеку еще одно, дополнительное. В кладке от 3 до 5, реже — до 7 яиц палевого, бледно-оливкового или коричневатого-охристого цвета. Их размеры 47–59 × 35–41 мм. Яйца откладывают с интервалом до 2 суток, но насиживание начинается с 1–3-го яйца, из-за чего птенцы потом различаются размерами. Насиживает только самка, 25–26 дней, она же выкармливает птенцов, отрывивая собранный и проглоченный корм. Птенцы вылупляются беспомощными, покрытыми рыжим пухом. Они могут выходить из гнезда только в возрасте двух недель, а начинают летать в возрасте двух месяцев. Вскоре после этого выводки распадаются.

Кормятся у уреза воды, высисывая и подкарауливая мелкую животную пищу — насекомых, лягушек, головастика, мелкую рыбу, рачков. Осенний перелет, как и весенний, совершают по ночам, отдельно друг от друга или небольшими рассеянными группами. Обычно это бывает в августе — сентябре. Зимуют на незамерзающих водоемах юга Евразии и в Африке. Практического значения для человека выпь не имеет, заслуживает всяческой охраны.

Волчок — *Ixobrychus minutus* — *Little Bittern* (14)

Синоним: малая выпь. **Промеры:** вес 100–150 г; длина 33–38, крыло 14,2–15,7, размах 53–58 см.

Образ жизни. Очень скрытные птицы в основном с сумеречной активностью. Полет легкий, с чередованием взмахов и планирования, но летают неохотно, спугнутые, стремятся вновь скрыться в зарослях. В тростниках и кустарниках передвигаются не только понизу, но и свободно лазают по стеблям и веткам. При опасности затаиваются подобно большой выпи, приподняв кверху клюв.

Прилетают поздно, когда уже распускаются листья и начинают зеленеть прибрежные заросли. Селятся в зарослях тростника и другой высокой растительности, в прибрежных кустарниках у стоячих и медленно текущих вод. Период пения короток, замолкают во время откладки яиц или даже раньше, некоторые самцы вообще поют мало. Так что о гнездовании волчков в какой-либо местности бывает трудно узнать и при обследовании зарослей, и в ходе прослушивания.

Гнезда строят в тростниках, на сплавинах, в кустах, реже — на деревьях над водой или недалеко от воды. Гнездовой материал — стебли или ветки, выстилка — из грубой травы. Поселяются обособленными парами или (не у нас) колоннально. В кладке обычно 4–6 (до 9) белых яиц, размером 30–39 × 23–29 мм. Насиживают кладку обе взрослые птицы, от 16 до 21 дня. Птенцы покрыты охристо-белым пухом. Кормят птенцов оба родителя, приносят пищу в зоб. До 7–9 дней птенцы сидят в гнезде, потом могут вылезать, гулять по стеблям или ветвям. Летать начинают примерно в месячном возрасте, и вскоре после этого выводки распадаются. Питаются преимущественно водными и околководными беспозвоночными, головастиками, лягушатами, мелкой рыбешкой, иногда разоряют гнезда мелких птиц. Мигрируют ночью поодиночке или формируют рыхлые группы. Зимуют на Ближнем Востоке и в Африке.

Амурский волчок — *Ixobrychus eurhythmus* — *Schrenck's Bittern* (15)

Синоним: амурская выпь. **Контактные признаки.** Нижняя часть голени не оперена на 1–1,5 см (у волчка и китайского волчка голень оперена полностью). **Промеры:** вес 116–158 г; крыло самцов 14,0–15,3; самок — 13,5–14,5 см.

Образ жизни. Населяют сырые высокотравные луга с редкими кустами ивы, густые заросли спиреи на заболоченных участках с невысоким травостоем, заболоченные мари. Известно гнездование и на суходольных лугах. Обязательное условие — наличие неглубоких, богатых рыбой водоемов. В местах гнездования появляются в конце второй — третьей декады мая. Брачные крики и токовые полеты амурских волчков наблюдаются в последних числах мая — начале июня. К откладке яиц приступают в начале второй декады июня. Гнездятся одиночно, гнезда устраивают на земле в зарослях болотной растительности или мелкого кустарника. Гнездовая постройка довольно небрежная, со слабо выраженным лотком, сделана из стеблей злаков. Внешний диаметр гнезда — 20–23 см. В полной кладке находится 3–6 яиц белого или голубоватого цвета; яйца матовые, овальной, редко почти круглой формы, размером 31–38 × 25–30 мм. К насиживанию птицы приступают после откладки 3–4 яиц (по некоторым данным — 1–3 яиц), длительность его ок. 18–19 суток. На гнезде птица сидит очень плотно, при приближении человека затаивается и взлетает буквально из-под ног (особенно при первом обнаружении). Около гнезда самка ведет себя достаточно доверчиво, усаживаясь в траву в 15–20 м от наблюдателя. С первой декады июля птицы становятся очень заметными, так как с появлением птенцов постоянно совершают кормовые перелеты. В питании преобладает мелкая рыба (гольяны, ротаны, чебаки), которую они добывают на заросшем растительностью мелководье. Могут питаться и крупными наземными насекомыми (чаще всего саранчовыми), которых любят собирать на скошенных

лугах. Отлет происходит во второй половине сентября, некоторые особи задерживаются до конца месяца. Зимуют в Ю.-В. Азии. Из-за ограниченного ареала и спорадичности распространения рассматривается как один из кандидатов для включения в Красную книгу Азии.

Кваква — *Nycticorax nycticorax* — *Night Heron* (15)

Залетный вид. Промеры: вес 370–800 г; длина 58–65, крыло 27,8–30,8, размах 105–112 см.

Образ жизни. Гнездятся одиночно или колоннально, любят поселяться в колониях с другими цаплевыми. Чаще всего устраивают гнезда на деревьях или кустах, редко — в тростнике. Яйца (3–6) светлые, голубовато-зеленоватые, размером 43–58 × 30–39 мм. Птицы активны в ночное время, днем обычно отсиживаются в кронах. Кормятся в общем как цапли или выпи — на мелководьях.

Белокрылая цапля — *Ardeola bacchus* — *Chinese Pond Heron* (16)

Залетный вид. Синоним: китайская прудовая цапля. **Промеры:** длина ок. 45, крыло 18,5–24,0 см.

Большая белая цапля — *Casmerodius albus* — *Great Egret* (17)

Синоним: *Egretta alba*. **Контактные признаки** подвидов: *C. a. albus* — крыло самцов 41,0–48,5, цевка — 17,0–21,5, клюв — 11,7–14,0 см; *C. a. modestus* — крыло самцов 34,0–38,0, цевка — 13,5–17,2, клюв — 10,0–12,5 см. **Промеры:** вес 900–2000 г; длина 85–102, размах 140–170 см.

Образ жизни. Поселяются колониями или одиночно на заросших озерах, устраивают гнезда на заламах тростника, иногда гнездятся и на деревьях. Гнездо строят самец и самка, используют сухой тростник, сучья или другой имеющийся неподалеку материал, выстилка — из листьев того же тростника или осоки. Достраивают гнездо и позднее, вплоть до вылета птенцов. В кладке 2–6, чаще — 3–5 яиц однотонно голубого цвета, размером 53–69 × 40–46 мм. Насиживают самка и самец, 25–26 дней. Птенцы покрыты редким белым пухом (нет на «лице» и снизу тела), долго сидят в гнезде. Кормят их оба родителя до возраста ок. 6 недель, когда молодые становятся самостоятельными. На поселенных кочевках нередко образуют скопления и странствуют в пределах гнездового ареала, могут залетать севернее. Зимуют в С. Африке, на Ближнем Востоке, в Ю. и Ю.-В. Азии.

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

Серая цапля — *Ardea cinerea* — *Grey Heron* (17)

Промеры: вес 1100–2300 г; длина 90–98, крыло 42,8–48,5, размах 175–195 см.

Образ жизни. Гнездятся у крупных водоемов, имеющих мелководья, как одиночными парами, так и колоннально. Рыхлые плоские гнезда строят из сучьев и другого материала, помещая их на деревьях, больших кустах, в тростниковых зарослях или просто на земле, в т. ч. и на скалах. Иногда гнездовая колония находится далеко от воды. В кладке 3–7, обычно — 4–5 яиц светлой зеленовато-голубой окраски, овальной формы, их размеры 54–69 × 39–49 мм. Насиживают поочередно самец и самка в течение 23–28 дней. Птенцы покрыты грязно-белым или буроватым пухом. Они долго сидят в гнезде, родители

приносят им пищу в зобе. Подрастающие цаплята могут вылезать из гнезда и расхаживать около него, легко лазая по веткам и стеблям. Самостоятельными становятся в возрасте 50–55 дней.

Пища — рыба, земноводные и разнообразные водные и околородные беспозвоночные, нередко — мелкие грызуны. Обычный способ охоты — подкарауливание добычи: цапля неподвижно стоит на мелководье или медленно расхаживает по воде. Реже ловят насекомых, лягушек и грызунов на лугах.

После оставления гнезд цапли разлетаются по окрестным водоемам, выводки распадаются. По завершении некоторого периода послегнездовых кочевков улетают зимовать на юг. Перелеты совершают поодиночке, группами и небольшими стаями, которые в полете выстраиваются цепочкой, клином или принимают другие линейные формы. Летят преимущественно в сумерках и ночью. Птицы из З. Сибири зимуют в основном в тропиках Старого Света, из Восточной — в Ю.-В. Азии (Ю. Китай, Вьетнам). В районе зимовок остается на лето много годовалых, двух- и трехлетних птиц. К размножению приступают в возрасте не менее трех лет.

В Сибири серая цапля в целом редка, и потому не может наносить ощутимого вреда рыбному хозяйству. Если цапля повалилась летать на рыбоводные пруды, ее легко отпугнуть. Цапли не являются промысловыми птицами и находятся под охраной закона. Необходимо также сохранять их гнездовья.

Рыжая цапля — *Ardea purpurea* — *Purple Heron* (18)

Промеры: вес 1200–1600 г; длина 90–100, крыло самцов 35,7–39,5, самки — 33,7–37,2, размах 175–195 см.

Образ жизни. Населяют открытые пространства, занятые водоемами с обширными зарослями тростника и камыша, много реке — водоемы с низкорослыми кустарниками ивы. В отличие от серых цапель, редко садятся на деревья, предпочитая скрываться в зарослях. Наиболее типичный биотоп для устройства гнезд — тростниковые крепи в дельтах и долинах рек. Гнездиться предпочитают вдаль от человека, в то время как кормиться могут рядом с рыбаками и на сельскохозяйственных полях.

Колониальный вид, гнездятся обычно моновидовыми колониями. Изредка встречаются одиночные гнезда, а также гнездование одиночных пар в колониях других видов цапель и колпиц. Гнезда внутри поселения располагаются небольшими группами по 3–4 гнезда, на расстоянии 1,5–2 м друг от друга. Основанием для гнезда служат заломы, кучи и плотные купы тростника. Могут гнездиться в переплетениях ветвей низкорослых ив и других кустарников. Гнездо — типичная для цапель небрежная постройка из стеблей того же тростника. В строительстве принимают участие оба партнера. В кладке от 3 до 8, чаще — 4–5 яиц. Яйца окрашены в зеленовато-голубой цвет, который сильно выцветает при насиживании. Размеры яиц 53–61 × 38–43 мм. Яйца откладывают с интервалом в 1–2 дня, реже — до 3 и даже 5 суток. Насиживание, в котором принимают участие оба партнера примерно поровну, начинается с момента откладки первого яйца и продолжается 25–27 дней. Время пребывания птенцов в гнезде — более месяца (для полного развития оперения требуется 45–50, а иногда и 55–60 дней). Однако при беспокойстве птенцы могут покидать гнездо и в более раннем возрасте, перебираясь на соседние кусты и в другие гнезда.

Маленьким птенцам пищу приносит только самец, самка их обогревает и присоединяется к выкармливанию позднее. Вылетевшие из гнезда молодые еще в течение месяца держатся семьями, а затем объединяются в более крупные стаи. Кормиться и собирать пищу для потомства предпочитают

в вечерние, предзакатные и ранние утренние часы, редко охотятся днем. Основной корм — рыба, реже — лягушки, насекомые и их личинки, грызуны и ящерицы.

Отлетают на зимовку обычно стаями, иногда объединяются с гнездящимися по соседству серыми цаплями и большими выпями. Рыжие цапли, гнездящиеся на Дальнем Востоке и, видимо, востоке Сибири, зимуют на всей территории Индокитая (Ю. Китай, Вьетнам, Таиланд). Готовности к размножению достигают в 3–4 года.

СЕМЕЙСТВО Ибисовые *Threskiornithidae*

Преимущественно тропические околородные птицы. В семействе ок. 30 видов, из которых в пределах Сибири гнездится один вид, еще 3 — залетные.

Колпица — *Platalea leucorodia* — *Spoonbill* (19)

Промеры: вес ок. 1–1,5 кг; длина 80–90, крыло 36,0–41,2, размах 115–130 см.

Образ жизни. Гнездятся колониями, часто — совместно с другими околородными птицами, где-либо у озер или других больших кормных водоемов. Гнезда строят из сучьев, обломков тростника и прочего растительного материала на деревьях, кустах, на сплавинах или заламах тростника. В кладке 2–6, обычно — 3–4 яйца. Их окраска белая, с небольшими и немногочисленными красновато-бурыми пятнами, более крупными и плотными на тупом конце. Бывает белая скорлупа совсем без пятен. Как правило, яйца в первые же дни насиживания сильно загрязняются. Размеры яиц 58–77 × 40–50 мм. Насиживают кладку и кормят птенцов обе взрослые птицы. Птенцы покрыты белым пухом, сидят в гнезде ок. 4 недель, начинают летать в возрасте ок. 7 недель.

Кормятся на мелководьях; «прокашивают» воду и ил, вылавливают различных беспозвоночных, головастики, лягушат, мелких рыбок. Едят и мягкую растительную пищу. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Охраняемый вид, занесенный в Красные книги России и Казахстана.

Каравайка — *Plegadis falcinellus* — *Glossy Ibis* (19)

Залетный вид. Промеры: вес ок. 500–800 г; длина 55–65, крыло 26,7–30,6, размах 80–95 см. Редкая птица, занесенная в Красные книги России и Казахстана.

СЕМЕЙСТВО Аистовые *Ciconiidae*

Крупные околородные птицы, в отличие от цапель, в полете держат шею вытянутой. Населяют преимущественно страны с теплым климатом. Семейство насчитывает 17 видов, в России обитает 3 вида, в Сибири 2 вида гнездящихся и один — залетный.

Белый аист — *Ciconia ciconia* — *White Stork* (20)

Залетный вид. Промеры: вес 2,2–4,4 кг; длина 100–115, крыло 54,2–64,5, размах 195–215 см. Подвид *asiatica* занесен в Красную книгу Казахстана.

Дальневосточный аист — *Ciconia boyciana* — *Oriental Stork* (20)

Промеры: вес ок. 4 кг; длина 110–120, крыло 55–69 см.

Образ жизни. Типичные местообитания — широкие поймы рек с многочисленными озерами, болотами и старицами, группами удобных для гнездования

деревьев, опушки леса и релки (лесные гряды и «острова») по марям и болотам. В отличие от своего европейского собрата, гнездится в основном в естественных биотопах, не ближе 4–5 км от населенных пунктов, однако в последнее время его численность стала увеличиваться и в густонаселенных дачных районах в пойме Амура. В местах гнездования появляются в конце второй декады марта — начале апреля. Вскоре после прилета пары занимают гнездовые участки и приступают к ремонту старых или устройству новых гнезд. Гнезда чаще всего располагают на одиночных деревьях или на опушке, реже — в глубине леса, на расстоянии от 500–700 до 2000 м одно от другого, хотя в наиболее благоприятных местах расстояние между гнездами может сокращаться до 200 м. Гнезда строят на наиболее мощных деревьях, нередко — со сломанной вершиной. Гнездо массивное, диаметром 1–2,5 м и высотой 0,5–2 м. Для постройки используют сухие ветки, лоток выстилают сухой осокой и мхом. Откладка яиц начинается с середины апреля, иногда раньше. Полная кладка содержит 2–5 яиц белого цвета, который в процессе насиживания грязнится от подстилки. Яйца овальной, слегка эллиптической формы, размером 72–81 × 51–59 мм. Насиживание начинается с откладки первого яйца, кладку согревают оба члена пары поочередно. Сроки появления птенцов — с 5 мая по 5–10 июня. После вылупления скорлупа яиц обычно несколько часов лежит на краю гнезда, после чего оказывается на земле, где нередко сохраняется в течение всего года (по этому признаку можно судить о заселении гнезда и успешности вылупления в нем). Аистята вылетают из гнезда в возрасте 65–70 дней. Выводки около недели держатся в ближайших окрестностях гнезда, позднее объединяются в стаи по 8–40 птиц и коуют по наиболее обводненным местам.

Питаются в основном рыбой, амфибиями и крупными водными насекомыми, а также мышевидными грызунами и землеройками, которых добывают в прибрежной зоне озер и болот. Кормятся нередко совместно с другими крупными околоводными птицами — цаплями и журавлями.

Отлетают с конца августа — середины сентября до середины сентября — конца октября. Места зимовки — Ю.-В. Азия. Вид занесен в Красную книгу России.

Чёрный аист — *Ciconia nigra* — *Black Stork* (21)

Промеры: вес ок. 3 кг; длина 90–100, крыло 52,0–60,0, размах 185–205 см.
Образ жизни. Для гнездования необходимо сочетание высокоствольных лесов с широкими открытыми речными долинами, где есть луга, болота и мелководья. Скрытная осторожная птица, поселяющаяся в глухих лесах. Однако черных аистов нетрудно обнаружить, так как они любят парить в районе гнезда, поднимаясь иногда очень высоко.

Массивные гнезда строят на скалах или на деревьях, внутри кроны на крупных ветвях, в широкой развилке ствола или на деревьях со сломанной вершиной. Гнездовой материал — сучья, лоток выстилают травой, листьями, мхом. Края гнезда обычно обильно окрашены белыми потеками экскрементов, в отличие от более аккуратных гнезд крупных хищных птиц. Гнездо используется много лет. В кладках 3–5 яиц, обычно — 4. Их окраска матово-белая, зернистая. Размеры яиц 60–75 × 45–51 мм. Насиживают, начиная с первого яйца, поочередно самец и самка в течение 35–40 суток. Птенцы покрыты густым белым или светло-серым пухом, в первые дни они совершенно беспомощны, родители выкармливают их более двух месяцев, пока они не оперятся полностью и не улетят из гнезда.

Пища аистов — мелкие позвоночные животные, преимущественно амфибии, рыбы, реже — грызуны, которых птицы ловят на сырых лугах, болотах,

на мелководных участках рек, стариц, озер. Там же они собирают насекомых, червей, моллюсков и пр.

Места зимовок — С. Африка и Ю. Азия. Вид занесен в российскую и казахстанскую Красные книги. Для сохранения необходима строжайшая охрана от браконьеров и создание зон покоя вокруг гнезд.

отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ *Phoenicopteriformes*

Своеобразная группа всего из 5 внешне сходных видов, обитающих на водоемах жарких стран — в Америке, Африке и Евразии. В нашей стране встречается один вид.

Розовый фламинго — *Phoenicopterus roseus* — *Flamingo* (22)

Залетный вид. Промеры: вес 2–4 кг; длина 125–145, крыло 31,0–35,4, размах 140–160 см. Занесен в Красные книги Казахстана и России.

отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ, или ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ

Anseriformes

Большая группа птиц, более или менее связанных с водоемами. В отряде почти 180 видов, два подотряда. В нашей стране встречаются представители только одного подотряда гусиных, или пластинчатоклювых, *Anseres*, в котором насчитывается более 170 видов, а в фауне России — ок. 50. Группа довольно однородна и представлена у нас одним семейством утиных *Anatidae*, включающим всех обитающих в нашей стране птиц с характерным обликом лебедей, гусей и уток. Их анатомическое сходство заключается главным образом в следующем. *Клюв уплощенный, снабженный изнутри по краям многочисленными роговыми пластиночками*, выступающими в качестве своеобразного педильного аппарата. Только у крохалей клюв узкий и длинный, с крючком на конце, пластиночки преобразованы в роговые зубцы. У всех представителей семейства короткие ноги, *плавательные перепонки соединяют три передних пальца*. Оперение густое, плотное, под перьями обильный пуховой покров. Жиром копчиковой железы птицы смазывают оперение для защиты от намочения. В гнездах у большинства видов есть пуховая выстилка, которая может появиться либо перед откладкой яиц, либо в процессе откладки или насиживания. Тип развития птенцов выводковый: птенцы после вылупления уходят из гнезда в сопровождении взрослых птиц, скорлупа от яиц остается в гнезде. Птенцы кормятся сами.

Среди гусеобразных много дальних мигрантов, совершающих сезонные перелеты, как правило, бросками в несколько сотен километров, чередуя их с большими, обычно в несколько дней, периодами отдыха и восполнения энергетических резервов. Летят преимущественно по ночам, нередко на высотах в несколько тысяч метров. Стаи в полете выстраиваются, как правило, простым или сложным клином, реже — цепочкой или шеренгой. У многих видов, особенно у гусей, имеет место «эстафетный пролет», когда стаи летят по одному маршруту с интервалом в несколько (до 10–15!) километров, при этом стая, летящая сзади, не теряет из виду стаю, летящую впереди. У многих видов птицы постоянно издают контактные сигналы. В темноте или при тумане крики птиц служат им еще и эхолокационными сигналами, которые отражаются от земли и от крупных препятствий.

Живут до 15–30 лет, в неволе — дольше.

ПОДСЕМЕЙСТВО Гусиные *Anserinae*

В эту группу включают гусей и казарок — птиц с характерным «гусиным» обликом. Хотя они и считаются водоплавающими птицами, больше держатся не на воде, а на суше, хорошо ходят и могут быстро бегать, если возникает такая необходимость, например, во время линьки. Несмотря на крупные размеры, поднимаются на крыло без разбега, летают высоко. На воде сидят высоко, приподняв заднюю часть тела. Ныряют только в крайних ситуациях, спасаясь от преследователей в случае ранения или при линьке. Все представители подсемейства — моногамы, пары сохраняются на протяжении всей жизни, точнее — до гибели одного из супругов. В подобных случаях оставшийся в живых формирует пару обычно в течение года. Если один из партнеров погибает на весенней миграции или в начале гнездового сезона (обычно — убивают на весенней охоте), то оставшийся находит пару и участвует в размножении только в следующем сезоне. Наиболее заметный внешний признак, отличающий казарок от гусей, — черные ноги. Самцы крупнее самок, в парах это видно даже на глаз, в окраске различий нет. Существенных сезонных изменений в окраске также не наблюдается. В Сибири — 9 видов гусей, из них 7 — гнездитесь и 2 — залетных, и 5 видов казарок, из них 2 гнездятся, 3 — залетных.

Канадская казарка — *Branta canadensis* — *Canada Goose* (22)

Залетный вид. Промеры: вес 2,9–5,4 кг; длина 90–110, крыло 45,0–55,0, размах 150–180 см.

Белошёрная казарка — *Branta leucopsis* — *Barnacle Goose* (23)

Залетный вид. Промеры: вес 1,3–2,4 кг; длина 58–72, крыло 37,6–42,9, размах 132–145 см.

Чёрная казарка — *Branta bernicla* — *Brent Goose* (23)

Промеры: вес 1,2–1,8 кг; длина 56–69, крыло 31,7–35,3, размах 110–120 см.
Образ жизни. Весенняя миграция приблизительно совпадает по времени с «востом» пролета белолобых гусей и обычно приходится на начало июня. Основной пролет номинативного подвида идет вдоль арктического побережья. Через континентальные районы З. Сибири пролетает очень небольшое число птиц, которые отклонились от основных пролетных путей. Птицы восточного подвида летят к побережьям В. Сибири напрямую — от охотского побережья через континентальные районы, придерживаясь в основном речных долин. В гнездовое время это ярко выраженный приморский вид, населяющий преимущественно заболоченные прибрежные равнины (лайды). Гнездятся разреженными колониями, где пара от пары располагаются в десятках и сотнях метров. Охотно селятся под защитой белых сов, канюков, колониальных чаек. Иногда поселяются отдельными парами, в т. ч. и в нескольких десятках километров от побережий. Гнезда помещают на совершенно открытых местах, выбирая относительно сухие участки, и обильно выстилают их сухой травой и серым пухом. В кладке 2–7, чаще — 4–6 яиц, их размеры 64–80 × 42–52 мм, окраска при откладке чисто-белая или слегка желтоватая. Длительность насиживания ок. 3,5 недели. Насиживает самка, самец держится неподалеку от гнезда. Казарки не могут защитить гнездо от песцов, и при низкой численности леммингов хищники зачастую разоряют все гнезда. При благоприятных условиях размножения пары, гнездившиеся неподалеку друг от друга, объединяют выводки и держатся большими группами из десятков и сотен птиц на побережье, на озерах и реках.

Питаются пушицей, злаками, водорослями и другой растительностью. В конце июля — августе взрослые линяют при выводках. Неполовозрелые птицы (до 2–3-летнего возраста), а также негнездящиеся и неудачно гнездившиеся взрослые собираются на лето холостяцкими стаями на приморских равнинах с озерами, линяют.

Осенний отлет идет с середины августа до середины сентября или начала октября. Казарки подвида *bernicla* летят вдоль арктического побережья на запад, зимуют преимущественно на приморских лугах Атлантического побережья Европы. Птицы подвида *nigricans* летят с мест гнездования и линьки как на юг через материк, так и на восток, места зимовки располагаются на побережьях морей Тихого океана. Подвид *nigricans* занесен в Красную книгу России.

Краснозобая казарка — *Branta ruficollis* — *Red-breasted Goose* (24)

Синоним: *Rufibrenta ruficollis*. **Промеры:** вес 1,0–1,7 кг; длина 53–56, крыло самцов 35,5–39,0, самок — 33,2–36,0, размах 116–135 см.

Образ жизни. Весенняя миграция проходит несколько позднее, чем у гусей. В основном она идет вдоль Тобола и Оби, меньше — вдоль других рек и по водораздельным озерам З. Сибири. Летят небольшими стаями и отдельными парами. Гнездовые местообитания очень своеобразны, это почти исключительно высокие береговые обрывы рек и крутые склоны коренного берега. Гнездо может располагаться на любом участке склона, но чаще в его верхней трети. Непременным условием для гнездования краснозобой казарки является наличие гнездящейся пары соколов-сапсанов, реже — мохноногих канюков или белых сов, которые тоже с наибольшей охотой поселяются на крутых высоких берегах. Редкие случаи, когда краснозобые казарки пытаются гнездиться без птиц-покровителей, как правило, безуспешны. Выгода соседства с сильными пернатыми хищниками очевидна: защищая свое гнездо от разорителей, они дают защиту и казаркам. Возле пары птиц-покровителей может гнездиться одна или несколько пар казарок, обычно на расстоянии нескольких десятков метров одна от другой.

В гнезде — растительная выстилка и много темно-бурого пуха. Кладка состоит из 3–9, чаще — 5–7 яиц сливочно-белого цвета. Размеры яиц 63–73 × 41–48 мм. Насиживает только самка. Самец в это время находится наверху гнездового обрыва или где-то неподалеку. Самка при приближении человека обычно затаивается и может подпустить на несколько шагов, после чего сходит с гнезда и улетает вниз по склону, к ней подлетает самец, и они тревожатся вместе. Некоторые самки очень доверчивы, и можно их потрогать. Другие же далеко улетают при первых тревожных криках сапсана-покровителя. Длительность насиживания ок. 3,5 недели. После вылупления птенцов выводки уходят в пойму, «на травы». От опасности спасаются на воде. Несколько выводков могут объединяться в единую группу.

Как и у гусей, питание у казарок, в т. ч. и у птенцов, растительное: пушицы, злаки, осоки, разные корешки и корневища. Линька взрослых птиц происходит при выводках. Места линьки молодых неразмножающихся птиц находятся также в тундре, в основном на Таймыре.

Отлет из тундры происходит в сентябре, большей частью во второй его половине. Основной пролетный путь проходит по долине Оби и дальше на юг и запад, через долину Тобола, озера Казахстана и Оренбуржья к местам зимовок на Каспии, берегах Черного моря и Дуная и дальше до севера Африки и З. Европы. Много птиц летит не только над Обью, но и параллельными путями, между Уралом и Средней Сибирью. Большинство этих мигрантов

летит с Таймыра. Слабо выраженный пролет идет и на юг через горы Сибири — видимо, к зимовкам на юге Азии.

Краснозобая казарка занесена в Красные книги России и Казахстана. Охота на нее запрещена. Охранные меры сыграли свою роль, и с 1960-х гг. до конца XX в. отмечен рост численности вида.

Серый гусь — *Anser anser* — *Greylag Goose* (25)

Промеры: вес 2,1–4,5 кг; длина 75–90, крыло самцов 43,5–51,3, самок — 39,5–47,0, размах 147–180 см.

Образ жизни. Весной появляются рано, обычно с первыми проталинами. Вскоре стаи распадаются на пары, которые сохраняются пожизненно. Излюбленные гнездовые местообитания — большие озера с зарослями тростника, широкие речные поймы с лугами, заросшими старицами и болотами. Для устройства гнезда выбирают наиболее тихие и недоступные урочища — тростниковые крепи, ивняки, болота. Гнездо складывают из обломков тростника, грубых стеблей трав и пр., выстилают более мягкими листьями, травой, а также светло-серым пухом. Известны случаи гнездования в старых гнездах хищных птиц на деревьях. В кладке 2–10, обычно — 4–6 яиц, размером 78–99 × 49–63 мм. Скорлупа чисто-белая или чуть кремовая, но в ходе насиживания постепенно становится грязно-бураватой. Самки начинают насиживание с завершения откладки яиц. Самец обычно находится где-то в районе гнезда, сопровождает самку на кормежке. Птенцы вылупляются после 27–29 дней насиживания, обсыхают и уходят в сопровождении родителей.

Когда птенцы подрастают почти до размеров взрослых, у родителей начинается полная линька, меняется все покровное оперение, одновременно выпадают все рулевые и маховые перья. В это время выводки держатся в наиболее безопасных и кормных местах, нередко по несколько семей вместе. Молодые становятся летными в возрасте около двух месяцев. К этому времени заканчивают линьку взрослые гуси, и выводки начинают сбиваться в стаи. Ночью и днем они отдыхают где-нибудь в озерах, обширных отмелях, а вечером и утром вылетают на кормежку на поля. Гуси, не достигшие половой зрелости, начинают линять гораздо раньше взрослых — в пределах гнездового ареала, а также в ряде традиционных районов линьки, например, в Казахстане и в дельте Волги. Среди линяющей молодежи есть и взрослые птицы, в основном это те, чьи попытки размножения были неудачными.

Питаются растительной пищей: щиплют траву на лугах, едят разные болотные и околводные растения, выкапывают корешки, корневища, луковички. К осени в значительной степени переходят на семена, в т. ч. и культурных растений — пшеницы, гороха и др.

Мигрируют правильным строем, чаще всего — клином, или углом, или вереницей — в хвост друг другу. Отлет проходит поздно осенью, главным образом по крупным рекам и озерным системам. При резких похолоданиях валовая миграция проходит более широким фронтом. Места зимовки распределяются на пространстве от 3. Европы и С. Африки до Китая. Есть сообщения о зимовке небольших стай на незамерзающих водоемах степной зоны.

Взрослые, как правило, возвращаются на свои прежние места гнездования. Молодые держатся с родителями всю зиму, возвращаются с ними на родину, но потом отделяются и вскоре летят к местам линьки. Способными к размножению они становятся на 3–4-й год жизни, некоторые — к 5–7-му годам. В возрасте 1–4 лет (обычно — в 2 года) многие молодые уже формируют пару и взрослеют дальше вместе, «помолвленными».

Серый гусь — желанный охотничий трофей. К 1960-м гг. численность вида была настолько подорвана, что во многих странах Европы и в большинстве областей Советского Союза охота была ограничена или вовсе закрыта на многие годы. Это дало свои плоды, гусь снова стал объектом охоты.

От серого гуся происходят многие породы домашних гусей.

Белолобый гусь — *Anser albifrons* — *White-fronted Goose* (26)

Синонимы: белолобик, белолобая казарка. **Контактные признаки.** От пiskuлек отличаются меньшими размерами лобного пятна: белое не заходит на темя (изредка заходит), отсутствием желтого кожного кольца вокруг глаза (иногда бывает слабозаметное) и большим клювом — он всегда длиннее 39 мм (у пiskuльки — меньше). У некоторых птиц восточного подвида лобное пятно очень небольшое или его нет.

У первогодков осенью белого пятна на лбу нет, лапы желто-оранжевые (у взрослых они оранжево-красные), на хвосте узкая и тусклая белая концевая полоса (у взрослых она широкая и яркая). Лоб становится белым к первой же весне (2-й календарный год), тогда же появляются отдельные темные пестрины на брюхе, издали незаметные. Клюв до 2–3 лет имеет черные или серые отметины, особенно выраженные на ноготке, у взрослых клюв чисто-розовый, с более светлым ноготком.

Промеры: вес 1,7–3,6 кг; длина 62–78, крыло самцов 36,5–47,0, самок — 36,9–44,5, размах 125–165 см.

Образ жизни. Стаи белолобых гусей пролетают весной несколько позднее серых гусей и гуменников, но в едином миграционном потоке. На пролете придерживаются в основном озерных систем и крупных рек, где останавливаются на отдых и на кормежку, выбирая открытые луга, острова или обширные отмели, более или менее поросшие травянистой растительностью. Ночуют там же или на открытой воде. На места гнездования прилетают в конце мая — начале июня, когда в тундре тает снег, а если весна затяжная — при первых проталинах, и тогда гуси долго держатся стаями на речных берегах и отмелях. В весенних стаях большинство птиц держатся парами, которые, как и у других гусей, постоянны и формируются еще в «юношестве» («помолвка»). Со взрослыми нередко прилетают и прошлогодние птенцы, которые вскоре отделяются. Большинство молодых, не собирающихся гнездиться, мигрируют позднее взрослых, надолго задерживаются на путях пролета.

Гнездятся в самых разнообразных типах тундр, от сырых пойм и болот до сухих бугров, но предпочитают места рядом с рекой, озерами, травянистыми участками тундр. Гнездо помещают либо в невысоком кустарнике, среди кочек, камней, либо совсем открыто. Яйца лежат на растительной подстилке, есть выстилка и валик из светло-серого пуха, смешанного с сухой растительной ветошью. Когда самка оставляет гнездо, она расправляет этот валик и укрывает кладку. В кладке 1–7, чаще — 3–5 яиц. Они чисто- или сливочно-белые, при насиживании слегка буренеют или желтеют. Размеры яиц 68–91 × 46–59 мм. Насиживает только самка. Самец обычно сидит рядом или ходит неподалеку, кормится и постоянно осматривается. При попытках песка подобраться к гнезду пара смело обороняется, становясь впереди гнезда с раскрытыми крыльями. Однако далеко не всегда такая оборона бывает успешной, иногда погибают и сами гуси. При появлении человека обе птицы затаиваются и, подпустив на 10–50 м, взлетают одновременно, с криками летают вокруг или молча наблюдают издали. Пара регулярно выходит или летает на кормежку. Длительность насиживания 25–28 дней. Птенцы вылупляются в течение примерно 2 суток. При появлении взрослые держатся

обычно так, чтобы птенцы находились между ними. Иногда встречаются выводки только с одной взрослой птицей. Нередко несколько выводков держатся совместно, но птенцы при этом не смешиваются.

Питание почти исключительно растительное — травы, хвощи, корневища, водоросли; осенью и весной птицы охотно едят ягоды. В середине лета, в основном в первую половину июля, над тундрой снова, как весной, появляются стаи белолобых гусей. Это молодежь летит на линьку — туда, где наиболее безопасно и кормно — главным образом на травянистые равнины арктического побережья, на большие мелководные озера. В стаях есть и старые птицы (с пятнами на брюхе) — те, что не гнездились или потерпели неудачу. Основное время линьки — с середины июля до середины августа. При выводках старые гуси линяют позднее холостых, когда начинают оперяться их птенцы.

К осени поднявшиеся на крыло гуси объединяются в стаи. Их тренировочные полеты в конце августа и начале сентября нередко можно видеть над тундрой. Молодые держатся с родителями, иногда к ним возвращаются их дети прошлого и даже позапрошлого года. Отлет происходит поздней осенью. Пути миграций западного подвида приурочены главным образом к крупным рекам — Оби, Печоре. Много гусей летит на запад вдоль побережья, а также через озерные системы и широким фронтом на юг и юго-запад. Места зимовки западного подвида находятся в З. Европе, главным образом в Великобритании, Нидерландах, а также в Причерноморье и на Каспийском побережье. Птицы восточного подвида летят на юг к побережью Охотского моря и Приморья, зимуют в Японии, Корее, Китае. Образование пар («помолвка») происходит в возрасте 1–4 лет (чаще — 2), начинают размножаться самое раннее в 2, большинство — в 3 года (на 4-й календарный год).

Белолобые гуси менее осторожны, чем серые и гуменники. В настоящее время это самый многочисленный вид гусей в мире, и среди наших гусей на пролете. Поэтому добывают белолобых гусей чаще, чем других. В охотничьей среде белолобых гусей иногда неверно называют белолобыми казарками, как и в некоторых старых орнитологических книгах.

Пискулька — *Anser erythropus* — *Lesser White-fronted Goose* (27)

Синоним: малая белолобая казарка. **Контактные признаки.** Вокруг глаза есть узкое желтое кожистое кольцо (в том числе и у осенних первогодков). Белое лобное пятно появляется к первой весне. Оно больше, чем у белолобого гуся, и у взрослых заходит на темя (не всегда!). У пискульки зубцы на надклювье при взгляде сбоку не видны, клюв короче 38 мм.

Промеры: вес 1,2–2,5 кг; длина 53–66, крыло самцов 36,0–38,8, самок — 29,0–38,7, размах 120–135 см.

Образ жизни в общих чертах как у белолобого гуся. Весной обычно прилетают позднее других гусей, как бы в «хвосте» пролета. Наиболее предпочитаемые места гнездования — лишённые деревьев и высокого кустарника крутые и даже обрывистые склоны, берега рек и ручьев. Нередко образуют поселения из нескольких пар наподобие разреженных колоний. Охотно гнездятся под защитой мохноногих канюков и сапсанов.

Гнезда располагают как на задерненных, так и на голых склонах. Выстилка из травы может быть, а может отсутствовать, в этом случае край гнезда обрамляют несколько грубых стеблей прошлогодних трав. Пуховая выстилка хорошая. В кладке 2–6, чаще — 4–5 яиц. Яйца как у других гусей, только более мелкие: 67–84 × 43–54 мм. Насиживает самка, причем очень плотно, при опасности нередко затаивается. Может подпустить человека вплотную, после чего

с криками летает вокруг вместе с самцом, который обычно находится где-то недалеко от гнезда. Если поодаль гнездятся другие пары, то беспокоятся все вместе. Длительность насиживания 25–28 дней. Выводки чаще всего держатся на небольших реках и озерах.

Холостые гуси группами и скоплениями до нескольких сотен особей линяют в гнездовом районе, нередко держатся вместе с выводками, иногда рядом с гусями других видов.

Осенний отлет начинается раньше, чем у других гусей, но без четкого отрыва, бывают смешанные стаи. Основное направление миграции — на юг, поэтому пролетных пискулек можно увидеть во многих районах к югу от их области гнездования. Наиболее выраженный путь пролета — вдоль Оби и Тобола. Через З. Сибирь летят и пискульки, гнездящиеся на Таймыре и плато Путорана, места зимовки находятся на Каспии, на Ближнем Востоке, в Причерноморье и на юге З. Европы. С севера В. Сибири птицы летят на юг, в Китай.

Пискулька занесена в Красные книги России и Казахстана. Всякая охота на нее запрещена. Но из-за большого сходства с белолобым гусем охрана пискульки очень затруднена, ее стреляют вместе с другими гусями. К тому же пискулька гораздо доверчивее других гусей, часто попадает под выстрелы. Можно для охраны этого вида использовать особенности его пролета: пискульки весной летят несколько позднее других гусей, а осенью — раньше.

Гуменник — *Anser fabalis* — *Been Goose* (27)

Промеры: вес 2,0–4,2 кг; длина 66–90, крыло самцов 39,0–52,0, самок — 37,8–48,8, размах 147–175 см.

Образ жизни. В тундру прилетают первыми из гусей. Гнездовые местообитания очень разнообразны — от заросших кустарниками пойм и озерных котловин до голых обрывистых речных берегов. Основные местообитания в таежной зоне — верховые тундры и тундроподобные болота, таежные озера, открытые долины небольших рек и ручьев. К западу от Урала есть участки тундры, где гуменники гнездятся разреженными колониями, пары нередко устраивают гнезда всего в нескольких метрах друг от друга.

Чаще размещают гнездо на открытом высоком месте, где раньше сходит снег, на склонах или на ровном месте, в невысоком кустарнике (чтобы не мешал обзору) или в траве среди кочек или камней, зачастую вдалеке от воды, а бывает — у самой воды, даже на крутых и голых речных берегах. Иногда одна или несколько пар поселяются возле гнезд сапсанов или кречетов. Таежные гуменники могут гнездиться прямо в лесу под деревьями. Гнездо — ямка с выстилкой из растительных материалов и буровато-серого пуха. В кладке 1–8, чаще — 2–6 яиц. Нередки случаи подкладывания яиц в чужие гнезда, и тогда яиц бывает 8–10, изредка — до 17. Сначала яйца матово-белые или слегка палевые, но быстро становятся грязными. Их размеры 70–96 × 48–60 мм. Насиживает кладку только самка, самец обычно сидит рядом с гнездом или держится где-то неподалеку, сопровождает самку при выходах (вылетах) на кормежку. Гуси активно защищают гнездо от песцов, но нередко те все же разоряют гнезда, иногда в таких схватках получают увечья и погибают сами гуси. Насиживание длится 24–29 дней. Выводки держатся по берегам рек и озер. При появлении людей взрослые гуси могут вести себя по-разному: одни держатся вместе с птенцами, другие с криками летают вокруг или вовсе улетают. Птенцы спасаются нырянием или прячутся в прибрежной растительности.

Линька взрослых проходит при подросших птенцах. Выводки при этом могут держаться совместно, к ним часто присоединяются холостые птицы,

начинающие линять раньше. В тундре есть большие гусиные линники, где гуменники держатся вместе с белолобыми гусями или обособленно. Есть места массовой линьки и в таежной зоне. Время массовой линьки — с середины июля до середины августа. Питание в общем как у серого и белолобого гусей.

Отлетают на юг поздно, нередко уже при морозах и снегопадах. На пролете в средних широтах основную массу среди гуменников составляют птицы, летящие из тундры. Пути миграций пролегают преимущественно на запад вдоль арктического побережья, либо на юг и юго-запад, вдоль удобных русел рек, либо широким фронтом. Основные места зимовки гуменников из З. и Средней Сибири находятся на Атлантическом побережье З. Европы, особенно в Нидерландах, а также в континентальных районах. На востоке З. Сибири и восточнее пролегают пролетные пути гуменников на юг — на азиатские зимовки. Из В. Сибири гуменники летят на юг и юго-восток, к зимовкам в Ю.-В. Азии.

Пары постоянны и ежегодно возвращаются гнездиться на одно и то же место. Формирование пар происходит в возрасте 1–2 лет («помолвка»), к гнездованию чаще всего приступают в 3–4-летнем возрасте. Молодые самки могут принимать участие в размножении, не обзаводясь гнездом, а используя гнезда более старых гусей. Есть предположение, что дочери подкладывают яйца в гнезда своих матерей.

Издавна гуменники были объектами охоты в районах их пролета. На Руси они когда-то были самыми многочисленными среди пролетных гусей и часто останавливались кормиться на полях, нередко прямо за околлицей, на гумнах. К середине XX в. численность вида сильно упала и несмотря на специальные меры охраны растет медленно. Восточный тундровый и таежные гуменники нуждаются в полной охране, в настоящее время они занесены в ряд региональных Красных книг.

Белый гусь — *Anser caerulescens* — *Snow Goose* (28)

Синонимы: снежный гусь, *Chen caerulescens*, *Anser hyperboreus*. **Промеры:** вес 1,8–2,9 кг; длина 62–78, крыло самцов 40,0–46,0, самок — 38,5–44,0, размах 132–165 см.

Образ жизни. Единственный настоящий колониальный вид среди наших гусей, в остальном биология в общем как у других представителей рода. Расстояние в колониях между гнездами составляет от 2–3 до нескольких десятков, чаще — 10–15 м, и эту небольшую территорию вокруг гнезда самец охраняет от вторжения других самцов. В кладке 2–8, обычно — 4–6 яиц. Если в кладке 7 или больше яиц, то, скорее всего, часть их — «подкидыши». Размеры яиц 68–92 × 46–60 мм. Насиживает самка в течение 21–26 дней. В годы депрессии леммингов большинство гнезд разоряют песцы и другие хищники. После вылупления птенцов выводки в сопровождении родителей уходят из колонии на озера и реки, где кормные угодья по берегам и легче спастись от хищников. Подросшие птенцы с перелинявшими взрослыми объединяются в стаи и улетают на восток, зимуют в С. Америке. Пары постоянны, молодые держатся с родителями до следующей весны. К гнездованию приступают в возрасте 3–4, редко — 2 лет.

Белошей — *Anser canagicus* — *Emperor Goose* (29)

Залетный вид. **Синоним:** *Philacte canagica*. **Промеры:** вес 2,1—2,5 кг; длина 60–65, крыло самцов 38–42, самок — 35–39 см. Вид занесен в Красную книгу России.

Горный гусь — *Anser indicus* — *Bar-headed Goose* (29)

Синонимы: индийский гусь, *Eulabeia indica*. **Промеры:** вес 2,0–3,2 кг; длина 68–78, крыло самцов 43–48, самок — 41–44 см.

Образ жизни. Гнездятся по берегам как проточных, так и стоячих водоемов в горных степях и на высокогорных плато Азии. С зимовки прилетают во второй половине апреля, сначала в места, где проводили прошедшее лето, и только несколько позднее появляются в местах гнездования. Гнездятся в разнообразных местообитаниях: на низких (но не заболоченных) берегах в траве, на скалах и даже на деревьях (необычная для гусей черта), чаще всего используя для этого гнезда хищных птиц. Гнездятся как одиночными парами, так и группами, как правило, далее 50–60 м от реки. При гнездовании на земле лоток выстилается сухой растительностью. Во всех случаях лоток окружается плотным валиком из пуха. К размножению приступают на втором (самки) — третьем (самцы) году жизни. В полной кладке 2–5 яиц. Имеет место внутривидовой гнездовой паразитизм, встречаются кладки до 11–13 яиц, принадлежащие двум и более самкам. Чаще подкладывают яйца молодые самки, они же часто в соседних гнездовых постройках формируют незавершенные кладки из 1–2 яиц, которые в дальнейшем не насиживаются. Яйца матово-белые, размером 75–88 × 50–59 мм. Насиживает только самка, приступая к плотному насиживанию после откладки третьего или четвертого яйца. Самец находится неподалеку от гнезда, часто объединяясь с гусаками из соседних пар в группы по 2–3 особи, сопровождает самку при ее вылетах на кормежку. В исключительных случаях самец может присаживаться на гнездо, но достоверных фактов насиживания не известно. Самка сидит на гнезде плотно, затаиваясь и подпуская человека при первом посещении к гнездовому дереву или даже позволяя залезть на него. При повторных посещениях покидает гнездо при приближении человека на 15–20 м, затем как бы падает с дерева и бежит, волоча крылья, а потом с криком взлетает. На тревожный сигнал появляется гусак, и пара, сделав несколько кругов, улетает. Отсутствовать самка может довольно долго, что часто приводит к гибели яиц от переохлаждения или разорения воронами. Беспokoйство одной пары не передается гнездящимся по соседству самкам, и они продолжают насиживание. Инкубация длится 27–28 суток, но если птицу часто беспокоят, то срок удлиняется на 2–3 суток. Птенцы вылупляются в течение 1,5–2 суток, после чего родители уводят их на ближайший водоем. Пары с выводками чаще всего сплавляются по реке до ближайшего озера, какое-то время держатся обособленно, позднее объединяются в стаи до 200–300 особей, взрослые линяют с потерей способности к полету. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 55–60 дней. К этому моменту приобретают способность к полету и линные взрослые птицы.

Питаются вегетативными частями, корневищами и семенами водных и наземных растений.

Откочевывают из мест гнездования в конце августа — начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Вид занесен в Красную книгу России.

Сухонос — *Anser cygnoides* — *Swan Goose* (30)

Синонимы: китайский гусь, *Cygnopsis cygnoides*. **Промеры:** вес 2,8–4,6 кг; длина 80–95, крыло самцов 45–47, самок — 42–45 см.

Образ жизни. Селятся в широких долинах рек, заросших осокой и тростником, но избегают заболоченных участков. Гнездятся и по берегам солоноватых степных озер с выходами ключей, влажными лугами и тростниковыми зарослями. Не избегают и берегов горных рек с ивовыми зарослями и вейниковыми лугами. Гнезда размещают на заламах тростника, кочках, среди

кустарников ивы и даже на скалах. Охотно селятся на островах в колониях околородных птиц — чаек, бакланов, цапель. Одиночные гнезда встречаются редко, чаще селятся разреженными поселениями, расстояние между гнездами в которых может составлять всего 4 м. В местах гнездования появляются очень рано, до появления других гусей, — в конце второй декады марта — начале апреля. Основная масса самок приступает к откладке яиц с начала мая. В кладке от 2 до 10, в среднем 6 яиц, размером 82–95 × 56–65 мм. Насиживание длится 28–30 дней, насиживает самка, сидит на гнезде очень плотно, может подпустить человека на 1–2 м. Выводок водят оба родителя.

Птицы с выводками держатся на реках, очень подвижны и легко перемещаются на 10 км и более. Поведение взрослых птиц при выводках меняется по мере взросления птенцов: пуховых птенцов родители покидают только в случае крайней опасности, а обычно погружаются в воду, оставляя на поверхности только головы, и в таком «полуподводном» положении сопровождают птенцов. При подросших птенцах более осторожны, при опасности с криками взлетают. В это время сухоносы наиболее заметны даже в закрытых биотопах. Линька взрослых птиц приходится на вторую половину июля, птицы становятся очень скрытны и молчаливы, подавая только низкие предупредительные сигналы. Неразмножающиеся птицы на линьку собираются в большие (до сотен особей) стаи на крупных озерах, держатся на открытой воде. После окончания линьки формируют предмиграционные скопления в местах с хорошими кормовыми условиями и минимальным беспокойством. Питаются семенами и вегетативными частями растений, в основном — осок, осенью посещают поля зерновых. Осенняя миграция начинается в конце августа — начале сентября, массовый отлет происходит во второй декаде, к концу сентября сухоносы покидают районы гнездования.

Зимуют в основном в Ц. Китае. Ареал и численность сокращаются, сухонос относится к глобально угрожаемым видам. Занесен в Красные книги Казахстана и России. От сухоносов произошли азиатские породы домашних гусей.

ПОДСЕМЕЙСТВО Лебединые *Cygninae*

Очень крупные птицы, *все оперение у особей в возрасте старше года чисто-белое*. Бывает бурый или рыжеватый налет на голове и шее — от воды. Сезонных изменений в окраске нет. С расстояния, особенно в полете, все лебеди выглядят почти одинаково, наиболее надежное определение — по форме и окраске клюва. Самцы внешне неотличимы от самок, немного крупнее. Молодые лебеди (первогодки) имеют светлое грязно-серое, рыжеватое или буроватое оперение, которое к весне меняется на белое. Пуховые птенцы у всех видов окрашены сходно — они буровато-серые, светло-серые или практически белые, особенно снизу, наибольшие различия — в цвете клюва и характере оперения у основания клюва. В фауне Сибири 4 вида лебедей, все гнездятся.

Лебедь-шипун — *Cygnus olor* — *Mute Swan* (31)

Синоним: шипун. **Промеры:** вес 5,5–14,3 кг; длина 145–160, крыло самцов 58,0–62,3, самок — 53,3–58,9, размах 208–238 см.

Образ жизни. Наиболее «цивилизованный» вид лебедей. Одомашненных шипунов издавна держат на прудах и в парковых бассейнах. В Европе шипуны живут рядом с людьми и не боятся их. В диком состоянии наиболее обычные местообитания — озера, преимущественно пресные, с обширными и мозаичными тростниковыми зарослями. Озера должны быть мелководными

и с богатой подводной растительностью. Прилет происходит довольно рано, еще до схода льда с озер, но позднее, чем у кликунов. В лесостепи это около середины апреля. В местах высокой численности формируются разреженные колонии, где гнезда располагаются в 100–200 м одно от другого.

Гнездо представляет собой кучу тростника, рогоза или другого материала — либо плавающую, либо в заломе или на сплавине. Диаметр гнезда — до 3 м. Некоторые пары гнездятся на мелководьях и берегах совершенно открыто. Кладка состоит из 5–7 яиц, бывает до 12. Откладка их идет с интервалами ок. 2 суток. Яйца имеют зеленый или сероватый оттенок, их размеры 99–125 × 66–80 мм. Насиживает самка. Самец находится обычно неподалеку от гнезда, он может ненадолго сесть на кладку, когда самка уходит кормиться. Длительность насиживания 33–40 дней. Пуховые птенцы либо полностью белые, либо сверху светло-серые или буроватые, темнее, чем у кликуна; цвет клюва от свинцово-серого до черного, ноготок желтоватый, пух на клюве до ноздрей не доходит, цвет ног — от голубовато-серого до черного. Птенцы начинают летать в возрасте 3,5–4 месяцев.

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

Отлет начинается в сентябре и затягивается до ледостава. На зимовки улетают на южные моря и водоемы Средней Азии. В основном там же, а также в дельтах Волги и Урала, на озерах Казахстана и по всему гнездовому ареалу проводят лето и линяют негнездящиеся шипуны. Известны случаи линьки на арктическом побережье, а также зимовка на теплых реках в средних широтах. Взрослеют и начинают размножаться к 4–5 годам.

Шипун — один из видов, состояние которых в настоящее время не вызывает опасений. С середины XX в. численность постоянно растет, ареал расширяется на север, чему благоприятствует потепление климата. Шипуны, гнездящиеся в Сибири, более дики и осторожны, чем их западноевропейские родичи. Однако их урбанизация и «окультуривание» уже начались и здесь. Очевидно, шипуны будут распространяться дальше к северу, в лесную зону. Вид традиционно находится под охраной закона.

Лебедь-кликун — *Cygnus cygnus* — *Whooper Swan* (32)

Синоним: кликун. **Промеры:** вес 5–10, иногда до 14 кг; длина 145–160, крыло самцов 58,7–63,5, самок — 56,2–61,5, размах 218–243 см.

Образ жизни. С зимовок прилетают раньше всех других водоплавающих птиц, часто еще при полном снежном покрове или первых проталинах, и вскоре пары распределяются по местам гнездования, которые у кликунов постоянны из года в год. Гнездятся обособленно, на берегах, а еще охотнее — на островах озер, сплавинах, на поросших осокой, тростником или кустарниками болотах, среди обширных моховых болот и топей. Обычно взаимоотношения соседей вполне мирные, они нередко кормятся вместе или устраивают совместные игрища с громкими гулками криками, хлопанием крыльев, при встречах обмениваются церемонными приветствиями.

Гнездиться начинают очень рано, обычно когда еще много снега и озера во льду. Гнездо, особенно если оно старое и используется не первый год, очень массивно, может быть больше метра в высоту, сложено из тростника, травы, мха, кустов и другого материала, что есть поблизости. Пуха в гнезде мало. В полной кладке обычно 5–7 (2–9) яиц. При откладке они сливочно-белого цвета, но быстро пачкаются и становятся грязно-охристыми или буроватыми. Их размеры 98–126 × 65–78 мм. Насиживает самка, отлучаясь

только на кормежку. Самец держится у гнезда или неподалеку в пределах видимости и несет сторожевую службу. Лебеди уверенно защищают гнездо от мелких хищников вплоть до лисицы и небольшой собаки и могут «наградить» их мощным ударом, который наносят сгибом крыла. Но все же хищники нередко разоряют гнезда. Длительность насиживания — от 33 до 40 дней. Лебедята вылупляются в течение 1–2 дней и, обсохнув, уходят в сопровождении родителей на воду. У маленького птенца низ белый, верх светло-серый, в области уздечки пух заходит на клюв до ноздрей, клюв розоватый с темным кончиком, ноги после вылупления розовые, позднее — серые. Выводки держатся преимущественно на мелководьях, в труднодоступных местах. Во время воспитания птенцов взрослые лебеди переживают длительный, почти в месяц, период линьки с потерей способности к полету. Молодые поднимаются на крыло в возрасте 3,5–4 месяцев, улетают на зимовку вместе с родителями.

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

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

Осенний отлет заканчивается уже после ледостава. Места зимовки птиц из 3. и Средней Сибири — обширный регион от Каспия, Приазовья и Причерноморья, на юг — до Греции, на запад — до Испании, на север — до Веллскобритании и Балтийского моря. Кликуны из В. Сибири зимуют в Японии, Корее, Китае. Есть сообщения о зимовке одиночных птиц на теплых стоках у городов на юге Сибири. Пары сохраняются до гибели одного из супругов, после чего овдовевший ищет себе нового партнера.

Издавна на лебедей активно охотились, но постепенно они везде были взяты под охрану, численность их в Европе растет. Эта тенденция начинает ощущаться и в Сибири, хотя в районах промышленного освоения численность птиц остается низкой из-за того, что лебеди трудно привлекают к присутствию людей. Кликун занесен в Красную книгу Казахстана.

Малый лебедь — *Cygnus bewickii* — *Bewick's Swan* (32)

Синонимы: тундровый лебедь, тундряной лебедь. **Промеры:** вес 3,4–7,8 кг; длина 115–127, крыло самцов 48,5–57,3, самок — 47,8–54,3, размах 180–211 см.

Образ жизни. Прилетают позднее кликунов, обычно одновременно с гусями. Гнездятся по речным поймам и приморским лугам (лайдам), мохово-осоковым болотам и берегам тундровых озер. Прилетают парами и гнездиться начинают в разгар снеготаяния, а если весна задерживается, то еще при сплошном снеге, и тогда выбирают возвышенные места, где есть проталины. В отличие от кликунов, отношения между соседями очень жесткие, границы территорий строго охраняются. Гнезда сооружают из мха и другого растительного материала. Наиболее старые, многолетние постройки имеют вид усеченного конуса до 2 м диаметром в основании и высотой до полуметра. Пуховой выстилки нет. Интервалы между откладкой яиц составляют от 1 до 3 суток. В кладке бывает от 1 до 6 яиц, чаще — 2–4. Окраска скорлупы белая или слегка желтоватая, по мере насиживания становится охристой или бурватой. Размеры яиц 92–119 × 61–80 мм. Самец принимает участие

в насиживании (редкое явление среди гусеобразных), но обычно меньше, чем самка. Гнездящиеся птицы боятся человека и сходят с гнезда заранее, отходят и прячутся за гнездовым холмиком или отлетают. Изредка отводят, «отползая» с распростертыми крыльями. Успешно защищают гнездо от хищных птиц и от псов. Некоторые пары в такой ситуации не боятся и людей. Длительность насиживания 30–35 суток. Пуховые птенцы — как у кликуна, снизу белые, сверху белые или светло-серые, но пух заходит на клюв не так далеко, не достигает ноздри. Лебедята с первого дня кормятся самостоятельно. Поднимаются на крыло в возрасте ок. 2 месяцев.

Пища в основном растительная, причем большей частью это наземные травянистые растения. На зимовку молодые улетают вместе с родителями, держатся с ними до весны, возвращаются вместе на родину. Здесь молодежь отделяется и некоторое время странствует по тундре. Постепенно негнездящиеся птицы (до 3–4 лет) собираются на наиболее спокойных участках заболоченной тундры и на приморских равнинах с мелководными озерами, в устьях рек. В конце июля — августе происходит массовая линька. Лебеди при выводках линяют на 1–2 недели позднее холостых.

Осенний отлет происходит в сентябре и провоцируется морозами, снегами и штормами. Генеральное направление осенней миграции малых лебедей из 3. Сибири — вдоль арктического побережья на запад, к местам зимовки в странах 3. Европы, в основном от Ирландии до Дании. Некоторые одиночные птицы и группы малых лебедей (нередко вместе с кликунами) отлетают в южном направлении. Сколько-то птиц зимует на Каспийском и других южных морях. Через крайний восток 3. Сибири малые лебеди пролетают на юг, на южно-азиатские зимовки. Из Средней и В. Сибири летят на восток и юго-восток, зимуют в Китае и Японии. Большинство птиц весной возвращается на гнездование в прошлогодние места. Размножаться начинают в возрасте 4–6 лет.

Малый лебедь занесен в Красные книги России и Казахстана. Эти птицы наиболее осторожные из лебедей на местах гнездования, они очень чувствительны к беспокойству и именно поэтому практически исчезли из освоенной тундры. Но зимовки в населенных странах приводят к большей терпимости птиц в отношении людей. Уже есть сообщения о гнездовании малых лебедей рядом с северными поселками. В последние десятилетия общая численность этого вида стала расти.

Американский лебедь — *Cygnus columbianus* —

Whistling Swan (33)

Синоним: *C. bewickii columbianus*. Известны гибриды с малым лебедем. **Промеры:** вес 3,8–10,5 кг; длина 115–140, крыло самцов 54–58, самок — 52–57 см.

Образ жизни в общих чертах как у малого лебеда. Местообитанием являются приморские тундры, селятся около озер и по островам мелководных морских заливов. Сроки прилета приходятся на период вскрытия крупных озер. В силу редкости этого вида в регионе его биология изучена слабо. В выводках от 1 до 5, в основном — 2–3 птенца. Негнездящиеся особи держатся в основном парами или по одиночке, реже — небольшими группами. С мест гнездования отлетают в сентябре. Основная масса гнездящихся на северо-востоке Азии американских лебедей зимует в С. Америке, однако, по данным спутникового слежения, гнездящиеся в устье р. Колымы американские лебеди отмечены на зимовке в Японии. Вид занесен в Красную книгу России.

ПОДСЕМЕЙСТВО Пеганковые *Tadorninae*

Небольшая группа птиц, по строению и образу жизни являющаяся переходной формой от гусей к уткам. За склонность селиться в норах представителей этого подсемейства еще называют земляными утками. Фауна нашей страны включает 3 вида, 2 из них гнездятся в пределах Сибири.

Огарь — *Tadorna ferruginea* — **Ruddy Schelduck** (34)

Синонимы: красная утка, атайка. **Промеры:** вес 1000–1600 г; длина 61–67, крыло самцов 35,4–40,0, самок — 32,1–36,9, размах 121–145 см.

Образ жизни. Предпочитают держаться более на суше, чем на воде. Прилетают рано, примерно в одно время с кряквой, в период первых проталин и первых берегов на озерах. Летят отдельными парами, которые, видимо, постоянны, или небольшими группами. В предгнездовое время можно видеть брачные игры и полеты пар на большой высоте. Гнездятся возле разнообразных, в т. ч. и очень небольших, водоемов. Предпочитают слабозаросшие. Находили гнезда и вдали от воды — до нескольких километров.

Гнездование начинается спустя месяц-полтора после прилета. Гнезда располагают в норах лисиц, барсуков, сурков, в нишах и трещинах скал, в нагромождениях камней или других укрытиях. Описаны случаи гнездования в дуплах, а также в открытых гнездах на земле и даже на деревьях в постройках хищных птиц. В кладке 7–17, обычно — 8–12 яиц кремово- или розовато-белого цвета, размером 61–72 × 45–50 мм. Пух в гнезде светло-серый, и в нем всегда можно найти хотя бы несколько рыжих перьев. Насиживание длится 27–28 (до 32) дней. Насиживает самка, самец несет «сторожевую службу», активно преследует пернатых и наземных хищников, некоторые самцы налетают даже на человека. С выводком держатся оба родителя, иногда выводки объединяются под присмотром одной или нескольких пар.

Корм собирают как на воде, так и на суше, пища преимущественно растительная, а также водные и наземные беспозвоночные. Перед отлетом летают кормиться на поля всходами озимых и зерном. Есть сведения о питании падалью и пищевыми отбросами у человеческого жилья.

Линька взрослых птиц начинается после подъема молодых на крыло. Больших линных скоплений не формируют. В сентябре огари улетают зимовать, относительно недалеко — в Ц. Азию, на юг Каспия, в Турцию, Персидский залив, иногда дальше — в Африку, Индию, Китай. Половозрелость наступает в втором году жизни.

Пеганка — *Tadorna tadorna* — **Schelduck** (34)

Промеры: вес 1000–1500 г; длина 58–71, крыло самцов 29,1–35,0, самок — 27,7–31,6, размах 110–133 см.

Образ жизни. Охотно и легко ходят по земле, при необходимости хорошо бегают. Но предпочитают держаться на воде, при этом посадка высокая, как у гусей и речных уток. Ныряют только в случае крайней необходимости. Прилетают парами рано весной, нередко при первых проталинах, и занимают гнездовые территории, которые охраняют от соседей. Гнездятся в среднем позднее других уток. Места гнездования приурочены преимущественно к соленым и солоноватым, реже — пресным озерам. Гнездятся в старых норах корсаков, лис, барсуков, сурков, иногда глубоко, до 3–4 м от выхода. Бывает, селятся и в отнорках жилых нор. Очень обычно гнездование в разнообразных пустотах заброшенных построек, в нагромождениях камней, копнах соломы. Изредка, при дефиците убежищ, гнездятся открыто, под защитой каких-либо

растений. Рыть норы самостоятельно пеганки могут только в очень мягком грунте. Из-за того, что удобное укрытие бывает найти нелегко, гнезда нередко располагаются на расстоянии нескольких километров от воды. Известно колониальное гнездование, вплоть до того, что несколько гнезд помещаются в одной норе. Гнезда выстилают растительным материалом и собственным белым пухом. В кладке 7–10 яиц, иногда больше. Известны двоянные и даже строенные кладки — из-за дефицита нор. Размеры яиц 57–72 × 42–50 мм. Скорлупа гладкая, блестящая, сливочно-белого цвета. Насиживает только самка, 27–29 дней. Самец все это время находится неподалеку от гнезда и занят охраной норы и территории от конкурентов, подает сигналы опасности при появлении хищников. Время от времени самка покидает гнездо, и пара летит попить воды (желательно — пресной) и покормиться. Самец участвует в воспитании выводка, что опять-таки сближает пеганок с гусями. Переход от гнездовой норы до ближайшего водоема — самый опасный период в жизни птенцов, на них нападают как наземные, так и пернатые хищники. Родители смело отгоняют чаек, ворон и хищных птиц, причем не только на земле, но и в воздухе. На озерах выводки могут объединяться, и со всей «флотилией» птенцов может быть только одна пара взрослых пеганок.

Молодые становятся на крыло в возрасте ок. 2 месяцев. За некоторое время до этого от выводков уходят на линьку самцы, собираясь стаями на больших соленых озерах. По-видимому, от мест гнездования они далеко не улетают. Немного позднее к этим стаям присоединяются и самки, оставив уже ставших самостоятельными птенцов. Сразу вслед за послебрачной линькой начинается и предбрачная, так что пеганки улетают на зимовку уже почти в полном осеннем перье.

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

Отлет происходит довольно рано, в сентябре. Зимуют пеганки, видимо, на юге Каспия, на Ближнем Востоке и в Индии. К размножению приступают почти в двухлетнем возрасте. Неполовозрелые годовалые птицы держатся стаями на озерах в гнездовом ареале.

ПОДСЕМЕЙСТВО Речные утки *Anatinae*

Морфологический признак речных уток — *отсутствие широкой кожной лопасти на заднем пальце ноги* (рис. 2). Издали речные утки отличаются от нырковых высокой посадкой на воде, заднюю часть тела и хвост они держат слегка приподнятыми. У большинства видов самцы (селезни) имеют в брачном наряде цветастую окраску, а самки, молодые и летние самцы одеты в пестро-рыжее защитное оперение. Все виды во всех нарядах имеют на второстепенных маховых зеркальце, чаще всего — цветное, очень важное для опознавания многих видов, но у плавающих и сидящих на земле птиц зеркальце чаще всего не видно.

Неплохо ходят по земле и легко, без разбега, взлетают как с воды, так и с суши. Ныряют только спасаясь от хищников, если не могут взлететь, раненые или линные. Собирают корм чаще всего на мелководье, опуская в воду голову или запрокидываясь вертикально, хвостом вверх.

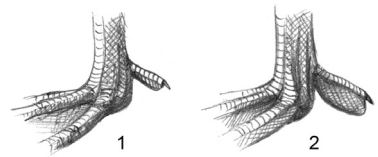


Рис. 2. Задний палец речной (1) и нырковой (2) уток

Охотно кормятся и на суше. Питаются разнообразными беспозвоночными. Для облегчения их добыwania, особенно со дна и из толщи ила, используют специальный «цедильный аппарат», состоящий из многочисленных пластиночек на подклювье, надклювье и языке. Едят также вегетативные части и семена водных и околводных растений.

Прилетают с зимовок уже парами. В гнездовых заботах самцы, за редким исключением, не участвуют. Гнездо самки выстилается растительным материалом и собственным пухом, который образует теплый валик по краю гнезда. Утки довольно плодовиты, кладки у них обычно из 6–10 яиц. Как правило, самка откладывает по одному яйцу в день и садится насиживать законченную кладку. Сидит на гнезде крепко, подпускает хищника (и человека) близких ног, нередко взлетает из-под самых ног. Взлетая с гнезда, самка часто забрызгивает кладку отвратительно пахнущим пометом, что служит дополнительной защитой от хищников. Когда утка уходит кормиться, старательно укрывает кладку, расправляя пуховый валик. Так яйца сохраняются от быстрого остывания. Кроме того, к пуху всегда примешивается много гнездовой подстилки и просто мусора, и это «одеяло» хорошо маскирует кладку. Если спугнутая с гнезда утка не успевает закрыть яйца, то они становятся заметными издали, быстро обнаруживаются воронами или другими разорителями. Замаскированные гнезда хищники тоже нередко находят. Если гнездо разорено в первые 1–2 недели после начала насиживания, самка может сделать повторное гнездо. Яиц в таких гнездах, как правило, меньше. После вылупления птенцы еще некоторое время обсыхают в гнезде под матерью, затем уходят с ней на воду, где можно в случае опасности укрыться в зарослях и нырнуть.

Примерно в середине периода насиживания самцы улетают на линьку. Она начинается еще на местах гнездования заменой яркого брачного оперения на покровительственное самоцье. Смена маховых перьев, как у всех гусеобразных, происходит одновременно, при этом теряется способность к полету. Самки линяют при выводках или когда оперяющиеся птенцы уже разбредаются. Обратная линька в брачный наряд происходит с осени до конца зимы, у разных видов по-разному.

Контактные признаки возраста: в конце лета и осенью у молодых птиц кончики рулевых как бы обломаны, имеют v-образную выемку — след от отвалившегося пуха. У взрослых рулевые заострены, без выемки, «завершенные» (рис. 3). Исключение составляют молодые из ранних выводков кряквы и, возможно, некоторых других рано гнездящихся уток, у которых к отлету уже проходит постовенальная линька.

Формирование пар происходит каждый год заново, главным образом еще на местах зимовок, этот процесс сопровождается вычурными брачными церемониями, состоящими из разнообразных телодвижений, демонстраций ярких участков оперения и звукового сопровождения. Половозрелость наступает обычно уже на первом году жизни. Помимо птиц в парах, часть уток прилетает с зимовок поодиночке и пытается сформировать пару уже в гнездовом районе. У речных уток нередко нарушения в соотношении полов, чаще — в сторону избытка самцов. Наибольшая известная продолжительность жизни в природе — 30 лет. Большинство речных уток — объекты охоты. В фауне Сибири 11 видов гнездящихся и 2 залетных.

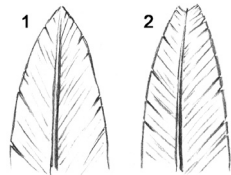


Рис. 3. Вершины рулевых перьев у взрослых (1) и молодых (2) уток

Взрослые утки имеют более заостренные кончики рулевых перьев, в то время как у молодых птиц кончики рулевых перьев имеют V-образную выемку. У взрослых рулевые заострены, без выемки, «завершенные» (рис. 3). Исключение составляют молодые из ранних выводков кряквы и, возможно, некоторых других рано гнездящихся уток, у которых к отлету уже проходит постовенальная линька.

Кряква — *Anas platyrhynchos* — *Mallard* (35)

Контактные признаки пола и возраста. У молодых окраска как у самок, но немного более тусклая и менее пятнистая снизу, темные пестрины на теле снизу продольные, а не v-образные, и распределяются в виде продольно-полосатого рисунка, рулевые охристые, клюв розовато-бурый, ноги грязно-розовые или желто-оранжевые с темно-бурыми перепонками. Темными перепонки остаются и у годовалых птиц, у взрослых ноги полностью оранжево-красные. В первую же осень самцов можно отличить от самок по зеленоватым тонам на клюве и отсутствию на нем темных пятен, более темным темени и спине. Клюв у взрослых самок серовато-охристый, оливковый или серый, с тускло-оранжевыми или желтыми краями, по которым в беспорядке разбросаны темные пятна, но вообще окраска клюва весьма изменчива, от почти полностью оранжевого до темно-серого. Тем не менее, за редким исключением, самки отличаются от самцов в любом наряде по наличию пятен по бокам клюва. Рулевые у взрослых самок белые, бывают с бурыми или охристыми пятнами. **Промеры:** вес 750–1570 г; длина 51–62, крыло самцов 27,5–30,6, самок — 25,2–28,5, размах 80–100 см.

Образ жизни. Весной появляются парами или небольшими группами первыми из уток. Населяют самые разнообразные водоемы, кроме озер с совсем голыми берегами, ручьев и горных речек. Поселяются обособленными парами, самец защищает территорию. Гнездо устраивают по-разному: среди тростника, в кочкарнике с осокой, на сплавинах, в прибрежных кустах, нередко вдалеке от воды — в лесу, на лугах и даже на голой пашне. Некоторые самки гнездятся высоко над землей, в дуплах и полудуплах, в старых гнездах сорок, ворон, хищников. Охотно поселяются в искусственных гнездовьях. В кладке 6–8 (до 12) белых яиц с зелено-оливковым, зеленовато-серым или охристо-зеленоватым оттенком, размером 49–67 × 34–46 мм. Длительность насиживания 22–29 дней, обычно — 26–28. Известны случаи, когда селезни в период насиживания находились у гнезда, а потом принимали участие в вождении птенцов. Но, как правило, самцы в гнездовых заботах не участвуют, в середине или в конце инкубации они улетают на линьку в основном на озера в степи и лесостепи. Часть самцов линяет неподалеку от мест гнездования.

Птенцы становятся самостоятельными на восьмой неделе жизни. К этому времени многие выводки уже распадутся или перегруппируются в осенние стаи. Осенью кряквы охотно летают в сумерках кормиться на хлебные поля. Отлет на зимовки происходит позднее, чем у других уток, и завершается, когда начинают покрываться льдом водоемы. Миграционные стаи у крякв обычно небольшие, редко насчитывают более дюжины птиц. Довольно много крякв остается зимовать в гнездовой области, концентрируясь на незамерзающих водоемах, в основном у городских или промышленных теплых стоков на реках и прудах. Во многих городах уже сформировались популяции оседлых урбанизированных уток, которые гнездятся недалеко от города или в городе, в т. ч. на чердаках и во всевозможных нишах городских зданий. Мешают этому в основном кошки и вороны.

Кряква — популярный трофей, и это один из основных объектов охоты на большей части Сибири. Кряква — родоначальница большинства пород домашних уток.

Чёрная кряква — *Anas (poecilorhyncha) zonorhyncha* —

Eastern Spot-billed Duck (36)

Промеры: вес 750–1500 г; длина 60–64, крыло самцов 25,6–29,3, самок — 24–26,5 см.

Образ жизни. По образу жизни и приуроченности к местообитаниям сходна с обыкновенной кряквой. Перелетная птица, в местах гнездования отмечается чуть позже кряквы, возможно, в силу своей малочисленности. К гнездованию приступают в середине мая, на севере ареала — чуть позже. Гнездо — ямка в земле, выстланная растительной ветошью. Пух в гнезде появляется только в начале периода насиживания. В кладке 9–12 яиц беловатого, реже голубовато-зеленоватого или бежевого цвета, размером 51–59 × 38–44 мм. Насиживание продолжается 23–27 дней, первые птенцы появляются в конце июня. До подъема на крыло выводки держатся с матерью, обычно где-то в окрестностях гнезда. Последние птицы покидают северные районы ареала в конце сентября. Зимуют в Китае, Корее, Японии.

Чирок-свистунок — *Anas crecca* — *Teal* (36)

Контактные признаки. Зеркальце наполовину черное, наполовину зеленое, с ярким зеленым и фиолетовым блеском, одинаковое и у самки, и у самцов, но у самки оно более узкое, окантовано и сзади и спереди белыми полосками, а у самца сзади зеркала белая полоска, а спереди — палевая или светло-коричневая. Наиболее надежный признак, по которому можно отличить добытых свистунков во всех нарядах, — темные стержни маховых перьев. В летнем перье самцы похожи на самок, но более монотонны сверху, клюв полностью черный. Молодые тоже похожи на самку, как и на летнего самца, но более пятнисты снизу. Молодые самки отличаются от молодых самцов наличием темных пятнышек на оранжевых краях клюва, у старых самок этих пятнышек обычно больше, но четких возрастных отличий не найдено. **Промеры:** самцы весят 180–450, самки — 180–400 г; длина 34–38, крыло самцов 16,1–20,1, самки — 15,1–18,9, размах 58–64 см.

Образ жизни. Прилетают и начинают гнездиться довольно рано, одними из первых среди уток. Далеко не все птицы прибывают уже парами, свадьбы с ухаживаниями и демонстрациями продолжаются на местах гнездования. Местообитания — самые разнообразные водоемы, в том числе совсем небольшие ручьи, канавы и болотца, где других уток почти не бывает. Гнезда также устраивают в самых разных местах, но чаще под прикрытием кустарников или в лесу, нередко вдалеке от воды или у небольших лесных луж, которые к лету пересыхают. Это самая «лесная» из наших уток.

В гнезде 6–11, чаще — 7–9 яиц. Окраска их белая с желтоватым, кремовым или охристым оттенком, размеры 41–50 × 31–36 мм. Пух темно-бурый. Длительность насиживания 20–22 дня. Выводки предпочитают небольшие водоемы. По окончании брачного периода самцы собираются в группы и стаи и отлетают на линьку в самых разных направлениях, на север — до арктических побережий. Некоторые остаются у мест гнездования. Основные же места линьки свистунков находятся в речных поймах и на озерах юга Европейской России, Казахстана и Сибири. С селезнями линяет некоторое число самок, чье гнездование было неуспешным.

Предбрачная линька самцов начинается вскоре после завершения летней линьки, в отлетающих стайках свистунков в сентябре-октябре можно увидеть самцов, частично передевших в весеннее перо. Поскольку места линьки в основном находятся южнее гнездового ареала, то на большей части Сибири осенью самцы встречаются относительно редко, чаще — самки и молодые, которые приобретают брачный наряд на зимовках.

Зимуют свистунки на пространстве от юга Европы и Ц. Африки до Индии и Китая. Свистунки — самые неосторожные из речных уток, охотно подсаживаются к охотничьим чучелам, легко попадают под выстрелы, если только охотник не пренебрегает такой мелкой дичью.

Чирок-трескун — *Anas querquedula* — *Garganey* (37)

Контактные признаки. Зеркальце блекло-зеленое (у самцов ярче), со слабым блеском, с белыми окантовками сзади и спереди, весь клюв темно-серый. Молодые отличаются от самки очень незначительно: грудь и бока более рыжие, на брюхе отчетливые пестрины (у взрослых самок они неясные). Молодые самцы отличаются от молодых самок наличием голубого оттенка на верхних кроющих крыла, но только в виде сизых каемок на бурых перьях, зеркало явно зеленое; у молодых самок верх крыла светло-бурый, зеркало серо-коричневое, без зеленого блеска. Эти особенности окраски крыла сохраняются и в первом брачном оперении. Как правило (не всегда), у молодых самцов нет темных пятен на клюве, а у самок есть. Самый надежный признак трескунка в любом наряде — белые (или беловатые, но явно светлее опахал) стержни маховых. **Промеры:** вес 280–500 г; длина 34–41, крыло самцов 17,4–21,1, самки — 17,3–19,6, размах 63–69 см.

Образ жизни сходен с таковым других речных уток. Избегают гор и сплошных лесов, населяют в основном небольшие водоемы, преимущественно пойменные, с богатыми прибрежными тростниковыми, розговыми и осоковыми зарослями, реже гнездятся на сухом месте вдалеке от воды. Гнездо хорошо скрыто среди растительности, выстлано травой, другим растительным материалом и бурым пухом (светлее, чем у свистунка). У пушинок, в отличие от пуха свистунка, белые вершинки (центры пушинок светлые у обоих видов). Кладка состоит из 8–10, реже — 6–12 яиц. Окраска яиц в общем как у свистунка — белая, с желтоватым, кремовым, реже — оливковым оттенком. Размеры яиц 37–50 × 28–36 мм.

Линька самцов происходит главным образом в низовьях Урала и Волги, на озерах Зауралья, Казахстана, юга Сибири. Мелкие стайки и одиночки линяют и в местах гнездования. Предбрачная линька начинается поздней осенью, в основном уже на зимовках.

Осенью отлетают рано, и поэтому охотники на пролете стреляют трескунков чаще всего в южных областях. Ранней осенью это один из самых обычных трофеев в зонах степи, лесостепи и южной тайги. Зимуют в основном в Ц. Африке, Ю. и Ю.-В. Азии.

Клоктун — *Anas formosa* — *Baikal Teal* (37)

Синоним: чирок-клоктун. **Контактные признаки.** Стержни первостепенных маховых бурые, как у свистунка. Зеркало черное с зеленым блеском и белой полосой по краю. **Промеры:** вес ок. 400–600 г; длина 36–42, крыло самцов 20,0–22,0, самки — 18,0–21,0, размах 60–66 см.

Образ жизни. По образу жизни более всего напоминает чирок-трескунка, хотя сведений о его биологии очень мало. Весной появляются в местах гнездования примерно в одно время со свиньей, шилохвостом и чирком-свистунком. Селятся в тайге и тундре у разнообразных пресных водоемов, чаще всего у мелких, хорошо прогреваемых озер в поймах рек. Гнезда устраивают на сухих местах, иногда достаточно далеко от воды. В кладке 6–11 довольно темных, похожих на яйца кряквы, яиц размером 45–51 × 32–36 мм. Птенцы выглядят в общем как у чирков. Выводки держатся скрытно, чаще всего на небольших озерах с обильной водной и прибрежной растительностью, нередко с зарослями кустарников по берегам. Предмиграционные скопления отмечались на севере ареала в первой декаде сентября, хотя южнее отдельные особи могут встречаться уже в конце второй декады августа.

До середины XX в. вид был обычен и даже многочислен. В 1960-х гг. численность резко снизилась — главным образом из-за массового истребления

на зимовках в Китае. Теперь это редкий вид, нуждающийся в охране, занесен в Красную книгу России. К началу XXI в. численность вида в В. Сибири несколько возросла, но в Средней Сибири клотуны на гнездовании еще не отмечены.

Касатка — *Anas falcata* — *Falcated Duck* (38)

Промеры: вес ок. 600–800 г; крыло самцов 23–28, самок — 22–26 см.

Образ жизни. Прилетают в одно время со связями, шилохвостями и чирками-свистунками. На гнездовании тяготеют к водоемам речных долин — мелководным протокам, прирусловым озерам, старицам, заболоченным кочкарникам. В брачный период часто встречаются по основным руслам рек, однако позднее рассредоточиваются по пойменным водоемам и ведут довольно скрытный образ жизни. Гнезда располагают на твердом берегу, иногда довольно далеко от воды, часто под прикрытием ветвей кустарников или деревьев. К гнездованию приступают в конце мая — начале июня. В полной кладке 8–10 яиц светло-кремовой окраски, размером 51–54 × 38–40 мм. Насиживать начинают после завершения полной кладки. Период инкубации продолжается в течение 21–24 суток. Выводки держатся скрытно по заросшим травой пойменным водоемам, не встречаются на руслах рек и протоках. Осенний пролет проходит со второй декады сентября до начала октября. Зимуют в Японии, Корее, Китае, возможно перемещение на запад — до Индии. Летом в основном питаются вегетативными частями растений, осенью — семенами. В небольшом числе поедают водных беспозвоночных.

Серая утка — *Anas strepera* — *Gadwall* (38)

Контактные признаки пола и возраста: молодые имеют самочью окраску, но более пестрые снизу и более темные сверху. Уже в этом возрасте самцы отличаются от самок матово-черными, почти без пестрин, шапочкой и надхвостьем. У молодых самцов, как правило, нет темных пятен на клюве, какие есть у самок, но этот признак иногда «дает сбои». Годовалые самцы (2-й календарный год) весной отличаются от более старых бурым оттенком на спине, серой «грязью» на зеркальце и брюхе. **Промеры:** вес самцов 600–1300, самок — 500–1000 г; длина 46–56, крыло самцов 25,1–28,2, самок — 23,3–26,2, размах 84–95 см.

Образ жизни в целом типичен для речных уток. Прилетают на места гнездования отдельными парами, реже — небольшими стайками, и довольно поздно, в разгар весны. Охотнее всего гнездятся по относительно небольшим озерам и старицам с богатой водной и приводной растительностью. Гнездо обычно размещают в густой траве, тростнике, иногда вдали (до 2 км) от воды. Гнездовой пух, как и у многих других речных уток, бурый, пушинки с более светлыми серединками, но отличаются еще и белыми кончиками. В кладке 6–10 (до 12) яиц, их окраска желтовато- или охристо-белая, размеры 48–61 × 34–42 мм. Гнездование сравнительно позднее, в середине мая — июне, длительность насиживания 27–28 дней. При гнезде и выводке самцов никогда не видели.

Основные места линьки — в З. Сибири, Казахстане, в низовьях Урала и Волги, но большие линные скопления для вида не характерны. Зимуют в теплых широтах всей Евразии.

Связь — *Anas penelope* — *Wigeon* (39)

Контактные признаки. У самцов зеркальце зеленое с фиолетовым отливом и окантовано спереди и сзади черными полосками, у самки — серо-зеленое или практически серое, бывает яркое, как у самца, но черная окантовка слабая

и обычно только сзади. Молодые в поле от самки практически неотличимы. Клюв у связей всегда короче 38 мм (у серой и шилохвосты — длиннее). **Промеры:** вес самцов 600–1100, самок — 500–1000 г; длина 45–51, крыло самцов 24,6–28,1, самок — 22,8–26,2, размах 75–86 см.

Образ жизни. Прилетают примерно в одно время с шилохвостями, в разгар таяния снега. Гнездовые местообитания очень различны, преимущественно некрупные водоемы без обширных зарослей в речных поймах. Гнезда находили как на открытых берегах, на лугах, так и в кустарниках, и в лесу. Растительной выстилки в гнезде обычно немного, но пуховой валик большой, пух буровато-серый. В кладке 6–12, чаще — 6–10 яиц кремово- или сливочно-белой окраски. Размеры яиц 43–61 × 32–42 мм. Самка насиживает 22–27 дней. Есть сообщения о том, что самец находится недалеко от гнезда и даже участвует в воспитании выводка, но это бывает, видимо, крайне редко.

Места массовой линьки селезней и некоторого числа негнездящихся самок находятся главным образом в низовьях рек Урал и Волга, на озерах юга Сибири, а также в поймах сибирских рек и в приморских равнинах тундр. В промежутке между линькой и осенним отлетом стаи связей, иногда вместе с шилохвостями, кочуют довольно широко, залетая до арктической тундры.

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

Шилохвость — *Anas acuta* — *Pintail* (40)

Контактные признаки. Серо-коричневое зеркальце с белой оторочкой по заднему краю крыла, у самки без блеска или со слабым зеленым отливом, у самца — с сильным зелено-фиолетовым отливом и охристой или светло-коричневой полосой вперде зеркальца; клюв серо-голубой, у самца — более яркий, с черной окантовкой и черной полосой по коньку. В отличие от связи, у шилохвосты клюв всегда длиннее 44 мм. Предбрачная линька самцов, т. е. приобретение весеннего наряда, происходит гораздо позднее, чем у крякв. Но на осенней миграции старые самцы уже хорошо отличаются от самок по окраске, они «пегие», а заканчивают линьку на зимовках. Молодые самцы приобретают первый брачный наряд только к весне. В летнем и раннеосеннем оперении самца можно отличать от самки по окраске клюва (он двухцветный, как весной), более серому, без широких охристых каемок, верху тела, по яркому зеркальцу. Молодые окрашены как самка, но сверху темнее, без широких охристых каемок, центральные рулевые не удлинены. Молодые самцы в конце лета и в первую осень отличаются от самок серой окраской верхних кроющих крыла, рыжей полосой перед зеркальцем. Молодые самцы весной, в первом брачном наряде, отличаются от старых самцов окраской внутреннего второстепенного махового пера, замыкающего зеркальце: оно у старых самцов имеет ровный бархатисто-черный цвет, а у годовалых есть серые участки. Клюв у старых самцов двухцветный, а у молодых — однотонный темно-серый, у самок — серый с темными пятнами по краям надклювья. **Промеры:** вес самцов 500–1300, самок — 400–1050 г; длина самцов 61–76 (длинный хвост), самок — 51–57, крыло самцов 24,2–28,5, самок — 22,2–26,7, размах 80–95 см.

Образ жизни. Прилетают одними из первых среди уток. Пары распределяются преимущественно по открытым водоемам с мелководьями, тростником, осокой или другой растительностью. Защита территории не выражена. Гнездо самка устраивает среди тростников или травы, в невысоких кустах, на лугах, в лесу, нередко довольно далеко от воды. Бывают гнезда совсем открытые.

Пух в них серо-бурый. Яйца зеленоватые, бледно-оливковые или желтоватые, их размеры 49–62 × 33–42 мм. В кладке 5–12, обычно — 7–10 яиц. Самка насиживает 22–24 дня, одна водит птенцов. Линять она начинает еще при насиживании, но меняет маховые уже когда птенцы начинают подлетывать и становятся самостоятельными.

Линька самцов начинается гораздо раньше, вскоре после начала насиживания кладок самками, и пары распадаются. Есть сообщения о том, что изредка самцы остаются при выводках. У шилохвостей хорошо выражены предлиночные кочевки, когда начинающие покрываться серо-рыжими перьями, потерявшие «шило» самцы небольшими группами, стайками и поодиночке летают в разных направлениях, постепенно собираясь в местах линьки. В этих стаях бывают и отдельные негнездящиеся или потерявшие кладки самки. Птицы из Сибири сосредотачиваются на линьку в дельтах Волги и Урала, на больших тростниковых озерах юга Сибири, а также на севере — в поймах и дельтах сибирских рек. Относительно небольшое число птиц линяет на различных водоемах с хорошими кормовыми и защитными условиями в местах гнездования.

В августе, уже после линьки, стайки «куроперых» самцов опять можно видеть кочующими в разных направлениях по гнездовому ареалу и за его пределами, вплоть до арктических побережий. Осенний отлет происходит довольно поздно, уже при регулярных заморозках. Миграционные стаи могут быть очень большими. Места зимовки — от Ирландии и Испании до Каспийского моря, далее на юг до Ц. Африки, Красного моря, на восток — до Индии и Китая. Половозрелость наступает на первом году жизни, но возможно, что некоторые взрослеют только к своей второй весне. У шилохвосты замечали резкие перепады численности в последовательные годы, что может говорить о смене большим числом птиц районов гнездования, в зависимости от условий — водности озер, сроков весны и др.

Широконоска — *Anas clypeata* — *Shoveler* (41)

Синоним: соксун. **Контактные признаки.** У самца в летнем наряде пестрины на груди и боках вытянуты поперек тела, по бокам надхвостья — белые перья с темным рисунком. Молодые похожи на самку. Молодые самцы отличаются от молодых самок более выраженной голубишной верха крыла и наличием белого на боках надхвостья, у самцов на клюве нет темных пятен, у самок — есть. Годовалые самцы в первом брачном наряде отличаются от более старых наличием отдельных пестрых юношеских перьев, особенно на зобе и груди (не всегда!). Зеркальце зеленое, с белой каймой спереди. **Промеры:** самцы весят 300–1000, самки — 300–900 г; длина 44–52, крыло самцов 22,5–26,3, самок — 21,0–24,0, размах 70–84 см.

Образ жизни в общем типичен для речных уток. Гнездовые местообитания — в основном открытые поймы рек с сырыми лугами, озерами, старицами, болотами, озера с тростниками. Глухих лесных водоемов избегают. Гнездо обычно устраивают где-либо в траве, реже — в тростниках, иногда довольно далеко от воды. Пух в гнезде бурый. В кладке 5–14, чаще — 8–10 яиц. Они белее с желтоватым или желто-оливковым оттенком. Их размеры 47–58 × 34–41 мм. Насиживание 22–23 дня (бывает до 27).

Линька самцов начинается со смены ярких покровных перьев на тусклые в то время, когда самки насиживают. К разгару линьки самцы собираются главным образом в поймах Волги и Урала, на степных озерах юга Сибири и меняют маховые, скрываясь в это время в зарослях. И вскоре начинается смена оперения снова на брачное. К отлету, который происходит в октябре, старые

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

Из всех речных уток широконоска наиболее животноводна, хотя потребляет в основном растительную пищу. Основа корма — моллюски, насекомые и их личинки, черви и рачки, в т. ч. и мелкие — циклопы и дафнии. Места зимовки — от Средиземноморья, Черного и Каспийского морей до В. Африки, Аравии, Ю. и Ю.-В. Азии.

Мандаринка — *Aix galericulata* — *Mandarin Duck* (42)

Промеры: вес 400–700 г; длина 40–45, крыло 21–24,5 см.

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

В августе — сентябре мандаринки нередко кормятся на сельскохозяйственных угодьях, а в годы урожая желудей — в дубняках. Отлет в конце сентября — начале октября, изредка затягивается до конца октября. В мягкие зимы единичные особи остаются зимовать на реках с открытой водой. Основные места зимовки в Японии и Китае. Вид занесен в Красную книгу России.

ПОДСЕМЕЙСТВО Нырковые утки *Aythiinae*

Отличительный морфологический признак нырковых уток — *наличие широкой кожистой лопасти на заднем пальце ноги* (см. рис. 2 на с. 53) и *широкого «ноготка» на клюве*. У многих видов в брачном оперении селезней преобладает черная, белая и серая окраска, окраска самок преимущественно темно-бурая. Фигура по сравнению с речными утками более коренастая, с относительно короткой шеей. На воде нырковые утки сидят глубоко, опустив заднюю часть тела, хвост держат низко над водой. Зеркальце на крыле бывает только белое, у многих видов — почти на всю длину крыла, либо его совсем нет.

Ноги отставлены далеко назад, и поэтому по земле нырковые ходят неохотно и плохо, держат тело более вертикально, чем речные утки. Поднимаясь с воды, стараются сделать разбег, не только усиленно работая крыльями, но и переступая ногами по воде. При необходимости большинство видов могут взлетать и без разбега. Великолепно ныряют, при этом пользуются как ногами, так и крыльями.

Корм добывают главным образом при нырянии. Это преимущественно животная пища — различные беспозвоночные, живущие на дне, на водных растениях и в толще воды. Однако растительная пища для многих видов тоже имеет большое значение. Используют как семена, так и вегетативные части растений, преимущественно водных. Поселяются, как правило, на относительно больших и глубоких, но достаточно кормных водоемах, с растительностью, которая, в свою очередь, определяет наличие мелкой водной и донной живности.

Весной большинство нырковых прилетает позднее речных уток, уже к открытой воде. Прилетают в парах. Самки откладывают, как правило, ежедневно

по яйцу и садятся насиживать полную кладку. В гнездах всегда много пуха, которым самки укрывают яйца, когда уходят кормиться. У многих видов, особенно у чернетей, яйца очень крупные относительно размеров их тела. Довольно широко распространен гнездовой паразитизм, когда самки подкладывают яйца в гнезда своего или чужого вида. Особенно часто это бывает при недостатке мест для гнездования или при массовой гибели гнезд. Утки на гнезде обычно крепко затаиваются, взлетают перед носом у хищника и при этом нередко пачкают кладку пометом. Несмотря на все ухищрения, хищники все же зачастую разоряют гнезда. Если кладка погибла в начале гнездового периода, самка может сделать новое гнездо. Число яиц в таких кладках, как правило, меньше, чем в первых.

Самка уводит выводок из гнезда через несколько часов после вылупления последнего птенца. Выводки держатся на воде нередко вблизи других выводков как своего, так и других видов. Птенцы кормятся самостоятельно, с первых часов жизни умеют хорошо нырять.

Самцы в гнездовых заботах, за редким исключением, участия не принимают и в период насиживания улетают линять. Послебрачная линька у нырковых уток, как и у речных, как правило, полная (меняется все оперение), но очередность линьки разных участков оперения, а также отличия летнего наряда от весеннего у разных видов имеют свою специфику. Самки, потерявшие гнезда, приступают к линьке вместе с самцами, присоединяясь к их стаям. Те же, что водят выводки, линяют либо при птенцах, когда те немного подрастут, либо уже когда выводки распадаются и молодые становятся самостоятельными, хотя еще и не летными. Летний наряд самок мало отличается от брачного. Зимой происходит обратная смена наряда в брачный. Эта линька (предбрачная) неполная, меняется только покровное оперение.

Контактные признаки возраста такие же, как и у речных уток: у молодых птиц кончики рулевых как бы обломаны, имеют v-образную выемку, а у взрослых рулевые заостренные, без выемки (см. рис. 3 на с. 54).

Половозрелость наступает на первом или на втором (у более крупных) году жизни. Почти все нырковые утки — объекты промысловой и любительской охоты. В Сибири обитает 23 вида, из них 21 — гнездящийся.

Красноносый нырок — *Netta rufina* — *Red-crested Pochard* (42)

Синоним: краснобаш. **Промеры:** вес 900–1400 г; длина 53–57, крыло 23,7–27,5, размах 84–88 см.

Образ жизни. По образу жизни, как и по особенностям строения, красноносый нырок занимает как бы промежуточное положение между речными и нырковыми утками. Птицы довольно скрытные, предпочитают держаться в тростниковых зарослях. Излюбленные места гнездования — тростниковые озера с большими глубокими плесами. Гнездо находится обычно у воды в тростнике или среди других околводных зарослей, построено из тростника или другого растительного материала, выстлано пухом. В кладке чаще всего 6–9 (до 12) яиц, их окраска серовато- или буровато-оливковая или охристо-буроватая, размеры 53–63 × 39–46 мм. Длительность инкубации 26–28 дней. Самец может находиться неподалеку от гнезда и предупреждать самку об опасности. С выводками обычно ходят только самки.

Линька самцов начинается вскоре после того, как самки садятся насиживать. Уже в конце мая самцы начинают собираться в стайки и летом концентрируются на больших озерах. После отрастания маховых, в начале сентября, начинается новая смена оперения на брачное. Первогодки надевают весеннее оперение на зимовках в декабре. Из всех нырковых птиц красноносый наиболее

растительнояден, ест водоросли, вегетативные части и семена надводной и водной растительности, а также беспозвоночных.

Зимуют на Средиземном, Черном и Каспийском морях, озерах Средней Азии, на Ближнем Востоке, в Пакистане, Индии. Взрослеют и приступают к размножению на 2-й, часть птиц — на 3-й календарный год.

Красноголовый нырок — *Aythya ferina* — *Pochard* (43)

Синоним: красноголовая чернеть, голубая чернеть. **Контактные признаки** пола и возраста: у самки на спине и боках почти всегда есть перья со светло-серым струйчатым рисунком. Молодые похожи на самку, но с более монотонно-бледными щеками и боками шеи, с поперечным рисунком на спине и боках, у них меньше серого, более полосатый или пятнистый низ тела. Уже в первую осень самцы более серые, чем самки. **Промеры:** размеры самцов и самок сходны, обычный вес 800–1200 г; длина 42–49, крыло 18,5–22,3, размах 72–82 см.

Образ жизни. Прилетают обычно в разгар весны, когда озера освобождаются ото льда. Стаи бывают очень крупными, в них явно выражены пары. У этого вида нередко самцы численно преобладают над самками и уже на пролете держатся холостяцкими стаями. Излюбленные местообитания — озера с тростниковыми зарослями и сплавиными или пойменные водоемы с широкими бордюрами из осок, хвощей и пр. Гнездо хорошо укрыто в растительности и всегда находится поблизости от воды. Оно устроено из большого количества листьев тростника, осоки или другого материала, выстлано темно-бурым пухом. Нередко самка наклоняет и заламывает растения и так дополнительно маскирует гнездо. Яйца в общем как у других чернетей, но зеленее: оливково-зеленоватые, зеленовато-серые, охристо-зеленые. Размеры яиц 55–68 × 39–47 мм. В кладке обычно 7–10 яиц, иногда до 13. Нередки «подкидыши», из-за которых в одном гнезде может быть более 20 яиц. Самки могут подкладывать яйца в гнезда других видов. Насиживание длится 23–26 дней. Иногда выводки объединяются. Молодые поднимаются на крыло на восьмой неделе.

Места линьки самцов и самок, потерпевших неудачу в размножении, сосредоточены на больших лесостепных и степных озерах. Есть мелкие линьки и севернее. Отлет на зимовки проходит рано, задолго до ледостава. Места зимовки птиц, гнездящихся в Сибири, находятся на южных озерах и морях — от З. Европы и С. Африки до Индии и Китая.

Белоглазый нырок — *Aythya nyroca* — *Ferruginous Duck* (44)

Синоним: белоглазая чернеть. **Промеры:** вес 400–700 г; длина 38–42, крыло 17,1–19,6, размах 63–67 см.

Образ жизни. Гнездятся на озерах, заросших тростником. Прилетают одними из последних в миграционном потоке уток, в большинстве отдельными парами. К гнездованию приступают поздно, во второй половине мая — начале июня. Гнезда располагают в тростниковых зарослях, на заламах и сплавинах, реке — на твердом берегу, охотно используют в качестве основы ондатровые хатки, и даже устраиваются внутри хаток, когда есть пролом в стенке или из-за падения уровня воды вход оказался над водой. Есть сообщения о находках гнезд в дуплах. Нередко несколько гнезд находятся поблизости друг от друга, образуя маленькую колонию. Гнездо состоит из измельченных листьев и стеблей тростника, выстлано пухом. В кладке обычно 6–10 (до 15) яиц, их окраска от сливочно-белой до красновато-кремовой, бывает буроватая или зеленоватая; размеры яиц 45–63 × 34–43 мм. Инкубация длится 24–28 дней, насиживает

самка, но самец нередко держится неподалеку и затем участвует в вождении птенцов, и даже линяет одновременно с самкой при выводе.

В конце лета собираются небольшими стайками — возможно, сохраняющимися семьями. На зимовки летят к Средиземноморью, на юг Каспия, в Ю.-З. Азию. Весьма неосторожны, и сокращение численности, видимо, произошло из-за истребления. Вид включен в Красные книги России и Казахстана.

Бэров нырок — *Aythya baeri* — *Baer's Pochard* (45)

Синоним: чернеть Бэра. **Промеры:** вес 700–900 г; длина 38–42, крыло самцов 20–24, самок — 19–22 см.

Образ жизни. Населяют небольшие пойменные озера, заросшие водной растительностью и тростником, реже — лесные озера. В местах гнездования появляются в конце апреля — начале мая, с наступлением устойчивой весны и оттаиванием озер. Гнездо размещают на земле недалеко от воды. К гнездованию приступают в конце мая — начале июня. В кладке 6–10 яиц. Насиживание продолжается 23–27 дней, первые птенцы появляются в начале июня. Как и у многих других уток, гнездование растянуто, так что выводки с пуховыми птенцами могут встречаться и в первой декаде августа. Птенцы приобретают способность к полету в возрасте 45–50 дней.

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

Хохлатая чернеть — *Aythya fuligula* — *Tufted Duck* (45)

Контактные признаки. Добытую самку легко отличить от самки морской чернети по отсутствию поперечного струйчатого рисунка на спине. Ноги у всех птиц голубовато-серые, с черными перепонками. У самцов в летнем перье на боках всегда есть как бурые, так и белые и грязно-белые перья, не бывает белых перьев у основания клюва; спина черно-бурая, с мелким белым крапом.

Молодые в первую осень похожи на самок, без хохлы, глаза буровато-желтые; молодые самцы отличаются от молодых самок более темной окраской головы и груди, мелкой белой пятнистостью на плечевых перьях и кроющих крыла. Годовалые самцы в брачном перье могут отличаться от более старых укороченным хохлом, наличием серых и бурых перьев среди контрастного черно-белого наряда. **Промеры:** вес 520–900 г; длина 40–47, крыло самцов 18,5–25,3, самок — 16,5–25,2, размах 67–73 см.

Образ жизни. Весной обычно появляются первыми из нырковых уток. Стаи бывают очень большими, и в них уже видна разбивка на пары. Гнездовые местообитания очень различны, от сильно заросших озер с тростниковыми крепями и сплавинами до мелких лесных озер и стариц с небольшим бордюром из осоки и другой растительности. Охотно поселяются в колониях чаек и крачек. Гнезда любят устраивать на островках среди озер, на сплавинах, реже — просто на берегу, но, как правило, хорошо укрытыми в растительности и рядом с водой, редко — на лугу среди травы или на поле. Одна из немногих нырковых уток, способных устраивать гнезда на скалах. Гнездо строят из тех сухих стеблей и листьев трав, что есть рядом, пух в нем темно-бурый, его всегда много. На твердом субстрате выстилка, как правило, отсутствует, есть только валик из пуха с примесью растительного мусора. Яйца крупные, 52–67 × 37–47 мм, грязного светло-оливкового, серо-зеленоватого или буроватого цвета. В кладке 6–14, чаще — 7–10 яиц. Насиживание длится 22–29 дней, обычно — 24–26. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 5 недель.

Летние скопления селезней и неудачно гнездившихся самок на линьке известны в основном в степной зоне, на больших озерах юга Сибири и Казахстана. Есть линьки по другим речным и озерным системам. Зимуют хохлатые чернети в основном в районах Каспийского, Черного и Средиземного морей, а также дальше к западу — до Атлантики и к югу — до севера Африки, Малой Азии и берегов Индийского океана, на восток — до Ю.-В. Азии. Отдельные птицы остаются зимовать на теплых реках, обычно — у городов.

На зимовках проходит линька в брачный наряд и формируются пары. Часть молодых птиц не достигает зрелости и остается в местах зимовок и на лето. Но большинство их летит на север и гнездится уже в годовалом возрасте.

Морская чернеть — *Aythya marila* — *Scaup* (46)

Синоним: белобок. **Контактные признаки.** У добытой самки можно разглядеть на бурой спине поперечный струйчатый рисунок, какого нет у хохлатой чернети. У самца после летней линьки угадывается прежний весенний рисунок, но по всему наряду много бурых перьев, на груди белые пестрины, часто бывают осветления у клюва и на ухе, как у самки, но гораздо слабее, голова без блеска.

У осенних молодых окраска почти как у самок, но кольцо вокруг клюва узкое, неполное, или его нет, бока более равномерно бурые, глаза желто-бурые; молодые самцы отличаются от самок более выраженным струйчатым рисунком на спине, более темными головой и грудью. У годовалых самцов в брачном наряде могут быть «помарки» — элементы самочьего наряда, у них слабее зеленый отлив, спина с буроватым налетом. **Промеры:** по размерам самки и самцы сходны — вес 900–1200 г; длина 42–51, крыло 20,2–23,7, размах 72–84 см.

Образ жизни в общем как у хохлатой чернети, с поправкой на более высокие широты. Излюбленные места гнездования — травянистые озера и заросшие осокой пойменные болота. Гнезда обычно располагают в очень сырых местах среди высокой осоки, в кочкарнике, в вивнях. В гнезде много осоки и бурого пуха. Окраска яиц, как у хохлатой чернети, — буроватая, серо-оливковая, буровато-охристая и т. п., размеры 52–70 × 39–48 мм. В кладке 6–13, чаще — 7–10 яиц. Длительность насиживания 27–28 дней.

Места линьки находят в основном в районах гнездования в тундре и в лесной зоне. Линяют как стаями, так и поодиночке. На осеннем пролете морские чернети бывают очень многочисленны по всей таежной зоне, но все-таки их больше на севере, так как основное направление миграции — на запад и юго-запад, к Балтийскому морю и Атлантике, и менее популярное направление — на юг и юго-запад, к Каспийскому и Черному морям. Птицы с востока Сибири летят на юг и юго-восток в Ю.-В. Азию.

Самки стремятся ежегодно гнездиться на одних и тех же озерах. Размножаться начинают в конце первого года жизни.

Каменушка — *Histrionicus histrionicus* — *Harlequin Duck* (47)

Промеры: вес 500–800 г; длина 38–45, крыло самцов 20–21, самок — 18–20 см.

Образ жизни. Населяют берега горных рек с быстрым течением и обрывистыми берегами. Прилет приурочен к вскрытию рек и сходу весеннего половодья. Гнезда устраивают на уступах скал, в нагромождениях валунов или на склонах сопков и обязательно под прикрытием растительности. На гнезде самка ведет себя очень осторожно, покидая его для кормежки только в вечернее время. Кормятся недалеко от гнезда, но могут улетать и на другие

реки. В кладке 5–10 яиц размером 44–58 × 38–41 мм. Срок инкубации 25 суток. Излюбленные выводковые биотопы в первые недели жизни птенцов — маленькие тихие боковые протоки, где выводки держатся чрезвычайно скрытно. На основных руслах птенцы появляются по достижении возраста 3–4 недели. Способными к полету птенцы становятся в возрасте ок. 50 суток. Отлет происходит в сентябре — октябре, но отдельные стаи и особи встречаются на участках рек с быстрым течением до середины ноября. Зимуют в тихоокеанских прибрежных водах от Камчатки до Японии и Кореи. Питаются животной пищей, в основном водными беспозвоночными.

Морянка — *Clangula hyemalis* — *Long-tailed Duck* (47)

Синонимы: авлик, аулейка, саук. **Промеры:** вес 450–900 г; длина самцов 55–60 (хвост!), самок — 37–41, крыло самцов 20,5–25,8, самок — 19,2–24,6, размах 73–79 см.

Образ жизни. Одна из наиболее хорошо ныряющих уток. Полет стремительный и прямолинейный, с воды поднимается, предварительно разбежавшись против ветра. На весеннем пролете морянки в средних широтах бывают нечасто, потому что основные пути миграций этого вида проходят вдоль арктического побережья, а также над тундрой и северной тайгой. На места гнездования прилетают большими стаями в последних числах мая — середине июня, когда на реках поверх льда образуются хотя бы небольшие разводья. Прибывшие стаи распадаются на пары, которые распределяются по самым разнообразным тундровым водоемам.

Самец охраняет от других самцов свой участок водоема или хотя бы большую лужу. Самка делает гнездо либо на берегу, либо совсем в стороне от воды и от территории самца. Иногда формируются своеобразные колонии, когда на острове среди озера гнездятся рядом несколько самок, нередко — под защитой полярных крачек, а самцы имеют на озере свои территории, на которые самки только временами прилетают. Гнезда могут быть в негустом кустарнике, в траве на лугу, среди кочек, а то и просто в маленькой ямке среди голой тундры, без всякого прикрытия. Чем дальше на север, тем более открыты гнезда, но практически всегда они располагаются на сухом месте. Растительной выстилки в гнезде мало или ее совсем нет, присутствует только темно-бурый пух, которого, как правило, много. Окраска яиц зеленовато-оливковая, буровато-зеленоватая, оливково-серая, бывает с добавлением к этой основе голубого или желтого оттенков. Размеры яиц 48–60 × 33–41 мм. Обычный размер кладки 5–8 яиц, известные пределы — 3–12. Видимо, кладки из 9 и более яиц — «сборные». Длительность насиживания 24–28 дней. Самка сидит очень плотно, некоторые позволяют себя погладить. Если хищник разорил гнездо в начале насиживания, то самка может устроить повторное.

Большинство выводков держится на мелководных кормных озерах. Нередко выводки объединяются, в воспитании утят принимают участие не только матери, но и «тетушки», которым своих птенцов вывести не удалось. Некоторые самки, передоверив своих детей «подругам», совсем улетают.

Примерно в середине периода инкубации самцы покидают свои территории и перемещаются к местам линьки. Большинство их собирается стаями, нередко — многотысячными, на морских мелководьях. Другие долго остаются с самками и линяют на озерах во внутренней тундре небольшими группами. Разгар линьки маховых приходится на первую половину августа. Самки линяют при подросших птенцах либо стайками и поодиночке на озерах в гнездовом районе, некоторые улетают в июле вместе с самцами на море.

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

Подростие молодые и частично перелинявшие взрослые в сентябре — начале октября летят с запада Сибири на запад над побережьем северных морей и над тундрой и зимуют на Балтийском море и в Атлантике, а с востока Сибири — на восток и зимуют у побережий наших дальневосточных морей и у берегов С. Америки. В некоторые годы небольшое число морянок и зимой остается на польнях Северного Ледовитого океана. Есть и другой путь отлета, гораздо менее выраженный: часть самцов летит летом, в июле, из тундры на юг. Они линяют на лесостепных озерах. Таким же путем небольшое число морянок летит и осенью из тундры на юго-запад, юг и юго-восток через материковые озера к Атлантическому, Индийскому и Тихому океанам. Часть этих птиц может в небольшом числе и не ежегодно оставаться на «холодные» зимовки на незамерзающих участках внутренних водоемов умеренной зоны (в частности, в истоке Ангары на Байкале, в верховьях Енисея). Примечательна верность самок прошлогоднему месту гнездования, самцы возвращаются редко.

Как самая многочисленная из уток, морянка в тундровой зоне очень обычна в качестве охотничьего трофея, хотя мясо ее трудно отнести к разряду деликатесов. Морянки чрезвычайно доверчивы, охота на них бывает столь проста, что вызывает у разборчивого охотника неприятные чувства.

Гоголь — *Bucephala clangula* — *Goldeneye* (48)

Промеры: вес самцов 900–1100, самок — 600–850 г; длина 42–50, крыло самцов 20,2–23,1, самок — 18,6–20,7, размах 65–80 см.

Образ жизни. Прилетают довольно рано, еще до ледохода, небольшими стайками и отдельными парами. После прилета можно увидеть красивые брачные церемонии, исполняемые самцами. Тесно связаны с лесными водоемами, так как гнездятся почти исключительно в дуплах — старых жилищах желны, естественных пустотах деревьев, иногда очень высоко, до 15–20 м. Охотно заселяют искусственные гнездовья. Лишь иногда самки устраиваются в других укрытиях — в нишах среди корней, в штабелях бревен, в старых скирдах.

Самка откладывает яйца прямо на древесную труху в дупле. Яйца буровато-зеленого или зелено-голубоватого цвета, размеры 50–67 × 37–46 мм. В кладке 6–14, чаще — 8–9 яиц. При дефиците дупел бывают яйца-подкидыши и сдвоенные кладки, причем в одном дупле могут быть яйца не только гоголей, но и крохалей и даже крякв. Пух в гнезде светло-серого, почти белого цвета. Жилое дупло можно распознать с расстояния по пушилкам в летке и в щелях. Самка насиживает 26–30 дней. Гоголята после обсыхания выпрыгивают из дупла, легкими шариками падают на землю и следуют с самкой к воде. В дупле остаются скорлупки, которые на следующий год, если дупло снова будет занято, будут похоронены под новой кладкой со свежим слоем пуха. Хищники разоряют закрытые гнезда гоголей редко. Но бывает, что самка бросает кладку, если сверху или через щели дожди заливают гнездо и подстилка долго не просыхает. Взрослые разоренных и брошенных кладок самки обычно откладывают повторные.

Птенцы хорошо ныряют и активно кормятся сами. Уже в возрасте около недели они могут отделиться от самки и жить самостоятельно поодиночке или небольшими группами. Способность к полету приобретают на восьмой неделе жизни. Гоголь — животоядная утка, потребляющая главным образом беспозвоночных, обитающих на дне и на водной растительности, меньше — в толще воды. Это в основном личинки ручейников, комаров-звонцов (мотыль),

мошек, а также водяных жуков, рачков, моллюсков и прочих беспозвоночных, реже — мелкую рыбу.

Самцы собираются на линьку небольшими стайками на озерах таежной зоны, а также улетают на север, до тундры и арктических побережий, или на юг, на лесостепные и степные озера. Среди линяющих самцов бывают самки, чье гнездование оказалось неудачным.

Осенний отлет происходит дружно в сентябре–октябре. Последние стайки улетают уже перед ледоставом. Из Сибири гоголи разлетаются широким веером на запад — к Балтике, на юго-запад — к Каспийскому, Черному и Средиземному морям, на юг и юго-восток — в Ю. Азию, на юго-восток и восток — к тихоокеанскому побережью. Значительное число птиц зимует в умеренных широтах на так называемых «холодных» зимовках, приуроченных к незамерзающим участкам рек, часто формирующимся на нижних бьефах плотин ГЭС. Самая известная и старая из них — незамерзающий исток р. Ангары на Байкале, где зимуют до 20 тыс. гоголей.

Самки начинают гнездиться в конце 2-го или даже 3-го года жизни, самцы — так же или позднее. Из первогодков гнездятся, видимо, лишь немногие, а остальные широко кочуют по гнездовому ареалу и за его пределами, где и линяют.

Гоголь — излюбленный объект охоты, особенно на пролете «северных» птиц. Охотничьи хозяйства успешно привлекают гоголей в свои угодья, развешивая для них дуплянки. Самки, как было доказано их мечением, стараются вернуться в те же дупла, где они успешно гнездились раньше. Молодые и часть старых самок в конце лета выбирают дупло для будущей весны. Эту особенность поведения следует учитывать, развешивая дуплянки.

Обыкновенная гага — *Somateria mollissima* — *Common Eider* (50)

Контактные признаки. Самка очень похожа на самку гребенушки, отличается от нее по оперению головы: мыски со щек заходят на клюв дальше, чем со лба, и достигают ноздрей. Такие же отличия имеют молодые птицы и даже пуховые птенцы. **Промеры:** вес 1800–2900 г; длина 50–71, крыло 28,6–31,5, размах 80–108 см.

Образ жизни. Гнездятся только на побережьях, не далее 0,5 км от моря. Могут формировать очень плотные колонии, где гнезда располагаются менее чем в 1 м одно от другого. Чаще всего такие колонии размещаются на островках, недоступных для песцов. Гнездятся и одиночками, стараясь найти укрытие в виде кустов, камней, плавника и пр. Растительного материала в гнезде мало, но много мягкого знаменитого гагачьего пуха буровато-серого цвета. В кладке 1–7, чаще — 3–6 яиц, их окраска от бледно-оливкового до серо-зеленоватого или зеленовато-серо-желтого цвета. Размеры яиц 69–95 × 47–58 мм, т. е. с размерами яиц гребенушек почти не перекрываются. Бывают сдвоенные и даже строенные кладки. Длительность насиживания 26–28 (до 30) дней. Выводки держатся на море, реже — на внутренних водоемах.

Ход линьки, миграции и места зимовки в общих чертах такие же, как у гаги-гребенушки. Молодые неполовозрелые птицы (до 4-го календарного года) обитают в зимовочном ареале и в пределах Сибирского региона могут появиться только случайно. В Сибири обыкновенные гаги довольно редки и находятся под охраной закона.

Гага-гребенушка — *Somateria spectabilis* — *King Eider* (51)

Контактные признаки. У самки гребенушки мыски оперения со щек лишь немного заходят на клюв, не доходя до ноздрей, а мысок со лба заходит дальше,

почти до ноздрей. Эти особенности свойственны и молодым птицам, и даже пуховым птенцам. **Промеры:** вес самцов 1100–2300, самок — 1200–2200 г; длина 55–62, крыло самцов 26,6–30,2, самок — 25,6–29,2, размах 86–102 см.

Образ жизни. Весенний пролет идет над морем (над льдом и полыньями), побережьем и тундрой. К гнездовым местам прилетают примерно в одно время с морянками, к открытой воде, а до этого держатся на морских разводьях, если таковые есть в прибрежной зоне.

Самка устраивает гнездо по возможности на сухом месте, нередко в сотнях метров от воды. Колоний не образуют, обычно расстояние между гнездами не менее 100 м. Гнездо сверху открыто, выстилка состоит из травы или мха и большого количества пышного пуха. Цвет пуха темно-бурый, темнее, чем у обыкновенной гаги, пушинки имеют срединное светлое пятно. В кладке 4–8 яиц, чаще всего — 5–6, их окраска оливково-, голубовато- или буровато-зеленая, размеры 61–72 × 41–48 мм. Самки насиживают очень плотно, некоторых можно даже взять с гнезда, окольцевать и посадить обратно. Длительность инкубации ок. 3,5–4 недель. Самки с гагачатами держатся на озерах, птенцы с первого дня жизни хорошо ныряют и кормятся самостоятельно. В воспитании птенцов участвуют и посторонние самки — «тетушки». Выводки часто объединяются.

В начале июля самцы покидают насиживающих самок и небольшими группами улетают к морю, где держатся на мелководьях. Их стаи постепенно продвигаются в сторону зимовок. В это время они теряют брачный наряд, а примерно с середины до конца августа идет полная и одновременная смена маховых и рулевых. Смена покровного пера может продолжаться до февраля, когда приобретает новый брачный наряд. Зимуют сравнительно недалеко от мест гнездования: западные популяции — в Баренцевом и Норвежском морях, где нет или мало льдов, а также у берегов Великобритании, восточные — в Беринговом и Охотском морях.

Самки с подростками молодыми тоже летят или перебираются вплавь к морю и дальше — к местам зимовки. Молодые остаются там до 3-летнего возраста, а затем, когда они становятся способными к размножению, летят в тундру.

В северных тундрах и на побережьях гаги являются традиционным объектом промысла местного населения, но во многих районах Севера охота на них запрещена.

Очковая гага — *Somateria fischeri* — *Spectacled Eider* (52)

Промеры: вес 900–1900 г; длина 52–57, крыло 23,3–28,0, размах 70–76 см.

Образ жизни. Область гнездования связана с обводненными равнинами морского побережья, приустьевыми участками и дельтами крупных рек Арктического бассейна. От моря, как правило, не удаляются на расстояние более 30–40 км, только в дельтах рек могут продвигаться дальше. Весьма важное требование очковой гаги к гнездовым местообитаниям — наличие в предгнездовое время обширных мелководий: пойменных, старичных и дельтовых водоемов с переменным уровнем воды, а особенно — с временно заливаемой прибрежной моховой дерниной. В местах гнездования появляется примерно в те же сроки, что и гребенушки, что обычно совпадает с появлением открытой воды. Подавляющее большинство очковых гаг во всех исследованных районах гнездится в колониях других околководных или водоплавающих птиц, чаще всего — чаек, реже — черной казарки, и, как правило, в непосредственной близости (не далее 2 м) от воды. В кладке 2–11, обычно — 4–6 яиц, размером 60–76 × 40–48 мм. Инкубация длится 24–25 суток.

После вылупления птенцов выводки кочуют по протокам и озерам в поисках кормных водоемов, нигде не задерживаясь надолго, причем это характерно для выводков всех возрастов. Выводки могут объединяться. Птенцы начинают подниматься на крыло в возрасте 50 и более суток, что приходится на конец августа — начало сентября. В период гнездования группы холостых самок обычно держатся вблизи гнездовых колоний. После вылупления птенцов или разорения гнезд в колонии они покидают данный водоем, так что по присутствию холостых самок можно судить о наличии гнезд на том или ином острове. Позднее холостые и потерявшие кладки самки собираются в стаи до 60 особей и кочуют по озерам тундры в приморской полосе, а в конце июля покидают тундровые озера и перемещаются либо на море, либо в устьевые части и дельты крупных рек. Самцы покидают тундру еще раньше. В небольшом числе они линяют на побережье в местах размножения, но основная масса откочевывает на линьку за пределы арктического побережья Азии — по всей видимости, в Берингов пролив. Зимуют в центральной части Берингова моря на польнях, а не у побережья, как другие виды. Питаются различными водными беспозвоночными. Довольно редкие птицы, охота на них запрещена.

Сибирская гага — *Polysticta stelleri* — *Steller's Eider* (52)

Синонимы: малая гага, стеллерова гага, *Somateria stelleri*. **Контактный признак.** Ноготок занимает почти всю вершину клюва (у других уток похожей внешности и размеров он меньше). **Промеры:** вес 540–1000 г; длина 43–47, крыло 20,5–23,1, размах 70–76 см.

Образ жизни. Весенняя миграция проходит с запада и с востока над побережьем и над приморскими тундрами, примерно в то же время, что у морянок и гаг-гребенушек. После прилета и некоторого периода местных перелетов поселяются на озерах, преимущественно в поймах, а более всего — по лайдам. Гнездо с выстилкой из сухой травы, мха, с большим количеством темно-бурого пуха, устроено обычно в пойменном или лайденном осоковом болоте. Яйца желтовато- или буровато-оливковые, их размеры 55–65 × 37–43 мм. В кладке обычно 6–7 (до 10) яиц. Насиживает самка ок. 3,5 недели.

Вскоре после начала насиживания, примерно в начале июля, самцы улетают на море, и их стаи постепенно продвигаются вдоль побережья в сторону мест зимовки. Уже в июле у них теряется брачный наряд, во второй половине августа линяют маховые, и линька продолжается в виде постепенной смены оперения снова в брачное. Места зимовки сибирских гаг из западных районов Сибири находятся в незамерзающих водах Баренцева моря у берегов Норвегии и на Балтийском море. Птицы, гнездящиеся восточнее Таймыра, зимуют в Беринговом море. Годовалые (а возможно — и двухгодовалые) гаги не гнездятся и проводят на северных морях все лето.

Кормятся в основном беспозвоночными, добывают их при нырянии или на мелководьях, как речные утки. Едят также семена и прочую растительную пищу.

Сибирская гага не включена в Красную книгу России, но международной конвенцией отнесена к категории особо уязвимых видов и подлежит полной охране.

Синьга — *Melanitta nigra* — *Common Scoter* (53)

Контактные признаки самок: как правило, длина клюва 42 мм или более (у американской синьги — меньше). **Промеры:** вес 800–1400 г; длина 44–54, крыло самцов 21,7–24,7, самок — 20,6–23,9, размах 79–90 см.

Образ жизни. Весенний пролет идет обычно на большой высоте, с Балтики — на восток и северо-восток над северной тайгой. В это время большие стаи синьг бывают очень заметны всюду на весенних разливах. На местах гнездования стаи постепенно распадаются, и перелеты меньших стай и пар бывают в самых разных направлениях, много стай и стоек летают низко над водой вдоль рек. Постепенно пары обособляются и распределяются по гнездовым озерам в равнинных и слабо всхолмленных местностях в тундре, лесотундре и северной тайге. Сильно заросших озер избегают.

Чаще всего гнезда устраивают недалеко от воды, под прикрытием небольших кустиков, травы, у основания дерева. В кладке 5–7 (до 10) яиц сливочно-белого цвета, размером 59–71 × 41–48 мм. Длительность насиживания 27–28 дней. Утята становятся летными в возрасте ок. 7 недель.

Питаются водными беспозвоночными, главным образом моллюсками. В середине периода инкубации самцы собираются в небольшие стаи, в июне проходит активная миграция самцов на запад вдоль арктического побережья и менее выраженная — через реки и озера северной тайги к Балтийскому морю, где находятся места массовой линьки. Позднее, в основном в сентябре, в том же направлении летят самки и подросшие молодые. Некоторые самцы линяют в гнездовом районе.

Зимуют огромными скоплениями на юге Балтийского моря, у Атлантического побережья Западной Европы. Известны редкие встречи зимующих птиц на Каспийском и Черном морях, куда они летят напрямую через материк. Первую весну своей жизни и последующее лето молодые синьги проводят в местах зимовки, летят гнездиться только на вторую весну. Самки стремятся ежегодно возвращаться на свои гнездовые озера.

Американская синьга — *Melanitta americana* — *Black Scoter* (54)

Синоним: тихоокеанская синьга. **Контактные признаки** самок: длина клюва, как правило, меньше 42 мм (у обыкновенной синьги — больше). **Промеры:** вес 800–1200 г; длина 44–54, крыло самцов 21–24, самок — 21–24, размах 79–90 см.

Образ жизни. Появляются позднее других видов уток, после образования заберегов на озерах. Прилетают парами или небольшими группами, в которых подразделение на пары хорошо заметно. Держатся на заберегах озер или на небольших, раньше освобождающихся ото льда, но достаточно глубоких озерах, особенно в аласных котловинах, часто совместно с турпанами и другими нырковыми утками. Не все прилетевшие птицы участвуют в размножении. По всей видимости, годовалые самки не гнездятся, хотя, подобно годовалым гусям и гагам, держатся поблизости от мест гнездования. Для гнездования выбирают незатопленные участки, обязательно поросшие кустарником, под прикрытием которого устраивают гнезда. Примечательно, что американская синьга выстилает и дно лотка, причем не только растительной ветошью, но и пухом, что для уток не характерно. В кладке от 4 до 8 яиц, бывает больше. Яйца кремового оттенка, размером 62–73 × 41–27 мм. Инкубация продолжается в течение 28–32 суток. Выводки распределяются как по озерам разных типов, так и по тихим рекам и пойменным протокам, предпочитая неглубокие пойменные озера. Птенцы могут перераспределяться между самками, в результате чего порой формируются выводки до 22 и более птенцов. Выводки, если их не беспокоить, остаются на одном месте до месяца и более, хотя сильно подросшие птенцы испытывают тягу к перемещению, могут отделяться и образовывать самостоятельные группы по 2–3 особи. Поднимаются на крыло в возрасте 50–55 дней, что приходится обычно на начало сентября. Самки

остаются с выводками почти до подъема молодых на крыло, хотя отдельные особи покидают выводки раньше. Самцы исчезают из мест размножения уже к середине июля, линяют на побережье Охотского моря, данных о линьке на пресных водоемах нет. Молодые синьги отлетают незаметно, задерживаясь до замерзания водоемов. Птенцы из поздних выводков, видимо, не всегда успевают подняться на крыло до ледостава и погибают. Районы зимовки — тихоокеанские прибрежные воды к югу от Курил. Питаются животной пищей, основу которой составляют водные беспозвоночные, весной поедают также проростки водных растений.

Горбоносый турпан — *Melanitta deglandi* —

White-winged Scoter (55)

Синонимы: сибирский турпан, *M. fusca deglandi*. **Контактные признаки.** В отличие от обыкновенного турпана, ноздря у самца и самки округлой формы, оперение заходит на клюв со щек двумя мысками, дальше, чем по коньку клюва. **Промеры:** вес 1200–1800 г; длина 50–58, крыло самцов 28–30, самок 26,5–28,5 см.

Образ жизни. В пределах обширного ареала горбоносые турпаны распределены крайне неравномерно, так как в гнездовой период нуждаются в стабильно высоких концентрациях придонных беспозвоночных. В условиях Сибири такие концентрации создают, как правило, пресноводные бокоплавы, живущие только в достаточно глубоких, не промерзающих зимой водоемах. В местах гнездования появляются достаточно поздно, позднее большинства других водоплавающих, что связано с поздним оттаиванием глубоководных водоемов. На севере ареала с прилета до оттаивания озер держатся на реках, на юге — на равнинных водоемах, откочевывая по мере оттаивания водоемов в горы. Прилетают парами или небольшими группами, в которых пары хорошо видны. К гнездованию приступают довольно поздно, даже в южных частях ареала.

Гнездятся в самых разнообразных биотопах, но всегда на незатопляемых возвышенностях, часто — поросших кустарниками. В лесостепной зоне охотно селятся на скалистых островах. При наличии колоний чайковых птиц могут селиться совместно с ними. Гнезда устраивают в траве, как правило, под прикрытием кустарников или нижних ветвей деревьев (в тундре — исключительно в кустарниках), а при гнездовании на скалах — даже в нишах под камнями, пещерах и полупещерах. В колониях чаек гнезда могут располагаться в редкой низкорослой траве практически открыто. В период яйцекладки самки довольно много яиц теряют. Высок уровень гнездового паразитизма: многие кладки горбоносых турпанов содержат яйца своего и других видов уток. В полной кладке от 4 до 13 крупных яиц светло-кремового цвета, размером 61–74 × 42–49 мм. Самка, особенно во вторую половину инкубации, сидит на гнезде очень плотно, многих самок удается отловить на гнезде руками, а некоторых приходится буквально стаскивать с гнезда, чтобы осмотреть кладку. Инкубация длится 30–34 дня. Самка уводит птенцов на глубокие кормные водоемы, которые могут находиться на расстоянии до 7 и более километров от гнезда. При высокой численности птенцы часто перераспределяются между самками или могут формироваться «коллективные» выводки из 20–30 (бывает более 60) птенцов с 2–3 самками. Молодые птицы поднимаются на крыло в возрасте 50–60 дней. На юге ареала их отлет происходит незаметно, на севере местами хорошо выражен и приходится на первую декаду октября. Самцы после завершения брачного периода собираются в стаи совместно с неразмножающимися самками и неполовозрелыми особями на

кормных крупных водоемах, где и линяют. Происходить это может как в непосредственной близости от мест гнездования, так и вдалеке от них — на море. Зимуют на незамерзающих участках морского побережья востока Азии. Гнездить начинают на 3–4-м году жизни. Возможно, гнездятся не каждый год. Привязанность к местам предыдущего размножения слабая. Вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Турпан — *Melanitta fusca* — *Velvet Scoter* (55)

Синоним: черный турпан. **Контактные признаки.** Самка отличается от самки горбоносого турпана удлинённой ноздрей, оперение заходит на клюв со щек не дальше, чем со лба. **Промеры:** вес 1400–1900 г; длина 51–58, крыло самцов 26,0–28,6, самок — 23,2–27,1, размах 90–100 см.

Образ жизни. Весной прилетают в Сибирь с запада, и потому меридиональный пролет, как у многих других уток, выражен слабо. Прилетают большими стаями довольно поздно, с появлением заберегов. Гнездятся у озер. Само гнездо может быть как у воды, так и вдалеке от нее, в траве, среди кочек в тундре, в кустах, в мелколесье и даже в высокоствольном лесу, под деревом. Гнездо хорошо выстлано сухой травой с большим количеством темно-бурого пуха. Окраска яиц — от сливочно-белой до буровато-желтоватой, размеры 61–79 × 42–52 мм. В кладке 5–8, иногда — до 12 яиц. Длительность насиживания 27–28 дней. Самки нередко водят выводки совместно, одна самка может водить и своих, и чужих птенцов.

Спустя 1–2 недели после начала насиживания самцы улетают на линьку. Большинство их сразу летит на запад — на Балтийское море и в С. Атлантику. У арктического побережья во второй половине лета бывают тысячные скопления турпанов. Некоторые задерживаются и остаются линять в гнездовом районе или летят на озера юга З. Сибири. Там же линяет некоторое число годовалых птиц.

Осенний пролет идет над морями, тундрой и северной тайгой в западном направлении, основные места зимовки находятся у западного побережья Европы, от Норвегии и южной Балтики до Испании. В З. Сибири пролет выражен слабо, лишь немногие стаи летят на юг и зимуют на Каспийском и Черном морях, а возможно — и где-то южнее. Годовалые птицы в основной своей массе остаются на лето в районе зимовки. К размножению приступают в двухлетнем возрасте или старше.

Пища турпанов — водные беспозвоночные, главным образом моллюски, иногда ловят мелкую рыбешку.

Турпан как редкий вид занесен в Красную книгу Казахстана и ряд региональных Красных книг РФ.

ПОДСЕМЕЙСТВО Савковые *Oxyurinae*

Своеобразная немногочисленная (9 видов) группа уток, населяющих преимущественно солоноватые озера и морские побережья тропической зоны. Превосходно ныряют. Характерный внешний признак — длинный хвост, который птицы часто держат вертикально. В Сибири встречается 1 вид.

Савка — *Oxyura leucocephala* — *White-headed Duck* (56)

Синоним: белоголовая савка. **Промеры:** вес 500–900 г; длина 43–48, крыло самцов 15,7–17,2, самок — 14,8–16,7, размах 62–70 см.

Образ жизни. По образу жизни и способу питания — типично нырковая утка. Крылья поразительно малы, это одна из самых малокрылых

птиц, способных летать. Поэтому савка летает неохотно, взлетает с большого разбега, полет быстрый и прямолинейный. Весной прилетают позднее всех остальных уток, когда на водоемах уже подрастает свежая зелень. Гнездятся на мозаично заросших тростником озерах, располагают гнездо в зарослях недалеко от плеса. В кладке 4–13, чаще — 5–6 яиц с матовой грубозернистой скорлупой, которые при откладке имеют голубоватый цвет, затем выцветают до белого и желтеют или буреют, как и яйца многих других уток. Яйца относительно размеров самой савки очень крупные: 62–74 × 47–54 мм. Насиживает только самка ок. 4 недель. При беспокойстве ныряет прямо с гнезда. Застать самку на гнезде очень трудно. Утята, как и взрослые, часто держат хвостик вертикально. Самки с выводками прячутся днем в тростниковых крепях, выплывают на плёса в сумерках и по ночам.

Самцы в гнездовых заботах и уходе за выводком участия не принимают. Точных данных о времени и местах линьки нет. Места зимовки находятся в Ю. Европе, С. Африке, на Ближнем Востоке и в Ю. Азии. Предполагают, что смена маховых происходит зимой. Питание по преимуществу растительное — подводные части растений; кроме того, водные моллюски и другие беспозвоночные. Из-за редкости и скрытности вид очень плохо изучен. Савка включена в Красные книги России и Казахстана.

ПОДСЕМЕЙСТВО Крохалиные *Merginae*

Специализированная группа преимущественно рыбоядных уток с характерной особенностью строения клюва, превращенного в инструмент для схватывания рыбы: пластинки цефального аппарата преобразованы в жесткие зубцы на подклювье и надклювье, ноготок имеет вид хищного крючка. Клюв узкий, удлинённый. Телосложением похожи на гагар и поганок — вытянутое тело, длинная шея. Превосходно ныряют и ловят добычу в толще воды. Охотники добывают их попутно, случайно. Мясо крохалей, а еще более жир, имеют неприятный привкус рыбы. Группа немногочисленная, в Сибири обитает всего 3 вида.

Луток — *Mergellus albellus* — *Smew* (57)

Синонимы: малый крохаль, *Mergus albellus*. **Контактные признаки.** Клюв короче 32 мм (у других крохалей — длиннее). Летний самец издалека от самки практически неотличим, вблизи можно отличить по темной, почти черной передней части спины (у самки она темно-серая, со слабыми поперечными концевыми пестринами), на боках можно найти перья со струйчатым рисунком; возле клюва небольшое посветление; белое пятно на кроющих крыла у самца несколько больше, чем у самки (как и в брачном наряде). У молодых уздечка светлее, чем у самки, белое поле на кроющих крыла с бурыми отметинами. **Промеры:** вес 500–800 г; длина 38–44, крыло самцов 18,8–20,8, самок — 17,1–18,9, размах 55–69 см.

Образ жизни. Обитатели лесных озер и чистых рек. Гнезда устраивают в разнообразных дуплах, в т. ч. и искусственных, по возможности недалеко от воды. Иногда гнездятся в полостях среди камней, под корнями и т. п. Пух в гнезде белый, яйца — сливочно-белого или слегка желтоватого цвета. В кладке 5–11, чаще — 6–9 яиц, их размеры 48–58 × 36–41 мм. Инкубация длится 28–30 суток. После вылупления птенцы выпрыгивают из дупла и следуют за самкой к воде. Летать могут приблизительно на 10-й неделе.

Самцы редко образуют на линьке большие скопления, в основном линяют поодиночке или небольшими группами на озерах, старицах и реках в пределах

гнездового ареала, а также в тундре и степи. На сезонных миграциях лутки также предпочитают держаться небольшими группами, отдельными парами и по одному.

В отличие от других крохалей, питаются в основном водными беспозвоночными, меньше — рыбой, потребляют и растительную пищу.

Осенью лутки разлетаются из Сибири очень широко, зимуют на теплых (незамерзающих) морях и внутренних водоемах всего континента. Отдельные птицы проводят зиму в умеренных широтах на незамерзающих участках водоемов с родниками, быстринами или теплыми стоками. В годовалом возрасте, видимо, не гнездятся и проводят лето как на местах зимовки, так и в гнездовом ареале.

Длинноносый крохаль — *Mergus serrator* —

Red-breasted Merganser (57)

Синоним: средний крохаль. **Контактные признаки.** В верхней челюсти от переднего края ноздри до вершины — 18 или более зубцов (у пуховых птенцов — 16–19). **Промеры:** вес 900–1300 г; длина 51–62, крыло самцов 22,6–25,5, самок — 20,8–23,9, размах 70–86 см.

Образ жизни. Гнездятся преимущественно по берегам рек в горной местности. Гнезда располагают очень разнообразно: в нишах скал или среди камней, в дуплах и полудуплах, в полостях под корнями, в промоинах, на земле в кустах, под еловыми лапами или просто в траве. Выстилка состоит из буровато-серого пуха с неизбежным мусором. Известна склонность самок занимать одно и то же удобное гнездо из года в год. В кладке обычно 7–12 яиц, бывает больше. Цвет скорлупы желтоватый, кремовый, до бледно-коричневого или бледно-оливкового, размеры яиц 56–71 × 40–48 мм. Длительность насиживания 26–35 дней. Выводки держатся в основном на реках, молодые поднимаются на крыло примерно в двухмесячном возрасте.

В июле самцы собираются на летнюю линьку на тундровых реках, в заливах (губах) и на мелководьях северных морей. Видимо, немногие из них линяют и в гнездовых районах в лесной зоне. Пища состоит из мелкой рыбы и водных беспозвоночных. Иногда стаи крохалей устраивают на мелководьях коллективные загоны на рыбу мелочь. Едят и растительную пищу.

Зимуют преимущественно в морях, большей частью в мелководных заливах и в устьях рек, на больших озерах и водохранилищах. Из Сибири длинноносые крохали летят зимовать в разных направлениях: на запад — к Балтике и Атлантическому побережью Европы, на юго-запад — к Каспийскому, Черному и Средиземному морям, на юг — в Среднюю и Ю. Азию, на юго-восток — в Ю.-В. Азию, на восток — к нашим дальневосточным морям и Японии. Начинают гнездиться в возрасте 2–3 лет.

Большой крохаль — *Mergus merganser* — *Goosander* (58)

Контактные признаки. В верхней челюсти от переднего края ноздри до вершины — 13–15 зубцов (у пуховых птенцов так же). Клюв самцов 51–60, самок — 40–52 мм. **Промеры:** вес 1100–1800 г; длина 58–66, крыло самцов 26,3–29,5, самок — 24,2–27,0, размах 82–97 см.

Образ жизни. Основные места гнездования приурочены к более-менее быструю рыбным рекам, преимущественно горным. Гнезда в большинстве случаев устраивают в дуплах, в нишах среди скал или в других укрытиях, вплоть до брошенных строений. Занимают и искусственные гнездовья. В гнезде может быть травяная выстилка (в нишах). Пух светло-серый, как

у лутка или у гоголя, но более длинный. Яйца сливочно-белого или кремового цвета, их размеры 61–76 × 41–53 мм. В кладке 6–9 (до 13) яиц. Длительность насиживания 28–35 дней. Самки с выводками держатся в основном на реках. Молодые поднимаются на крыло в возрасте двух месяцев или немного позднее.

Основу питания составляет рыба, причем нередко довольно крупная, до 25–30 см длиной. Могут устраивать коллективные облавы на мелководьях. Ловят и разных водных беспозвоночных.

Самцы линяют поодиночке и небольшими группами в гнездовом ареале, а также собираются стаями в устьях северных рек и в арктических прибрежных водах. Возможно, часть их сразу летит линять в места зимовки, которые располагаются в общем там же, где и у длинноногого крохалея — на южных, западных и восточных морях. Нередко птицы этих двух видов образуют смешанные стаи. Некоторое число больших крохалей проводит зиму на незамерзающих водоемах юга Сибири и в Казахстане. Годовалые крохали остаются на лето в местах зимовки. Размножаться начинают в возрасте 2–3 лет.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ, или ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Falconiformes

С обликом хищной птицы связаны такие внешние признаки, как короткий и сильный, крючковидно загнутый клюв, покрытый у основания мягкой голой кожей, которая называется восковицей, сильные ноги с острыми загнутыми когтями. Эти особенности строения нужны для того, чтобы хищничать — ловить и убивать добычу, сравнимую по размерам с самими хищниками. Активны в светлое время суток, и потому представителей этого отряда называют еще дневными хищниками, в отличие от ночных хищников — сов. Хищные птицы имеют большие и сильные крылья, но у разных видов способы их использования существенно различаются. Поскольку полет очень важен, линька маховых и рулевых перьев идет постепенно, почти без нарушения целостности поверхности крыла и хвоста. В покровном оперении есть элемент, который принято называть «штанами», — это удлиненные перья с внешней стороны бедра и голени. У многих видов выражен половой диморфизм в окраске и в размерах: самка крупнее самца. Сезонные вариации в оперении незначительны.

В гнездовое время живут парами, которые у большинства видов территориальны, селятся обособленно друг от друга. Лишь у некоторых видов бывает более или менее выраженная колониальность. В воспитании птенцов участвуют обе взрослые птицы, но семейные роли самца и самки у разных видов существенно отличаются. Насиживание кладки у большинства видов начинается после откладки первого яйца. Форма яиц укороченно-яйцевидная или округлая, бывает почти шарообразная. Окраска скорлупы различна, от чисто-белой до сильно пигментированной. После вылупления птенца родители уносят скорлупу из гнезда. Тип развития птенцовый: птенцы вылупляются беспомощными и сидят в гнезде практически до первого полета. С рождения они одеты густым пухом первого пухового наряда, который немного раньше середины птенцового периода сменяется вторым пуховым нарядом. У многих видов первый и второй пуховой наряды разного цвета. Самец и самка кормят птенцов в гнезде и еще почти столь же долго после вылета. Во многих случаях определению птенцов при отсутствии взрослых у гнезда могут помочь признаки, характерные для взрослых птиц: форма щитков на цевке, ее оперенность (опушенность), форма ноздри и др.

По размерам хищные птицы очень различны, но в нашей фауне мелких видов нет, есть средние, размером немного меньше голубя, и крупнее — до орлана. Некоторые хищники в процессе становления видов так изменили свой образ жизни, что совсем перестали хищничать и начали питаться падалью, многие питаются преимущественно насекомыми.

Сталкиваясь в этой книге с характеристикой обилия хищных птиц, следует иметь в виду, что, в соответствии с экологическими законами, хищников в природе всегда многократно меньше, чем их потенциальных жертв, и обычный хищник всегда более редок, чем обычная нехищная птица.

Во многих странах, в т. ч. и у нас, особенно в 1950–1960-х гг., хищные птицы пережили период жестоких преследований и массового истребления как «вредные» животные. Кроме того, они страдали от отравления сельскохозяйственными ядами, особенно ДДТ, от частого беспокойства. Из-за этих и других факторов популяции многих видов пришли в упадок и не оправались до сих пор. В настоящее время все представители отряда охраняются законом, многие виды включены в Красные книги России, Казахстана и многие региональные Красные книги.

Область распространения охватывает весь мир, за исключением Антарктиды. Всего в отряде ок. 290 видов, в России — ок. 50, в Сибири — 43 вида, из них гнездящихся — 34, вероятно гнездящихся — 4.

СЕМЕЙСТВО Скопиные *Pandionidae*

Семейство рыбоядных хищных птиц, насчитывающее всего один вид.

Скопа — *Pandion haliaetus* — *Osprey* (59)

Контактные признаки. Цевка покрыта со всех сторон мелкими многоугольными щитками. **Промеры:** вес 1,1–2,0 кг; длина 55–70, крыло самцов 44,8–49,2, самок — 47,6–51,8, размах 145–170 см.

Образ жизни. Для обитания требуется наличие крупных чистых водоемов, богатых рыбой, и высоких суховершинных деревьев, удобных для устройства гнезд, а также удаленность от мест, часто посещаемых людьми.

Прилетают, когда уже много открытой воды. В предгнездовое время самец токует, выполняя сложные воздушные эволюции с криками, а также занят строительством или подновлением гнезда, при ухаживании преподносит самке рыбу. К своим гнездам скопы возвращаются из года в год. Наиболее часто гнездо располагается на дереве, возвышающемся над пологом леса, либо на отдельно стоящем дереве. Гнездо, как правило, находится на самом вершине, на обломанной вершине или толстых ветвях. Оно построено из крупных сучьев и выстлано мхом и травой, его диаметр — 1–1,5 м, высота — до 1 м и более. Гнезда могут располагаться на верхних площадках геодезических вышек, на опорах высоковольтных линий, в 3. Европе скопы гнездятся даже на городских зданиях. Удаление от водоема может достигать нескольких километров.

В кладке всего 2–3 яйца, бывает 4. Их окраска белая, желтоватая, голубоватая или буроватая, с красновато-коричневыми, бурыми, серыми, фиолетовыми пятнами разной интенсивности. Размеры яиц 46–67 × 37–51 мм. Длительность насиживания составляет 35–38 дней. Насиживают с первого яйца, обе птицы. Больше сидит самка, а самец несколько раз подменяет ее днем. Птенцы с рождения одеты в почти белый пух, с рыжеватыми и бурными участками на спине, крыльях, голове. Второй пуховой наряд преимущественно бурый, с полосами и пятнами. Птенцы сидят в гнезде немногим менее 2 месяцев. Если вблизи гнезда появляются люди, птенцы, даже большие, затаиваются в гнезде, а взрослые

птицы с криками летают поодаль. Иногда они молча наблюдают с большого расстояния, так что на первый взгляд гнездо может показаться нежилым.

Питаются преимущественно рыбой, которую выслеживают, летая высоко над водой, временами задерживаются на месте, наподобие пустельги. Нападаю, круто пикируют и ныряют, выставив вперед лапы, нередко полностью скрываются в воде, но сразу же взлетают. Добычей становятся наиболее обычные виды рыб, чаще всего некрупные, 200–400 г; не брезгают и мелкими, 20–50 г; и редко когда ловят рыбу крупнее 1 кг. Для схватывания и удержания скользкой добычи на лапах у скопы имеются не только сильные острые когти, но и много жестких острых бугорков на нижней поверхности пальцев; наружный палец (4-й) может обращаться как назад, так и вперед (оборотный). Мертвую рыбу и прочую пададь скопы не едят, но изредка, при невозможности ловить рыбу, промышляют водяных полевок, лягушек, уток и даже совсем не водных животных вроде сусликов, галок, куропаток.

Улетают на зимовку в сентябре–октябре, зимуют главным образом в тропических широтах Африки и Ю. Азии. Есть сообщения о встречах скоп на незамерзающих водоемах юга Сибири. Размножаться начинают в возрасте не менее 2 лет. Как очень редкая птица скопа занесена в Красные книги России и Казахстана. Главные факторы снижения численности: прямое истребление, особенно в середине XX в., загрязнение водоемов, обеднение их рыбой, вырубка старых сухостойных деревьев, беспокойство со стороны людей.

СЕМЕЙСТВО Ястребиные *Accipitridae*

Наиболее четкий диагностический признак этого семейства, в отличие от семейства соколиных, видно только вблизи — *отсутствие добавочного зубца на надклювье*. Внешнее отличие — закругленные и широкие крылья. Неприятной для орнитологов особенностью хищных птиц, и в частности этого семейства, являются нечеткие видовые признаки, затрудняющие полевое определение. Кроме того, у некоторых окраска очень изменчива, что тоже затрудняет определение. В видовых очерках сказано об изменчивости оперения, но на иллюстрациях изображены лишь некоторые варианты окраски. Одна из трудностей заключается в том, что чаще всего приходится видеть птиц издали, когда трудно не только разглядеть важные для определения признаки, но и в размерах легко ошибиться в 2–3 раза. Нередко в оценке размеров хищников помогают вороны, сороки и другие хорошо знакомые птицы, которые даже вне гнездового периода склонны преследовать хищников, слетаться к ним и устраивать галдеж. И тогда они становятся удобными «летающими мерками». Далее мы используем для сравнения размеры вороны.

В семействе более 200 видов птиц, очень разных как по внешности, так и по размерам — от мелких ястребков до грифов и орланов. В фауне России — 38, в Сибири встречается 27 видов, большинство из них — гнездящиеся.

Обыкновенный осоед — *Pernis apivorus* — *Honey Buzzard* (60)

Контактные признаки осоедов — жесткие закругленные перышки вокруг клюва, похоже на чешую. Цевка покрыта со всех сторон мелкими многоугольными щитками. Когти относительно короткие и тупые. Средний палец без когтя короче 45 мм (у хохлатого — длиннее). **Промеры:** вес 600–1000 г; длина 52–60, крыло самцов 38,6–43,4, самок — 39,8–44,7, размах 135–150 см.

Образ жизни. Гнездятся в различных лесах, преимущественно смешанных, с полянами и лугами, сенокосами. Прилетают позднее всех из хищных

птиц, в большинство районов — в начале мая. По-видимому, не привязаны к конкретной местности и ежегодно меняют место гнездования. Брачный полет самца имеет горизонтальную траекторию, временами птица отклоняет тело назад, круто взмывает вверх и, порхая, зависает на месте, совершая несколько хлопков крыльями над спиной. Чаще всего строят новое гнездо, используя свежие, зеленые ветки. Гнезда диаметром 0,5–0,8 м и высотой 0,2–0,6 м располагаются на деревьях, всегда внутри кроны, обычно у ствола, на высоте 8–15 м. Постройка довольно непрочна и иногда к концу гнездования рассыпается. Осоеды могут занимать старые гнезда ворон и канюков, несколько их достроив. В кладке, как правило, 2 яйца, редко — одно, еще реже — 3. Окраска фона кремовая или охристая, с темно-бурыми, коричневыми и более светлыми пятнами и крапинами. Нередко пятна очень темные и крупные, почти целиком покрывают яйцо. Размеры яиц 44–60 × 35–45 мм. Длительность инкубации 28–35 дней. Насиживают примерно поровну самец и самка, кормятся по очереди самостоятельно. Регулярно приносят в гнездо свежие ветки с листьями. К людям относятся довольно терпимо, и даже при их появлении под деревом не слетают с гнезда. Но вообще в гнездовое время довольно скрытны. Первый пуховой наряд птенцов белый, на спине — желтоватый, с возраста ок. 2 недель надевают второй пуховой наряд серовато-белого цвета. Птенцы сидят в гнезде ок. 1,5 месяца.

Питание очень специализированное. Основу меню взрослых птиц и птенцов составляют осы, но не взрослые насекомые, а личинки, которые развиваются в земляных или в подвешенных на деревьях «бумажных» осиных гнездах. Осоеды искусно находят такие гнезда, терпеливо выслеживая ос. Найденное гнездо раздирают или выкапывают. От осиних жал птицу защищает жесткое оперение. Осоед хватает ос клювом, раздавливает им брюшко и бросает на месте ограбленного гнезда. Реже добычей становятся гнезда шмелей или диких (не медоносных) пчел. При недостатке ос ловят лягушек, ящериц, мелких птиц, грызунов, крупных насекомых — жуков, кузнечиков и др.

Улетают на зимовку в августе — сентябре, некоторые задерживаются до октября. Зимуют в Африке. Размножаться начинают в возрасте 2–3 лет.

Хохлатый осоед — *Pernis ptilorhynchus* —

Oriental Honey Buzzard (61)

Синонимы: восточный осоед, *Pernis orientalis*. **Контактные признаки.** Чешуевидные перья на «лице» и форма щитков на цевке — как у обыкновенного осоеда. Наружное опахало сужено на 6 наружных первостепенных маховых (у обыкновенного — на 5), 2-е маховое на сложном крыле по длине примерно равно 6-му (у обыкновенного 2-е заметно короче 6-го), средний палец без когтя длиннее 45 мм (у обыкновенного — короче). **Промеры:** вес 750–1500 г; длина ок. 60–65, крыло 40,5–49,5, размах ок. 150–170 см.

Образ жизни в общих чертах как у обыкновенного осоеда. С зимовок возвращаются во второй половине — конце мая. Населяют лиственные и смешанные леса по долинам рек, не избегают окраин поселков. Кладка состоит из 2, иногда из 1 яйца. Окраска яиц как у обыкновенного осоеда, размеры 46–55 × 37–43 мм. Птицы приступают к гнездованию очень поздно — в середине — конце июня. Насиживают 28–32 дня, птенцы находятся в гнезде 35–45 дней, встают на крыло во второй половине — конце августа. Первый и второй пуховой наряды птенцов белые. Основной корм — взрослые осы, пчелы, шмели и их личинки. Очень небольшой процент добычи могут составлять мышевидные грызуны и слетки воробьиных птиц. Осенний отлет заканчивается в сентябре. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

Чёрный коршун — *Milvus migrans* — *Black Kite* (62)

Промеры: вес 630–950 г; длина 55–60, крыло самцов 42,6–50,5, самок — 44,8–51,5, размах 160–180 см.

Образ жизни. Настоящие мигрирующие птицы, прилетают в период больших проталин и бурного снеготаяния. Поселяются в очень разных лесах, преимущественно в пойменных и приречных, в окрестностях больших озер, водохранилищ. В безлесных степях отсутствуют. Очевидно, пары ежегодно возвращаются к своим старым гнездам. В предгнездовое время самец исполняет обычные для хищников воздушные демонстрации с криками. Планирует вниз, он временами зависает на месте, взмахивая высоко поднятыми крыльями, затем продолжает снижение.

Гнездо стараются располагать на высоком дереве, в 6–20 м от земли, чаще всего добраться до него трудно. Оно обычно находится в кроне и не очень заметно. К тому же птицы выбирают редко посещаемые людьми участки леса, хотя и не очень боятся присутствия людей. Известно гнездование на скалах. Диаметр гнезда — от 0,4 до 1,2 м, высота — 0,3–0,5, иногда — до 0,8 м. Наиболее громоздки старые гнезда, много раз достраиваемые. Помимо основного гнездового материала — сучьев, в гнездах всегда есть комья земли, сухой навоз, в изобилии тряпки, бумаги и прочий мягкий мусор, а также трава и зеленые ветки. В кладке бывает от 1 до 5, чаще всего — 2–3 яйца. Их окраска белая, с очень разными по яркости и величине бурыми или ржавчатыми пятнами, которые могут выглядеть как легкие «помарки», и как густая сыпь, и как черточки или широкие небрежные мазки, закрывающие весь фон. Размеры яиц 47–62 × 39–48 мм. Насиживает главным образом самка, для инкубации одного яйца требуется 25–29 дней. У гнезда взрослые птицы ведут себя осторожно, при появлении человека летают в отдалении молча или временами тревожно кричат. Нередко насиживающая самка затаивается в гнезде. Иногда, когда птицы привыкают к людям, осмеливаются на них пикировать и даже бьют когтями по голове. Первый пуховой наряд птенцов рыжевато-бурый, брюшко желтоватое, второй — сероватый или буроватый, на глазах нечеткая темная «маска». Птенцы сидят в гнезде ок. 1,5 месяца.

В пище черные коршуны крайне неразборчивы. В процессе ее поиска они облетают свой кормовой участок, охотно и подолгу парят. Летают над берегами водоемов и открытой водой, полями, лугами, выгонами. Основу питания составляет всевозможная падаль, от снулой рыбы до трупов крупных животных. Ловят полевков, а также саранчу и других насекомых, подбирают червей. После открытия охоты некоторые коршуны специализируются на поисках подранков и убитых уток, не найденных охотниками. При случае хватают зазевавшихся слетков и взрослых птиц. Есть коршуны, постоянно промышляющие что-нибудь съестное, вплоть до сухих корок и макарон, на помойках и свалках. Некоторые ухитряются таскать припасы у туристов, косарей, воруют цыплят на сельских дворах.

Осенний отлет тянется с августа до октября. Коршуны — одни из немногих наших хищников, у которых на пролете формируются настоящие стаи, иногда насчитывающие сотни птиц. Они устраивают совместные ночевки, подолгу парят одной общей «каруселью». Обычно такие скопления бывают у свалок и скотобоев, где птицы задерживаются.

Зимуют в тропических районах Африки и Азии, где и без того много своих черных коршунов, живущих там оседло даже в городах и гнездящихся колониями. Видимо, молодые птицы остаются там до половозрелости, наступающей в возрасте 2–3 лет. Летом в наших широтах тоже встречаются бродячие коршуны, и даже их группы. Возможно, это молодые птицы.

Полевой лунь — *Circus cyaneus* — *Hen Harrier* (63)

Контактные признаки полевых луней любого пола и возраста: вырезка внутреннего опахала 1-го первостепенного маха находится примерно на одном уровне с вершинами кроющих кисти, вырезки на наружных опахалах есть на крайних 5 первостепенных маховых (рис. 4). Цевка ок. 70–80 мм. **Промеры:** вес самцов 300–400, самок — 400–710 г; длина 43–56, крыло самцов 32,3–35,8, самок — 35,8–39,6, размах 99–122 см.

Образ жизни. Прилетают с появлением больших проталин поодиночке. Поселяются в различных открытых и полуоткрытых местообитаниях — на лугах с негустыми кустарниками, на болотах с редкими деревьями и кустами, в лесостепных колках, на вырубках и зарастающих гарях, в тундровых ивниках, на полях, а также в лесу неподалеку от открытых мест. Предпочитают малопосещаемые людскими угольями. При воздушных демонстрациях, состоящих из крутых взлетов и пикирований с полусложенными крыльями, самец часто таскает в когтях пучок травы.

Гнездо делают на земле среди кустов, в бурьянах, в малине, на тростниковых болотах. Иногда устраивают гнездо на кучах тростника или хвороста. Обычно это небольшая ямка с выстилкой из травы или почти без нее, бывают постройкой из тоненьких веточек и грубых стеблей трав. В кладке 2–8 яиц, чаще — 3–5. Яйца белые или слегка голубоватые, без пятен или со слабыми рыжеватыми пятнами. Размеры яиц 40–54 × 31–40 мм. Насиживает только самка, самец носит ей корм и отдает либо у гнезда, либо где-то неподалеку, на земле или прямо в воздухе, бросая из лап в лапы. Насиживание может начинаться как с первого, так и со 2–3-го яйца и длится для одного яйца 29–31 день. Разные пары ведут себя у гнезда по-разному. Одни стараются быть незаметными, самка на гнезде нередко затаивается и подпускает на несколько метров, затем летает в отдалении. Другие активно беспокоятся, могут имитировать атаку (чаще — самцы) и даже бить. Активно отгоняют от гнезда хищных птиц и наземных хищников размером до собаки. Первый пуховой наряд птенцов белый, с серовато-охристым налетом, на ухе темное пятно; второй наряд серовато-охристый, на спине и груди налет более рыжий. Молодые сидят в гнезде и около него 5–6 недель.

Основная добыча — полевки, полевые и лесные мыши, лемминги и другие зверьки размером до крысы и хомяка. Затем по степени предпочтительности следуют крупные насекомые. Нередко ловят мелких птиц, чаще — птенцов или слетков, а также лягушек, ящериц.

Осенняя миграция проходит в сентябре — октябре. Зимуют относительно недалеко, в малоснежных и бесснежных районах к югу от гнездового ареала и южнее — до Ю. и Ю.-В. Азии. Некоторые птицы

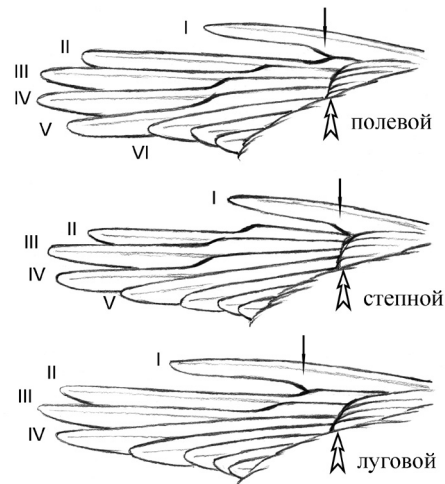


Рис. 4. Крылья светлых луней

(самцы) иногда зимуют на юге Сибири, в степной зоне. К гнездовому району не привязаны, ежегодно поселяются в новых местах, где есть грызуны. Годовалых птиц можно видеть летом всюду, в том числе и в гнездовом ареале. Начинают гнездиться в возрасте неполных 2 лет, а некоторые — в конце первого года жизни.

Степной лунь — *Circus macrourus* — *Pallid Harrier* (64)

Контактные признаки степных луней любого пола и возраста: вырезка внутреннего опахала 1-го первостепенного махового пера примерно на одном уровне с вершинами кроющих кисти, вырезки на наружных опахалах есть на крайних 4 первостепенных маховых (см. рис. 4 на с. 81). Цевка 70–78 мм. **Промеры:** вес самцов 300–500, самок — 370–600 г; длина 43–53, крыло самцов 32,7–36,0, самок — 35,0–39,3, размах 95–120 см.

Образ жизни. Прилетают в апреле поодиночке или парами. Гнездятся в самых разнообразных степях, при условии, что грызунов достаточно много. Нет привязанности к постоянным местам гнездования. Заметно тяготение к наиболее влажным или даже заболоченным участкам степи с хорошими защитными условиями (кусты, тростник, трава). В последние десятилетия замечено освоение этим видом лесных местообитаний и гнездование среди кустов и деревьев. В предгнездовое время самцы активно токуют, для токового полета самца характерны крутые подъемы, пикирования и более сложные маневры в воздухе, трель при этом звучит на восходящей части траектории полета. Другая, более редкая форма токования — прямолинейный или круговой полет с размеренными глубокими взмахами, без звукового сопровождения. В воздушных играх участвуют и самки. Пары селятся обособленно или группами по несколько пар по соседству.

Гнездо устраивают на ровной земле, редко — на высокой кочке, старой копне или куче тростника. Его основа, как правило, сложена из грубой травы и веток кустарников, дно выстлано более мягким растительным материалом. В общем гнездо небольшое, может состоять всего из немногих грубых стеблей и травинок. В кладке 3–7, чаще — 4–5 яиц белой или чуть голубоватой окраски, чистых или с мелкими неяркими рыжеватыми пятнами. Размеры яиц 40–50 × 32–37 мм. Насиживает самка, начиная с первого яйца, 28–30 дней. Самец регулярно приносит ей добычу и вызывает криком, самка вылетает навстречу и либо принимает корм на лету из лап в лапы, либо ловит в воздухе. Маленькие птенцы — в белом пуху, подростки — в кремовом, от бледного до интенсивного. Нередко самец и самка с криками налетают и имитируют атаки на человека. Птенцы сидят в гнезде 38–45 дней.

Добыча — главным образом грызуны, от мелких полевок до сусликов. При отсутствии грызунов переключаются на мелких птиц. Нередко ловят их в воздухе, гоняясь за ними, подобно соколам. Летают заметно быстрее других луней, более стремительны в нападении. Дополнительный корм — птенцы, яйца, ящерицы, насекомые.

Послегнездовые кочевки бывают очень дальними, если птицы вынуждены искать более кормные места. Обычно к концу сентября заканчивается отлет, отдельные птицы встречаются и в октябре. Зимуют в Африке и на юге Азии. Степной лунь занесен в Красную книгу России.

Луговой лунь — *Circus pygargus* — *Montagu's Harrier* (66)

Контактные признаки луговых луней любого пола и возраста: вырезка внутреннего опахала 1-го первостепенного махового пера выдается за вершины кроющих кисти на 2–3 см (см. рис. 4 на с. 81). Цевка 55–68 мм. **Промеры:** вес

220–450 г; длина 41–52, крыло самцов 34,6–39,3, самок — 35,5–39,1, размах 97–120 см.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее других луней, уже в основном по бесснежью. Стремятся возвращаться в места предыдущего гнездования. Гнездовые местообитания чаще всего открытые — луга с высокой травой, сухие болота с осокой, камышом или тростником, не очень сухие степи, посева многолетних трав и озимые культуры, в лесной зоне — луга, огороды брошенных деревень, залежи, вырубки, а также негустые леса и кустарники рядом с открытыми местами. Токование самца заключается в воздушных демонстрациях с криками. Пары могут селиться неподалеку друг от друга, образуя нечто вроде разреженных колоний.

Гнездо располагается на земле среди высокой травы или кустарника, выстлано сухой травой, в основе может быть слой веток толщиной до 15 см. Но чаще гнездо примитивно, и на сухих местах может быть просто ямкой без выстилки. В кладке от 1 до 7, чаще всего — 3–5 яиц белого цвета, с зеленоватым оттенком, иногда со слабым рыжим опятнением. Размеры яиц 36–47 × 30–38 мм. Насиживает только самка, начиная с первого яйца. Самец охотится и носит добычу, самка часто вылетает навстречу и принимает ее в полете. Длительность инкубации 27–30 дней. Первый пуховой наряд птенцов белый, немного с желтизной, второй наряд тоже в основном белый, на груди и спине есть охристо-рыжеватый оттенок. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около месяца, после чего взрослые подкармливают их еще 3–4 недели. У гнезда взрослые птицы скрытны, наземных хищников и человека не атакуют, летают вокруг с криками или держатся в стороне.

Инспектируют охотничий участок в низком, плавном и неторопливом полете. Добывают в основном грызунов размером до суслика. Но луговые луни не такие требовательные к выбору добычи как другие луни, меньше зависят от обилия грызунов. Довольно много едят насекомых, преимущественно крупных. Кроме того, в качестве объектов питания фигурируют ящерицы, мелкие птицы, в основном молодые, а также гнездовые птенцы и яйца. Время отлета — конец августа — сентябрь. Основные места зимовки — Африка и Ю. Азия.

Пегий лунь — *Circus melanoleucos* — *Pied Harrier* (67)

Контактные признаки. Самку пегого луня отличает от самки полевого больше развитие серых тонов на второстепенных маховых и хвосте. Кроме того, у нее более светлый испод крыла, а при близком рассмотрении на хвосте заметно пять более узких темных полос вместо четырех широких у самки полевого луня. Молодая птица в первом годовом наряде отличается от молодого полевого луня отсутствием темных пестрин на груди и брюхе, а от молодых лугового и степного луней — более темной, не рыжей, а шоколадно-рыжей окраской нижней стороны туловища. Характерна более длинная цевка, чем у других светлых луней. **Промеры:** вес самцов 265–325 г; самок — до 455 г; длина 41–47, крыло самцов 34,5–36,6, самок — 35,5–37,3 см, размах 103–116 см.

Образ жизни. Прилетают в конце апреля — начале мая, пролет продолжается до конца месяца. Наиболее характерные местообитания — равнинные болотно-луговые биотопы: вейниковые и разнотравные луга и осоково-моховые болота, реже встречаются на лиственных марях. Охотно селятся по берегам водоемов, но сплошных тростниковых займищ избегают. В предгорьях проникают по безлесным долинам рек. Могут поселяться небольшими группами по 2–3 гнездовые пары на расстоянии 200–500 м и сообща использовать охотничий участок, защищая лишь гнездовые территории диаметром 100–200 м.

Место, выбираемое под гнездо, часто ничем не отличается от окружающего биотопа, но иногда это плоские кочки среди луга или болота. Нередко устраиваются в кустах. Гнезда частично достраивают в процессе насиживания яиц и выкармливания птенцов, а иногда при птенцах даже полностью перестраивают. В строительстве принимают участие оба партнера, однако самец преимущественно носит материал, тогда как самка формирует гнездо. Строительным материалом служат стебли травянистых растений и тонкие ветки. Некоторые гнезда используют в течение нескольких лет. В полной кладке от 2 до 6 яиц, размером 41–47 × 33–39 мм. Окраска яиц белая, реже зеленоватая или с легким голубым оттенком, иногда с редкими буроватыми пестринами. Яйца откладываются с интервалом ок. 2 суток. Насиживают с первого яйца в течение 26–32 дней. Сидит в основном самка, самец кормит ее и изредка может подменять. Выкармливают птенцов оба родителя, но чаще самец приносит добычу, а самка распределяет ее между птенцами. Птенцы находятся в гнезде чуть более месяца, но и после вылета родители некоторое время продолжают их подкармливать.

Пищевой рацион разнообразен, но в основном это грызуны. Второстепенными кормами, доля которых возрастает в годы депрессии грызунов, являются птицы, земноводные и насекомые. Основной прием охоты — плавное скольжение невысоко над землей и резкие броски за добычей.

Пегие луни — моногамные птицы, однако известны факты наличия двух самок на территории одного самца. Предположительно начинают гнездиться во втором, но более вероятно — на третьем календарном году. Годовалые особи обычны в пределах гнездового ареала.

Осенние кочевки начинаются в августе — сентябре. Часто взрослые самцы отлетают раньше самок и молодых, до начала сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии, некоторые особи (самцы) изредка зимуют на крайнем юге Приморья. На зимовках могут образовывать значительные скопления.

Болотный лунь — *Circus aeruginosus* — *Marsh Harrier* (68)

Синоним: камышовый лунь. **Промеры:** вес самцов 400–670, самок — 540–800 г; длина 48–55, крыло самцов 37,2–41,8, самок — 40,4–43,5, размах 110–142 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, когда водоемы уже частично освобождаются ото льда. Первыми прилетают самцы. Типичные птицы болот и озер с тростниковыми и рогозовыми зарослями, наличие которых главным образом и определяет наличие и численность этого вида в конкретных местностях.

В предгнездовое время можно видеть демонстративные полеты самцов по кругу, крутые взмывания вверх, красивые развороты и падения. Гнездо располагают обычно в тростниковых крепях на заламах старой растительности, на сплавинах, ондатровых хатках, реже — в кустарниках. Гнездовой материал — тот, что есть поблизости: сухой тростник, рогоз, камыш, осока и т. д. Все это птицы приносят в когтях. Диаметр гнезда 0,6–1 м, высота — 0,2–0,5 м. В кладке 2–7 яиц, чаще — 4–5. Промежуток между откладкой яиц бывает до 3 дней. Яйца белые, слегка голубоватые или зеленоватые, всегда без пятен, но могут быть испачканы гнездовым материалом. Размеры яиц 45–55 × 34–43 мм. Сидит самка, начиная с первого яйца, бывает — со второго или третьего, яйцо инкубируется в течение 32–38 дней. Самец носит самке корм и бросает его в гнездо, или она вылетает навстречу и берет корм на лету лапами. Взрослые луни у гнезда довольно осторожны, при появлении человека летают на расстоянии, не нападают. Птенцы одеты в желтоватый пух, голова

белая. Второй пуховой наряд отличается от первого только темным пятном на щеке. Птенцы сидят в гнезде 35–40 дней.

Способ охоты — неторопливые полеты на уровне метелок тростников, а также над окрестными берегами, лугами, окраинами плеса. Временами птица замирает на миг или круто разворачивается в воздухе и, подняв крылья, падает вниз. Легко взлетает даже из густого тростника. Питается водными птицами размером до крупной утки, их птенцами, яйцами, а также водяными полевками, лягушками, молодыми ондатрами. Добывает и сухопутных животных — сусликов, тушканчиков, жаворонков, ящериц, кузнечиков, саранчу, больших жуков. В охотничьих хозяйствах в первую очередь вылавливает подранков, расклеывает убитых, но не найденных охотниками уток, иногда ест падаль и рыбу. Болотный лунь может наносить некоторый ущерб охотничьей фауне, но он необходим в озерно-болотных сообществах как почти единственный хищник, поддерживающий «экологическое здоровье» популяций птиц и других водных и околоводных животных.

Отлет начинается в августе и к концу сентября обычно заканчивается даже в степной зоне. Летят поодиночке. Зимуют в районах с незамерзающими водоемами, начиная от побережья Каспийского моря и водоемов Средней Азии и до юга Азии и Африки. Размножаться начинают в возрасте неполных 3 лет, а часть птиц — раньше, еще до приобретения полного взрослого наряда.

Восточный лунь — *Circus spilonotus* — *Eastern Marsh Harrier* (69)

Синоним: восточный болотный лунь. Ранее считался подвидом болотного луна *C. aeruginosus spilonotus*, видовой самостоятельность и сегодня признается не всеми специалистами. В районе перекрытия ареалов отмечены случаи успешного гнездования смешанных пар *C. aeruginosus* и *C. spilonotus*. Наличие гибридов затрудняет определение. **Промеры:** вес самцов 580–610, самок — до 780 г; длина ок. 45–58 см, крыло самцов 37,8–41,0 см, самок — 39,5–42,3, размах 113–137 см.

Образ жизни в общем как у западного болотного луна. Прилетают в конце марта — первой половине апреля, на север ареала — позднее. Гнездятся в зарослях рогоза, камыша, тростника, реже — в кустарниках и в заболоченных березняках (сограх). В кладке обычно 3–5 яиц. Размеры яиц, по немногим данным, 47–60 × 38–39 мм, окраска — как у болотного луна. Самка насиживает 30–36 суток. В зависимости от обилия пищи, птенцы проводят в гнезде от 30 до 45 суток. Встав на крыло, молодые ок. 2 недель держатся вблизи гнезда, получая корм от родителей. Основной добычей служат грызуны: полевки, ондатра, реже — длиннохвостый и даурский суслики. В богатых водно-болотных угодьях птицы могут быть более важным кормом. Самцы ловят в основном полевков, утят, воробьиных птиц, более крупные самки — молодых (изредка — взрослых) уток, ондатр. Перестают встречаться в конце сентября — первой декаде октября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Тетеревиатник — *Accipiter gentilis* — *Goshawk* (71)

Синоним: большой ястреб. **Промеры:** вес самцов 600–1200, самок — 800–2000 г; длина 50–68, крыло самцов 30,5–34,8, самок — 34,1–39,5, размах 97–127 см.

Образ жизни. Населяют леса самых разных типов, выбирая для гнездования глухие, не посещаемые людьми уголки, преимущественно высокоствольники. Гнездование начинается рано, еще при снеговом покрове. По-видимому, пары придерживаются каждый год одних мест, имея на участке одно-три постоянных гнезда высоко (от 4 до 25 м) на деревьях. Гнездо строят сами или

занимают чужие старые гнезда, чаще — вороньи, и достраивают их. Гнезда обычно труднодоступны, располагаются в пологе леса, так что издали не очень заметны; большие, 0,6–1,5 м в диаметре и 0,3–1 м в высоту, сделаны из сучьев, с выстилкой из травы. В течение всего гнездового периода птицы приносят в гнездо свежие зеленые ветки.

Кладка состоит из 3–5 яиц белой, слегка голубоватой окраски, за время насиживания они грязнятся, и это бывает похоже на пятна. Размеры яиц 54–66 × 41–48 мм. Насиживать разные самки начинают по-разному, но чаще — с 1–2-го яйца. Длительность инкубации 32–38 дней. Самец приносит добычу (обычно — уже ошипанных птиц), а самка разрывает ее и кормит птенцов. Самка находится с птенцами неотлучно 2–3 недели, пока они не подрастут. У гнезда осторожны, хотя нередко самка плотно сидит на кладке. После того как она слетает, обычно только слышны ее тревожные крики и временами видно, как она перелетает в кронах на почтительном расстоянии. Самец чаще всего просто улетает. Молодые одеты сначала в охристо- или серовато-белый пух, затем, на второй неделе жизни, он сменяется на более густой, сероватый сверху и охристый или беловатый на брюхе. Птенцы сидят в гнезде 36–45 дней.

Тетеревики — активные и искусные хищники. Чаще всего они высматривают добычу, сидя где-либо незаметно на дереве, временами перелетают. Как правило, после короткой погони хватают жертву на земле, в воздухе или на дереве. Сильные крылья и длинный хвост позволяют ястребам быть в лесу очень маневренными и быстрыми. Наиболее обычная добыча — птицы некрупных размеров: дрозды, голуби, вороны, рябчики и многие другие. При случае ловят и мелких птичек размером с воробья, и даже насекомых. Птицы величиной с тетерева становятся добычей нечасто, так что название этого ястреба не совсем верно. Правда, известны успешные нападения даже на гусей и на молодых глухарей. Иногда добывают белок, крыс, полевок и других мелких зверьков, молодых зайцев.

Большой частью оседлы, но на зиму нередко перемещаются ближе к селам, железнодорожным станциям и городам, где с успехом ловят сизых голубей и ворон. Из северных лесов тетеревики осенью откочевывают южнее, или, напротив, перебираются в лесотундру и южную тундру, где промышляют белых куропаток и кочуют вслед за ними. В Ц. и В. Сибири значительная доля ястребов является типичными мигрантами, входящими в группу наиболее массовых мигрирующих хищников.

Начинают размножаться в возрасте 2–3 лет, но известно успешное гнездование годовалых птиц, в юношеском наряде.

В нашей стране, так же как и во многих других странах, в период активного преследования хищных птиц самым вредным называли именно тетеревику. Это была грубейшая экологическая ошибка: ястребы выполняют в природе важную роль хищников. Кроме того, это красивые и интересные птицы, одни из наиболее популярных ловчих птиц.

Перепелятник — *Accipiter nisus* — *Sparrowhawk* (72)

Синоним: малый ястреб. **Контактный признак:** внутренний (2-й) палец короткий, его конец (без когтя) доходит до конца первой фаланги среднего пальца (у других мелких ястребов 2-й палец длиннее). **Промеры:** вес самцов 100–220, самок — 180–340 г; длина 28–41, крыло самцов 19,6–21,2, самок — 23,1–25,6, размах 55–78 см.

Образ жизни. Живут в самых разных лесах, но преимущественно не в глубине лесных массивов, а у открытых мест или хотя бы в лесу с полянами. В степной зоне гнездятся в пойменных лесах. Пары очень привязаны

к постоянному месту и стремятся гнездиться там ежегодно, сооружая каждую весну новое гнездо на дереве, стараясь располагать его в густых кронах на высоте 5–15 м. Гнездо небольшое, похожее на воронье, диаметром 30–50 см, высотой 10–30 см. Свежую зелень в гнездо не носят. Вообще, гнездо непрочное и к следующей весне обычно разваливается. К присутствию людей перепелятники довольно терпимы, нередко гнездятся у дорог, полей, околлиц и даже в городских парках. В кладке 3–6 яиц белого цвета с сероватым или голубоватым оттенком, с яркими крупными коричневыми или ржавчатыми пятнами. Бывают неяркие пятна, сильно размазанные и, напротив, четкие каштановые или почти черные, редкие и мелкие. Размеры яиц 36–45 × 28–36 мм. Насиживает самка, обычно со второго-третьего яйца. Длительность инкубации 32–35 дней. При появлении людей у гнезда птицы держатся в стороне, перелетая в кронах с тревожными криками, некоторые самки пикируют на человека и даже наносят удары когтями. Самец только тревожно кричит или вообще улетает. Весь период насиживания и пока птенцы маленькие самка находится с ними, самец носит корм, позднее охотятся оба. Птенцы одеты вначале в чисто-белый пух, иногда с палевым налетом на спине, второй пуховой наряд в общем такой же, палевый налет на спине сильнее. Сидят в гнезде 24–30 дней.

Добыча перепелятников — почти исключительно мелкие птицы, от пеночки до дрозда. Изредка самка, как более сильный и крупный хищник, может поймать голубя, рябчика или ворону. Нередко в качестве добычи попадают мелкие грызуны и насекомые. Основные способы охоты — неожиданное и стремительное нападение из-за укрытия после поискового полета на небольшой высоте или высматривания из засады.

На зиму большинство перепелятников улетает на юг, но недалеко. На севере ареала, видимо, все перелетны. На юге лесной зоны и южнее много их зимует, обитая более всего в городах, поселках и по их окраинам, где занимаются в основном ловлей воробьев и синиц. В марте — апреле возвращаются к местам гнездования. Размножаться начинают в конце первого года жизни, но, видимо, не все особи.

В южных областях России, на Украине и в Средней Азии перепелятников издавна использовали в качестве ловчих птиц и тренировали их на пролетных перелетов. Отсюда и название этого ястреба.

Европейский тювик — *Accipiter brevipes* —

Levant Sparrowhawk (73)

Контактные признаки. От перепелятника (см.) отличается длинным 2-м пальцем, его конец находится на уровне 2-й фаланги среднего (3-го) пальца. От малого перепелятника отличается более длинным (более 142 мм) хвостом. Совместно тювик и малый перепелятник не встречаются. От туркестанского тювика отличается отсутствием вырезов на внутреннем опахале 4-го и внешнем опахале 5-го первостепенных маховых, конец 2-го махового ближе к концу 5-го, чем 6-го махового. **Промеры:** вес ок. 150–250 г; длина 32–38, крыло самцов 21,0–22,8, самок — 22,6–24,4, размах 64–80 см.

Образ жизни. По повадкам и образу жизни похож на перепелятника. Прилетают с зимовок позднее других хищников. Обитают главным образом в пойменных лесах степной зоны. Гнездо строят на деревьях, высоко в кронах (до 30 м). Оно состоит из сухих веток, весьма рыхлое, выстлано сухими листьями и корой. В кладке 3–5 яиц. Их окраска в свежем виде белая, с легким голубоватым или зеленоватым оттенком, без пятен; в процессе насиживания яйца приобретают неравномерный желтоватый или буроватый налет. Размеры яиц 37–45 × 29–35 мм. Насиживает только самка, начиная с первого яйца,

в течение 30–35 дней. Птенцы сидят в гнезде 40–45 дней, их первый и второй пуховой наряды охристые. Способы охоты — как у других ястребов. Ловят ящериц, лягушек, насекомых, мелких птиц, грызунов. Зимуют на Ближнем Востоке и в Африке. Вид занесен в Красную книгу России.

Туркестанский тювик — *Accipiter badius* — *Shikra* (74)

Синоним: тювик. **Контактные признаки.** От перепелятника (см.) отличается длинным 2-м пальцем, его конец находится на уровне 2-й фаланги среднего (3-го) пальца. От европейского тювика отличается наличием вырезки на внутреннем опахале 4-го и внешнем опахале 5-го маховых. Конец 2-го махового ближе к концу 6-го, чем 5-го махового. **Промеры:** вес 160–275 г; длина 30–38, крыло самцов 18,2–19,6, самок — 20,5–23,0, размах 61–69 см.

Образ жизни. В общих чертах — как у европейского тювика. Населяют пойменные леса в степной зоне, а также сады и лесополосы. Гнезда на деревьях строят сами или перестраивают чужие (чаще — сорочки). В кладке обычно 3–4 яйца (2–7), их окраска белая, с зеленоватым оттенком, размеры 37–43 × 28–34 мм. Питаются большей частью крупными насекомыми, ящерицами, реже — мелкими птицами. Зимуют в Ю. Азии.

Малый перепелятник — *Accipiter gularis* —

Japanese Sparrowhawk (75)

Контактные признаки. От перепелятника (см.) отличается длинным 2-м пальцем, его конец находится на уровне 2-й фаланги среднего (3-го) пальца. От европейского и туркестанского тювиков отличается более коротким (менее 142 мм) хвостом; совместно эти виды не встречаются. **Промеры:** вес ок. 100–200 г; длина ок. 26–35, крыло самцов 15,5–17,0, самок — 17,0–20,2, размах ок. 50–65 см.

Образ жизни в общих чертах как у перепелятника. Населяют разнообразные леса, преимущественно лиственные. Прилетают поздно, уже когда лес одевается листвой. Похоже, первыми прилетают и распределяются по гнездовым местообитаниям самки. Самцы издают призывные крики еще на весеннем пролете, затем «поют» на гнездовой территории. Каждый год строят новые гнезда, располагая их высоко на деревьях. Небольшие гнезда имеют вид перевернутого конуса. Размер кладки 3–6 яиц (бывает до 7), их окраска — как у перепелятника, но обычно первые отложенные яйца имеют густые коричневые пятна, а поздние — более бледные. Или же вся кладка состоит из однотонно белых, слегка голубоватых яиц. Размеры яиц, по немногим известным кладкам, 34–40 × 28–32 мм. Насиживает самка. Она активно защищает гнездо и при этом может напасть даже на человека (бьет когтями). Самец в основном занят ловлей добычи. Птенцы сидят в гнезде ок. 3 недели. Их первый пуховой наряд белый; в отличие от птенцов перепелятника, они не имеют кольца из темного пуха вокруг глаз. Второй пуховой наряд белый, с палевым оттенком на спине и верхе крыльев. Питаются воробьиными птицами, мелкими грызунами, ящерицами, крупными насекомыми. Осенняя миграция начинается в конце августа, отдельные особи задерживаются до середины октября. Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии.

Зимняк — *Buteo lagopus* — *Rough-legged Buzzard* (75)

Синоним: мохноногий канюк. **Контактный признак:** вся цевка оперена. **Промеры:** вес 700–1700 г; длина 50–61, крыло самцов 40,3–46,0, самок — 43,0–47,3, размах 120–150 см.

Образ жизни. В апреле — мае пролетают в средних широтах, в гнездовых районах появляются в среднем к началу снеготаяния одиночками или парами. Населяют очень разные типы равнинных и горных тундр, лесотундру, в северной тайге селятся вблизи редины или открытых мест — лугов, болот, гарей. Если в тундре много леммингов и полевков, сразу занимают территории и начинают токовать, исполняя круговые полеты, крутые подъемы и пикирования. При депрессии грызунов либо долго кочуют, либо держатся оседло, токуют, могут построить гнездо и начать откладку яиц, но затем бросают территорию и гнездо и продолжают пролет или кочевки. При обширных депрессиях грызунов могут совсем не гнездиться и кочевать все лето.

В безлесной тундре гнезда делают преимущественно на высоких обрывистых берегах рек и оврагов, холмах, а то и просто на ровной тундре. В лесотундре и северной тайге строят гнезда на деревьях, нередко используют как основу ворониной постройки. Эти гнезда размером примерно с канючьи. В горах часто гнездятся на скалах. Гнездовой материал — сучья и ветки, выстилка — из сухой травы и мха. В арктической тундре, где нет высоких кустарников, гнездо сооружают из тонких веточек, вымытых рекой корешков, щепок, обломков оленьих рогов. Бывает, яйца лежат просто в ямке с выстилкой, а вокруг разбросано несколько корешков и палок. Иногда приносят в гнездо свежую зелень.

В зависимости от кормовых условий, яиц от 1 до 7, чаще — 3–4. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая. Этот фон часто полностью закрыт желтоватой, охристой или буроватой вуалью, пятна чаще всего неяркие и негустые, рыжеватые, реже — четкие коричневые. Размеры яиц 48–63 × 39–50 мм. Насиживание начинается с первого яйца и составляет 28–31 день для одного яйца. Сидит преимущественно самка. Птица на гнезде очень осторожна, человека близко не подпускает, слетает заранее и с криками вылетает навстречу. Часто тревогу поднимает свободный от насиживания партнер. Обычно кружат и беспрестанно кричат обе взрослые птицы. Некоторые угрожающе пикируют на человека и даже бьют. Песцов и собак смело атакуют, стараясь цапнуть когтями, и обычно те сразу же убегают. Первый пуховой наряд белый, чуть сероватый на спине, второй тоже белый, немного сероватый или буроватый. Птенцы сидят в гнезде ок. 6 недель. В голодные годы зимняки нередко бросают кладки, скармливают младших птенцов старшим, могут сами съесть оставшихся.

Основные объекты питания — лемминги и полевки. Когда их много, на краю гнезда скапливается явный избыток добычи. В «немышиные» годы зимняки переключаются на ловлю птиц, от мелких воробьиных до куропаток, уток, болотных сов и даже изредка — молодых гусей. Не брезгают насекомыми и падалью.

Улетают на зимовку в сентябре — октябре, поздней осенью или уже ранней зимой пролетают в умеренных широтах, попутно охотятся на открытых местах. При обилии грызунов на путях пролета могут задерживаться до декабря. Зимуют недалеко, в лесостепи, степи или немного дальше, до Ц. Азии. Известны зимние встречи на юге лесной зоны. Репродуктивного возраста достигают на первом–втором году жизни.

Мохноногий курганик — *Buteo hemilasius* — *Upland Buzzard* (77)

Контактные признаки: цевка оперена полностью или ее нижняя часть покрыта сеткой из мелких многогранных щитков (у обыкновенного канюка и курганика неоперенная часть цевки покрыта спереди и сзади крупными поперечными щитками). **Промеры:** вес 1500–2500 г; длина ок. 60–75, крыло 44,5–51,0, размах ок. 130–170 см.

Образ жизни. Населяют горы, межгорные котловины, степи и лесостепи. Гнездятся на скалах, деревьях, опорах ЛЭП, иногда на земле. Могут занимать пустующие орлиные гнезда. В качестве гнездового материала помимо сучьев и травы охотно используют тряпки, бумагу, полиэтилен и пр. Гнездовой период довольно растянут. Кладки появляются в гнездах обычно во второй половине — конце апреля, иногда, особенно высоко в горах, позднее, состоят из 2–5, чаще — 3–4 яиц. Размеры яиц 53–66 × 42–52 мм, их окраска в общем как у других канюков: по белому или желтоватому фону — крапины и пятна, коричневые, бурые, ржавчатые разной интенсивности. Насиживание начинается с первого яйца и длится ок. 28 суток. Первый пуховой наряд белый или буроватый, второй — от светло-серого до темно-бурого, на темном фоне бывают светлые пятна. При появлении у гнезда человека взрослые птицы летают вокруг с беспокойными криками, но обычно вскоре улетают и долго не появляются. Птенцы покидают гнездо в возрасте 42–47 суток. Отмечены случаи птенцового каннибализма. Охотятся на наиболее массовые виды грызунов (полевки, суслики) и зайцеобразных (пищухи), иногда ловят птиц. Во время охоты часто зависают в воздухе подобно пустельге. Мигрирующая часть населения отлетает на юг в сентябре — первой половине октября. Большая часть птиц зимует в пределах гнездового ареала, включая Ю. Сибирь. Численность стабильна, на севере ареала в последние десятилетия возрастает.

Курганник — *Buteo rufinus* — *Long-legged Buzzard* (78)

Контактные признаки. Цевка оперена только в самой верхней части, ниже она покрыта спереди одним рядом крупных поперечных щитков (у зимняка цевка оперена полностью, у обыкновенного канюка цевка совсем не оперена, щитки такие же, у мохноногого курганника цевка оперена полностью или ее нижняя часть покрыта сеткой из мелких щитков). Длина цевки более 85 мм, и она более чем вдвое длиннее среднего пальца без когтя (у других канюков она короче), ноздря горизонтальная, параллельная краю надклювья (у обыкновенного канюка и мохноногого курганника ноздря расположена косо, ее передний угол выше заднего). **Промеры:** вес 600–1800 г; длина 55–64, крыло самцов 42,5–45,9, самок — 44,8–49,6, размах 126–155 см.

Образ жизни. Наиболее характерные местообитания — пустыни. В наших краях населяют степи с выраженным рельефом, предпочтительнее — со скалами. Гнездование начинается в апреле — мае. Гнезда строят чаще всего на деревьях в степных колках, а также на скалах, отдельно стоящих деревьях, каменных могилах, редко — просто в степи. Это довольно громоздкие сооружения из веток кустарников, грубых стеблей трав, палок. Диаметр гнезд 0,6–1 м, высота — 0,2–1 м, бывают еще выше. Любят занимать старые гнезда и подновлять их. Выстилка — дерновины злаков вместе с корешками и почвой, сухая трава, куски коры, шерсть, тряпки, бумага, сухой навоз и пр. В кладке 2–5 яиц грязно-белого цвета, с коричневыми и бурными пятнами разной интенсивности, размеров и формы, чаще всего — бледно-рыжие размазанные пятна и крапины. Бывают яйца совсем без пятен. Размеры яиц 53–66 × 43–50 мм. Длительность насиживания 27–30 дней. Птенцы сначала покрыты светлым охристо-серым пухом, затем светло-серым; сидят в гнезде ок. 6 недель. Если к гнезду приближается человек, взрослые птицы кружат над ним и тревожно кричат.

Число яиц в кладке, выживаемость птенцов, да и сам факт гнездования в каждой конкретной местности сильно зависят от численности грызунов. Именно они — суслики, полевки, хомяки, тушканчики и др. — составляют основу питания этого вида. Вообще пищевой спектр очень широк, кроме

грызунов — ежи, ящерицы, черепахи, зайчата, змеи, птицы мелких и средних размеров, крупные насекомые.

Вскоре после подъема молодых на крыло начинаются кочевки. Поскольку в основном ареале — пустыне — в середине лета выгорает трава и многие грызуны залегают в спячку, большинство курганников откочевывает севернее, в степи и лесостепь. Зимуют недалеко, в зоне пустынь, или улетают южнее, в Ю. Азию, возможно — в Африку. Курганник занесен в Красную книгу России.

Канюк — *Buteo buteo* — *Common Buzzard* (79)

Синоним: сарыч. **Промеры:** вес 550–1300 г; длина 46–53, крыло самцов 34,3–37,2, самок — 35,8–38,6, размах 100–130 см.

Образ жизни. Прилетают незадолго до полного схода снега и вскоре распределяются по гнездовым участкам, где самец токует, исполняя воздушные демонстрации с криками. Населяют самые разнообразные лесные местообитания, но непременное условие — близость открытых пространств (полей, лугов, пастбищ и т. п.). В степной зоне гнездятся в островных борах и пойменных лесах. Плотность изменчива и зависит от численности мелких грызунов. Население складывается из двух категорий птиц. Первая — консервативные, ежегодно гнездящиеся в одном месте, у вторых привязанности к территории нет, они выбирают место гнездования заново каждый год.

Гнездо строят из сучьев и выстилают травой, устраивают его на деревьях в 2–20 м от земли и бывают не особенно обеспокоены его заметностью и доступностью. Не очень сторонятся селений и дорог. Охотно занимают и достраивают старые гнезда хищников и ворон. Диаметр гнезда 0,3–1,2 м, высота — 0,1–1,0 м.

Самка откладывает 1–5, чаще — 2–4 яйца, насиживание начинает после откладки первого. Яйца грязно-белого цвета, с неясной охристой или бурой вуалью и пятнами рыжего, коричневого или бурого цвета, которые могут быть очень четкими, но чаще — смазанные и неяркие. Размеры яиц 47–63 × 39–48 мм. Длительность насиживания, по разным данным, от 28 до 35 дней. Самец снабжает самку кормом и лишь иногда ненадолго садится на гнездо. Когда птенцы немного подрастают, охотится и самка. В течение всего гнездового периода птицы практически ежедневно приносят в гнездо зеленые ветки. Видимо, функция у этих веток санитарная: у листьев, и особенно у хвоя, сильные дезинфицирующие свойства. Канюки в населенной местности не очень капризны в отношении присутствия людей в районе гнезда, обычно поднимают крик только когда кто-то подходит слишком близко к гнездовому дереву, на людей не нападают. Первый пуховой наряд птенцов буровато-серый, второй — серовато-белый. Молодые слетают с гнезда в возрасте 6–7 недель. До этого доживают не все птенцы — гибнут от хищников, непогоды, в голодные годы младшие птенцы гибнут от недоедания, их съедают старшие братья.

Пища чрезвычайно разнообразна, но основу составляют полевки, мыши и другие мелкие зверьки. При их низкой численности главным замещающим кормом чаще всего служат лягушки, а также ящерицы, змеи, птицы (чаще — птенцы), насекомые, черви, моллюски. Меню зависит от условий и от индивидуальных склонностей самих птиц. Основных способов высматривания добычи два. Часто канюки парят на высоте 30–50 м и выше, при ветре могут зависать на месте, почти не шевеля крыльями. Нередко занимаются подкарауливанием, сидя на столбах или деревьях. В лесу не охотятся, разве что в совсем редком древостое.

Улетают на юг в сентябре, некоторые задерживаются до октября. Районы зимовки — от Ю. Европы, Ближнего Востока, Ц. и Ю. Азии до Ю. Африки, Ю. и Ю.-В. Азии. Способность к размножению приобретают в возрасте неполных 2 лет, часть птиц размножается в конце первого года жизни.

Змея — *Circaetus gallicus* — *Short-toed Eagle* (80)

Контактный признак. Цевка не оперена, покрыта со всех сторон мелкими многоугольными щитками. **Промеры:** вес ок. 1,2–2,3 кг; длина 62–72, крыло 50,6–60,5, размах 170–185 см.

Образ жизни. Обитают в открытой местности, сочетающейся с лесными урочищами, или в лесах с открытыми болотами и полянами. Главные требования к местообитанию — высокая численность змей и малая посещаемость людьми. Прилетают после схода снега, обычно парами, из года в год придерживаются одной территории. Гнезда относительно небольшие, с гнездо канюка, и непрочные, как правило, хорошо укрыты в кронах деревьев. Реже гнездятся на скалах. Гнездовой материал — сучья, выстилка — зеленые веточки, трава, обрывки змеиных шкур. В кладке всего одно белое, со слабым зеленоватым оттенком, яйцо, размером 62–85 × 50–65 мм. Насиживает самка, самец ее кормит и изредка подменяет на гнезде. Инкубация 46–48 дней. Насиживающая самка активно линяет. У гнезда очень осторожны, издали завидев человека, молча улетают и долго не показываются. И первый, и второй пуховой наряды белые. Птенец, даже подросший, при осмотре гнезда человеком затаивается и не пытается защищаться; сидит в гнезде 70–75 дней.

Питаются главным образом змеями, в т. ч. и ядовитыми, высматривая их на открытых местах с высоты парящего полета. Увидев змею, круто пикируют, хватают ее лапой за голову, чтобы избежать укусов. Пойманную и убитую змею проглатывают целиком, не разрывая. В гнездо несут в клюве или в лапах, либо полузаглоченной (свисает из клюва). В качестве замещающего корма ловят ящериц, мелких грызунов, птенцов, лягушек.

Главные причины большой редкости змеяев — низкая численность змей и низкая плодовитость птиц в сочетании с их большой осторожностью. Змеяевы нуждаются во всяческой охране. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана.

Орёл-карлик — *Hieraetus pennatus* — *Booted Eagle* (81)

Контактные признаки. Цевка оперена до пальцев. **Промеры:** вес ок. 500–1300 г; длина 45–53, крыло самцов 34,2–37,8, самок — 37,4–42,5, размах 100–132 см.

Образ жизни. Прилетают во второй половине апреля — начале мая. Самец исполняет типичные для многих хищников воздушные демонстрации, состоящие из крутых взлетов и пикирований. Гнездятся в смешанных и лиственных высокоствольных лесах, но рядом с открытыми пространствами — лугами, степными участками, пустошами, где и охотятся. Гнезда строят на деревьях, охотно занимают и чужие гнездовые постройки. Кладка состоит из 2, редко — 3 белых яиц, иногда — с немногими красноватыми пестринами. Размеры яиц 52–64 × 42–49 мм. Самка насиживает примерно 35 дней. Первый пуховой наряд желтовато-белый, второй — сероватый. Птенцы сидят в гнезде ок. 45–50 суток.

Охотятся на открытых пространствах (пойменных лугах, степных участках) путем «патрулирования», используют преимущественно планирующий полет. Заметив добычу, карлик снижается и в «настильном» полете настигает и схватывает жертву. Временами парят. Успешно охотятся и в лесу, при этом используют тактику тетеревятника, ловко лавируя между деревьев. Добывают

птиц мелких и средних размеров, а также грызунов. В В. Сибири излюбленная добыча — длиннохвостый суслик. Осенняя миграция проходит с конца августа по начало октября. Вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Степной орёл — *Aquila nipalensis* — *Steppe Eagle* (82)

Синоним: *A. rapax*. **Контактные признаки.** От большого подорлика отличается щелевидной ноздрей, от беркута — размерными признаками и длиной заднего когтя (короче клюва), от могильника во всех нарядах отличается окрасочными признаками. **Промеры:** вес 2,3–4,9 кг; длина 65–86, крыло самцов 51,9–60,8, самок — 52,5–65,0, размах 175–260 см.

Образ жизни. Обитатели открытых сухих нераспаханных степей, реде селятся на обработанных землях. Прилетают во второй половине марта — апреле. В местах высокой численности сусликов могут быть довольно обычными, тогда гнезда располагаются в 0,5–1 км одно от другого. Строят гнезда большей частью на южных склонах и вершинах степных увалов, на конках соломы, на отдельно стоящих деревьях, опорах ЛЭП, геодезических вышках, на развалинах, реде — в совсем ровной степи. Обычно гнездо, устроенное на земле, находится среди кустов и травы, поэтому не выделяется на местности. Чаще всего занимают старые гнезда, лишь немного их подновив. Диаметр гнезд 0,9–1,3 м, высота — от 0,1 до 1 м. Они построены из сучьев и кустиков, палок, грубых степных трав, а также из костей, обломков пластика и прочего материала. Лоток выстлан шерстью, растительной ветошью и всяким мягким мусором, сухим конским пометом. Находили гнездо, удобно устроенное на брошенном автомобильном колесе.

В кладке 1–4 яйца, их число более всего зависит от наличия корма. Яйца белые или грязно-белые, с пятнами, крапинами или точками, чаще всего неяркими, коричневатыми, бурыми, серыми, или вовсе без них. Размеры яиц 62–76 × 48–60 мм. Насиживает только самка, время от времени слетая покормиться, так как самец ее не кормит. При приближении человека слетают заранее, но нередко затаиваются и подпускают близко. Слетев с гнезда, держатся поодаль, в присутствии человека не подлетают. Длительность насиживания 40–45 дней. Первый пуховой наряд белый, второй — белый с серым налетом. Маленьких птенцов самка не оставляет, корм носит самец, позднее охотятся оба. В сильную жару один из родителей закрывает птенцов от солнца, полураскрыв над ними крылья. Обычно птенцы поднимаются на крыло в возрасте ок. 2 месяцев.

Главные объекты питания — суслики. Степной орел охотится за ними, в основном высматривая с воздуха, в парении. Нередко караулит, сидя или даже лежа у норы и выжидая, когда суслик выйдет наружу. После этого вскакивает и догоняет его бегом. Степные орлы имеют относительно высокие ноги и бегают лучше других орлов. Любят поджидать жертву, сидя на столбе. Охотятся и на других мелких зверьков, на птиц, охотно едят падаль (сайгаки, домашний скот и пр.).

Во время послегнездовых кочевок нередко залетают в северные степи и лесостепь, где могут держаться до самой осени. К середине октября отлет обычно заканчивается. Места зимовки располагаются от Африки до Индии и юга Дальнего Востока. Неполовозрелые птицы в гнездовое время широко кочуют, в том числе по гнездовому ареалу и к северу от него.

Вид занесен в Красные книги России и Казахстана. Факторы снижения численности: распашка целины и уменьшение количества сусликов, гибель орлов от тока на столбах высоковольтных линий, прямое истребление, разорение гнезд, бесполое.

Большой подорлик — *Aquila clanga* — *Spotted Eagle* (83)

Синоним: орёл-крикун. **Контактный признак,** по которому можно определять птиц во всех возрастах и даже птенцов подорлика, — округлая ноздря, ее длина менее чем в 1,5 раза больше ширины (у других орлов ноздря щелевидная). **Промеры:** вес самцов 1,6–2,0, самок — 1,7–3,2 кг; длина 62–74, крыло самцов 47,7–53,0, самок — 50,7–56,0, размах 155–182 см.

Образ жизни. Прилетают под конец снеготаяния. Наиболее предпочитаемые местообитания — пойменные и заболоченные леса, окрестности больших озер. Гнездо строят на деревьях в 4–20 м от земли, из веток, с выстилкой из свежей древесной зелени, его диаметр 0,7–1,5 м, высота — 0,5–0,8 м. Гнездо обычно многолетнее, но ежегодно птицы его достраивают. В кладке, как правило, 2 яйца (1–3) белого цвета, с рыжеватыми, коричневыми, бурными пятнами очень разной интенсивности и размеров, чаще всего это неяркие мелкие крапины. Размеры яиц 60–75 × 50–58 мм. Насиживает самка, 42–44 дня. Увидев человека издали, птицы покидают гнездо и летают на почтительном расстоянии, время от времени тревожно крича или молча. У маленьких птенцов пух буровато-серый, в возрасте ок. 3 недель сменяется на серовато-белый. Выживает, как правило, только один птенец, покидает гнездо в возрасте ок. 6 недель.

Питаются в основном мелкими грызунами, больше всего добывают водяных полевков, которые обитают в сырых местах. Кроме того, ловят лягушек, птиц размером до утки, ящериц, змей. Иногда умудряются хватать рыбу на мелководье. Охотно едят падаль. По типу питания относятся к неспециализированным хищникам. Добычу высматривают с воздуха, но парят реже других орлов и обычно невысоко. Поджидают жертву, сидя на деревьях, или подлетают к ней из-за укрытия, по-ястребиному. На грызунов, лягушек и ящериц нередко охотятся пешком. Имеют довольно длинные ноги, хорошо ходят и даже бегают.

Улетают на юг в сентябре–октябре, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Еще в середине XX в. большой подорлик был довольно обычным хищником на большей части России. Резкое падение численности произошло в результате прямого преследования (стрельба браконьеров), беспокойства, осушения болот, в сочетании с низкой плодovitостью. Вид занесен в Красную книгу России.

Могильник — *Aquila heliaca* — *Imperial Eagle* (84)

Синонимы: королевский орёл, солнечный орёл. **Промеры:** вес 2,4–4,5 кг; длина 72–84, крыло самцов 54,0–61,5, самок — 58,9–66,5, размах 180–215 см.

Образ жизни. Появляются в гнездовых районах ранней весной. Гнездятся на больших деревьях рядом с открытыми пространствами — на опушках, в колках, в степных пойменных и островных лесах, на одиночных деревьях и опорах ЛЭП в полях и в степи. Гнездо строят из веток, его диаметр ок. 1 м и более, высота — 0,3–1 м, выстилка из травы, соломы, шерсти, а также разного мусора — тряпок, бумаги, как правило, есть сухой навоз. Гнезда обычно многолетние. Полная кладка состоит из 1–3, чаще — 2 яиц. Их окраска белая или грязно-белая, без пятен или с неяркими, обычно некрупными пятнами коричневатого, буроватого или серо-фиолетового цвета. Размеры яиц 67–83 × 53–62 мм. Насиживает самка и самец, больше — самка. У гнезда осторожны, при людях близко не подлетают. Легко бросают гнездо с кладкой при беспокойстве. Инкубация 38–45 дней. Оба пуховых наряда птенцов белые, глаза в пуховом и гнездовом наряде серые. Птенцы сидят в гнезде 9–11 недель и потом еще долго прилетают туда на ночь. Видимо, большинство птиц начинают гнездиться в возрасте 4–5 лет, но некоторые раньше, в 3 и даже в 2 года.

Добыча очень разнообразна: суслики, хомяки, зайцы, полевки и другие млекопитающие, успешно ловят птиц, в основном средних размеров — куропаток, уток, чаек, врановых, но также и куликов, мелких воробьиных, рептилий и даже насекомых. Излюбленная добыча на юге Сибири — не в меру расплодившиеся грачи. Не упускают возможности поклевать падали.

Отлетают на юг в сентябре–октябре. Районы зимовки расположены от северо-востока Африки и Ближнего Востока до юго-востока Азии. Часть птиц зимует ближе — на юге Казахстана, в Ц. Азии, Монголии. Известны зимние встречи в Оренбургской области.

Вид занесен в Красные книги России и Казахстана. Факторы, определяющие низкую численность, в общем те же, что и для других орлов. Особо следует отметить гибель на зимовках в пределах гнездового ареала из-за недостатка пищи в связи с падением численности сусликов (обусловлено сокращением пастбищной нагрузки), резкого роста масштабов лесных пожаров (особенно в лесостепной зоне), прямого истребления, беспокойства.

Беркут — *Aquila chrysaetos* — *Golden Eagle* (86)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца, измеренный по изгибу, длиннее клюва, измеренного по изгибу от восковицы до вершины (у других орлов клюв длиннее когтя); наружные опахала сужены на шести первых первостепенных маховых (у других орлов — на семи). **Промеры:** вес самцов 2,8–4,6, самок — 3,8–6,7 кг; длина 76–93, крыло самцов 56,5–68,0, самок — 63,7–74,1, размах 180–240 см.

Образ жизни. Многие птицы оседлы, и если им не мешают, живут всю жизнь на постоянном участке, занимают из года в год одно гнездо или периодически используют 2–3 гнезда. Если же улетают на зиму, то возвращаются на одну территорию. Живут в самых разных лесах, от гор и лесных островов в степи и южной тундре до глухой тайги, нетерпимы к присутствию людей.

Строят гнездо из толстых веток на самых мощных деревьях, на площадках геодезических вышек, на труднодоступных уступах скал. Гнездо в поперечнике достигает 1,5–2 м, многолетние гнезда в высоту могут быть более 2 м, обычно — 0,5–1 м. Подстилка — зеленые ветки, шерсть и перья добытых животных. В кладке 2 яйца, редко — 3 или 1. Яйца грязно-белого цвета, с коричневатыми или рыжими пятнами и крапинами; бывают красивые черные пятна, или неясная ржавчатая вуаль, или мелкая сыпь. Размеры яиц 68–89 × 51–66 мм. Насиживает самка, в течение 40–45 дней, самец лишь изредка садится на кладку. Завидев людей, птицы сразу покидают гнездо и улетают или молча кружат на большой высоте. При беспокойстве бросают гнездо с кладкой. Редкие птицы защищают гнездо с птенцами, имитируя атаку на человека. Птенцы в первом пуховом наряде белые, чуть сероватые, во втором — белые; сидят в гнезде ок. 10 недель, до вылета доживает, насколько известно, только один птенец.

Добычей становятся очень разные животные — от полевков, сусликов и дроздов до зайцев, лисиц и глухарей. Охотно едят падаль. Охотничий участок нередко превышает сотню квадратных километров, и нагрузка пары птиц на популяцию их жертв никак не может привести к оскудению угодий. Скорее при снижении численности жертв орлы покинут местность. При достаточном количестве добычи живут на своем участке оседло, чаще же на зиму откочевывают или улетают далеко на юг. В северной тайге на зиму не остаются. Размножаться начинают в возрасте 5–6 лет, но случается гнездование птиц в полувзрослом оперении.

Основные причины снижения численности беркута — прямое истребление браконьерами, а также фактор беспокойства и оскудение кормовой базы, низкая

плодовитость, поздний возраст начала размножения. Беркут занесен в Красные книги России и Казахстана. Это одна из самых престижных и дорогих ловчих птиц, для этого беркутов специально разводят в питомниках.

Орлан-белохвост — *Haliaeetus albicilla* — *White-tailed Sea Eagle* (87)

Промеры: вес самцов 3,0–5,5, самок — 4,0–6,9 кг; длина 70–98, крыло самцов 55,2–64,0, самок — 62,1–71,5, размах 200–250 см.

Образ жизни. Прилетают еще до вскрытия рек и озер. Для гнездования выбирают кормные местообитания неподалеку от крупных рек или озер. Весьма важно отсутствие беспокойства со стороны людей. К своим гнездам возвращаются много лет подряд или поочередно используют 2–3 гнезда. Повидимому, пара постоянна и не разлучается на зиму, пролетных птиц чаще всего приходится видеть парами. Гнездо из веток, диаметром 1–1,5 (до 2) м и высотой 0,5–1 м (бывает более 2), с выстилкой из травы, шерсти и другого мягкого материала, помещают на плоской вершине или у вершины большого дерева, которое может быть как в глубине лесного массива, так и на открытом месте. Высота гнезда над землей обычно от 4 до 22 м, бывают гнезда на крепких кустах у самой земли. Есть единичные сведения о гнездовании на вышках, заброшенных строениях, на скалах и на высоких берегах рек в тундре. Гнездованию предшествуют парные брачные игры. Эти громоздкие птицы поднимаются высоко в небо, там кувыркаются, пикируют, сцепляются лапами и падают вниз, гоняются друг за другом.

В кладке обычно 2–3 яйца (бывает 1) грязно-белого цвета, пятна неяркие буроватые или их совсем нет. Размеры яиц относительно небольшие: 67–85 × 52–64 мм. Насиживают с первого яйца в течение 36–42 дней, участвуют и самец и самка (самка — больше). Самец приносит в гнездо добычу и свежие ветки, обычно хвойные. Человека орланы боятся. При его появлении у гнезда они либо молча улетают и парят в вышине, либо летают на почтительном расстоянии, присаживаются на деревья, временами тревожно кричат. Могут бросить гнездо, если человек залез на дерево и осматривал кладку. Первый пуховой наряд птенцов редкий, серовато-бурый; когда птенцы достигают возраста ок. 3 недель, он сменяется на густой и более темный, серый. Птенцы разновозрастные, пытаются летать в возрасте ок. 10 недель.

Пищевой спектр чрезвычайно широк. Наиболее обычная и желанная пища — рыба, чаще всего заморная, снулая, а также трупы тюленей и прочая падаль. Могут ловить живую добычу, но это занятие орланам явно дается нелегко. Тем не менее добывают разных уток, гусей (скорее всего — линных), зайцев, сусликов и даже леммингов и полевков. В первую очередь вылавливают больных и раненых животных. Добычу высматривают в парении и в активном полете либо с присады. Некоторые орланы промышленляют клептопаразитизмом — грабят более мелких хищников, чаек, ворон, отбирая у них корм.

Улетают на юг, когда начинают замерзать водоемы. Попутно на пролете обследуют озера, расклеивают подранков и не найденную охотниками убитую дичь. Зимуют на побережьях незамерзающих крупных озер и морей — от 3. Европы до Ю.-В. Азии. Отдельные птицы и их группы при наличии пищи проводят зиму на юге региона (до южной тайги). Начинают гнездиться в 5–6-летнем возрасте. Полувзрослые птицы широко кочуют в пределах зимовочного и гнездового ареала и далеко за его пределами.

Вид занесен в Красные книги России и Казахстана. Главные факторы, сокращающие численность орлана, — беспокойство на местах гнездования, прямое уничтожение, вырубка старых деревьев. Необходимы охрана гнезд,

сооружение искусственных гнездовых платформ в безлюдных угодьях, строгое наказание браконьеров.

подсемейство Грифы Старого Света *Gypaetinae*

Группа специализированных птиц-падальщиков, классических парителей, распространенных преимущественно в Африке, Ю. Азии и на юге Европы. В фауне Сибири зарегистрированы 4 или 5 видов.

Чёрный гриф — *Aegypius monachus* — *Black Vulture* (88)

Синоним: бурый гриф. **Промеры:** вес 7,0–12,5 кг; длина 100–110, крыло 71,5–85,4, размах 250–300 см.

Образ жизни. Населяют преимущественно горные ландшафты. Гнездиться предпочитают на деревьях, даже невысоких, или устраиваются на скалах. Известна привязанность поселений грифов к местам выпаса скота. Гнезда громоздкие, до 2 м в диаметре и более 1 м толщиной, как правило, многолетние. Сооружают их из сучьев, выстилают травой, шерстью, перьями, обрывками тряпок, войлока и пр. В кладке всего 1 яйцо, его окраска грязно-белая или с пятнами и крапинами — бурыми, коричневыми, ржавчатыми. Размеры яиц 83–107 × 56–76 мм. Насиживают обе взрослые птицы. Длительность инкубации 52–55 дней. Грифы у гнезда осторожны, при появлении человека улетают на почтительное расстояние или парят высоко над гнездом. Птенец покрыт светло-серым пухом, второй пуховой наряд бурый. Маленького птенца родители одного не оставляют, летают за кормом поочередно. Пищу приносят в зоб и отрыгивают. Птенец сидит в гнезде 90–150 дней. Грифы могут активно ловить некрупных зверьков (сурки, суслики и даже полевки), птиц, рептилий, но основной источник пропитания — всевозможная падаль, которую птицы высматривают в паршем полете. Предпочитают охотиться в теплое дневное время, когда есть восходящие воздушные потоки. При наличии падали грифы могут надолго задерживаться в гнездовом районе, совершают вертикальные миграции, но из северных частей ареала, в т. ч. из Ю. Сибири, постепенно откочевывают. Часть птиц зимует на юге Казахстана, другие отлетают до Индии и Ю.-В. Азии. Гриф занесен в Красную книгу России.

Белоголовый сип — *Gyps fulvus* — *Eurasian Vulture* (89)

Залетный вид. **Промеры:** вес 6–12 кг; длина 95–113, крыло 68,5–77,5, размах 234–280 см.

Образ жизни. Типичный падальщик-паритель. Залеты зарегистрированы как в горные, так и в равнинные местности; встречают залетных птиц обычно на скотомогильниках и в других местах, где есть какая-то падаль. Занесен в Красные книги России и Казахстана.

Кумай — *Gyps himalayensis* — *Himalayan Vulture* (90)

Залетный вид. **Синонимы:** гималайский гриф, снежный гриф, гималайский сип, *Gyps fulvus himalayensis*. **Промеры:** вес ок. 7–14 кг; длина ок. 120–150, крыло 76,5–84,0, размах 260–310 см.

Образ жизни сходен с таковым белоголового сипа, еще более высокогорная птица.

Бородач — *Gypaetus barbatus* — *Bearded Vulture* (90)

Синоним: ягнятник. **Промеры:** вес до 7,1 кг; длина до 115, крыло 72–93, размах 235–282 см.

Образ жизни. Малоизученные птицы. Обитают в горах, в типичном альпийском ландшафте, как правило, выше границы леса. Оседлы, даже зимой обычно придерживаются гнездовых участков. Гнезда располагаются в нишах, пещерках или на уступах огромных скальных стен и представляют собой крупные (до 2 м в диаметре) постройки из веток. Выстилка гнезда — куски шкур, сухие кости, навоз. Гнездовые участки остаются постоянными в течение десятилетий. Кладка содержит 1–2 буровато-пестрых яйца, их размеры ок. 76–92 × 62–68 мм. Выживает, как правило, лишь один птенец. К размножению приступают уже в январе — феврале, насиживание длится ок. 2 месяцев. Птенца выкармливают в гнезде примерно 4 месяца. Вставшая на крыло молодая птица остается с родителями до 1 года. Необходимым условием благополучия вида является высокая численность сибирского горного козла и домашнего скота (яков, овец, коз). Падальщики, способны питаться костями, копытами, остатками шкур. Кости заглатывают целиком либо разбивают их, бросая с высоты на камни. Особое строение языка позволяет бородачам извлекать костный мозг из трубчатых костей. Ловят и живую добычу, причем не только мелкую (ягнят, сурков, зайцев, уларов и др.). Известны случаи нападения на взрослых домашних и диких копытных, когда бородачи сталкивали их в пропасть. Редкие птицы. Основные лимитирующие факторы: падение численности диких копытных, сокращение поголовья скота и практика захоронения павших животных, браконьерский отстрел, разорение гнезд, гибель в волчьих капканах и на отравленных приманках. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана. Недопустимо беспокойство птиц у гнезд, особенно в период насиживания. Создание подкормочных площадок хорошо зарекомендовало себя в 3. Европе (Пиреней).

Стервятник — *Neophron percnopterus* — *Egyptian Vulture* (91)

Залетный вид. Промеры: вес 1,8–2,5 кг; длина 60–75, крыло 48,0–52,0, размах 155–180 см.

Образ жизни. Один из типичных падальщиков-парителей. Занесен в Красные книги России и Казахстана.

СЕМЕЙСТВО Соколиные *Falconidae*

Большая группа хищных птиц преимущественно средних размеров. Диагностический признак соколов — наличие *дополнительного зубца на надклювье*. Главные полевые признаки: *длинный хвост, удлиненное и заостренное крыло (вершину крыла образуют самые внешние маховые — 1-е и 2-е), конец крыла цельный, не «пальчатый», перья сомкнуты*. У всех соколов глаза темные, почти черные, вокруг глаза кольцо из голой кожи. Цевка со всех сторон покрыта мелкими многоугольными щитками. Самки крупнее самцов, у многих видов отличаются по окраске. Крупные соколы нередко парят, при этом держат крылья в одной плоскости, реже — немного приподнятыми, особенно в кистевой части.

В семействе ок. 60 видов, ареал семейства — практически весь мир, кроме Антарктики. В фауне России встречается 10 видов, все гнездятся в Сибири. Все наши соколы активные хищники, питающиеся той добычей, которую они ловят сами, падаль едят редко. Сами гнезд не строят, гнездятся на голом грунте с естественной подстилкой либо занимают гнезда других птиц на деревьях и скалах.

Кречет — *Falco rusticolus* — *Gyr Falcon* (92)

Промеры: вес самцов 800–1300, самок — 1400–2100 г; длина 50–63, крыло самцов 34,2–38,2, самок — 38,0–41,8, размах 125–160 см.

Образ жизни. Для гнездования необходимо сочетание удобных мест для строительства гнезда и открытых пространств, богатых птицами и не посещаемых людьми. Пары очень привязаны к своим гнездам и занимают их много лет подряд. На севере Сибири гнездятся обособленными парами на приречных скалах или в старых гнездах орланов, зимняков и воронов на деревьях либо на геодезических вышках. Есть сообщения о том, что кречеты подправляют старые гнезда — носят в них ветки. Гнездование начинается в апреле — начале мая, еще в зимней обстановке. В кладке 2–4 яйца грязно-белого цвета, с опятением, которое может быть и в виде едва заметного неясного грязного налета, и в виде густого ржавчатого или кирпично-красного крапа, сплошь закрывающего фон. Размеры яиц 55–64 × 42–49 мм. Самка насиживает с первого яйца, 28–29 дней, самец приносит ей добычу в гнездо или передает где-то недалеко от гнезда, иногда недолго сидит на кладке, а чаще находится на одном из сторожевых пунктов неподалеку.

Если к гнезду приближаются люди, кречеты обычно улетают и не показываются. Некоторые летают вокруг, кричат, пикируют, изображая нападение. Обычно самка в защите гнезда более решительна. При подобных атаках песцы, собаки и даже олени сразу убегают. Неподалеку от гнезд кречетов, под их защитой, нередко гнездятся гуси. Птенцы сначала одеты в белый пух, затем — в серовато-белый или серый. В первые дни самка постоянно с птенцами, пищу приносит самец, потом охотятся оба. Птенцы покидают гнездо в возрасте ок. 7 недель.

Главная добыча кречетов в наших краях — белые куропатки, причем практически в течение всего года. Добывают и других птиц, в основном средних размеров. Обычно кречет догоняет свою жертву и ловит ее в воздухе или на земле, хватая когтями. При обилии леммингов и полевок кречеты в большой мере питаются ими. Наиболее часто кречета можно увидеть либо неторопливо пролетающим, либо сидящим на дереве или на другом возвышенном месте.

Поскольку основные районы обитания белых куропаток находятся севернее мест гнездования кречетов, в конце лета многие из них перебираются к северу, в тундры, и либо живут там всю зиму, либо откочевывают в северную тайгу вслед за куропатками. Молодые обычно улетают дальше старых, и вообще они более подвижны.

Кречет — с давних времен одна из самых знаменитых и дорогих птиц, используемых в соколиной охоте. Их отлавливали и брали птенцов из гнезд, и в настоящее время бывают случаи такого браконьерства. Большой урон виду наносит отстрел птиц, нередко они попадают в капканы. Очень чувствительны к беспокойству. Кречет занесен в Красные книги России и Казахстана. Требуется усиление охранных мер, запрет охоты и выпаса оленей в окрестностях гнезд.

Алтайский кречет — *Falco (rusticolus) altaicus* — *Altai Falcon* (93)

Синонимы: алтайский сокол, алтайский балобан.

Образ жизни в общем как у северных кречетов с поправкой на жизнь в высокогорных открытых местообитаниях со скалами и относительно ровными пространствами. Оседлы или совершают преимущественно вертикальные кочевки. Гнездовая жизнь, способы охоты и пищевые предпочтения примерно как у кречетов и балобанов, но практически не изучены.

Балобан — *Falco cherrug* — *Saker Falcon* (93)

Промеры: вес самцов 730–950, самок — 970–1300 г; длина 42–59, крыло самцов 34,3–38,0, самок — 37,5–42,9, размах 102–129 см.

Образ жизни. Предпочитаемые местообитания — открытые пространства (в первую очередь — степи) в сочетании с островными или ленточными лесами или скалами. На местах гнездования появляются в период схода снега. Чаще всего занимают старые гнезда хищников (в особенности — курганников), врановых, цапель — на деревьях, опорах ЛЭП, топографических вышках, гнездятся на уступах и в нишах скал. Могут поселиться в колониях цапель, грачей, рядом с другими хищниками в степных борах и пойменных лесах. Есть сообщения о том, что балобаны могут строить гнезда сами. Начинают гнездование рано весной. В кладке 3–6 яиц, чаще — 4. Их окраска состоит из густого красно-бурого или ржавчатого крапа, размеры яиц 50–62 × 37–45 мм. Насиживает самка, самец занят добыванием корма. Инкубация 28–32 суток. На человека у гнезда реагируют по-разному. Чаще всего некоторое время летают вверх, затем отлетают и наблюдают издали. Если в гнезде уже есть птенцы, то обычно с беспокойством летают вокруг. Всех пернатых и наземных хищников от гнезда прогоняют.

Самая обычная пища — суслики, а также хомяки, тушканчики, другие грызуны и разные птицы — от мелких воробьиных до уток и куропаток. Едят и насекомых, особенно охотно — саранчовых. Свою добычу догоняют в воздухе или (чаще) берут на земле. Любят караулить, сидя на высоком месте. В сильную жару отдыхают в тени кустов, камней, столбов.

На зиму откочевывают к югу, в Ц. и Ю. Азию. Балобан — одна из самых популярных ловчих птиц. Численность сократилась из-за отлова с целью контрабандной торговли, стрельбы браконьеров, гибели птиц на столбах ЛЭП, беспокойства в местах гнездования. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана.

Сапсан — *Falco peregrinus* — *Peregrine Falcon* (94)

Синоним: сокол-сапсан. **Промеры:** вес самцов 580–800, самок — 900–1300 г; длина 36–51, крыло самцов 29,1–33,4, самок — 34,8–37,8, размах 85–117 см.

Образ жизни. На местах гнездования появляются ранней весной, с началом прилета основной массы птиц. К своим участкам удивительно привязаны, многие из них занимают десятки лет подряд, есть гнезда, известные на протяжении столетий. В предгнездовое время происходят брачные игры в воздухе, но видеть их случается редко. Пары поселяются на расстоянии нескольких километров друг от друга. Явно тяготеют к речным поймам, что объясняется повышенным богатством кормовой базы и наличием удобных для гнездования мест. В лесной зоне чаще всего гнезда располагаются на высоких скалах и труднодоступны. Иногда устраиваются на деревьях в старых гнездах других хищных птиц, воронов, ворон. В равнинной тундре самое обычное расположение гнезда — на коренном берегу, обращенном к пойме, хотя гнездятся и на одиночных холмах, и даже на относительно ровных участках. Если есть выходы скал, предпочитают селиться на них. Гнездо представляет собой небольшую ямку в грунте, без специальной выстилки. Иногда размещают гнезда на городских зданиях. Самка откладывает 1–4 яйца, яйца густо покрыты мелкими ржаво-коричневыми и бурыми пятнами и крапинами. Размеры яиц 45–59 × 37–45 мм. Насиживает самка, с первого яйца, от 28 до 34 дней. Иногда ее ненадолго подменяет на гнезде самец. Обычно же он сидит неподалеку, временами улетает за добычей и приносит ее самке. Для «разделки» есть одно или несколько специальных мест. При появлении человека обе птицы поднимают крик, кружат, пикируют. Собак, лисиц, песцов сапсаны смело бьют, и те тут же убегают. Хищных птиц и чаек обычно прогоняет самец, пикируя

на них сверху. В пределах 20–100 м от гнезда сапсанов нередко гнездятся гуси, казарки и утки, пользуясь их покровительством. Пуховой наряд птенцов чисто-белый — как первый, так и второй. Птенцы начинают летать в возрасте 5–6 недель, но еще долго держатся в районе гнезда и родители их кормят.

Основная добыча — птицы мелких и средних размеров. В тундре это чаще всего кулики, воробьиные, реже — утки, куропатки. Когда много леммингов и полевков, сапсаны их тоже охотно едят. На востоке ареала обычная добыча — длиннохвостые суслики. В лесной зоне первое место в меню почти всегда занимают сизые голуби, за которыми сапсаны летают к поселкам, а также вороны, сороки, дрозды и кулики. Охотнее всего сапсаны берут птиц в воздухе, догоняя и хватая лапами. Более крупных и высоко летающих (к примеру, уток) бьют когтями, стремительно обрушиваясь на них сверху в крутом пики («ставка»), затем подхватывают падающую жертву или спускаются за ней на землю. Могут ловить птиц, птенцов и зверьков на земле (полевки, лемминги, пищухи) или на деревьях (белки, бурундуки). Иногда питаются падалью.

Большинство сапсанов на зиму улетает в Африку, Ю. и Ю.-В. Азию. Часть птиц зимует ближе, некоторые держатся у населенных пунктов и даже в городах, где могут кормиться всю зиму голубями, воронами, сороками, галками. Есть сведения, что молодые улетают дальше на юг.

Сапсан занесен в Красные книги России и Казахстана. Причин снижения численности много, в т. ч. прямое истребление, отравление пестицидами, отлов для использования в качестве ловчих птиц. В средних широтах основная причина — беспокойство на местах гнездования. Особенно это заметно на реках, где стало много рыбаков и туристов. Есть надежда, что восстановлению ареала будет способствовать повышение терпимости птиц к присутствию людей.

Челлок — *Falco subbuteo* — *Hobby* (95)

Промеры: вес самцов 130–240, самок — 140–340 г; длина 28–38, крыло самцов 23,7–27,9, самок — 24,8–29,6, размах 70–92 см.

Образ жизни. Гнездятся в лесных местообитаниях, всегда по соседству с открытыми пространствами. Это могут быть и лесные массивы рядом с полями, лугами, высоковольтными трассами, и небольшие колки в степи или среди полей. Излюбленные места обитания — поймы с лугами и разнообразным лесом. Охотно поселяются в пригородных лесопарках, в парках и на городских кладбищах.

Прилетают поздно, примерно в одно время с основной массой воробьиных. Гнездиться тоже начинают поздно, уже когда полностью распускается зелень. Как правило, пара возвращается к своему прошлогоднему гнезду или поселяется где-то неподалеку. Гнездятся всегда на деревьях, в старых гнездах, чаще всего вороньих. Бывает, выгоняют ворон из их новых гнезд. Занимают старые гнезда сорок, грачей, хищников. Стараются найти гнезда повыше. В кладке 2–4, чаще — 2–3 яйца. Яйца имеют охристую окраску, покрыты густым красноватым или коричневым крапом и пятнами, иногда совсем без пятен, ровного рыжего цвета. Размеры яиц 38–46 × 29–36 мм. Насиживает самка, самец носит ей добычу в гнездо, или она вылетает ему навстречу и берет в воздухе или на присаде. Самка может кормиться самостоятельно, на время покидая гнездо, и тогда самец ненадолго может сесть на кладку. Длительность инкубации 28–29 дней. Птенцы сначала одеты в чисто-белый пух, в возрасте 8–14 дней он сменяется на серовато-белый, на брюшке — охристый. Сидят в гнезде около месяца. У гнезда челлоки очень крикливы: выясняют отношения между собой, перекармливая, постоянно гоняют ворон и хищников, поднимают крик

при появлении людей. Если человек приближается к гнезду, смело атакуют, отворачивая в сторону у самой головы.

Питаются птицами и крупными насекомыми, которых ловят в воздухе, хватая лапами. Наиболее обычная добыча — ласточки. Чеглоки и поселяются часто рядом с колониями береговушек. Нередко ловят воробьев, сорок, стрижей, коньков, мелких куликов и других птиц, обитающих в основном в открытой местности. Самая крупная известная добыча — вяхирь и рябчик. Из насекомых чаще всего ловят стрекоз, за майскими хрущами охотятся до глубоких сумерек. Иногда ловят в полете летучих мышей, мелких грызунов хватают на земле.

Улетают на зимовку в августе — сентябре, зимуют в Африке к югу от экватора и на юге Азии. Гнездиться начинают в неполном 2- или 3-годовалом возрасте.

Дербник — *Falco columbarius* — *Merlin* (96)

Контактные признаки подвидов: длина крыла самцов *aesalon* 19,2–21,0, самок — 21,4–22,8 см; самцов *insignis* — 19,9–20,6, самок — 22,0–23,1 см; самцов *pallidus* — 20,6–21,4, самок — 20,8–23,3 см; самцов *lymani* — 22,6–24,1, самок — 24,1–25,2 см. **Промеры:** вес самцов 125–235, самок — 160–300 г; длина 25–30, размах 50–69 см.

Образ жизни. Поселяются на опушках, в редколесьях, в островных лесах. Известно гнездование в тундре и в степи, без древесной растительности. Более всего любят северные пойменные леса с лугами и болотами. Прилетают с началом пролета основной массы воробьиных и обычно уже парами. В предгнездовое время можно видеть токование самца — полеты с чередованием пологого подъема и скольжения. Как и другие соколы, гнезд не строят, занимают старые чужие гнезда на деревьях, чаще всего вороньи, сорочьи, могут выгнать сорок из нового гнезда. Иногда гнездятся в полудуплах или на земле, устраиваясь в небольшой ямке на склонах с кустарником или просто в траве. Нашли гнезда на заброшенных строениях. В кладке 3–5, редко — 6 яиц, чаще всего — 4. Они красно-бурой или кирпично-красной пятнистой или крапчатой окраски, под которой не всегда виден охристый или желтоватый фон; иногда пятна и крап сливаются в очень равномерную рыжеватую окраску. Размеры яиц 35–44 × 27–34 мм. Самка откладывает яйца с интервалом ок. 2 суток. Насиживают, начиная с откладки первого яйца (по другим данным, со 2-го или 3-го), оба члена пары, но главным образом самка. У разных пар участие самца и самки в насиживании различно. Длительность насиживания одного яйца 26–28 (до 36) дней. Дербники смело отгоняют от гнезда всех хищных птиц и ворон. На человека только кричат, перелетая в сторону, некоторые пикируют, другие у гнезда скрытны и молчаливы. Самец не только ловит и носит птенцам добычу, но иногда и кормит их. Первый пуховой наряд птенцов белый, второй — серовато-белый. Молодые оставляют гнездо в возрасте 3,5–4 недель, после чего еще ок. 1,5–2 недель держатся в окрестностях гнезда, где их кормят родители.

Дербники — специализированные орнитофаги, добывают больше всего воробьиных птиц, редко крупнее дрозда. При случае хватают мелких грызунов, насекомых. Обычно долго выжидают подходящую жертву, сидя на дереве или другом возвышенном месте. Иногда затаиваются среди кочек и затем совершают бросок. Еще один способ охоты — полеты на открытой местности невысоко над землей и неожиданные нападения на мелких птиц. Небольшая величина дербника несколько «расслабляет» птиц. Возможно, они принимают его за какого-то дрозда или кулика.

Отлетают на юг в период золотой осени и листопада, но многие птицы задерживаются до предзимья. В средних широтах и на юге региона некоторые зимуют, в т. ч. в городах, где ловят воробьев, синиц и других мелких птиц. Неоднократно отмечали возврат дербников в места их прошлогоднего гнездования.

Кобчик — *Falco vespertinus* — *Red-footed Falcon* (97)

Промеры: вес самцов 120–190, самок — 130–200 г; длина 27–33, крыло самцов 23,7–25,3, самок — 24,0–26,4, размах 65–78 см.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, когда распускается зелень. Гнездятся уже летом. В начале гнездового периода обычны воздушные игры, в которых может участвовать сразу несколько или даже много птиц. В отличие от многих других хищников, гнездятся колониально. Чаще всего колонии располагаются в грачиных колониях (после вылета грачат), где гнезда кобчиков могут располагаться на расстоянии нескольких метров и даже менее метра одно от другого. Соседи друг к другу очень терпимы. В колонии может быть от 2–4 пар до нескольких сотен. Очень обычно и одиночное гнездование, что имеет место на большей части ареала, где вид редок. Чаще всего одиночные гнезда и колонии размещаются в поймах с чередованием лесной растительности и лугов, рядом с полями, выгонами, открытой степью. Есть колонии, которые существуют много лет подряд, другие — всего один сезон. Помимо грачиных гнезд, занимают вороньи, сорочьи, а также селятся в дуплах, полудуплах, искусственных гнездовых ящиках, в норах по обрывам. В кладке 3–6, чаще — 4 яйца. Их окраска в общем как и у других соколов — густая сыпь и (или) пятна красно-бурого или ржавчатого цвета, под которыми не всегда можно увидеть кремовый или охристый фон. Размеры яиц 33–42 × 25–32 мм. Длительность насиживания 20–25 дней, бывает до 27. На гнезде сидят самец и самка, начиная с первого яйца. Когда птенцы маленькие, корм носит только самец, а самка находится в гнезде. Позднее охотятся оба. Пуховой наряд птенцов сначала белый, затем серовато-белый. Птенцы становятся летными в возрасте около месяца.

Пища — почти исключительно насекомые: стрекозы, кузнечики, жуки и пр. Стрекоз и других крупных летающих насекомых ловят в воздухе, кузнечиков ловко схватывают на лету с травы или берут на земле. Нередко зависают на месте, как пустельги. Любят сидеть на столбах, проводах и других возвышенных открытых местах, поджидая жертву. Довольно редко добычей становятся ящерицы, полевки, лягушки, мелкие птицы.

Улетают на зимовки в августе — сентябре, а последние — в октябре. Для кобчиков характерна редкая среди хищников стайность на пролете. Зимуют на юге Африки. Становятся половозрелыми в возрасте неполного года.

Амурский кобчик — *Falco amurensis* — *Amur Falcon* (98)

Промеры: вес самцов 97–155, самок — 111–188 г; длина 25–30, крыло 21,8–24,5, размах — 69–76 см.

Образ жизни. В З. Забайкалье прилетают в конце апреля — середине мая. Первыми прилетают самцы и через 8–10 дней — самки. Населяют степной и лесостепной ландшафты, гнездятся в лесных (часто — березовых) колках, придорожных лесополосах, пойменных древесно-кустарниковых зарослях, иногда на одиночных деревьях или кустах. Обычно селятся небольшими колониями, реже — одиночными парами. Как правило, занимают пустующие гнезда сорок и ворон, часто на высоте всего 2–5 м от земли, иногда — 1,5 м. Кладки, состоящие из 3–5 яиц, светло-охристых или ржаво-красных с кирпично-красными или темно-бурыми пятнами, появляются в гнездах, как правило, в первой

половине июня. Размеры яиц 36–41 × 29–32 мм. Насиживает только самка, 27–29 дней. Самцы выполняют сторожевую функцию и подкармливают самок. Птенцы покидают гнездо в возрасте менее одного месяца, с начала августа до третьей декады этого месяца. Некоторое время выводки держатся неподалеку от гнезд. Выводки сохраняются вплоть до осеннего отлета. Основу питания составляют крупные летающие насекомые — саранчовые, стрекозы, жуки. Как правило, добывают их в воздухе. Кормятся часто совместно до 5 птиц. Изредка отлавливают мышевидных грызунов и мелких птиц (известен случай успешного нападения на перепела). Осенью перестают встречаться уже к 10 сентября. В С. Монголии в середине сентября отмечались пролетные стаи из десятков особей. Зимовки известны в Ю. Азии и даже на самом юге Африки.

Степная пустельга — *Falco naumanni* — *Lesser Kestrel* (99)

Синоним: белокоготная пустельга. **Промеры:** вес самцов 90–180, самок — 135–210 г; длина 29–33, крыло самцов 22,9–24,6, самок — 22,5–25,1, размах 58–75 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, не раньше середины апреля, после чего держатся у гнезд, не приступая к размножению, до конца мая — начала июня. Обитают в открытых пространствах. Гнездятся на скалах, в обрывах, на склонах оврагов, в развалинах каменных и глинобитных строений, в кучах камней. Известно гнездование в дуплах, в нишах и на чердаках жилых зданий, даже в больших городах. Открытое гнездование на деревьях не известно. Деревья не определяют наличие этого вида, хотя в небольшом числе и не мешают ему. Поселяются одиночными парами, а также колониями до 20 пар (в Сибири не находили). В кладке 3–7, чаще — 4–5 яиц. По окраске они светлее, менее рыжие, чем у обыкновенной пустельги, обычный фон бледно-охристый, пятна и крапины ржавчатые или красно-бурые. Размеры яиц 31–38 × 26–31 мм. Насиживание, в отличие от многих других хищников, начинается в конце откладки яиц, продолжается 27–29 дней. Насиживают самец и самка, больше — самка. В первые дни после вылупления птенцов самка не покидает гнезда, корм носит только самец. Первый пуховой наряд птенцов белый, второй — белый снизу, серовато-белый на спине; пребывание в гнезде 26–28 дней.

Питаются главным образом насекомыми — саранчой, кобылками, жуками, стрекозами, а также пауками, ящерицами, мелкими грызунами, редко — мелкими птицами. Могут охотиться в сумерках и даже ночью.

Отлетают рано, обычно уже в августе. Зимуют в Африке. Степная пустельга отнесена к числу видов, находящихся под угрозой исчезновения, внесена в Красные книги России и Казахстана.

Обыкновенная пустельга — *Falco tinnunculus* — *Kestrel* (100)

Промеры: вес самцов 115–205, самок — 135–260 г; длина 31–39, крыло самцов 23,3–25,8, самок — 22,9–27,5, размах 69–82 см.

Образ жизни. Тяготеет к открытым местообитаниям в сочетании с удобными местами гнездования. На севере ареала относительно обычна только при наличии сельскохозяйственного ландшафта, поселяется охотнее всего по окраинам полей. В лесостепи, и особенно в степи, где мало лесных участков, концентрация в них пустельг может быть очень высокой, вплоть до образования колоний из нескольких десятков пар, с расстояниями между гнездами всего в несколько метров. Обычное время прилета с зимовок — после освобождения полей от снега. Плотность гнездования сильно зависит от численности грызунов. Когда их мало, многие пары, которые собирались гнездиться, улетают в поисках более кормных мест. Другие же, независимо от «урожая»

грызунов, гнездятся ежегодно на одной территории. Чаще всего занимают старые гнезда ворон, сорок, грачей и других птиц на деревьях, на столбах ЛЭП, гнездятся в дуплах, на скалах или высоких берегах, в брошенных постройках покинутых деревень и даже в нишах и на чердаках городских зданий, что в наших краях еще бывает редко. В Европе охотно занимают гнездовые ящики, сделанные специально для них. Некоторые пары брезгают занимать старые гнезда и выгоняют сорок из новых гнезд. Изредка гнездятся прямо на земле среди кустарников. Кладка состоит из 2–7, чаще — из 4–6 яиц. Их окраска очень изменчива: фон может быть от сливочно-белого до ржаво-охристого, опятнение — из четких крупных пятен, мелкого крапа или сплошной сыпи от светлого ржавчатого до красно-коричневого или бурого цвета. Размеры яиц 32–44 × 26–35 мм. Насиживает самка, начиная с первого яйца, от 27 до 31 дня (и даже до 36). Самец снабжает ее кормом, в дневное время может подменять самку на гнезде, но, видимо, не насиживает, а только охраняет кладку. Если нет прямого преследования и частого беспокойства на гнезде, то птицы относятся к людям довольно терпимо, поднимают шум, когда опасность уже совсем близко. Хищных птиц прогоняют, но не всегда успешно, иногда от более сильных хищников гибнут кладки и сами пустельги. Пуховой наряд маленьких птенцов белый, в возрасте ок. 10 дней он сменяется вторым, снизу белым, сверху — серовато-белым. Самка «дежурит» у птенцов ок. 2 недель. Длительность пребывания птенцов в гнезде — около месяца.

Излюбленные места охоты — поля с различными культурами, особенно с многолетними травами, а также луга, пустыри и другие открытые места. Пустельги либо методично облетают их на высоте 15–30 м, временами зависая на месте с трепетанием («трясутся»), либо сидят на столбах, проводах, деревьях, откуда слетают за жертвой. Основная добыча — полевки, а также полевые мыши, крысы и прочие мелкие зверьки размерами до хомяка. Дополнительным и замещающим кормом, особенно при депрессии грызунов, служат насекомые (преимущественно саранчовые, жуки, стрекозы), ящерицы, лягушки, мелкие птицы. Когда хотят сказать о роли хищных птиц в спасении урожая от грызунов, то обычно в первую очередь приводят в пример пустельг. Они ловят не только для того, чтобы насытиться или накормить птенцов, но и просто из любви к процессу ловли — охотятся весь день и складывают трофеи про запас. Для того, чтобы эффективно использовать пустельг в борьбе с грызунами, следует расставлять для них на полях шесты с перекладинами и развешивать гнездовые ящики.

Улетают на зимовку в разгар осени, зимуют в Африке, на юге Азии, некоторые улетают недалеко и даже зимуют в степной зоне. Реже зимуют в лесной зоне и в лесотундре, где живут в городах, ловят воробьев. Начинают размножаться в возрасте неполных 2–3 лет, некоторые птицы — уже в конце первого года жизни, в полувзрослом наряде.

отряд КУРООБРАЗНЫЕ *Galliformes*

Птицы плотного телосложения, размером от мелких до крупных, большинство видов — средней величины. Ноги средней длины, сильные, крылья также сильные, короткие и широкие, закругленные. Голова маленькая, клюв короткий и толстый, с ножницеобразными режущими краями. Оперение плотное, пуха нет. Утепление создается за счет наличия на каждом покровном перу дополнительного стержня с пуховой оторочкой, особенно развитой в зимнее время.

Населяют самые разнообразные местообитания и ведут наземный образ жизни, хотя кормиться или ночевать могут и на деревьях. Потребляют

преимущественно растительную пищу, в т. ч. и очень грубую. Животные корма играют существенную роль только в летнее время, да и то в основном для птенцов. Для переваривания грубой растительной пищи у куриных есть специальные приспособления: объемистый зоб, представляющий собой расширение пищевода, далее следует железистый желудок, а затем — мощный мускульный желудок с толстыми стенками и некоторым запасом камешков и крупного песка, предназначенных для перетирания растительных волокон. Кишечник длинный, в нем имеются длинные слепые кишки для переваривания клетчатки.

Система семейных и брачных связей у разных видов очень различна, как и участь самцов в заботах о потомстве. Все представители отряда, обитающие в Сибири, гнездятся на земле, делая в земляной ямке лишь незначительную растительную выстилку. Пуховой выстилки не бывает, но в гнезде обычно можно найти несколько выпавших из наседки перьев. Насиживанием занята только самка. Яйца привычной «куриной» формы (правильно-яйцевидные) и всегда имеют пигментацию, которая располагается только на поверхности скорлупы. На свежееотложенных яйцах пигмент легко смазывается, а к концу насиживания сильно обесцвечивается — выгорает на солнце. Опятненность яиц служит средством маскировки. Кроме того, самка, уходя кормиться, закрывает кладку гнездовым материалом. Если хищник разорвет гнездо, то самка может устроить повторное.

Куриные — одни из наиболее плодovitых птиц, кладки у них большие. Самка откладывает, как правило, в день по яйцу, и только с завершением кладки начинается насиживание. Развитие птенцов идет по выводковому типу: они через несколько часов после вылупления оставляют гнездо и уходят в сопровождении самки или обоих родителей. Скорлупа остается в гнезде. Кормятся птенцы самостоятельно, взрослые птицы их регулярно обогревают, что особенно важно в первые дни жизни. По сигналу опасности выводок затаивается, взрослые отводят от него хищников, прикидываясь ранеными. Мелких хищников родители активно отгоняют.

Птенцы куриных птиц очень быстро приобретают способность к полету. Первыми у них вырастают маховые перья, и птенцы, еще будучи совсем маленькими и покрытыми пухом, способны при опасности взлетать на деревья или перепархивать, спасаясь от хищников. Покровное оперение они также приобретают очень рано, а вскоре этот юношеский наряд сменяется новым, первым взрослым нарядом. Полная летняя линька у взрослых птиц происходит постепенно, маховые сменяются поочередно, но все же птицы некоторое время испытывают большие или меньшие затруднения с полетом.

Большинство видов оседлы или совершают сезонные кочевки. Настоящие перелетные виды — только перепела. Несмотря на то, что куриные птицы не любят летать и проводят в воздухе очень немного времени, летают они довольно легко, чередуя серии сильных частых взмахов с планированием. Они могут круто взлетать с места, чему способствует сильная вогнутость крыла и мощная грудная мускулатура. Сильные ноги при взлете резко подбрасывают тело в воздух.

Способность к размножению все наши куриные, кроме глухарей и уларов, приобретают на первом году жизни. Продолжительность жизни невелика, представители большинства видов редко живут до 4–5 лет, глухари — дольше, до 10–12 лет. Все представители отряда — объекты любительской и промысловой охоты.

Отряд включает ок. 270 видов, распространенных почти по всему миру. В фауне России — 16 видов. В Сибири в диком состоянии встречаются 13 видов — представители двух семейств, тетеревиных и фазановых. Несколько

видов одомашнены. Это выходцы из Америки — индейки, из Африки — цесарки, из Ю. Азии — домашние куры и павлины.

СЕМЕЙСТВО Тетеревиные *Tetraonidae*

Важнейшие признаки, отличающие тетеревиных от фазановых, — *прикрытые перьями ноздри и оперенность ног*. У тетеревов, рябчиков и глухарей оперена вся цевка, а на пальцах в зимнее время есть оторочка из роговых пластинок, увеличивающаяся площадь опоры, помогающая птицам закапываться в снег и удерживаться на древесных ветках. У белых и тундровых куропаток ноги оперены до самых когтей. У всех тетеревиных есть мягкие кожистые брови, особенно развитые у самцов весной и способные сильно раздуться при токовании.

В семействе всего 19 видов, живут они в умеренных и северных широтах Евразии и С. Америки. В пределах Сибири обитает 7 видов.

Белая куропатка — *Lagopus lagopus* — *Willow Grouse* (101)

Контактные признаки. Добытых белых куропаток следует отличать от тундровых по более мощному клюву: его высота у основания больше 9,5 мм. С осени и до середины следующего лета (2-го календарного года) молодых можно отличить от взрослых только по контактному признаку: на опахалах вершины второго (считая от конца крыла) махового пера есть бурый пигмент в виде мелкого крапа, который может сливаться в пятна или сплошную полоску вдоль стержня. Бывает всего несколько едва заметных крапин, встречаются первогодки совсем без этого признака. У всех молодых и у большинства взрослых стержни первостепенных маховых полностью или частично черные (или бурые). У части взрослых маховые полностью белые, у большинства стержни белые только на концах перьев, очень велики индивидуальные и географические вариации этого признака, которые еще плохо изучены. **Промеры:** вес самцов 500–800, самок — 400–700 г; длина 37–42, крыло самцов 18,9–23,0, самок — 17,8–22,0, размах 55–66 см.

Образ жизни. Жители открытых местообитаний, населяют самые разнообразные типы тундр, за исключением совсем лишенных растительности участков или сплошных зарослей кустарников. В северной тайге гнездятся по далеко заходящим на юг водораздельным верховым тундрам, тундроподобным болотам и редколесьям с ивами, карликовой березкой, багульником. В горах населяют нижние пояса горных тундр и безлесные распадки. В средней и южной тайге живут на верховых моховых болотах и на вырубках, а в лесостепи и степи — в травянисто-кустарниковых местообитаниях. Моногамы. Ранней весной самцы занимают большие индивидуальные территории, где сидят на каком-нибудь возвышении, время от времени токуют, изгоняют соседних и по-сторонних куропатей. На территориях происходит формирование пар. Бывает, что у одного самца две или три самки. Как правило, птицы возвращаются на свою территорию каждую весну, многие пары восстанавливаются.

Гнезда располагают в самых разнообразных, более-менее укрытых местах, но не в сплошных зарослях. В арктических тундрах очень обычны гнезда совсем открытые, так что самку видно издалека, и только покровительственная окраска ее маскирует. Кладки от 4 до 20 (рекорд) яиц, обычно — 8–12. Их окраска палевая или красновато-охристая, с разнообразными по величине, в т. ч. и очень крупными, темно-бурыми, почти черными пятнами. К концу насиживания яйца сильно выгорают, и в первую очередь пропадают красноватые оттенки. Размеры яиц 39–47 × 28–34 мм. Насиживает только самка, 21–23 дня. Самец первое время после начала насиживания продолжает нести службу по

охране территории и смотрит за хищниками. В эти дни самцы еще хорошо заметны, так как имеют белое оперение туловища. Позднее они начинают затаиваться где-то в окрестностях гнезда, их покровное оперение линяет в защитное летнее. Птенцов водят самец и самка вместе, при нападении хищника отводят его, изборажая раненых. Поморников и ворон родители атакуют и прогоняют. Некоторые особо самоотверженные птицы нападают даже на собак и на человека, и при этом угрожающе шипят. Птенцы при опасности сразу разбегаются и затаиваются, 7–10-дневные куропатка могут перелетать несколько метров, а еще через несколько дней уверенно летают. В это время они совсем маленькие, имеют бурое с пестринами оперение, в т. ч. и на крыльях, и похожи на перепелок.

С первых дней жизни птенцы едят не только насекомых, пауков и других мелких животных, но и растительную пищу — листья, почки, бутоны, цветы. К концу первого месяца жизни корм молодых уже практически такой же, как у взрослых, это полностью растительная диета, в которой лета больше всего занимают ягоды. Ближе к зиме куропатки едят все больше грубого корма и всю зиму стригут почки и тонкие побеги различных лиственных кустарников, главным образом ив.

Глубокий снежный покров, скрывающий кустарники, заставляет куропаток откочевывать из тундры к югу, в лесотундру и северную тайгу, где птицы могут кормиться не только в кустарниках, но и в кронах лиственных деревьев. Чем более многоснежна зима и выше осенняя численность, тем более выражены зимние миграции у куропаток. В такие зимы в лесотундре и в северной тайге куропаток бывает очень много, они залетают даже в поселки и города. Самки откочевывают на юг дальше самцов. У таежных и лесостепных куропаток сезонные миграции либо совсем не выражены, либо имеют характер незначительных местных перемещений, иногда птицы улетают далеко на юг. У куропаток, живущих в горах, обычны вертикальные миграции. Зимняя жизнь состоит из ночевки в снежных лунках или полулунках и активной кормежки дважды в сутки, на зорях, или один раз в сутки — днем. Зимой куропатки держатся малыми и большими, до сотен особей, стаями.

Возвращение к местам гнездования происходит, в зависимости от конкретных условий весны, в марте — мае, а на севере ареала — и в июне. Еще на миграции у птиц (сначала у самцов) начинают появляться в оперении перья весеннего наряда. В стаях то и дело слышно токование. К гнездованию куропатки приступают в свою первую весну, в конце первого года жизни. Максимальный известный возраст — ок. 8 лет, но даже до 5-летнего возраста доживают очень немногие птицы.

Белая куропатка занимает в нашей стране стойкое первое место среди заготовок пернатой дичи. Промысел ведется в южной тундре, лесотундре и северной тайге во время зимних кочевков, добывают птицу в основном силками.

В большинстве лесостепных районов, где численность куропатки низка или она даже относится к категории редких видов, этот вид находится под охраной закона и охота на куропатку запрещена. Причины снижения численности — это в основном применение сельскохозяйственной химии, вытаптывание гнезд скотом и беспокойство в гнездовое время, а также неумеренная охота, особенно опасная в годы низкой численности.

Тундровая куропатка — *Lagopus mutus* — *Rock Ptarmigan* (102)

Синоним: тундровая куропатка. **Контактные признаки.** Высота клюва у основания меньше 9,3 мм. **Промеры:** обычный вес 400–550 г; длина 34–36, крыло самцов 17,6–20,5, самок — 17,5–19,5, размах 54–60 см.

Образ жизни. В горах населяют разнообразные горные тундры, от криволесья до подгольцового пояса, где растительность представлена весьма скудными травами, мхами и лишайниками. В зональной (не горной) тундре придерживаются участков с наиболее выраженным рельефом. Кустарников и болот избегают. Гнездовая биология в целом как у белых куропаток. Тундровые тоже территориальны и моногамны, и тоже бывают случаи, когда у самца две или три самки. Гнезда устраивают на открытых местах, лишь со слабым прикрытием из редкой травы или камней, так что главной защитой гнезда является покровительственная окраска яиц и насиживающей самки. Яйца окрашены так же, как у белой куропатки: по палевому или красновато-охристому фону — темно-бурые пятна. Однако чаще пятна бывают не столь темными и более красноватыми. Размеры яиц 39–46 × 28–32 мм. Размер кладки 3–12, чаще — 6–9 яиц. Длительность насиживания 21–24 дня. Развитие птенцов как у белой куропатки. При выводе держатся либо оба родителя, либо только самка. Самцы нередко покидают выводки и перемещаются выше в горы или другие единичные места, где линяют в одиночестве или небольшими группами. Позднее они могут возвращаться к своим выводкам.

В питании, в отличие от предыдущего вида, меньше древесного и кустарникового корма и больше травянистой растительности. Зимой держатся стайками, которые почти никогда не бывают большими, нередко образуют с белыми куропатками общие стаи. Из зональных тундр мигрируют на юг, обычно до лесотундры. В горах могут жить всю зиму, кормясь на выдувах, и сравнительно редко спускаются на равнины, в долины и предгорья.

Наряду с белой куропаткой, тундровая тоже является объектом промысла. Но как птица относительно малочисленная и не склонная к дальним миграциям, в промысле существенного значения не имеет. Из-за большой доверчивости в легкодоступных местностях она истреблена.

Тетерев — *Lyrurus tetrix* — *Black Grouse* (104)

Синоним: полевой тетерев. **Контактные признаки** возраста: годовалые (2-й календарный год) самцы отличаются от более старых слабым синим отливом, обычно среди черного оперения присутствуют коричневые перья и белые пестрины, особенно часто — на горле, есть коричневый струйчатый рисунок на плечевых, а также на второстепенных и внутренних первостепенных маховых. У молодых слабее выражена лира, приобретающая окончательные размеры только к 3–4-летнему возрасту. Самки-первогодки отличаются от более старых наличием четкой полосатости на наружных опахалах маховых перьев. Самки и самцы в первую осень, зиму и до следующего лета отличаются от более старых тем, что наружные опахала 1-го и 2-го наружных первостепенных маховых пера заостренные и имеют мелкий крап у вершины, остальные маховые имеют закругленную вершину без крапа. У более старых птиц все маховые одинаково закруглены и без крапа. **Промеры:** самцы весят 900–1500 г (рекорд — 1800), самки — 750–1200 г; длина 40–55, крыло самцов 24,2–29,6, самок — 21,7–25,4, размах 73–86 см.

Образ жизни. Хотя тетерев считается лесной (боровогой) птицей, сплошных лесов он избегает, а держится больше по опушкам, перелескам, вырубкам, окраинам полей, лугов, моховых болот, в редкостойных лесах. Самые оптимальные условия обитания тетеревов — в лесостепи. В степной зоне они живут у пойменных лесов и островков древесной и кустарниковой растительности.

В основном оседлы, круглый год живут на сравнительно небольшом пространстве в несколько квадратных километров. Иногда бывают небольшие сезонные перемещения и даже переселения большого числа птиц

на значительные расстояния. Брачный период начинается ранней весной с того, что самцы собираются на утренних зорях на тока — очень впечатляющие игрища, особенно если в них участвует много косачей. Производя определенные звуки (бормотание), самцы ходят на току с развернутыми хвостами, раздутыми и опущенными горизонтально шеями и распушенными до земли крыльями. Временами петухи взлетают на 1–1,5 м вверх (токовой взлет), и тогда далеко слышно хлопанье крыльев. Нередко бывают турнирные противостояния, как у домашних петухов, и настоящие драки. У каждого самца на току есть своя небольшая территория. Большие тока, насчитывающие десятки птиц и приуроченные к постоянным местам — большим полянам, луговинам и пр., в настоящее время есть далеко не везде. Чаще, особенно в населенных местностях, приходится встречать небольшие тока из 2–5 самцов, а то и вовсе одиночек, токующих на любой случайной поляне. Сколько-нибудь постоянных пар у тетеревов нет, самки встречаются на токах с разными самцами.

Гнезда устраивают в хорошо укрытых кустами и валежником затененных местах, изредка — на полянах и даже среди степной травы. В кладке чаще всего 6–9 яиц, бывает до 13, в повторных кладках, отложенных взамен разоренных, — 4–6. Окраска скорлупы палевая или охристая, со светло-коричневыми крапинами и пятнышками. Размеры яиц 46–59 × 33–43 мм. Длительность насиживания 20–25 суток. Выводки большей частью держатся на опушках, полянах, вырубках и в других полуоткрытых местах. Молодые могут перепархивать в возрасте 9–10 дней.

Питаются молодые тетерева всевозможными беспозвоночными, а также ягодами и другим мягким растительным кормом, который собирают на земле. У взрослых в рационе больше разнообразного растительного корма. Осенью выводки объединяются в стаи, иногда насчитывающие десятки и сотни птиц. В эти дни в стаи приходят старые самцы, летом державшиеся поодиночке и линявшие где-то в крепях. С выпадением снега переходят на древесный способ питания, главная пища — почки, сережки и тонкие веточки берез, меньше — почки лиственницы, почки и хвоя сосны, можжевельника. Ночуют в снегу, в морозы проводят в нем большую часть суток, кормясь либо один раз в середине дня, либо утром и вечером. Места кормежки и отдыха постоянно меняют.

Тетерева — объекты промысла и любительской охоты, местами они обычны и даже многочисленны. Но во многих местностях численность сильно сократилась из-за отравлений удобрениями и пестицидами, из-за нерегулируемой охоты и беспокойства со стороны людей и скота в гнездовое и выводковое время.

Глухарь — *Tetrao urogallus* — *Capercaillie* (105)

Контактные признаки. В сентябре — начале октября молодые самцы и самки одеваются в первый осенний наряд, в целом похожий на взрослый. В этом наряде у самцов оперение немного светлее, чем у старых, на «бородке» и груди белый струйчатый рисунок, хвост короткий, рулевые перья с белой концевой полоской, узкие и закругленные (у старых они имеют прямой обрез, концы черные), клюв и «борода» маленькие, вес самцов составляет в первую зиму не более 70–80 % веса старых. Самцы-двулетки (3-й календарный год) по окраске почти такие же, как старые, но еще имеют короткий хвост, рулевые закругленные, часть их с белой концевой полоской.

Молодые самки в первом осеннем наряде и до следующего лета отличаются от старых более рыжей окраской и большим рыжим пластроном. Поперечный рисунок на рулевых доходит до вершины пера, которая не белая (у взрослых самок рулевые с широкими белыми каемками).

У молодых самцов и самок в первую осень, зиму и до следующего лета два наружных маховых пера заостренные и с более или менее выраженным крапом на вершине. У более старых птиц все первостепенные маховые, в т. ч. и самые наружные, закруглены и без крапа.

Промеры: взрослые самцы весят 2,7–5,1 кг (достоверный рекорд — 6,5 кг), вес самок — 1,7–2,4 кг; длина самцов 56–87, самок — 45–57, крыло самцов 33,1–50,0, самок — 27,0–33,0, размах 87–125 см.

Образ жизни. Наиболее предпочитают леса, где есть сосны или кедр, но в летнее время это вовсе не обязательно, глухари могут жить в разнообразных смешанных или хвойных лесах, а местами — и в чисто лиственных. В феврале–марте сосредотачиваются в окрестностях токовищ, которые существуют на постоянных местах, видимо, столетиями. Реже бывают временные токовища, которые существуют несколько лет и угасают. По подтаивающему снегу самцы бродят и «чертят» распушенными крыльями, исполняют фрагменты токовых песен. Еще при сплошном снеге начинается регулярное токование.

Токовище располагается на участке разреженного, чаще всего хвойного, леса или на опушке, на окраине лесного болота. На току бывает от 2 до 10 самцов, в глухих лесах еще сохранились тока, где поют десятки самцов на площади 1–1,5 км². У каждого самца своя токовая территория, между соседними самцами — 150–500 м. На ток самцы прилетают вечером, в сумерках, и, подлетая, производят нарочито шумную посадку. Само токование начинается перед рассветом, еще в темноте, и продолжается до позднего утра. Начав токовать на деревьях, глухари с рассветом слетают на землю, где продолжают петь. В некоторых местностях токование начинается сразу на земле. Временами токующие самцы совершают шумные подлеты с хлопаньем крыльев, нередко сходятся на границе и друтятся, хватая друг друга клювами за шею и нанося удары крыльями. Постепенно ослабевая, токование прекращается вскоре после начала распускания листвы.

Глухарки прилетают на тока в основном в середине периода токования, в средних широтах — в середине апреля — начале мая. В это же время они устраивают гнезда, располагая их у валежин, под кустами, в траве, реже — совсем открыто. Кладка состоит из 4–14, чаще — 5–8 яиц, их окраска — как у рябчика и тетерева — палевая или охристая, со светло-коричневыми крапинами и мелкими пятнами. Яйца относительно некрупные — 53–64 × 39–46 мм.

Самка насиживает 22–30 суток, чаще — 25–26. Птенцы с первого дня жизни кормятся самостоятельно, разыскивая насекомых и другой мелкий животный корм, а позднее — все более грубую растительную пищу. В восьмидневном возрасте могут взлетать на деревья на высоту до 1 м.

Полная летняя линька происходит в июле–августе. Маховые сменяются постепенно. Но глухари — крупные и тяжелые птицы, отсутствие в крыле нескольких перьев уже резко снижает их летные возможности, вплоть до полной потери способности к полету, и птицы стремятся забиться в лесные крепи. Осенью выводки распадаются, молодые разлетаются от мест рождения, птицы живут поодиночке или группами. Самцы от самок, как правило, держатся отдельно.

В большинстве районов обитания глухари оседлы, но местами им свойственны сезонные перемещения. Так, к зиме из лесов, где растут лиственницы, березы и ели, глухари летят туда, где есть сосны и кедр — основные зимние кормовые деревья. Другая причина миграций — поиски мелких камешков (гастролитов), необходимых для перетирания грубой пищи в желудке. В равнинных, растущих на песках таежных лесах З. Сибири известны массовые перемещения как

одиночных глухарей, так и их стай к галечникам. Зимой кочевков, как правило, не бывает, глухари держатся поодиночке или стаями, иногда — большими, состоящими из десятков птиц. Самцы чаще предпочитают границы хвойных лесов и моховых болот с сосновым криволесьем, самки — более густые леса. Утром и вечером птицы кормятся сосновой или кедровой хвоей, ночуют в снегу, а днем отдыхают на земле, на деревьях или, в морозы, тоже спят в снегу. В самое глухое и морозное время выходят кормиться раз в сутки, в середине дня. При отсутствии или недостатке сосны и кедровых едят хвою можжевельника, пихты, а также почки и побеги лиственных деревьев. С появлением проталин опять переходят на летний рацион, собирая перезимовавшие ягоды, состригая стебли черники, а позднее едят самую разнообразную зеленую пищу, семена, а также насекомых и других беспозвоночных.

Самки начинают гнездиться в неполном годовалом возрасте. Самцы принимают участие в токах с 2–3-летнего возраста, годовалые же прилетают на тока, но обычно молчат или «крякают», токует редко. Максимальная известная продолжительность жизни — более 10 лет.

Глухари осторожны, за исключением птиц, живущих в совсем не посещаемой тайге. В большинстве областей, где достаточно высока численность этого вида, охота на глухарей открыта осенью и зимой. Как трофей глухарь — очень достойная добыча. Правда, мясо птиц грубовато, имеет смолистый привкус и никогда не считалось деликатесом. Весенняя охота на токах допустима лишь там, где глухарей достаточно много и где есть надежный контроль за отстрелом.

Каменный глухарь — *Tetrao parvirostris* —

Black-billed Capercaillie (106)

Синоним: черноклювый глухарь. **Промеры:** вес самцов 3,1–4,6, самок — 1,5–2,2 кг; длина самцов ок. 65–90, самок — ок. 55–65, крыло самцов 37,2–41,0, самок — 26,5–32,7, размах — ок. 80–110 см.

Образ жизни. Обитатели равнинной и горной тайги. Населяют преимущественно лиственничную тайгу, лиственнично-березовые редколесья с ягодниками и заросшие моховые болота, но не избегают участков с кедром, сосной и лиственными породами, предпочитая разреженные леса, чередующиеся с полянами и речными долинами. В горах встречаются до подгольцового пояса. Весеннее токование приходится на конец апреля — май. Токует на земле, петь начинают перед рассветом. Пар не образуют. Гнездо располагают на земле, обычно у ствола дерева или под упавшим стволом, в куче хвороста, но иногда и достаточно открыто. Гнездовая ямка выстилается сухой травой, листьями, кусочками коры лиственницы и немногими перьями. Откладка яиц происходит со 2–3-й декады мая. Кладка состоит из 5–11, обычно — 6–7 яиц, охристо-коричневых или буровато-желтоватых с темными крапинками, их размеры 52–61 × 39–43 мм. Насиживают 26–28 дней. Глухарка на гнезде подпускает человека близко. В недельном возрасте птенцы уже перепархивают. В сентябре выводки распадаются. С момента образования проталин и до наступления следующей зимы кормятся почти исключительно на земле. Зиму птицы проводят в стаях, самцы отдельно от самок. Оседлы, но могут кочевать на значительные расстояния и совершать перелеты с одного хребта на другой на высоте до 1000 м. Ночуют в снежных камерах. Зимой питаются побегами и почками лиственницы и различных кустарников, хвоей кедров, сосны и пихты, а летом — зелеными частями травянистых растений, ягодами, насекомыми.

Дикуша — *Falcipecten falcipecten* — *Siberian Grouse* (107)

Синоним: черный рябчик. **Контактные признаки.** Молодой самец (1-й год жизни) отличается от взрослого более узким и светлым пластроном на груди, а горло и верх шеи пестрые, как у самок; 2–3 крайние пары рулевых имеют следы поперечной полосатости (у взрослого они черные с белой вершиной). Возрастные признаки самок не выявлены. **Промеры:** вес 600–800 г; длина 38–43, крыло самцов 17,4–19,5, самок — 17,5–19,6 см.

Образ жизни. Обитатели темнохвойной тайги, густой и захлавленной, в горах могут селиться до пояса кедрового стланика и верхних границ леса. Самка устраивает гнездо на земле в прохладном затененном месте, выстилает его мхом, мягкой хвоей и другим растительным материалом. В кладке до 12 яиц, их окраска охристая, с мелкими коричневыми пятнами и крапинами, размеры 43–48 × 31–36 мм. Самка насиживает плотно, от гнезда и от выводка не отводит, медленно передвигается недалеко от человека, временами затаивается. Птенцы имеют покровительственную окраску, при опасности разбегаются и затаиваются, в недельном возрасте могут взлетать на нижние ветки деревьев. Самцы в гнездовых заботах и вождении птенцов участия не принимают. К осени выводки могут объединяться в стаи, держатся оседло всю зиму на ограниченной территории. Дикуши, как и другие тетеревиные, птицы преимущественно наземные, но кормиться и ночевать могут на деревьях, зимой ночуют в снегу.

Большую часть года питаются хвоей пихт, елей, лиственниц, летом к этому прибавляются вегетативные части травянистых растений и ягоды. Насекомых и прочий мелкий животный корм поедают попутно, особенно это важно для самок весной и птенцов. Известна поразительная доверчивость дикуш, при опасности они чаще всего ограничиваются тем, что взлетают на деревья. Из-за этого во многих местностях дикуши истреблены. Вид внесен в Красную книгу РФ.

Рябчик — *Tetrastes bonasia* — *Hazel Grouse* (108)

Контактные признаки возраста: птиц первого года жизни (до 14 месяцев) можно отличить от более старых по окраске второго от конца крыла махового пера, внешнее опахало которого имеет четкий поперечный рисунок и число светлых полос колеблется от 8 до 11. У взрослых птиц это опахало имеет от 4 до 7 светлых поперечных полос, эти полосы более широкие, иногда все внешнее опахало белое. У молодых кончики 1-го и 2-го маховых заостренные, у старых — закругленные, как остальные маховые. **Промеры:** вес 300–500 г; длина 35–41, крыло 15,0–18,6, размах 48–56 см.

Образ жизни. Оседлые птицы самых разных лесных местообитаний, но преимущественно населяют приручьевые и приречные, захлавленные буреломом смешанные леса, с разновозрастным подростом и подлеском. Не покидают крупные лесные массивы. Даже на полянах рябчики встречаются редко, спугнутые — летят в чашу, никогда не поднимаются выше полого леса. Не поселяются в изолированных лесных островах.

Рябчики моногамны и территориальны. Самец охраняет участок леса от других пар. Самец и самка почти все время держатся вместе, а если по-чему-либо разлетаются, то вскоре находят друг друга, перекликаясь. Охрана территории становится особенно строгой к весне. Самка устраивает гнездо в хорошо укрытом месте и насиживает очень плотно, поэтому найти гнездо непросто даже при специальных поисках. В кладке бывает от 3 до 14, чаще — 7–9 яиц. Их основная, фоновая окраска — от палево-белой до светло-коричневой, по ней разбросаны редкие крапины и мелкие коричневые пятна, в общем яйца окрашены так же, как у глухарей и тетеревов, но мелкие: 35–45 × 25–32 мм.

Обычная длительность инкубации 21–23 дня, может затягиваться до 27. Птенцы выдупляются с растущими маховыми перьями, они способны вспархивать на ветки на высоту ок. 1 м уже на второй-третий день. Самец держится при выводке редко. Есть сообщение о случае, когда самец заменил погибшую самку, один водил и согревал птенцов.

К осени большинство выводков распадается, происходит разлет молодых. Самцы с осени занимают индивидуальные территории, на которых будут размножаться весной, а самки ищут самцов, и формируются пары. Это сопровождается свистовыми сигналами, и именно на территориальном, а отчасти — на брачном поведении основана осенняя охота на рябчиков с манком. Часть птиц зимует выводками или же выводки объединяются в стаи, что особенно характерно для рябчиков именно в Сибири.

Зимняя жизнь состоит из ночевок в снегу, в лунках, и дневных кормежек на деревьях. На юге ареала рябчики кормятся обычно дважды в сутки — утром и вечером, а днем либо тоже сидят в снегу (в морозы), либо отдыхают в кронах. В северной тайге птицы могут проводить в снегу круглые сутки, выходя лишь на час-другой в середине короткого дня, чтобы набить зоб мерзлыми почками и сержками. В снежных лунках даже при сильном морозе редко бывает ниже минус трех градусов. Ранней весной распределяются по территориям и формируют пары рябчики, зимовавшие поодиночке, выводками и стаями. Видимо, это в основном молодые птицы.

Пища растительная. Летом это зелень, бутоны и цветки, затем главным образом ягоды. В летнее же время в пищу, особенно птенцам, идет много насекомых и других наземных беспозвоночных. Зимняя пища почти полностью состоит из почек и сержек березы, осины, ольхи и некоторых других деревьев.

Рябчик — самый обычный и самый доступный трофей при охоте на боровую дичь. В наиболее посещаемых охотниками угодах очень доверчивые от природы рябчики становятся осторожными, численность их уменьшается. Причина сокращения численности не только в том, что птиц быстро вылавивают. Вблизи городов, поселков и станций летом птиц часто пугает гуляющая публика, туристы, ягодники и грибники. Если самку несколько раз спугнуть с гнезда, она может его бросить. Разлетевшийся выводок тоже редет, потому что часть птенцов теряется и гибнет.

СЕМЕЙСТВО Фазановые *Phasianidae*

У птиц этого семейства, в отличие от тетеревиных, неоперенные ноздри, прикрытые небольшой кожистой лопастью. Ноги (цевка и пальцы) также без перьев. Семейство очень богато видами, их ок. 180. Но распространены они в основном в теплых странах, особенно в Ю. Азии. В Сибири встречается 6 видов.

Алтайский улар — *Tetraogallus altaicus* — *Altai Snowcock* (108)

Синоним: алтайская горная индейка. **Промеры:** вес самцов 2400–3400, самок — 2000–2750 г; крыло самцов 29,1–32,0, самок — 28–30,7 см.

Образ жизни. Оседлые птицы высокогорных районов, обитающие в основном в диапазоне высот 2000–2500 м, хотя на северной границе ареала населяют и небольшие возвышенности — 800–900 м на припойменных террасах Енисея. Специфика жизни в горах наложила отпечаток на особенности передвижения. Вверх по склону или поперек его улары идут пешком, кормящиеся птицы могут идти и вниз по склону, но при этом двигаются наискось, а не прямо вниз. Чаще для перемещения вниз по склону улары используют планирующий полет на

неподвижных, слегка опущенных вниз крыльях. Взлетают с горизонтальной поверхности только в случае крайней необходимости, вверх по склону могут совершать прыжки и короткие перепархивания. Обитают в гольцовом поясе вблизи вечных снегов, где держатся по крутым склонам с курумами, щебнистыми осыпями, чередующимися с небольшими полянами низкотравных альпийских лугов и отвесными скалами. Кроме того, населяют сухие предгорья, прорезанные глубокими ущельями с крутыми щебнисто-каменистыми склонами, где площадки сухих степей и щебня разбросаны между обрывистых скальных обнажений.

В марте птицы собираются группами по 8–15 особей в местах будущих токов, где наблюдаются своеобразные предбрачные игры. Настоящие токи формируются в конце апреля — начале мая. Места токов постоянные. Обычно это хорошо закрытый от ветров и прогреваемый участок гор со скальными обнажениями, полками, различными нишами и свободными от снега участками альпийских низкотравных лугов. В конце периода токов птицы разбиваются на пары и рассредоточиваются по гнездовым участкам в местах, где зимой они не отмечались. Такие миграции могут простираются на десятки и даже сотни километров.

Улары моногамы, хотя самцы участия ни в насиживании, ни в заботе о потомстве не принимают. Откладка яиц происходит в течение второй — третьей декады мая. Гнезда размещают в нишах скал, углублениях почвы, под прикрытием плит или камней, реже — открыто. Чаще всего никакой выстилки в гнезде нет или она очень скудная. В полной кладке 5–10 яиц. Их окраска оливковая и состоит из слившихся пятен, а по этому фону разбросаны немногочисленные темно-коричневые пятна, причем густота опятнения выше у острого конца. В процессе насиживания яйца бледнеют и становятся буровато-серыми. Размеры яиц 65–79 × 44–49 мм. Длительность насиживания 28 дней. В начале периода насиживания самцы держатся в пределах гнездовых участков, продолжая активно кричать, даже по ночам. Позднее собираются в табунки, хотя часть из них держится одиночно до образования зимних стай. Видимо, часть популяции не размножается, так как стайки уларов отмечаются на протяжении всего периода размножения. Выводки держатся обособленно, но когда птенцы достигают размеров куропатки, они могут объединяться в табунки из 2–5 семей. В конце сентября — октябре наблюдаются перемещения уларов в места будущих зимовок, это наиболее кормные и бесснежные участки гор. В летнее время улары питаются вегетативными частями, цветками и семенами большого числа видов растений, птенцы охотно клюют насекомых. Зимой поедают разнообразный доступный растительный корм. Вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Кеклик — *Alectoris chukar* — *Chukar* (109)

Синоним: каменная куропатка. **Контактные признаки.** Самцы отличаются от самок наличием небольших шпор, но иногда бывают самцы без шпор и самки со шпорами. **Промеры:** вес самцов 450–700, самок — 360–550 г; крыло самцов 15,2–17,5, самок — 14,2–16,2 см.

Образ жизни. Типичная горная оседлая птица, совершающая вертикальные кочевки. Обитает в горно-степных районах, где наиболее часто встречается по ущельям с сухими каменисто-щебнистыми склонами, имеющими выходы скал, скальные останцы и редкие кусты караганы. Заходит и на подгорные равнины в местностях, имеющих скальные останцы. В местах, где их преследуют, птицы осторожны, но если их не беспокоят, могут жить в непосредственной близости от человека, особенно в зимний период. Кормятся на земле и в очень редких случаях — на деревьях. При опасности убегают вверх по склону или

улетают, в некоторых случаях затаиваются, чему способствует покровительственная окраска. Вниз по склону бегают редко. Полет используют, если является необходимость быстро достигнуть дна ущелья или уйти от внезапной опасности. Взлет начинается с частых взмахов, после чего птица переходит на стремительное скольжение. По рылому и глубокомоу снегу передвигаются с трудом, что приводит к гибели большого числа птиц в многоснежные годы.

Основную часть года кеклики проводят в стаях и только во время размножения держатся парами. Пары образуются уже в конце апреля и вскоре приступают к устройству гнезд. Гнезда самки размещают на открытых склонах южных экспозиций, реже — вблизи вершин, еще реже — на дне ущелий, под защитой кустов, камней, скал, куртин травы. Откладка яиц начинается с установлением положительных ночных температур, обычно с третьей декады мая. В кладке от 7 до 21 яйца, размером 37–44 × 27–32 мм. Яйца бледновато-охристые с большим разнообразием оттенков. По основному фону разбросаны коричневые или темно-бурые пятна разного размера. Со временем скорлупа яиц выцветает. Интервал между откладками яиц 32 часа. Иногда в одно гнездо могут подкладывать яйца и другие самки, но насиживает только одна. Насиживание продолжается 23–25 дней. Самка сидит на яйцах очень плотно, подпуская человека на расстояние до 1 м. Некоторые не слезают с гнезда даже тогда, когда до них дотрагиваются. Птенцы появляются дружно, в течение 3–5 часов. Выводок задерживается в гнезде до 2 суток. В году бывает только одна нормальная кладка, но если гнездо разорено, птицы могут гнездиться повторно. Птенцы уже в 8-дневном возрасте начинают подпрыгивать и пролетать до 50 см, а в 13-дневном возрасте совершают первое небольшое планирование. Выводок водит одна птица, но по мере взросления птенцов выводки могут объединяться. При объединенном выводке может находиться 2 и более птиц. Позднее к ним присоединяются и неразмножившиеся птицы, постепенно формируются зимние стайки. При благоприятных условиях зимуют в местах размножения либо в непосредственной близости от них. В многоснежные годы совершают кочевки в поисках более кормных мест. Питаются семенами и плодами (в том числе ягодами) травянистых растений и кустарников, их надземными (листья, стебли, цветки) и подземными (луковицы, клубни, корни, корневища) вегетативными частями, изредка — насекомыми (саранчовыми, жуками, клопами). Численность довольно изменчива и определяется прежде всего условиями зимовок.

Серая куропатка — *Perdix perdix* — *Grey Partridge* (110)

Контактные признаки. Первогодков следует отличать от более старых птиц по двум наружным первостепенным маховым, которые остаются от ювенильного наряда и потому отличаются от остальных (новых) маховых: они узкие, заостренные и сильно обношенные. **Промеры:** вес 320–450 г; длина 29–31, крыло 14,8–16,6, размах 45–48 см.

Образ жизни. Жители степей, лугов, пустошей и прочих открытых местообитаний, с кустарниками или куртинами высокой травы. Очень охотно поселяются на всевозможных полях, особенно где есть бурьян на межах и лесополосы с кустарниками. Избегают обширных полей.

Моногамы. Пары формируются перед весной в стаях, затем они распределяются по гнездовым территориям. Гнездо располагается под прикрытием куста, дерева, кочки или травянистой растительности. Плодовитость очень высока, 12–18 яиц — это обычный размер кладки. Известны кладки до 28 яиц. Яйца однотонные, без пятен, охристого, палевого или светло-коричневого цвета. Их размеры 32–42 × 25–29 мм. Длительность насиживания 21–26 дней.

В период инкубации самец держится неподалеку от гнезда, а затем вместе с самкой водит птенцов. Они начинают подлетывать на 7–8-й день. В возрасте 3,5 недели начинается полная смена птенцового оперения, в т. ч. и маховых перьев (кроме двух внешних), на новый, первый взрослый наряд, и заканчивается эта линька осенью. Выводки сохраняются все лето и осень, зимой они могут объединяться в более крупные стаи, к ним присоединяются одиночные и прохолоставшие птицы.

Зимой питаются семенами сорняков и культурных злаков, а также зелеными частями трав, которые достают из-под снега. Часто это бывают всходы озимых. Весной и летом основу питания составляет зелень, а также всевозможные насекомые, особенно важные для птенцов. К концу лета куропатки снова все более переходят на семена. Именно зимняя бескормица, а также сельскохозяйственная химия — главные губительные факторы для этого вида. Для маленьких птенцов бывают опасны холодные дожди. Высокая плодовитость помогает куропаткам быстро восполнить нанесенный урон, но в некоторых районах, особенно там, где низка культура сельского хозяйства, эти птицы так и не могут нормально существовать. Размах зимних кочевок зависит от того, сколько выпадает снега. Если снегопады обильны и обширны по площади, бывает массовая гибель от бескормицы.

В европейских странах серая куропатка — излюбленный объект охоты, как и во многих частях нашей страны. В охотничьих хозяйствах снежными зимами куропаток подкармливают, что существенно облегчает им жизнь. Из-за неустойчивой численности и многоснежья во многих областях охота на серую куропатку часто бывает закрыта.

Бородатая куропатка — *Perdix dauurica* — *Daurian Partridge* (111)

Синоним: даурская куропатка. **Контактные признаки.** Самка отличается от самца наличием поперечного рисунка на кроющих крыла, более узкой рыжей полосой (в среднем 5 мм) на лбу (у самца в среднем 9 мм), каплевидной формой темных пестрин на темени (у самца — узкие стрихи), наличием широких белых стрихов на кроющих уха. Молодые до осени (как и пуховые птенцы) практически неотличимы от молодых серых куропаток. С осени до лета, в первом взрослом наряде, внешне неотличимы от более старых птиц, при контактном определении отличаются по узким и обношенным двум внешним маховым перьям. **Промеры:** вес 250–400 г; длина 29–33, крыло 14,8–16,4, размах 48–52 см.

Образ жизни во многом как у серых куропаток. Населяют открытые местообитания с кустарниками, преимущественно горные степи. Моногамы. В марте–апреле формируются пары. Гнездо строят на земле под прикрытием кустов или травы, с растительной выстилкой. Кладка из 14–20 (4–22) яиц. По окраске они не отличаются от яиц серой куропатки, размеры 29–34 × 21–23 мм. Насиживает самка. Пуховые птенцы — как у серой куропатки. Водят выводок самец и самка. Птенцы начинают перепархивать в возрасте около недели, будучи с перепела величиной. Возможно, некоторые пары могут за лето выводить птенцов дважды. К осени формируются стаи, которые ведут кочевой образ жизни. Размах кочевок зависит от глубины снежного покрова.

Перепел — *Coturnix coturnix* — *Quail* (111)

Контактные признаки. Молодые похожи на самку, но верх более монотонный, с не столь контрастным рисунком, есть пятнистый рисунок на боках тела; маховые перья более темные, чем у взрослых, менее выражена полосатость на наружном опахале, меньше охристых пятен. Определение пола возможно

с возраста 2 недель, когда у самок появляются на груди охристые перья с темными пятнами, а у самцов — рыжие, без четких пятен. У годовалых птиц 2–4 (обычно — 3) наружных маховых пера остаются от прошлогоднего наряда и потому более изношены, чем остальные, сменившиеся зимой (у взрослых зимой сменяются все маховые). **Промеры:** вес 70–155 г; длина 16–18, крыло 10,6–11,8, размах 32–35 см.

Образ жизни. Держатся в траве, скрытны. Взлет экспрессивный, энергичный, но летают неохотно. Тем не менее это настоящие перелетные птицы. Весной появляются довольно поздно, уже при распускающейся зелени. Предпочитают различные открытые травянистые местообитания, в т. ч. сельскохозяйственные угодья. В степях избегают наиболее сухих участков, на севере ареала держатся в основном на пойменных лугах и в полях.

Вскоре после прилета начинается длящийся до середины июля — начала августа период «боя» — токования самцов. Каждый самец токует на своей довольно большой территории, где может держаться до нескольких самок. Пар не образуют, самка может спариваться с несколькими самцами.

Гнездо устраивают в траве или в посевах. Это небольшая ямка с растительной выстилкой, в которую самка несет по одному яйцу в сутки и начинает насиживать после откладки последнего яйца. В кладке бывает от 5 до 18 яиц, обычно — 8–13. Известны сдвоенные кладки. Фоновая окраска скорлупы кремовая или охристо-желтая, с крапинами и пятнами темно-коричневого, бурого или почти черного цвета. Окраска яиц может быть очень разной даже в одной кладке — от легкого мелкого крапа до больших пятен, почти полностью покрывающих яйцо. Размеры яиц 25–34 × 20–25 мм. Длительность насиживания 17–20 дней. Самка водит птенцов одна. Птенцы способны перепархивать в возрасте 11 дней, а к 19–20 дням полностью оперяются. На юге ареала у перепела известно второе гнездование — после того как птенцы становятся полностью самостоятельными. Это вполне возможно и в наших степных и лесостепных районах, где находили свежие кладки даже в августе.

В рационе преобладают растительные корма: весной и в первой половине лета — больше зелень, цветки и прошлогодние семена трав, к осени — в основном семена диких и культурных растений. Летом поедают разных насекомых, среди которых много сельскохозяйственных вредителей.

Отлет происходит рано, на севере ареала — в августе — начале сентября. Летят по ночам. К осени перепела сильно жиреют, по мере движения на юг они скапливаются в большом числе у различных естественных преград, отдыхая и пополняя запасы энергии перед броском через горы или моря. Зимуют в Африке и Ю. Азии. Половозрелость наступает на первом году жизни, но молодые самки приступают к размножению позднее старых.

Из-за неумелой охоты (в основном на пролете), а также из-за безграмотного и неряшливого обращения с удобрениями и пестицидами в настоящее время численность перепелов на большей части бывшего ареала сильно сократилась. Много гнезд, насиживающих самок и молодых птиц гибнет от сельскохозяйственной техники. В Турции существует специальный промысел, когда ослабевших после трудного перелета через Черное море перепелов ловят руками и бьют палками.

Немой перепел — *Coturnix japonica* — *Japanese Quail* (112)

Синоним: японский перепел. **Промеры:** вес 90–100 г; крыло самцов 9,6–10,7, самка — 9,8–10,5.

Образ жизни. В отличие от обыкновенного перепела, немой предпочитает сырые пойменные луга, хотя определенно избегает высокотравья. В местах

гнездования появляются очень рано, уже в марте. Брачные крики самцов можно слышать со второй половины апреля до позднего лета. Весной держатся парами, и есть предположение, что этот вид, в отличие от обыкновенного перепела, склонен к моногамии. Самцы этого вида менее крикливы и драчливы. Судя по продолжительности периода брачной активности самцов, самка успевает за лето вывести 2, а то и 3 выводка. Первые гнезда с кладками можно обнаружить уже в мае, а плохо летающие птенцы отмечают вплоть до начала октября. В кладке обычно 10–15 яиц, окраска и форма которых такая же, как у обыкновенного перепела. Размеры яиц 26–34 × 19–26 мм. От начала постройки гнезда до приобретения птенцами самостоятельности проходит ок. 75 дней. Участие самца в насиживании не доказано, но не исключено.

Питаются семенами трав, в основном злаков, в летнее время — вегетативными частями растений, а также насекомыми и их личинками. При большом количестве насекомых перепела могут полностью перейти на питание ими. Осенний пролет не прослежен, по всей видимости, проходит с сентября по ноябрь, основная область зимовки — Ю.-В. Азия. Часть птиц остается зимовать в пределах гнездового ареала, даже в лесостепных районах Иркутской области известны зимние встречи.

Фазан — *Phasianus colchicus* — *Ring-necked Pheasant* (113)

Промеры. Вес самцов 0,8–2,0, самок — от 0,5 до 1,5 кг; длина самцов 75–90, самка — 53–62, крыло самцов 22,8–26,3, самка — 21,4–23,6, размах 70–90 см.

Образ жизни. Излюбленные биотопы — пойменные леса и густые кустарниковые заросли в долинах рек и озер, где фазаны любят прятаться при опасности. Обязательно наличие по соседству открытых пространств с низкой рослой растительностью, где птицы кормятся, и водопоев. Не избегают окраин охоты, охотно поселяются рядом с людьми, если нет прямого преследования и частого беспокойства. Оседлы, но зимой при многоснежье могут перемещаться на значительные расстояния.

Фазаны полигамны, самец в брачное время охраняет территорию от 0,6 до 2 га, на которой с ним держатся несколько самок. Ток происходит в апреле — мае. Самец в гнездовых заботах участия не принимает. Гнездо самка располагает на земле в густых зарослях, оно хорошо укрыто сверху густым переплетением трав, формирующих своеобразную крышу. К гнезду всегда ведут два входа, так что при нападении хищника самка имеет возможность спастись через второй вход. Лоток бывает довольно глубоким, выстлан сухой травой. Самка сильно привязана к гнездовому участку, нередко использует одну и ту же гнездовую ямку несколько лет подряд. При этом новая выстилка делается поверх старой (с остатками скорлупы). Яиц в кладке от 8 до 24. Окраска их бледно-палевая, почти полностью выцветающая к концу инкубации, с небольшим количеством бурых крапинок и мелких пятен. Размеры яиц 42–47 × 33–37 мм. Откладка яиц происходит в конце апреля — начале мая. При разорении гнезд обычны повторные кладки, так что гнезда с яйцами находят до конца июня. Самка насиживает 21–23 дня.

Вылупление птенцов происходит в течение суток. Птенцы покидают гнездо, как только обсохнут. Первое время выводок держится в окрестностях гнезда, затем перемещается в наиболее кормные участки с хорошими защитными условиями. На 13-й день птенцы могут подлетывать, в 20-дневном возрасте способны перелетать на расстояние 15–30 м, а в 30-дневном уже осваивают технику вертикального «взрывного» взлета. Ювенильный наряд полностью развивается к 45-му дню жизни, а линька в первый взрослый наряд заканчивается в возрасте 5 месяцев (обычно к октябрю).

Фазаны — стайные птицы и за исключением периода размножения держатся небольшими разреженными группами. Кормовая активность во все сезоны приурочена к утренним и вечерним часам, чередуясь с дневным и ночным отдыхом. В состав кормов входит много видов растений, а также зелень, цветки, ягоды, семена, почки, клубни. Животные корма, составляющие значительную долю рациона в летнее время, включают насекомых, пауков, моллюсков и других беспозвоночных, а также мелких ящериц, змей и даже мышевидных грызунов.

отряд ТРЁХПЁРСТКООБРАЗНЫЕ *Turniciformes*

Небольшая группа птиц сходной внешности, которую прежде включали в ранге подотряда в отряд Журавлеобразных. Сегодня в отряд Трехперсткообразных включают 2 семейства, с 3 родами и 15 видами, распространенными в Старом Свете. В фауне нашей страны присутствует всего 1 вид, принадлежащий к семейству Трехперстковых *Turnicidae*.

Трёхпёрстка — *Turnix tanki* — *Yellow-legged Buttonquail* (114)

Синоним: пятнистая трёхпёрстка. **Контактные признаки:** на лапах по три пальца. **Промеры:** вес самцов 65–78, самок — 105–113 г; длина 13–15, крыло самцов 8,8–9,2, самок — 9,5–11,0 см.

Образ жизни. Населяют сухие разнотравные луга с низкой и редкой растительностью, залежи. Важно наличие кустарников. При обитании совместно с немым перепелом трехперстки предпочитают более сухие места с кустарниковыми зарослями, а перепел — сырые и влажные луга, обычно в стороне от кустарников. Вспугнутые, взлетают без звуков, летят бесшумно и медленнее, чем перепела. Обычно взлетевшая трехперстка садится на кустарниковые заросли, а перепел чаще всего — в траву. Вторично поднять на крыло трехперстку удастся крайне редко, тогда как перепел, будучи спугнутым, взлетает много раз подряд. Как и мелкие пастушковые, летают неохотно, при беспокойстве стараются убежать. На деревья не садятся.

Перелетны. Весной появляются в начале — середине мая, когда кустарники покрываются листьями и зеленеют луга. В некоторые годы отдельные птицы могут появляться много раньше. Для трехперсток характерна полиандрия, когда одна самка спаривается с несколькими самцами, откладывая каждому из них кладку. В силу этого гнездовой период очень растянут: птенцы из первых кладок появляются уже в третьей декаде июня, но известен случай добычи самки с готовым к откладке яйцом в яйцевыводке 11 августа. Токуют в течение всего дня, но особенно активны рано утром и в полдень, в т. ч. в жаркие душные дни. Активность токования несколько снижается в периоды гнездостроительства и откладки яиц, но как только кладка завершена, самки начинают «гудеть» с прежней интенсивностью. Их токование можно слышать практически все лето. Самка откладывает за сезон 2 или 3 кладки.

Насиживают кладку и заботятся о птенцах исключительно самцы. Для устройства гнезда используются естественные углубления, как правило, прикрытые нависшей растительностью. Само гнездо достраивается в процессе откладки яиц, выстилка состоит из сухих стеблей и листьев травянистых растений. Самка откладывает по одному яйцу в день в утренние часы. Полная кладка содержит 4 яйца грушевидной формы размером 26–28 × 19–22 мм. Яйца белого цвета, равномерно покрытые светло-бурыми и оливковыми мазками и пятнами, поверх которых разбросаны серые и черные пятна, сгущающиеся на тупом конце. Насиживание продолжается 12–13 дней, выводок покидает

гнездо, как только птенцы обсохнут. Птенцы имеют покровительственную пятнисто-полосатую окраску, растут быстро и в 10-дневном возрасте уже подлетывают. Питаются преимущественно семенами, а также мелкими беспозвоночными, которых разыскивают на земле. Отлет не выражен, последние птицы отмечались в середине октября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ *Gruiformes*

Очень многообразная по внешности, строению, размерам и образу жизни группа птиц, которые объединены по ряду анатомических признаков в единый отряд. В него входит 12 семейств ныне живущих птиц, из которых для нас большинство абсолютно экзотичны — живут в других странах, на других континентах. В Сибирском регионе, как и в стране в целом, обитают представители 3 семейств.

СЕМЕЙСТВО Журавлиные *Gruidae*

Крупные стройные птицы с длинной шеей, длинными ногами, удлинённым копьевидным клювом. *В полете держат шею вытянутой*, чем отличаются от цапель. *Ноги у летящих птиц далеко выступают за хвост*, и по этому признаку летящих вдалеке журавлей отличают от гусей. Третье-степенные маховые перья сильно удлинены и в сложенном состоянии крыла полностью закрывают хвост и концы крыльев, образуя косицы. Самцы и самки окрашены одинаково, самцы немного крупнее. Сезонных различий в окраске практически нет. Несмотря на крупные размеры, летают довольно легко, размеренно и неторопливо махая крыльями, могут парить. Как взрослые, так и птенцы могут плавать. Все наши журавли перелетны. Моногамы, пары сохраняются постоянно.

Для журавлей мы приводим, помимо обычных зоологических промеров, еще и высоту, т. е. рост стоящей птицы.

Всего известно 14 видов журавлей, из них в России, как и на территории Сибири, встречаются 7 видов.

Японский журавль — *Grus japonensis* — *Red-crowned Crane* (114)

Синоним: уссурийский журавль, маньчжурский журавль. **Промеры:** вес 7,5–8,5 кг (на зимовках — до 11); длина ок. 138–152, высота 155–160, крыло самцов 56,0–67,0, самок — 55,7–63,5, размах 250–270 см.

Образ жизни. Основные местообитания в гнездовой период — обширные кочкарниковые осоково-пушицевые болота и осоково-вейниковые заболоченные луга, сравнительно открытые, с хорошим обзором, располагающиеся обычно по долинам рек и озерным котловинам. Появляются в местах гнездования рано, еще до схода снега. Для устройства гнезда выбирают участки сухой осоки или вейника с примесью тростника высотой 30–80 см, залитые водой, глубина которой у гнезд составляет 10–50 см. Гнездо представляет собой плоскую овальную платформу размером около метра или немного более, располагается на нескольких кочках или плоской дерновине, возвышающейся над водой. Подстилка состоит из надерганных поблизости пучков осоки и вейника. Откладка яиц начинается в середине апреля, интервал откладки между 1-м и 2-м яйцами 2–4 дня. В кладке обычно 2, реже — 1 яйцо. Окраска: по кремово-белому с розоватым оттенком или серовато-оливковому светлону фону разбросаны размытые охристо-фиолетовые глубинные и более мелкие красновато-коричневые поверхностные пятна, часто образующие на

тупом конце венчик или «шапочку». Бывают яйца совсем без пятен. Размеры яиц 95–117 × 65–75 мм.

Насиживание начинается с откладки первого яйца и составляет 29–31 сутки. Насиживают оба родителя, но преимущественно самка (ночью — только самка). Вылупление птенцов приходится на вторую половину мая — первую декаду июня. Интервал между вылуплением 1-го и 2-го птенцов 2–4 дня, поэтому первый птенец проводит в гнезде несколько суток, второй покидает его сразу, как только обсохнет. Агрессивного поведения у птенцов японского журавля не наблюдается, и поэтому выживают часто оба птенца. В первые дни жизни пуховиков родители обогревают и кормят их. Позже, когда пуховики окрепнут, один из родителей держится с ними, второй ищет корм в пределах 20–30 м и кормит пуховиков. Во время кормления другой родитель удаляется на поиски пищи. Если корма достаточно, выводки держатся на гнездовом участке 2–3 недели, при беспокойстве уходят в наиболее глухие участки болот. В гнездовой период птицы очень осторожны и редко подпускают человека ближе полукилометра. При приближении его к гнезду на 200 м птица встает, отходит от гнезда и взлетает, садится в 600–800 м и начинает медленно, опустив крылья, ходить вокруг.

Японские журавли используют широкий спектр кормов, но в целом они плотоядны. Только на зимовках переходят в основном на растительные корма. Кормятся на осоковых сплавинах, топких берегах текущих через болота рек, рисовых чеках, а также на сухих гривах. В качестве объектов питания отмечены моллюски, саранчовые, водяные жуки и клопы, рыбы, лягушки и мелкие грызуны, яйца птиц и птенцы.

Отлет происходит в последних числах октября — начале ноября, когда водоемы уже замерзают. Гнездящиеся на континенте японские журавли, вопреки бытовавшему ранее мнению, не улетают на Японские острова, а зимуют на Корейском полуострове и в нижнем течении р. Янцзы в Китае. Половой зрелости достигают в возрасте 3–4 лет. Вид занесен в Красную книгу России.

Стерх — *Grus leucogeranus* — *Siberian Crane* (115)

Синонимы: сибирский журавль, сибирский белый журавль. **Промеры:** вес 4,9–8,7 кг; длина ок. 120–140, высота 120–140, крыло 53,5–68,0, размах 230–260 см.

Образ жизни. Прилетают на места гнездования еще при почти сплошном снеге, парами, которые, по всей видимости, постоянны. В северотаежном Приобье гнездятся по окраинам обширных сфагновых болот с озерами и относительно сухими грядами, неподалеку от леса или редколесья. Якутские стерхи гнездятся в сильно увлажненных равнинных тундрах с озерами, а также на тундроподобных участках в северной тайге. Гнездо представляет собой плоскую площадку на болоте, сложенную из разнообразного растительного материала, собранного птицами в непосредственной близости и утоптанного. Часто гнездо со всех сторон окружено водой. Судя по всему, пара из года в год возвращается на одно место, меняя только конкретное гнездо, которых у пары несколько. Танцы менее часты, чем у серых журавлей, и репертуар их беднее.

Размеры яиц 72–110 × 40–63 мм, их окраска обычного «журавлиного» типа, с очень большой индивидуальной изменчивостью. В кладке 2, реже — 1 яйцо. Насиживает преимущественно самка. Самец находится в пределах видимости. При появлении человека, даже в пределах 1,5–2 км, самка уходит с гнезда, пара держится на большом расстоянии и возвращается к гнезду только при исчезновении опасности из поля зрения. От песцов, лисиц, собак и даже волков стерхи гнездо успешно защищают. Западносибирские

стерхи гораздо более доверчивы якутских. Обычно сидящие на гнезде птицы довольно близко подпускают людей, не улетают, а отходят и пытаются прятаться неподалеку, быстро возвращаются к гнезду. Насиживание длится 27–30 дней. Птенцы покрыты ярко-рыжим пухом. Птенцам стерха свойственна так называемая «гнездовая агрессивность», выражающаяся в том, что старший птенец заклевывает младшего, семьи с двумя подросшими молодыми не встречаются.

Взрослые линяют при птенцах, это происходит раз в 2–4 года. Питание в целом такое же, как у серых журавлей. Из-за низкой численности осенних скоплений не бывает. На пролете, который идет в меридиональном направлении, преимущественно по долинам Оби, Иртыша и Тобола, стерхи встречаются семьями (пара и птенец) и небольшими группами. Дальше на юг часть птиц летит на Каспийское море, где на берегах Ирана несколько особей регулярно зимует. Другая часть популяции летит через Казахстан и Ц. Азию в Индию. Из Якутии стерхи летят через материк на юг и зимуют в Китае в долине р. Янцзы. На пролете стерхи могут присоединяться к стаям серых журавлей.

Питание стерхов преимущественно растительное — корневища, клубни, побеги, ягоды. При случае ловят полевки и леммингов. Начиная размножаться с 6–7 лет. Так как у пары бывает только один птенец, а гнездование нередко оказывается неудачным, репродуктивный потенциал этого вида очень невысок. Судьба этих редчайших птиц нашей страны вызывает большую тревогу. Вид внесен в Красные книги России и Казахстана как находящийся под угрозой исчезновения. Особенно это относится к западносибирской популяции. Большую опасность представляют браконьеры, особенно на пролете через Пакистан и Афганистан, где всех журавлей стреляют.

Серый журавль — *Grus grus* — *Crane* (116)

Промеры: вес 3,0–6,1 кг; длина 112–130, высота 110–125, крыло 56,0–66,0, размах 202–245 см.

Образ жизни. Весенний пролет проходит в разгар таяния снегов. Стаи сохраняют строгий строй, обычно — клин. На местах остановок стай можно увидеть красивые игры — танцы, когда несколько птиц машут крыльями, кланяются, подпрыгивают, подбрасывают пучки травы. Стаи в ходе пролета постепенно разбиваются на небольшие группы и на отдельные пары, которые у журавлей существуют, по-видимому, пожизненно. Пары ежегодно возвращаются гнездиться в одно и то же место.

Гнездовые местообитания — различные заболоченные местности, мало посещаемые людьми. В тайге это обширные верховые болота с топями, кочкарниками и редкими деревьями либо не очень густой заболоченный лес с редким тростником и вейником, иногда гнездятся на полянах и вырубках. В лесостепи и степи поселяются на больших болотах или заболоченных берегах озер с густыми зарослями тростника, рогоза, болотных кустарников, а также открыто на осоковых болотах или просто в понижениях, охотно селятся на сплавинах. Пара от пары живут обычно на расстоянии не менее 1 км. Регулярно на зорях устраивают переключки, и тогда можно на слух выявить, где обитают пары и сколько их в пределах слышимости. В предгнездовое время у пар на их территориях тоже бывают танцы. Временами пары или свободные от насиживания птицы собираются в группы, вместе кормятся, могут устраивать «концерты» и танцы.

Гнезда строят на кочках и сухих гривах. Место для гнезда птицы утрамбовывают ногами (отчасти этому служат и танцы), приносят туда тростник,

осоку, разные корневища, мох, торф и прочее, что собирают рядом с гнездом. Если место сухое, подстилки может быть очень немного. Охотно используют старые гнезда. Яйца удлиненно-эллипсоидные, покровительственной окраски, пигмент распределяется по разным слоям скорлупы: основной фон палевый, светло-коричневый или желтовато-оливковый, пятна тех же тонов, обычно некрупные, размытые, реже — резкие темно-бурые, глубокие пятна — с более-менее выраженным фиолетовым оттенком. Размеры яиц 82–113 × 53–68 мм. В кладке 2 яйца, очень редко — 1 или 3. Насиживают 28–31 день, участвуют обе птицы поочередно, но больше самка, самец главным образом сторожит. При насиживании птицы очень осторожны, в случае появления людей стараются заранее уйти подальше от гнезда и только потом взлетают. Птенцы покрыты рыжим пухом. Они вылупляются с интервалом 1–2 суток и еще до 3–4 дней сидят в гнезде, после чего бродят с родителями по гнездовому болоту, при опасности затаиваются. Кормятся сами, но в первые дни их еще кормят и родители. Летными становятся примерно на десятой неделе жизни.

Пища в основном растительная — всевозможные семена, проростки, корневища, бутоны и соцветия осок, ягоды; на полях собирают мелкие клубни картошки. Охотно едят и животную пищу — моллюсков, насекомых, а также лягушек, ящериц, грызунов, яйца из гнезд, птенцов. Могут ловить рыбу на мелководье, выкапывают клювом червей.

К осени объединяются в стаи, а перед отлетом иногда собираются большими скоплениями и странствуют по лугам и полям. Есть места традиционных массовых скоплений. Отлет идет преимущественно по ночам, в пору золотой осени, основное направление миграции южное. Летят обычно на высоте несколько сотен метров или гораздо выше, так что едва можно разглядеть в бинокль самих птиц. Нередко стая сначала долго поднимается кругами в восходящих потоках воздуха и только потом переходит к направленному полету. Главные места зимовки журавлей из З. Сибири — в Иране и на западе Индии, из Средней и В. Сибири — в Ц. и Ю. Китае, включая долину Янцзы. Известны единичные зимние встречи на крайнем юге Сибири.

Половозрелость наступает в возрасте 3–6 лет. Молодые весной летят вместе со взрослыми на север, но вскоре отделяются от них и некоторое время свободно кочуют. Есть места массовой линьки, где скапливаются, видимо, только неполовозрелые журавли. Взрослые проходят полную линьку со сменой маховых и потерей способности к полету не ежегодно, а раз в 2–4 года. Она начинается летом, когда птицы водят птенцов, и длится более месяца. В конце лета птенцы прошлого, позапрошлого, а нередко — и более старшего возраста (до 5 лет) возвращаются к родителям и мигрируют в одной стае.

Когда-то на журавлей охотились, но теперь они под охраной закона. Традиционная охота на пролетных журавлей сохраняется до сих пор в Афганистане и Пакистане, несмотря на требования международной природоохранной и орнитологической общественности. Отрицательное воздействие на журавлей оказывает и нетерпимость их к присутствию людей в местах гнездования. Сельскохозяйственная химия тоже вносит свою лепту. Серый журавль занесен в Красную книгу Казахстана.

Канадский журавль — *Grus canadensis* — *Sandhill Crane* (117)

Промеры: вес самцов 2,9–5,7, самок — 2,8–5,0 кг; длина 86–122, высота 90–100, крыло самцов 44,2–58,0, самок — 42,5–56,0, размах 185–229 см.

Образ жизни. Прилетают в период схода снега, конкретные сроки прилета зависят от характера весны. Населяют тундры различных типов, в т. ч. холмистые и кустарниковые, но предпочитают равнинные заболоченные, с осокой и

кочкарниками. Не заселяют горные поднятия выше отметок 400–500 м н. у. м. или с крутизной склона более 25–30°, речные поймы и дельты, заливаемые во время паводков или сильных нагонных ветров, залесенные участки и густо заросшие ивняком и ольховником речные долины. Моногамы, пары постоянны. Характерные для журавлей танцы, которые нередко еще на зимовках, происходят и на гнездовых участках. К гнездованию приступают сразу после прилета, в период активного таяния снега, а в поздние весны — при первых проталинах на склонах холмов. Гнездятся обособленно пара от пары. Гнездо располагают на сухом месте, даже на заболоченных участках, нередко в окружении воды. Наиболее массивные гнезда могут быть диаметром до 0,8 м и состоять из ветвей кустарников, пучков осок и мхов. Самые примитивные гнезда представляют собой ямку в грунте без всякой выстилки. Наличие небольших (до 40 см) кустарников не препятствует выбору места, хотя хороший обзор является обязательным условием расположения гнезда. В отличие от других журавлей, предпочитают ежегодно устраивать новое гнездо, а не занимать прошлогоднее. Окраска яиц — как у серого журавля, размеры 82–97 × 54–63 мм. В кладке почти всегда 2 яйца, редко — 1. Насиживают поочередно оба члена пары. При появлении человека насиживающая птица нередко затаивается и может подгустить на несколько шагов, после чего отводит, отбегая согнувшись и распутив крылья. От мелких хищников размерами до песка взрослые птицы успешно защищаются, но при депрессии грызунов хищники (поморники, песцы, лисицы) могут разорить большинство гнезд. Длительность насиживания 29–30 дней, птенцы вылупляются с интервалом около суток. Имеет место межптенцовая агрессивность, в выводках чаще 1 птенец, но нередко выживают оба. Выводки держатся во влажных местообитаниях, птенцы начинают летать в возрасте ок. 1,5 месяца. Летные выводки объединяются и начинаются послегнездовые кочевки, хотя отлет негнездящихся птиц происходит уже в конце июня.

Канадские журавли в основном растительноядны, питаются большей частью тундровыми ягодами. Охотно клюют насекомых, ловят мышевидных грызунов, при случае разоряют птичьи гнезда, съедают нелетных птенцов, ловят рыбу на мелководьях. Осенью мигрируют на восток вдоль арктического побережья, пересекают Берингов пролив, дальше летят к местам зимовки на юге США. К гнездованию могут приступать в возрасте 3–4 лет. Молодые негнездящиеся птицы держатся как в гнездовом ареале, так и за его пределами.

Даурский журавль — *Grus vipio* — *White-naped Crane* (118)

Промеры: вес 4,7–6,5 кг; длина 120–153, высота ок. 135–138, крыло самцов 51,0–58,5, самок — 52–56, размах 210–250 см.

Образ жизни. Обитатели открытых ландшафтов степной и лесостепной зон, где занимают для гнездования травянистые болота, заболоченные луга и тростниковые заросли в широких долинах рек, приозерных котловинах, истоках рек и ключей. Весной появляются в местах гнездования в последней декаде марта — первой декаде апреля. Некоторое время птицы держатся в стаях, после оттаивания грунта на болотах занимают гнездовые территории. Для устройства гнезда выбирают открытые места, залитые, как правило, неглубокой водой. Гнездо располагается непосредственно в воде или имеет в основании кочку. Оно представляет собой хорошо утрамбованную круглую платформу диаметром до 0,9 м, с неглубоким лотком. Основание гнезда, сложенное из кусков дерновины, мха и корней осок, пропитано водой, но лоток, выстланный прошлогодними листьями и стеблями осок, сохраняется сухим. Часто гнездо используется несколько лет и тогда хорошо видны слои, в которых сохраняются остатки скорлупы от предыдущих кладок. Поскольку

гнездовой материал собирается рядом с гнездом, вокруг него образуется участок открытой воды 5–8 м.

Откладка яиц происходит в третьей декаде апреля — начале мая. В кладке, как правило, 2 яйца. Яйца формой и цветом очень похожи на яйца серого журавля, их размеры 91–103 × 59–63 мм. Насиживает преимущественно самка. Человека обычно подпускает не ближе 200 м, после чего встает и тихо отходит от гнезда. Реже может загибаться на гнезде и взлетать в непосредственной близости. Продолжительность инкубации ок. 30 дней. Птенцы вылупляются в конце мая — начале июня. Гнездовой агрессии не наблюдается, и выводки часто состоят из 2 птенцов. Если птиц не беспокоить, то они вместе с выводками держатся неподалеку от гнезда. Если их тревожат, уходят в более спокойные места.

Отлет происходит в сентябре–октябре. В пролетных стаях можно видеть танцы, в которых участвуют как взрослые, так и молодые птицы. Зимуют на южных островах японского архипелага, Корейском полуострове и в нижнем течении р. Янцзы. Основной корм на зимовках — клубни камыша. Питание в летний период не изучено, по всей видимости, в основном растительноядны, хотя доля животных кормов выше, чем зимой. Половой зрелости достигают в возрасте 3–4 года.

Вид занесен в Красную книгу России. На численности даурских журавлей отрицательно сказываются осушение болот с последующей их распашкой, неумеренный выпас скота, сенокосение и другие виды хозяйственной деятельности. Особенно губительны весенние палы, уничтожающие не только необходимые для гнездования островки сухой растительности, но нередко и сами гнезда с кладками. Фактор беспокойства тоже вносит свой негативный вклад: вспугнутые с гнезда птицы надолго оставляют кладку, которую при этом часто разоряют вороны.

Чёрный журавль — *Grus monacha* — *Hooded Crane* (119)

Синоним: журавль-монах. **Промеры:** вес 3,4–4,9 кг; длина 91–100, высота 100–115, крыло самцов 46–53, самок — 43,5–47, размах 160–180 см.

Образ жизни. Населяют горнотаежные верховые моховые болота. Обычно значительная часть такого болота занята сфагновым угнетенным листовичником с подлеском из кустарников, перемежающимся с открытыми пространствами и колками из кедра, лиственницы и ели. В местах гнездования появляются довольно рано, уже в начале апреля, еще до схода снега. Гнездятся одиночными парами, но позволяют кормиться на своем гнездовом участке посторонним птицам. Гнезда устраивают среди чахой древесно-кустарниковой растительности неподалеку от открытого пространства. Любят размещать гнезда на пересечении заброшенных звериных троп, где моховой покров нарушен. Гнездо представляет собой округлую плотную платформу из растительного материала диаметром до 0,8 м. Материал для гнезда надергивают тут же, из-за чего вокруг гнезда образуется понижение, заполненное водой. В строительстве гнезда принимают участие оба партнера. Гнездо используется обычно 1 раз, но известны и многолетние гнезда. Откладка яиц начинается с середины апреля. В кладке, как правило, 2 яйца, по форме и окраске похожие на яйца серого журавля. Размеры яиц, по немногим известным кладкам, 92–94 × 54–56 мм. Насиживает в основном самка, но в конце насиживания самец часто сменяет ее в дневное время. При появлении опасности (человека) самец пытается отвлечь внимание на себя, тогда как самка скрытно уходит с гнезда. Вылупление птенцов происходит с промежутком около суток. При вылуплении птенцов взрослые, особенно самка, не только стремятся отвлечь на себя внимание человека, но и

приближаются к нему, делая угрожающие выпады. Никакой агрессии между птенцами не отмечено. Старший птенец покидает гнездо на третьи сутки, его уводит самец. Младшего уводит самка еще через сутки. В дальнейшем выводок кормится по всему болоту. При передвигающемся выводке птицы снова становятся более осторожными и скрытными.

Черные журавли преимущественно растительноядны, в местах гнездования основу рациона составляют ягоды (клюква, голубика), проростки и цветки пушицы, корневища, цветки и семена осок. Из животных кормов употребляют лягушек, углозубов, а также моллюсков и насекомых. Отлетают в октябре — начале ноября. Зимуют в основном в Японии на островах Хонсю и Кюсю, часть — на приморских равнинах Ю. Китая. На зимовках основу питания составляют семена культурных злаков (осыпавшийся рис), а также пшеница и ячмень, которыми подкармливают журавлей в Японии. Вид занесен в Красную книгу России.

Красавка — *Anthropoides virgo* — *Demoiselle Crane* (119)

Промеры: вес 2–3 кг; длина 90–100, крыло самцов 51,0–54,0, самок — 46–51, размах 165–185 см.

Образ жизни. С зимовок прилетают в разгар весны отдельными парами. Гнездятся в равнинных, предгорных и горных степях с негустым травостоем, не избегают голых плешин и возделанных участков. Обычно поселяются не далее 0,5–1 км от водоема, хотя бы небольшого. Размеры индивидуальных территорий относительно невелики, встречаются по 2–3 пары на 1 км². В предгнездовое и гнездовое время, а изредка — и в другие периоды, можно видеть характерные для всех журавлей танцы. В гнезде присутствует весьма условная подстилка из камешков, палочек, травинок или ее совсем нет, и яйца лежат в едва заметной ямке. Как правило, в гнезде 2 яйца, редко — 1 или 3. Их окраска — как у других журавлей: размытые бурые и красноватые пятна по светло-коричневому или палевому фону. Размеры яиц 72–93 × 48–58 мм. Яйца откладывают с интервалом ок. 2 суток и соответственно птенцы вылупляются с разрывом. Насиживают по очереди самец и самка, регулярно посещают водопой. При опасности заранее покидают гнездо и отбегают. Успешно защищают гнездо от корсаков, лисиц, прогоняют и многих собак, нанося им удары клювом и крыльями. Длительность инкубации каждого яйца 27–29 дней. Птенцы покрыты серовато-рыжим пухом (более рыжим на голове). Вместе с родителями они держатся недалеко от воды. В первые дни взрослые кормят птенцов, потом они ищут корм сами, начинают летать в возрасте почти 2 месяцев.

Питаются разнообразной растительной пищей, в основном семенами, в т. ч. зернами и колосьями культурных злаков. Едят и жуков, саранчовых и других беспозвоночных.

Линька взрослых начинается с середины лета и заканчивается на зимовках. Маховые сменяются постепенно, так что способность к полету не теряется. К отлету собираются в стаи, иногда — большие. Обычный походный строй — острый клин. Места зимовки находятся в Индии и Пакистане. Взростают в возрасте 2–3 лет.

Красавка занесена в Красные книги России и Казахстана. Основные отрицательные факторы: выпатывание гнезд скотом, гибель птенцов от пастушьих и бродячих собак, беспокойство на местах гнездования. Берега степных водоемов, близость которых необходима журавлям, бывают заняты людьми и скотом. В последние десятилетия красавки «научились» гнездиться среди различных посевов. Это очень благотворно отразилось на состоянии вида, его численность повсеместно растет, ареал расширяется.

СЕМЕЙСТВО Пастушковые *Rallidae*

Птицы небольших и средних размеров, клюв и ноги короткие или слегка удлиненные, на ногах длинные пальцы. Летают неохотно. Большинство пастушковых обитает постоянно в густой луговой или околородной растительности, птицы очень скрытны и потому неудобны для наблюдений. Об их присутствии в какой-либо местности чаще всего приходится судить по голосам в брачное время. Активны в основном по ночам и на зорях. Тело птиц слегка сжато с боков, что облегчает передвижения в густых зарослях.

Все пастушковые — выводковые птицы, т. е. птенцы вскоре после вылупления покидают гнездо. Послебрачная линька полная, с одновременным выпадением маховых и потерей способности к полету. Частичная предбрачная линька проходит на местах зимовки. Половозрелость наступает, как правило, на первом году жизни, у некоторых, возможно, в конце второго года. Самцы несколько крупнее самок.

Среди пастушковых только один вид может считаться настоящим охотничьим видом — лысуха, большинство же других для этого слишком мелки и скрытны. На утиной охоте стреляют также камышниц, а с легавыми собаками некоторые любители охотятся на коростелей.

Родство с журавлями очень древнее и выявлено по анатомическим признакам. В мировой фауне около полутора сотен видов, большинство видов обитает в тропических странах. В фауне России известны 13 видов, в пределах Сибири гнездятся 9 видов.

Водяной пастушок — *Rallus aquaticus* — *Water Rail* (120)

Синоним: пастушок. **Контактные признаки** подвидов: подхвостье у *aquaticus* светлое (охристое или белое), черная окраска (центры перьев) присутствует, но не доминирует; подхвостье у *indicus* преимущественно черное, со светлыми пестринами. По этим же признакам отличаются осенние первогодки. **Промеры:** вес 70–180 г; длина 22–28, крыло самцов 11,1–14,1, самок — 9,7–11,8, размах 38–45 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, вскоре после схода снега и льда. Обитают на самых разных водоемах, основное условие — обилие водной и околородной растительности, желательны наличие илистых или грязевых отмелей. Поселяются отдельными парами, занятость территории обозначают криками, бывают территориальные драки.

Гнездо строят оба члена пары, преимущественно самец. Оно скрыто в густых зарослях и устроено на сплетении растений над водой или на ее поверхности. Сверху гнездо укрыто свисающими и наклоненными растениями. Выстилка состоит из листьев осок и тростника, его метелок и прочего материала. В полной кладке 6–13 яиц, обычно — 7–10. Их окраска приблизительно как у коростеля: бледно-кремовый или слабый рыжевато-охристый фон, небольшие пятна и крапины на поверхности рыжевато-бурые, глубинные — серые, слегка фиолетовые. В целом опятненность яиц небольшая. Размеры яиц 31–40 × 23–29 мм. Насиживают, начиная с завершения кладки, обе птицы, но самка — больше. Очень скрытны, лишь в редких случаях удается увидеть их у гнезда. Инкубация начинается с откладки последнего яйца и длится 19–22 суток. Птенцы покрыты густым черным пухом с металлическим отливом, ноги бурые, клюв беловатый. Родители водят и подкармливают выводок вдвоем. Сами молодые начинают кормиться на пятый день, а без помощи взрослых — в возрасте ок. 2 недель. Почти все время они проводят в гуще зарослей или на их окраине, активны днем. В первые ночи после вылупления возвращаются спать в гнездо. Выводок распадается,

когда возраст птенцов достигает примерно 25 дней. Полностью оперяются и могут летать примерно в 2-месячном возрасте. Часть пар имеет в течение сезона два выводка, и в таком случае насиживание второй кладки совпадает с линькой, во время которой сменяются одновременно все рулевые и маховые перья, птицы не могут летать.

Питание в основном животное: насекомые, пауки, черви, моллюски, реже — лягушата и мелкие рыбки. Добычу склевывают с растительности, из воды или со дна. Пастушки охотно плавают, но все же в основном при кормежке ходят по мелководьям, по краю сплавины, плавающим растениям. Могут нырять, но делают это редко. Кормятся в любое время суток, но наиболее активно — на зорях. Растительная пища составляет значительную добавку к рациону, это чаще всего семена болотных растений. Иногда пастушки съедают яйца и птенцов в гнездах мелких птиц.

Осенний отлет начинается в августе и растянут до замерзания водоемов. Молодые улетают позднее взрослых. Мигрируют, не образуя стай, всегда по ночам, летят на разной высоте, в т. ч. и невысоко над землей, и потому нередко разбиваются о провода и строения. Зимуют там, где есть незамерзающие водоемы, — у берегов Каспийского и Черного морей, на юге Казахстана и в Средней Азии, а также могут улетать дальше на юг и восток — до Ю. и Ю.-В. Азии. Единичные случаи зимовки зарегистрированы на крайнем юге Сибири.

Погоньш — *Porzana porzana* — *Spotted Crake* (121)

Синоним: болотная курочка. **Контактные признаки.** У взрослых цвет глаз изменчив — от желтовато-бурого до буровато-красного, нижняя поверхность крыла полосатая — белое с бурым. **Промеры:** вес 60–130 г; длина 22–24, крыло 10,0–12,0, размах 37–42 см.

Образ жизни. Обитатель травянистых болот, очень сырых лугов, прибрежных зарослей на мелководьях озер. Прилетают поздней весной, когда уже начинает подниматься новая зелень. Погоньши очень скрытны, и об их появлении можно судить по крикам самцов, их весенней песне, которая служит маркировкой территории и способствует образованию пары. Часть птиц прилетает уже в парах.

Гнездо хорошо укрыто в зарослях среди болота или в других очень сырых местах, оно глубокое и прочное, свито из растительного материала, имеет густую крышу для маскировки и «сходни» из длинных стеблей, если расположено высоко в рыхлом заломе тростника, камыша, рогаза. В разных местах гнездового участка погоньши, как и многие другие пастушковые, устраивают «помосты» из растительности, где любят отдыхать. В кладке чаще всего 8 яиц, бывает до 10–12, рекорд — 21. Окраска яиц: палевый, кремовый, охристо-глинистый, иногда — слегка зеленоватый фон, крапины и пятна не очень густые, от ржавчато-красных до темно-бурых, глубокие пятна более бледные, серые или фиолетовые. Размеры яиц 29–38 × 22–27 мм. Насиживание начинается, когда отложена еще не полная кладка. На гнезде сидят как самка, так и самец. При опасности заблаговременно оставляют гнездо, но далеко не уходят, а бегают вокруг в зарослях с тревожными криками. В конце инкубации часто затаиваются на гнезде и могут подпустить вплотную, а спугнутые, бегают на виду буквально в метре от человека. Взамен разоренного устраивают новое гнездо. Продолжительность насиживания 18–24 дня. Вылупление птенцов может длиться от суток до недели. При растянутом вылуплении первых птенцов водит самец, а самка продолжает насиживание. В первые дни выводок

возвращается спать в гнездо. Птенцы одеты черным пухом с зеленым металлическим отливом на голове и спине, ноги черные, клюв разноцветный, красно-желто-черный, с белым кончиком. В первые дни птенцы не могут искать пищу самостоятельно, их кормят родители. На второй-третий день они пытаются склевывать насекомых с растительности, но родители их подкармливают до 3 недель, а изредка — и до подъема на крыло в 6-недельном возрасте. Примерно в это время выводки распадаются.

При практически круглосуточной активности ее максимум приходится на ночное и сумеречное время. Пища смешанная — всевозможные беспозвоночные, которых погоньши собирают с растений или с воды. Едят также семена и вегетативные части растений. Передвигаются по плавающим и наклоненным растениям, легко и охотно плавают, при необходимости могут нырять.

Мигрируют всегда ночью, стай не образуют. Осенний отлет начинается очень рано, вскоре после того как распадаются выводки. Первые улетают взрослые птицы. Заканчивается отлет в разгар осени, когда начинают по ночам замерзать водоемы. Основные места зимовок находятся на юго-востоке Африки и юге Азии.

Малый погоньш — *Porzana parva* — *Little Crane* (121)

Контактные признаки. Нижние кроющие крыла и подмышечные голубовато-серые, у самок — буровато-серые. Сходный вид — погоньш-крошка (см.). Стержень самого наружного махового пера у малого погоньша бурый (но внешнее опахало белое!). Кроме того, у малого погоньша первостепенные маховые выступают из-под третьестепенных и хорошо видны, а каемки третьестепенных выделяются светлыми полосками. **Промеры:** вес 40–75 г; длина 18–20, крыло 9,4–10,7, размах 34–39 см.

Образ жизни. Населяют в основном те же, что и погоньш, разнообразные травянистые или поросшие тростником места, расположенные на болотах и по мелководьям озер. Селятся также у небольших луж с травой, часто — с кустарниками. По образу жизни тоже очень сходны. Малые погоньши иногда формируют поселения, где гнезда располагаются всего в 10–20 м друг от друга. Гнездо помещают на кочке или другом возвышенном месте, под травой, тростником, иногда на стеблях растений над водой. Строят и плавучие гнезда. Гнездо имеет вид рыхлой чаши из сухих листьев тростника или осоки, иногда со свежей зеленью. На гнездовом участке обычно есть несколько ложных гнезд и сухих «помостов» для отдыха. В кладке 5–9 (до 11) яиц, по окраске они отличаются от яиц погоньша: на глинистом, желтовато-сером, зеленоватом или светло-коричневом фоне расположены чаще всего нечеткие и неярко небольшие пятна, которые могут сливаться у тупого конца или по всему яйцу, образуя сплошную и почти ровную ржавчатую поверхность, совсем закрывающую фон, т. е. как у погоньша-крошки. Размеры яиц 27–34 × 19–24 мм. Насиживание длится 20–21 день, греют поочередно обе взрослые птицы, но больше — самка. Потревоженные птицы стараются незаметно уйти с гнезда и выдают себя только тревожными голосами да бульканьем и шорохами в зарослях.

Птенцы вылупляются не синхронно, в течение 2–7 дней. Они черные с зеленым отливом, клюв розовый с черным основанием подклювья, ноги темно-серые. Заботы о выводке, развитие птенцов, миграции и места зимовок — как у погоньшей. Питанием тоже похож на погоньшей, но малый охотнее плавает, больше времени проводит на воде, питается водными беспозвоночными и этим больше напоминает камышниц или лысух.

Погоньш-крошка — *Porzana pusilla* — *Baillon's Crane* (122)

Контактные признаки. Нижняя поверхность крыла бурая или охристая, с белыми пестринами. Молодых погоньшей-крошек можно надежно отличать от молодых малых погоньшей по белому стержню внешнего первостепенного махового. При сложенном крыле первостепенные маховые почти не выступают из-под третьестепенных, каемки третьестепенных маховых не светлее окружающих перьев. **Промеры:** вес 40–60 г; длина 16–19, крыло 8,4–10,6, размах 33–37 см.

Образ жизни. Местообитания в общем те же, что у других погоньшей, но это самый «сухопутный» вид, может гнездиться даже в узких полосках прибрежной растительности, а не только в обширных зарослях. Плавают погоньши-крошки относительно редко (хотя могут и нырять), предпочитают держаться у уреза воды, на илистых отмелях или передвигаться по плавающей растительности.

Ход размножения в целом такой же, как у других погоньшей. Хорошо замаскированные гнезда в виде рыхлой чаши из растительного материала устраивают на мелководьях среди осоки, рогоза или тростника невысоко над урезом воды на кочке, на сплетении стеблей или на плавающей растительности. В полной кладке 6–11, чаще — 8 яиц, их окраска ржавчато-бурая, коричневатого-оливковая или светло-коричневая и состоит практически целиком из слившихся воедино неясных размытых пятен и крапа, под которыми лишь иногда можно разглядеть рыжеватого-глинистый или кремовый фон. Окраска равномерная по всей скорлупе или более темная на тупом конце. Размеры яиц 26–33 × 18–23 мм. Длительность инкубации одного яйца 14–16 дней, но поскольку насиживание начинается до окончания откладки яиц, то и вылупление растягивается на несколько дней, а весь период насиживания занимает 17–21 день. Насиживают поочередно самец и самка (самка — больше). Насиживающие птицы подпускают человека на несколько метров, стараются незаметно покинуть гнездо и «исчезают» или тревожно кричат и устраивают отвлекающие демонстрации. На поздних стадиях насиживания могут имитировать атаку на человека. По мере вылупления птенцов взрослые уносят скорлупу, самец уводит обсохших птенцов, и они держатся недалеко от гнезда. Постепенно весь выводок объединяется. Птенцы черные, с зеленым металлическим отливом, клюв светлый, ноги черно-бурые. Маленьких птенцов взрослые кормят. На ночь собираются в гнезде или на специальном «помосте». Становятся летными и самостоятельными в возрасте 35–40 дней. По-видимому, может быть 2 выводака за лето.

Отлет проходит ночами в конце лета — начале осени. Основные места зимовки находятся на юге и юго-востоке Азии.

Большой погоньш — *Porzana paykullii* — *Band-bellied Crane* (123)

Синоним: дальневосточный погоньш. **Контактные признаки.** Наружное опахало первого первостепенного махового пера сильно испещрено белым или почти полностью белое. Наружные опахала остальных первостепенных светлее, чем внутренние. Нижние кроющие крыла и подмышечные имеют белые поперечные полосы и пестрины. Цевка длиннее 35 мм, длина клюва от заднего края ноздри более 19 мм. **Промеры:** вес 102–132 г; длина 23–26, крыло самцов 12,0–13,6, самок — 11,7–13,0 см.

Образ жизни. Основными местообитаниями больших погоньшей можно назвать участки, пограничные между лугом и лесом или закустаренные луга. Предпочитают сухие места. Крайне неохотно поднимаются на крыло. Преследуемый человеком самец часто не прекращает кричать. Взлетают только тогда,

когда оказываются прижатыми к воде или к открытому пространству. Летят медленно, свесив ноги. Иногда садятся не на землю, а на деревья или кусты.

Гнездятся отдельными парами. Часто селятся по окраинам селений около домов и в огородах. Известно гнездование в горной тайге. Появляются в местах гнездования поздно, в третьей декаде или в конце мая. Как и другие погоныши, активны в основном в темное время суток. Самцы, издавая территориальный крик, часто взбираются на деревья и кусты на высоту до 2 м. О гнездовой жизни известно мало. Гнездо строят на земле, оно представляет собой ямку, выстланную сухими листьями и стеблями трав. Иногда это только придавленный и примятый пучок травы. Однако при затяжных дождях и опасности подтопления гнездо достраивают с использованием свежей растительности, и тогда образуется хорошо выраженный лоток. В кладке 6–10 яиц, чаще всего — 7, размером 33–40 × 24–28 мм, грязно-белого цвета со светлыми охристыми размытыми пятнами, на которых проступают более мелкие, фиолетовые, сгущающиеся на тупом конце. Откладывают яйца во второй декаде июня, как исключение — в конце мая. Насиживают очень плотно, покидая гнездо только при непосредственном приближении человека. Вылупление птенцов происходит с начала июля до его середины.

По немногочисленным данным, питаются преимущественно насекомыми (в основном жуками и саранчовыми) и моллюсками, а также семенами растений. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Белокрылый погоныш — *Coturnicops exquisitus* —

Swinhoe's Rail (123)

Контактные признаки. Первостепенные маховые бурые (только наружное опахало 1-го первостепенного махового белого). Нижние кроющие крыла белые (у погоныша-крошки они охристо-бурые с поперечной полосатостью).

Промеры: вес ок. 30–50 г; длина 12–13, крыло 7,7–8,3 см.

Образ жизни. Малоизученный вид. Населяют болота и озера с густой надводной растительностью в лесной и лесостепной зонах. Размеры яиц из двух найденных кладок: 27–29 × 20–21 мм. Окраска: по основному желтовато-розовому фону разбросаны бурые и охристые поверхностные пятна и более глубокие и размытые серовато-фиолетовые пестрины, сгущающиеся на тупом конце, где они, сливаясь, образуют подобие «шапочки». Активны в основном в сумерках. Питаются разнообразными беспозвоночными. Вид занесен в Красную книгу России.

Коростель — *Crex crex* — *Corncrake* (124)

Синоним: дергач. **Контактный признак:** снизу крыло рыжее. **Промеры:** вес 80–200 г; длина 27–30, крыло 12,5–14,9, размах 46–53 см.

Образ жизни. На местах гнездования появляются поздно, в степной зоне — в начале, на юге тайги — в конце мая. Петь начинают спустя несколько дней после прилета, когда каждый самец занимает территорию. Наиболее оптимальные местообитания — высокотравные луга с кустарниками и другие влажные открытые травянистые места, но не заболоченные. Нередко гнездятся на полях и огородах. Очень скрытные птицы, увидеть их удается редко, и об их присутствии обычно судят по голосам. Склонны формировать разреженные гнездовые поселения, так что слышно нескольких самцов с одного места.

По поводу моногамии у коростеля есть большие сомнения. Возможно, пары вообще не формируются либо это случается нечасто. Гнездо самка устраивает в густой траве, по возможности под прикрытием кустов или куст, на сухом

месте. Лоток аккуратно выстилает сухой травой, мхом, корешками. Кладки большие, от 5 до 12, чаще — 7–12 яиц. Есть находки двоянных кладок, до 19 яиц. Окраска яиц очень изменчива: фон — от сливочно-белого до охристого, иногда — зеленоватого, поверхностные пятна и крапины обычно негустые, красно-коричневого цвета, их больше к тупому концу, глубокие пятна мельче, с фиолетовым оттенком. Размеры яиц 32–42 × 24–29 мм. Насиживание начинается с откладки последнего яйца. Насиживает самка, но есть сообщения об участии в насиживании и самца. Длительность насиживания очень изменчива, от 14 до 21, чаще — 17–19 суток. Если гнездо разорено, могут гнездиться повторно. Весь гнездовой период очень растянут, с середины — конца мая до конца июля. Нередко гнезда гибнут при сенокосах. Птенцы в первые сутки сидят в гнезде. Они покрыты густым темно-бурым, почти черным пухом. В первые дни самка их подкармливает, затем они кормятся самостоятельно. Участие самца в воспитании птенцов, по-видимому, явление достаточно редкое. Вообще семейные отношения у коростелей изучены очень плохо. Молодые могут летать в возрасте немногим более месяца.

Питание смешанное, но в основном животное — насекомые, моллюски, черви, мелкие лягушата, а также семена диких и культурных растений.

Осенний отлет приходится на август — начало сентября, в степной зоне задерживаются до начала октября. Летят ночами по одному. Из-за того, что мигрирующих коростелей практически никто не видит, возникла легенда о том, что эти птицы ходят на зимовки и обратно пешком. Зимуют в Африке, в основном в ее юго-восточной части.

На коростелей в наших краях почти не охотятся, лишь иногда стреляют попутно из-под лагавой собаки. В южных областях, где коростели скапливаются перед перелетом через море или горы, существует специальная осенняя охота «на высыпках». В 3. Европе коростель редок, из-за чего он был занесен в Красную книгу Международного союза охраны природы.

Камышница — *Gallinula chloropus* — *Moorhen* (125)

Синоним: водяная курочка. **Промеры:** вес 220–460 г; длина 32–35, крыло 15,8–19,0, размах 50–55 см.

Образ жизни. Обитают на стоячих и медленно текущих водоемах, где есть небольшие плёсы, чередующиеся с зарослями тростника, камыша, рогоза, осок и другой растительности, среди которой, как правило, есть хотя бы отдельные затопленные кусты. Держатся в крепях, выдавая себя голосом, и лишь в наиболее спокойных местах временами выплывают на чистую воду, дергая головой и хвостом в такт движениям ног. При опасности упрявляю, улетают или убегают по воде обратно в заросли, помогая себе крыльями. Летают довольно легко, и иногда перелетают над водой и тростниками по собственной инициативе, что с другими пастушковыми бывает редко. Летят быстро, при этом ноги выступают за хвост.

Весной появляются уже в то время, когда водоемы полностью освобождаются ото льда. Есть предположения, что пары формируются на зимовках, как у уток. Пары агрессивны к соседям и защищают свои территории. Гнездо укрыто в густой растительности, чаще всего располагается невысоко над водой в заламах, в кустах у воды, иногда — на деревьях в сплетении ветвей, в старых гнездах сорок. В Европе порой гнездятся на крышах домов. Гнездо состоит из растительного материала, плотно утрамбованного, лоток аккуратный и глубокий. В кладках от 6 до 18 яиц, обычно — 6–10. Бывают очень большие кладки, что обусловлено наличием внутривидового гнездового паразитизма. Окраска фона скорлупы светлая палевая, охристая

или ржаво-глинистая, по нему разбросаны редкие коричневые или бурые поверхностные крапины и мелкие пятна, глубокие пятна — фиолетово-серые. Размеры яиц 38–50 × 23–34 мм.

Насиживают оба члена пары, но больше самка. Насиживание начинается после откладки 1–2-го или примерно половины яиц и длится до 26–28 дней, инкубация одного яйца составляет 19–22 дня. При опасности птицы заблаговременно покидают гнездо и уходят в заросли, иногда устраивают шумные отвлекающие демонстрации. Вылупление растягивается на несколько дней, один из родителей водит обсохших птенцов, другой продолжает сидеть. Первые 1,5–2 недели родители кормят молодых. Птенцы появляются в черном пуху с оливково-зеленым отливом, на голове пух редкий, серебристый, просвечивают красные и синие участки кожи, клюв красный. Птенцы с первых дней хорошо лазают по стеблям и плавают, при опасности могут нырять. Взрослые птицы тоже иногда спасаются от хищников в воде и могут там долго находиться, уцепившись лапами за подводные растения. Молодые начинают летать в возрасте немногим более месяца, но до отлета держатся на выводковых водоемах вместе с родителями или самостоятельно. Даже на севере ареала бывают вторые гнезда после успешного первого гнездования.

Питание смешанное, но главным образом различные беспозвоночные, которых собирают с растений как над, так и под водой, со дна, с поверхности и из толщи воды. При этом птицы обычно медленно ходят или плавают, время от времени опускают голову под воду, иногда становятся столбиком, вверх хвостом. Едят также семена, ягоды, молодые мягкие побеги. Временами в поисках пищи выходят на берег. Бывает, расклеивают чужие кладки, съедают птенцов у мелких птиц. Активны круглосуточно, более всего — на зорях.

В середине лета у взрослых начинается линька, которая растягивается до середины зимы. В разгар линьки, незадолго перед отлетом, сменяются маховые, и камышницы становятся на 2–3 недели нелетными. Осенний отлет длится с начала августа и до ранней осени. Мигрируют ночью, останавливаясь на день где-либо на водоемах, но могут встретиться в самых неожиданных местах — на поле в бурьяне, на городском пруду, среди парка. Зимуют на водоемах Кавказа, Ц. Азии и дальше, до Пакистана, Индии, юга Африки. Половозрелость наступает в конце первого года жизни, но не у всех птиц; некоторые хотя и прилетают в гнездовой район, но не размножаются, выглядят они несколько более блеклыми, с неполной и неяркой «бляшкой».

Камышница считается промысловым видом, но в Сибири это в целом довольно редкая птица.

Лысуха — *Fulica atra* — *Coot* (125)

Контактные признаки. Ноги с полукруглыми кожистыми фстончиками на пальцах, перепонки нет. Возраст можно определить по цвету ног: у молодых в первую осень цевка темно-серая с зеленовато-желтым налетом, у годовалых есть оранжевый цвет на суставе над цевкой, у двухлетних — слабый оранжевый цвет на цевке, в три года и старше цевка интенсивно оранжевая. **Промеры:** вес 500–1000 г; самцы немного крупнее самок; длина 36–38, крыло самцов 20,3–23,5, самок — 19,5–21,5, размах 70–80 см.

Образ жизни. Настоящие водоплавающие птицы, связаны с водой больше других пастушковых. Населяют стоячие и слабопроточные водоемы, пресные или солоноватые. Размеры их не имеют большого значения, главное условие — наличие зарослей высокой надводной растительности, чаще всего тростника, камыша или рогоза, чередующихся с открытой водой. Весной появляются

после освобождения ото льда больших участков воды. Прилетают парами, есть предположения, что пары постоянны. Возвращаются на свои прошлогодние места гнездования. Территории строго охраняют, бывают даже ожесточенные драки, начинающиеся обычно с угрожающих демонстраций.

Гнездо располагается в зарослях, но недалеко от воды, до нескольких метров, иногда — среди редкого тростника или почти открыто. Гнездо — куча сухого утрамбованного тростника или подобного материала, диаметром до полуметра. Лоток выстилают мягкими листьями. Очень часто к гнезду ведут специальные «сходни» из того же материала, что и основание гнезда. Бывает слабо выраженная крыша из нависающих и наклоненных растений. Яйца палевого, светло-глинистого или песочного цвета с негустыми темно-бурыми и черными поверхностными и серо-фиолетовыми глубокими крапинами и мелкими пятнышками. Размеры яиц 47–62 × 30–43 мм. В кладке 4–15, чаще — 7–12 яиц. Насиживание начинается в середине периода откладки яиц, а в повторных кладках — с первого-второго яйца. Самец и самка сидят поочередно, но самка — больше. Инкубация одного яйца обычно продолжается 21–23 дня, а насиживание всей кладки от последнего яйца до вылупления последнего птенца — до 26 дней. У маленьких птенцов пух на туловище черный, голова очень характерной разноцветной окраски. На пальцах ног уже есть фстончики. Подростки птенцы серые. Птенцы после обсыхания могут хорошо плавать и передвигаться в густой растительности, но в первые дни в основном находятся в гнезде, 1,5–2 недели их кормят родители. Затем молодые начинают кормиться самостоятельно, передвигаясь выводком с родителями. Бывает, выводок разделяется, и с каждой взрослой птицей держатся несколько птенцов. На крыло поднимаются в возрасте 9–11 недель.

Птенцы питаются главным образом беспозвоночными. Взрослые же более растительны, едят вегетативные части растений, клубеньки, семена, водоросли. Пищу собирают в основном плавая, реже бродят по мелководью или по берегу, иногда ныряют за кормом, особенно когда на пролете останавливаются на глубоких озерах. Активны в разное время суток, но больше на зорях и днем. Охотно выплывают на открытую воду, а при опасности уплывают в заросли или убегают по воде, помогая себе крыльями. Могут спасаться и нырянием.

Послебрачная линька происходит с потерей способности к полету, в то время, когда становятся самостоятельными птенцы. Линяющие птицы держатся на гнездовых водоемах поодиночке или образуют скопления на больших озерах.

Отлет на юг начинается в конце августа и тянется всю осень, до ледостава. Летят в сумерках и ночью в одиночку или аморфными рассеянными стаями. На пролете, а особенно в местах зимовки, образуют огромные скопления, где собираются тысячи и сотни тысяч птиц. Наши лысухи проводят зиму на Каспийском море, на водоемах Ц. Азии и дальше — до Средиземного моря, Персидского залива и Индии. Известны зимние встречи на незамерзающих водоемах в средних широтах.

Половозрелость у большинства птиц наступает на первом году жизни. Некоторые в годовалом возрасте не гнездятся и проводят лето либо там же, где гнездятся пары, либо держатся скоплениями на озерах.

У лысух вкусное мясо, они являются обычными охотничье-промысловыми птицами, особенно в южных областях. Правда, легкость, с которой лысухи попадают под выстрелы, и несколько «воронья» внешность ставят их в разряд как бы второсортных трофеев. Тем не менее это полноценный охотничий вид, плодовитый, нетребовательный к местообитаниям, хорошо уживающийся с людьми и скотом.

СЕМЕЙСТВО Дрофиные *Otididae*

Птицы крупных и средних размеров, по общему строению похожи на куриных, но имеют более длинные ноги и длинную шею. Ноги трехпалые. Птицы населяют открытые пространства, преимущественно степи и полупустыни, относятся к наземным: хорошо ходят и бегают, летают неохотно, поднимаются на крыло с разбега. Гнездятся на земле, тип развития выводковый. Распространены в Старом Свете. В семействе 22 вида, больше всего — в Африке. В фауне России 3 вида, все встречаются на юге Сибири.

Дрофа — *Otis tarda* — **Great Bustard** (126)

Синоним: дудак. **Промеры:** вес взрослых самцов 7–12 кг (известны экземпляры до 20), самок — 4–8 кг; длина 80–120, крыло самцов 59,5–70,0, самок — 47,0–66,0, размах 190–260 см.

Образ жизни. Наземные птицы, превосходно ходят и бегают. Перед взлетом разбегаются, летят быстро и низко. Для гнездования наиболее охотно выбирают высокотравные степи, а в сухих степях предпочитают луга и прибрежные травянистые участки. Гнездятся и на сельскохозяйственных землях среди зерновых, картофеля и даже подсолнечника.

С зимовок возвращаются, когда тает снег. Пар не образуют. Самки прилетают к токующим самцам, как у глухарей или тетеревов. Во время токования самец распускает крылья и хвост, раздувает зоб, весь распушается и прохаживается по своей токовой площадке где-либо на возвышенном месте, на плешине. Токование происходит практически без звукового сопровождения. Где дроф мало, обычно токует одиночные самцы, при высокой плотности токование — явление групповое.

Гнездование начинается в первой половине мая. Гнездо представляет собой ямку в грунте, которую выкапывает самка, оно может быть прикрытым травой или открытым. Нередко устраивают гнездо на голой пашне, и поднимающиеся всходы укрывают его. Подстилки в гнезде чаще всего нет никакой, или это несколько травинок, оказавшиеся там случайно. В кладке, как правило, 2 яйца, реже — 3 или 1. Самка откладывает их с интервалом в 1–2 суток, начинает насиживание с первого яйца. Яйца похожи на журавлиные, но более округлые. Их фон — от светло-глинистого до оливково-зеленоватого, опятнение бывает очень различным, от неясной размытой сыпи до бурых или красно-бурых пятен неправильной формы и разной интенсивности. Скорлупа сильно блестит. Размеры яиц 73–90 × 53–67 мм. При опасности самка затаивается на гнезде, благодаря покровительственной окраске, она хорошо маскируется даже в невысокой траве, несмотря на крупные размеры. От гнезда отводит, изображая раненую. В сильную жару закрывает кладку своей тенью. Длительность насиживания 28–30 дней. Птенцы вылупляются с интервалом, покидают гнездо вместе. Самка первые 3–5 дней кормит птенцов, затем они начинают собирать корм сами, но получают подкормку от самки в течение 2–3 недель. Дрофята покрыты густым охристым пухом с маскирующим рисунком из темных полос и пятен. Летными становятся в возрасте около месяца или немного более, но остаются с матерью до осени, а иногда и до весны.

Питание смешанное. Это и растительная пища, состоящая из листьев, цветений, семян диких и культурных растений; животная пища — разнообразные насекомые, более всего саранчовые и жуки, нередко — грызуны и ящерицы. Птенцы едят почти исключительно насекомых, причем особенно важны для них муравьи и их куколки. Дрофы регулярно ходят или летают на водопой, но если вода очень далеко, птенцы могут обходиться росой и влагой из корма. Максимально активны на зорях.

Самцы в гнездовых заботах участия не принимают. Когда самки сидят на гнездах, они собираются в группы и стаи до следующего брачного сезона. Летом у них происходит линька. Но маховые сменяются постепенно, за несколько сезонов, так что линька не мешает полету. Самки и молодые к осени тоже сбиваются в стаи — отдельно от самцов. Места зимовки находятся сравнительно недалеко: в Закавказье, Ц. Азии, на востоке Китая. Дрофы растут медленно, становятся взрослыми поздно. Самцы взрослеют в возрасте 5–6 лет, самки — в 3–4 года. До этого возраста держатся стаями круглый год. С мест зимовки стремятся вернуться на свои прежние места гнездования.

Дрофы издавна были объектом охоты, что и являлось основной причиной катастрофического снижения численности и сокращения ареала. Вид внесен в Красные книги России и Казахстана, его состояние внушает серьезные опасения. Главные лимитирующие факторы в настоящее время — гибель кладок и птенцов на сельскохозяйственных землях от работающей техники, от скота, от пастушеских и бродячих собак, немалый ущерб наносят удобрения, бесполое и браконьеры. Проводятся специальные работы по охране гнезд и сбору яиц на пашнях, по разведению птенцов в инкубаторах и на специальных фермах. На юге 3. Европы и в ряде степных областей Европейской России численность дрофы удалось восстановить, местами — до промыслового уровня.

Стрепет — *Tetrax tetrax* — **Little Bustard** (127)

Контактные признаки. В небрачное время самцы отличаются от самок наличием поперечного струйчатого рисунка на спине и кроющих крыла. 4-е (считая снаружи) маховое перо укороченное. У молодых самочья окраска, но первостепенные маховые не черные, а с бурыми и охристыми полосами. Часть этих перьев (наружные) сохраняется до следующего лета. **Промеры:** вес 550–950 г; длина 40–45, крыло 23,8–25,9, размах 105–115 см.

Образ жизни. Обитают в разнотравных и злаковых степях и на лугах, могут поселяться на залежах. В последние десятилетия все чаще отмечают случаи гнездования в посевах. В гнездовом районе появляются, когда в степи совсем сходит снег или его остается немного. Приблизительно в конце апреля — начале мая самцы начинают токовать — каждый на своей большой территории, где есть один или несколько специальных точек, на которых самец вытаптывает траву на площади размером с тарелку или больше — до размеров автомобильного колеса. При токовании самец распускает перья воротника, производит серию «барабанных» звуков, быстро ударяя ногами по утрамбованной земле, затем раздувает шею, издает токовой крик и совершает невысокий прыжок-подлет с характерным свистящим звуком, и в это время он в виде белой вспышки виден с большого расстояния. Прыжки-подлеты самец совершает несколько раз в минуту. Временами взмахивает крыльями, не взлетая. Токует на зорях, в остальное время дня самцы только регулярно издают брачные крики на своей территории, нередко токует и ночью. Самец в насиживании не участвует, на его территории могут гнездиться как одна, так и несколько самок.

Самки очень придиричивы к месту устройства гнезда. Это должен быть участок с густым и высоким травяным покровом, чтобы он хорошо скрывал насиживающую птицу. Гнездо — ямка, скудно выстланная сухой травой. Яйца имеют эллиптическую форму, иногда приближающуюся к шару, сильно блестящие. Фон от зеленовато-охристого до оливково-бурого, пятна очень неясные, размытые, того же цвета, что фон. Размеры яиц 47–58 × 31–42 мм. В кладке от 2 до 5 яиц, обычно — 3–4. Самка откладывает их с интервалом

ок. 2 суток, начинает насиживание со второго яйца, сидит 20–22, иногда — до 30 дней. Сидит очень плотно, при опасности затаивается, и тогда увидеть ее почти невозможно. Человека подпускает вплотную, взлетает у самых ног, отводит, изображая раненую. Если гнездо разорено, может быть повторная кладка из 1–2 яиц. Описаны случаи, когда потревоженная самка перекатывала яйца в новое гнездо на расстояние до 20 м. Птенцы вылупляются в течение суток и вскоре покидают гнездо. Они покрыты пухом бледно-песочного цвета, с бурыми пятнами и полосками. Птенцы начинают самостоятельно искать пищу на второй–третий день, но и после этого нуждаются в подкормке со стороны самки. Способность к полету приобретают в 25–30 дней.

Пища смешанная. В качестве животного корма поедают различных жуков, саранчовых и других насекомых. Для птенцов насекомые составляют почти все меню. Взрослые летом тоже в основном животной пищи, но едят и растительный корм — всходы, бутоны, листья разных трав. Рано весной и осенью в корме больше семян, в т. ч. и культурных растений. Кормятся все светлое время, но в жару стараются отдыхать в тени трав и кустов. Охотно пьют воду, но могут обходиться влагой из корма, собирают капли росы.

Полная послебрачная линька постепенная, в течение всего лета, маховые сменяются раз в несколько лет, при этом птицы не теряют способности к полету. Частичная линька в брачный наряд происходит в конце зимы. Отлетают на юг в сентябре — октябре, зимуют в Закавказье и странах Ближнего Востока, в долинах Ц. Азии. Все время, кроме периода размножения, живут стайками и стаями. Годовалые самцы, не имеющие брачного наряда, тоже держатся стаями. Есть предположения, что часть самок может приступать к размножению в конце первого года жизни. Большинство же их (или все?) в годовалом возрасте не размножаются.

Стрепет — охраняемый вид, занесен в Красные книги России и Казахстана. Причины сокращения численности и ареала много, они связаны с деятельностью людей: распашка целины, промышленное освоение степей, вытаптывание гнезд скотом, беспокойство, перепромысел (раньше) и браконьерство. Не так давно отнесены к заповедным участки степей, приняты другие охраняемые меры, численность и ареал постепенно восстанавливаются.

Джек — *Chlamydotis macqueenii* — *Houbara Bustard* (128)

Синонимы: вихляй, дрофа-красотка, *Chlamydotis undulatus*. **Промеры:** вес самцов 1,5–2,4, самок — 1,1–1,7 кг; крыло самцов 36,0–42,5, самок — 34,0–38,5 см.

Образ жизни. Излюбленные биотопы — равнинные или слабо всхолмленные сухие степи и полупустыни со щебнистыми участками и редкими кустарниками и низкотравными полынными, злаково-разнотравными и крупнозлаковыми ковыльными сообществами. Об образе жизни в пределах Сибири известно мало. По данным из соседних регионов, в местах гнездования появляются в середине марта. Вскоре после прилета начинаются брачные демонстрации, которые достигают наибольшей интенсивности с конца марта по начало мая, постепенно затухая к середине месяца. Откладка яиц начинается в середине апреля. Гнездо — неглубокая ямка, лишённая выстилки, которая располагается совершенно открыто либо в тени небольшого кустика. В кладке 2–4, обычно — 3 яйца слабо буровато-оливкового цвета с беспорядочно разбросанными мелкими и крупными красновато- или шоколадно-бурыми пятнами. Скорлупа гладкая, с блеском, особенно в конце насиживания. Размеры яиц 54–61 × 44–46 мм. Насиживает только самка, в течение 23–28 дней, насиживание начинается с первого яйца. Вылупление птенцов происходит

асинхронно и приурочено к концу мая. Первое время птенцы слабы и мало-подвижны и большую часть времени проводят, затаившись в тени редких кустиков, самка кормит их в течение первых 2–3 недель. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 35 дней. Питание смешанное с преобладанием в летнее время животных кормов, в основном это жуки и саранчовые. Джек искусно ловит рептилий и заглатывает их целиком. Растительные корма, хотя и играют подчиненную роль, довольно разнообразны. Птицы поедают молодые побеги полыни, луковицы дикого лука и чеснока, проростки, семена, плоды, бутоны и соцветия многих растений.

Несмотря на осторожность, джеки (как и дрофы) не очень боятся автомашин, что явилось одной из причин резкого снижения численности. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана.

отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ *Charadriiformes*

Преимущественно околотовные птицы мелких и средних размеров, объединяемые на основании анатомического сходства и общности происхождения, но все же очень различные. Разделены на три подотряда — ржанковых, или куликов, чайковых и чистиковых. Отряд насчитывает почти 300 видов, которые обитают по всему миру, от Арктики до Антарктики. В фауне нашей страны встречается ок. 120 видов.

подотряд РЖАНКОВЫЕ *Charadrii*, или КУЛИКОВЫЕ *Limicoli*

Самая представительная и многообразная группа отряда. В основном это птицы, так или иначе связанные с водой, но есть и абсолютно сухопутные. Большинство куликов имеют длинные ноги и длинный клюв, хотя есть и исключения. Длина ног у кулика — важный признак, помогающий определению, но использовать его нужно с известной осторожностью, потому что иногда в полете длинноногие кулики поджимают лапы и прячут их в оперении брюшка, так что выглядят совсем безногими.

В особенностях размножения много общих черт. Почти все гнездятся на земле, точнее — все могут гнездиться на земле, но некоторые предпочитают или способны гнездиться на деревьях. Как правило, в полной кладке 4 яйца, реже — 2, 3 или 5. Есть виды, для которых кладка из трех и даже из двух яиц — нормальное явление. У яиц покровительственная пятнистая окраска, причем пигмент распределяется по всей толщине скорлупы, верхние слои окрашены контрастно, пятна яркие (их цвет далее указывается для каждого вида), а глубокие внутренние пятна — более бледные и имеют сероватый или слегка фиолетовый цвет. У куликов яйца очень крупны по сравнению с размерами самих птиц. Они лежат в гнезде компактно, в виде четырехлучевой звезды, острыми концами внутрь и вниз.

Участие самца и самки в гнездовых заботах очень различно у разных видов, и даже бывают существенные различия у разных пар одного вида. Тип развития выводковой, т. е. птенцы после вылупления и обсухания покидают гнездо и уходят в сопровождении одного или обоих родителей. Птенцы кормятся в основном или полностью самостоятельно. После вылупления каждого птенца взрослые птицы уносят пустые скорлупки, лишь иногда оставляют их в гнезде. Птенцы покрыты густым пухом со сложной пятнистой «расчленяющей» и маскирующей окраской, что позволяет им быть малозаметными для хищников при затаивании. Эта окраска у многих видов очень специфична. Птенцы даже сугубо сухопутных видов могут плавать и легко преодолевают небольшие водные преграды. У большинства видов по крайней мере часть

птиц к размножению приступает в конце первого года жизни, крупные — в двухлетнем возрасте, и даже в 3 или 4 года.

Линька из брачного наряда в осенний (его принято называть зимним) у взрослых птиц происходит по-разному. Кулики некоторых видов встречаются в пределах нашего региона только в брачном наряде и сменяют его на зимовках, другие надевают зимнее оперение еще на местах гнездования, у третьих часть птиц начинает линять в гнездовом районе и улетает в смешанном перье, так что в стаях могут быть птицы, окрашенные различно. У всех видов линька в осенний наряд происходит на местах зимовки, может заканчиваться на пролете, и они прилетают к местам гнездования в брачном перье. Смена маховых у всех видов постепенная, птицы при этом не теряют летные способности. *Характер рисунка крыла полностью или в основном сохраняется во всех нарядах, и это удобно для определения куликов в полете.* Практически все кулики обладают быстрым и маневренным полетом, они могут во время сезонных миграций преодолевать за один бросок расстояния в тысячи километров. Мигрируют большей частью по ночам, даже дневные виды. Для мелких куликов обычная форма пролетной стаи — скученное неоформленное скопление. Крупные (кроншнепы) на пролете выстраиваются правильным клином или в виде другого линейного построения. Стаи куликов средних размеров чаще всего аморфны, как и стаи мелких птиц, но иногда, особенно в небольших группах, они могут образовывать оформленные построения в виде клина, угла, дуги, ленты. Правда, эти построения очень неустойчивы и легко переходят в неоформленные. Все кулики нашей фауны перелетны. Доживают до возраста 15–20 лет, рекорды, по данным кольцевания, — 30 и даже 36 лет, крупные кулики живут дольше мелких.

Кулики преимущественно или исключительно насекомоядны, т. е. питаются насекомыми, а также другими мелкими беспозвоночными животными — ракообразными, пауками, моллюсками, червями и т. д. Могут есть ягоды и другую растительную пищу.

Многие относительно крупные кулики — объекты любительской охоты. На некоторых куликов традиционно охотятся с легавыми собаками. Очень почиталась в России охота на вальдшнепов на тяге.

В мире более 200 видов куликов, много их и в нашей стране. А на севере, в зоне тундры, это наиболее представительная группа птиц. В Сибири насчитывается более 60 видов, большинство из которых гнездится.

СЕМЕЙСТВО Авдотковые *Burhinidae*

Небольшая группа сухопутных птиц, живущих в основном в пустынях, полупустынях и на открытых побережьях в жарких странах. По строению и образу жизни близки к дрофам, и некоторые систематики даже относят семейство авдотковых к подотряду дроф отряда Журавлеобразных. В семействе 9 видов, в фауне России — один.

Авдотка — *Burhinus oediconemus* — *Stone-curlew* (129)

Промеры: вес 350–450 г; длина 40–44, крыло 22,4–25,5, размах 77–85 см.
Образ жизни. Прилетают довольно рано, еще в апреле. Населяют открытые пространства — пустыни, полупустыни, сухие степи, пустоши. В нашем регионе живут в южных степях. Выбирают участки с бедной песчаной, глинистой или каменистой почвой, с преобладанием открытого грунта, угнетенной и редкой травянистой или кустарниковой растительностью. Известны (не у нас) случаи гнездования на полях.

Самцы охраняют большие гнездовые территории. Живут парами. Гнезда как такового нет, яйца лежат в небольшой ямке или на ровном месте, чаще всего без всякой подстилки, нередко среди камней, сухих корней, палочек, кусочков земли и навоза. Этот и другой мелкий материал может быть в гнезде или сложен вокруг в виде бордюра. Яйца по форме не как у большинства других куликов, а овальные или округлые, их окраска очень разнообразна — от светло-глинистой до светло-коричневой и желтовато-серой, рисунок может быть в виде редких и мелких желтовато-коричневых пятен, чаще — в виде коричневых, бурых или черных пятен, мазков, линий, завитков, иногда расположенных очень густо. По окраске, форме и размерам яйца могут быть похожими на яйца кулика-сороки. Размеры яиц 47–62 × 35–42 мм. В кладке 2 яйца, редко — 1, крайне редко — 3.

Яйца откладывают с интервалом ок. 2 суток, насиживание начинается с полной кладки и длится 25–27 дней. Насиживают поочередно самка и самец, самка немного больше. Сидят практически непрерывно, в т. ч. и в жаркие дневные часы. Благодаря довольно терпимой окраске насиживающая птица даже на открытом месте малозаметна. При появлении человека покидают гнездо заблаговременно. Пернатых хищников преследуют и прогоняют. К пасущимся коровам и овцам довольно терпимы, сходят с гнезда только когда есть угроза быть растоптанными. Описаны случаи, когда авдотки успешно отгоняли скот от гнезда. Птенцов водят, а в первые дни — и кормят обе взрослые птицы. Молодые поднимаются на крыло в возрасте ок. 1,5 месяца.

Питаются наземными насекомыми, более всего жуками, саранчовыми, едят червей, ловят ящериц, а иногда и мелких грызунов. Активны главным образом в сумерках. Вообще птицы довольно осторожные, при опасности редко загораются, чаще убегают или улетают, не подпускают близко. Отлетают в августе — начале сентября. Зимуют в Африке и на Аравийском полуострове. Редкий вид, занесенный в Красную книгу России.

СЕМЕЙСТВО Ржанковые *Charadriidae*

Сравнительно коренастые, короткоклювые и не очень длинноногие птицы, обитатели открытых пространств — тундр, степей, пустынь, побережий, пляжей, лугов и полей. Всего в семействе ок. 70 видов, из них в Сибири встречаются представители 11 видов.

ПОДСЕМЕЙСТВО Ржанки *Charadriinae*

Тулес — *Pluvialis squatarola* — *Grey Plover* (129)

Контактный признак. Морфологическое отличие тулеса от других ржанок — наличие крохотного заднего пальца. **Промеры:** вес 160–250 г; длина 27–30, крыло 19,0–21,1, размах 71–83 см.

Образ жизни. В места гнездования прилетают одними из первых среди куликов, с началом интенсивного таяния снега, в конце мая — начале июня. Первыми прилетают самцы и занимают большие территории, над которыми токуют. Как правило, самец занимает свою прошлогоднюю территорию. Самки прилетают немного позднее и тоже стремятся вернуться на прежнее место, многие прежние пары восстанавливаются.

Гнездовые местообитания — самые разные типы тундр, преимущественно сухие возвышенные, без высокой растительности, которая может мешать обзору. Гнездовая выстилка очень разная по обилию и составу, чаще всего состоит из разнообразных и красивых лишайников, а также другого сухого материала.

В кладке 4 яйца резко грушевидной формы, фон скорлупы — от легкого палевого до коричневого, оливкового или зеленоватого, пятна обычно крупные, густого бурого или черного цвета. Размеры яиц 46–59 × 34–38 мм.

Насиживают по очереди самец и самка, на гнезде они очень сторожки, не затаиваются, при опасности убегают или слетают заранее и бегают в отдалении с тревожными криками, нередко отводят, отбегая «зверьком» или ложась на землю и судорожно взмахивая крыльями, но на почтительном расстоянии. Впрочем, поведение весьма индивидуально, некоторые пары совсем не кричат при приближении человека к гнезду, а выглядят как бы посторонними или вовсе улетают. Чаек, поморников и других пернатых хищников активно прогоняют, с криками преследуя их в воздухе и стараясь ударить. Длительность насиживания 26–30 дней. Если гнездо разорено в начале насиживания, пара устраивает новое и делает повторную кладку. Птенцы вылупляются в течение 2 суток и первые из них уходят недалеко от гнезда с одним из родителей, затем выводок объединяется. Выводки держатся на влажной тундре или мохово-осоковых болотах, обычно в окрестностях гнезда. Когда птенцам исполняется 1–3 недели, самки покидают выводки и улетают. Самцы остаются с птенцами до их подъема на крыло (35–40 дней), затем приступают к миграциям. Молодые улетают на юг самостоятельно, их отлет заканчивается в сентябре.

Мигрируют тулесы небольшими стайками, которые, как правило, не имеют четкого строя, часто к ним присоединяются другие кулики. На отмелях северных морей бывают скопления из десятков и сотен тулесов. Пролетных птиц можно видеть практически по всей территории Сибири, но не часто, так как миграции имеют характер дальних беспосадочных перелетов. Останавливаются на отдых на открытых мелководных берегах рек и озер, предпочитая песчаные и грязевые отмели. Область зимовок очень велика, это морские побережья всего мира. Индивидуальные маршруты птиц очень разнообразны. Птицы из З. и Средней Сибири летят зимовать на запад вдоль арктического побережья, через Балтику, на Атлантическое побережье Европы и в Африку. В средних широтах нашего региона пролетают в основном тулесы из тундр Средней Сибири, направляющиеся к южным морям и Индии. Тулесы из В. Сибири мигрируют на юг и восток, далее на юг вдоль тихоокеанского побережья — до Ю.-В. Азии и Австралии.

Размножаться начинают (видимо, все) на втором году жизни (третьем календарном). Молодые держатся летом на дальних морях, иногда — на наших степных озерах.

Бурокрылая ржанка — *Pluvialis fulva* — *Pacific Golden Plover* (131)

Синоним: азиатская бурокрылая ржанка. **Контактные признаки.** От золотистой ржанки отличается размерами: размеры крыла почти не перекрываются. Ноги трехпалые серые или желтовато-серые. Молодые окраской очень похожи на взрослых в зимнем перье, но «лицо» и передняя часть туловища более желтые или охристые, с более четкими пестринами на груди; на боках и брюхе есть поперечный чешуйчатый рисунок, какого нет у взрослых. **Промеры:** вес 100–160 г; длина 22–26, крыло 15,2–17,8, размах 60–67 см.

Образ жизни. На места гнездования прилетают с основной массой других куликов или несколько позднее. Взрослые птицы стремятся вернуться на прошлогодние места гнездования, но на западной окраине ареала такой консерватизм не обнаружен. Как и золотистые ржанки, населяют преимущественно междулучные тундры разного увлажнения, но в целом более сухолюбивы, и этим похожи на тулесов. Населяют и горные тундры, даже с камнями и

курумниками. Пара от пары могут гнездиться на удалении в несколько километров, но бывают и своеобразные поселения, где соседние гнезда находятся в 100–500 м друг от друга.

Гнездо открытое, но иногда располагается в такой бугристой тундре, что кругового обзора у насиживающей птицы нет. Подстилка состоит из лишайников и другого материала, бывает весьма обильной, до 30–40 мм толщины. В кладке 4, реже — 3 яйца. У них красивый голубоватый или зеленоватый, либо слегка палевоый или охристый фон, пятна очень густые, темно-бурые или черные, крупных или средних размеров. Размеры яиц 41–53 × 30–36 мм. Длительность насиживания 24–28 дней. Насиживают самец и самка, сменяя друг друга. Обычно самцы насиживают днем, а самки — ночью. При появлении хищника покидают гнездо заранее, не затаиваются, но все же менее сторожки, чем тулес и золотистая ржанка. Некоторые птицы бегают с беспокойными криками почти у самых ног человека и возвращаются на гнездо, которое находится от него всего в нескольких шагах. Воздушных хищников не преследуют. От гнезда отводят редко. Если приходится это делать, то отлетают стелющимся полетом, отбегают в сгорбленной позе или замирают, распластавшись с раскрытыми крыльями. Выводки держатся в гнездовых местообитаниях со взрослыми птицами. С молодыми самцы держатся дольше самок, которые могут оставить самца и гнездо еще в конце насиживания.

Отлетают в конце августа — середине сентября. Обычная форма стаи — скученное неоформленное построение. Преимущественное направление осенней миграции — восток и юго-восток, поэтому на юге З. Сибири на пролете бурокрылые ржанки встречаются редко, восточнее — обычны или многочисленны. Осенью можно видеть стайки на полях, пастбищах и берегах озер. Места зимовки — теплые побережья Азии, Австралии и Океании, в т. ч. мелкие затерянные в океане острова. Характер миграции — длительные беспосадочные перелеты.

Золотистая ржанка — *Pluvialis apricaria* — *Golden Plover* (132)

Контактные признаки возраста: осенью у молодых на белых боках и брюхе присутствует темный чешуйчатый рисунок. Годовалые птицы уже имеют полный взрослый наряд, при контактном осмотре можно отличить их от старых по более обношенным маховым и рулевым. **Промеры:** вес 170–220 г; длина 26–29, крыло 17,0–20,3, размах 67–76 см.

Образ жизни. Обитатели различных типов тундр, в т. ч. горных, а также моховых болот, с водой не связаны. Избегают травянистых мест, высокие кустарников и очень сырых или очень сухих участков со скудной растительностью. На весеннем пролете встречаются обычно на полях стаями, небольшими группами, в гнездовом районе появляются в разгар таяния снега. Многие птицы возвращаются в район прошлогоднего гнездования. Затем следует период токования и образования пар. Часть пар формируется еще на пролете.

Гнездо располагают на относительно ровных или слегка кочковатых участках, реже — в бугристой тундре. В горах выбирают выположенные участки и пологие склоны. Любят хороший круговой обзор. Выстилка, как правило, весьма обильная, из лишайников. В кладке 4, реже — 3 яйца. Их окраска бледно-желтоватая или охристая, может быть голубоватая или зеленоватая, пятна контрастные, черные или темно-бурые, крупные. Размеры яиц 44–55 × 30–37 мм. Насиживают самец и самка по очереди, 26–29 суток. На гнезде осторожны, при опасности заранее покидают его и бегают с беспокойными криками в отдалении. Иногда затаиваются и подпускают на несколько

шагов, а затем отводят, изображая раненую птицу, но недолго. Хищных птиц от гнезда не отгоняют. Молодые держатся со взрослыми до подъема на крыло, ок. 5 недель.

Уже в середине июля начинают кочевки птицы, чьи гнезда оказались разоренными, а делать повторные кладки уже поздно. Успешно гнездившиеся птицы отлетают в августе, а последние ржанки покидают тундру в середине сентября. В средних широтах пролетные ржанки обычно встречаются небольшими группками или стаями на осенних убранных полях и моховых болотах. Как правило, стаи имеют скученное неоформленное построение. Направление осенней миграции в основном юго-западное, но также западное, южное и юго-восточное. Места зимовки — от Британских островов до севера Африки и Ближнего Востока. Гнездиться начинают в возрасте 1–2 лет. Часть годовалых птиц все лето кочует по разным климатическим зонам.

Галстучник — *Charadrius hiaticula* — *Ringed Plover* (133)

Промеры: вес 40–80 г; длина 18–20, крыло 12,0–14,4, размах 48–52 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — морские пляжи, речные отмели, песчаные выдувы и слабо задерненные поверхности на буграх в тундрах разных типов, щебнистые предгорные и горные тундры. Охотно поселяются на окраинах поселков, свалках и в местах перевалки леса, где много древесного мусора. Однако важно, чтобы неподалеку был открытый берег водоема — место кормежки.

На места гнездования прилетают в числе первых среди куликов, причем почти всегда поодиночке. Самец занимает территорию в несколько гектаров, на которой активно токует, и вскоре формируется пара. Многие птицы возвращаются на свои прошлогодние территории и нередко пары восстанавливаются.

Гнездо помещают на голом песчаном или галечном грунте, иногда — среди посторонних предметов, каковые обычно валяются по берегам, или среди редких кустиков травы, либо среди скудной растительности на буграх. Гнездовая ямка чаще всего голая или имеет очень незначительную выстилку, которая выглядит скорее украшением и состоит из камешков, комочков грязи, палочек и т. д. В гнездах, расположенных у поселков, обычно бывают щепки, кусочки угля, известки, кирпича, разноцветные стекляшки и пр.

В кладке, как правило, 4 яйца, реже — 3, их окраска бледно-палевая, светло-песчаная, в наиболее темных вариантах — с буроватым, оливковым, редко — голубоватым или зеленоватым оттенком. Крапины и небольшие пятнышки негустые, темно-бурые или черные, гуще к тупому концу. Размеры яиц 31–38 × 23–26 мм. Длительность насиживания 21–28 дней, в среднем — 24 дня. Насиживают, сменяя друг друга, самец и самка. При опасности покидают гнездо заранее и отбегают. Если же оно обнаружено, старательно отводят, ложась на землю и отползая с распушенным хвостом и раскрытыми, нервно вздрагивающими крыльями. С молодыми держатся самец и самка, причем долго, до отлета, но, видимо, у разных пар бывает по-разному.

Питаются в основном различными бегущими насекомыми, пауками, на отмелях и пляжах собирают мелких моллюсков, червей, мотыль, ракообразных, весной в тундре охотно едят прошлогодние ягоды.

Отлетают из гнездовых районов с августа до конца сентября. Старые птицы отлетают раньше молодых. Направления миграции разные: с западных частей ареала в основном на запад, вдоль арктического побережья и полосы тундры, а также на юго-запад через материк. Этим пролетным галстучником можно видеть в конце лета и осенью во всех районах З. Сибири, обычно — на пологих и голых берегах рек, озер, прудов. Из восточной части ареала галстучники летят

на юг по восточным окраинам азиатского материка. На большей части Средней и В. Сибири галстучники на пролете практически отсутствуют. Летят стаями, мелкими группами и поодиночке. Зимуют в Африке, по морским побережьям Ю. и З. Европы, на юге Азии.

Малый зуйк — *Charadrius dubius* — *Little Ringed Plover* (134)

Промеры: вес 30–50 г; длина 14–15, крыло 10,9–12,3, размах 42–48 см.

Образ жизни. Обитатели песчаных и галечных отмелей на реках и озерах, поселяются и на голых песчаных или каменистых пустошах, среди мусора на свалках, на вытопанных окраинах поселков, в заброшенных карьерах, где есть неподалеку хотя бы небольшие лужи.

Прилетают довольно поздно, обычно уже после некоторого спада весеннего половодья. После этого начинается период токования, активность которого падает с началом насиживания, но иногда токование можно видеть до середины — конца июня. Пара занимает территорию площадью до гектара, на которой и происходит токование самца. Могут формировать небольшие колонии. Охотно поселяются в колониях крачек. Гнездо представляет собой небольшое углубление среди гальки или в песке, чаще всего без мягкой выстилки, но нередко выложенное камешками, щепками, хвоинками — хотя бы по краю. В кладке 4, редко — 3 яйца. Окраска скорлупы — от сливочно-белого или палевого до песчаного цвета, по этому фону разбросан мелкий бурый или черный крап. У свежеснесенных яиц бывает легкий голубоватый оттенок. Размеры яиц 24–34 × 20–24 мм.

Насиживают по очереди самец и самка. Иногда в теплую погоду надолго оставляют гнездо, и кладка обогрывается солнцем. При опасности стараются незаметно отбежать от гнезда, активно отводят, «ползая» с раскрытым хвостом и судорожно взмахивая крыльями. Длительность насиживания 22–26 дней. Если гнездо разорено, то, как правило, гнездятся повторно. Птенцы очень проворные — быстро бегают и умело затаиваются. Поднимаются на крыло в возрасте 3–3,5 недели. Самцы держатся с молодыми дольше самок.

Кормятся разнообразными насекомыми, мелкими ракообразными и червями, которых находят на отмелях и других открытых местах. Больше всего любят кормиться на самом урезе воды.

Отлет происходит в августе–сентябре. Больших стай не образуют, мигрируют небольшими стайками и поодиночке. Зимуют на открытых пространствах Ц. Африки и Ю. Азии. Многие птицы возвращаются весной в места предыдущего гнездования.

Толстоклювый зуйк — *Charadrius leschenaultii* —

Greater Sand Plover (134)

Контактный признак: длина клюва 19–26 мм (у монгольского зуйка — короче). **Промеры:** вес 70–91 г; длина 19–22 см, крыло самцов 13,4–14,8, самок — 13,6–15,2 см.

Образ жизни. Населяют щебнистые полупустынные равнины с очень скудной растительностью. Появляются в местах гнездования в конце апреля — начале мая. К середине мая приступают к гнездованию. Гнездятся одиночными парами или небольшими разреженными поселениями. Колонии, по-видимому, занимают одни и те же участки в течение многих лет, так как птицы ежегодно встречаются в совершенно определенных местах. Гнездо представляет собой ямку в каменистом грунте. В кладке в норме 3, очень редко — 4 яйца охристого-глинистого, иногда с оливковым оттенком, цвета с мелкими поверхностными

точками и пятнышками черно-бурого цвета, расположенными в основном на тупом конце. Иногда имеются более глубокие сероватые отметины. В общем окраска яиц толстоклювого зуйка сходна с таковой каспийского зуйка, но они хорошо различаются по форме: у каспийского зуйка яйца округлые, у большноклювого более вытянутые, грушевидные. Размеры яиц 35–42 × 26–30 мм. Птенцы появляются к середине июня. Даже пуховиков довольно трудно поймать. Преследуемый птенец очень быстро бежит, резко останавливается, затаивается — и вновь стремительно бежит, меняя направление. При опасности от птенцов отводит обычно самка: она падает на землю, распластав крылья и подергиваясь, при этом характерно кричит, подражая голосу птенца. Самец в этот момент, припадая к земле, уводит пуховиков, которых довольно трудно обнаружить среди субстрата уже на расстоянии нескольких метров. К концу июля птенцы способны летать. Питаются насекомыми (в основном жуками) и другими членистоногими (пауками, на зимовках — мелкими крабами). В гнездовых местонахождениях могут держаться и неразмножающиеся птицы, ведущие все лето стайный образ жизни и кочующие по гнездовому району. Кроме того, у колоний формируются небольшие стайки из гнездящихся птиц, которые совместно летают на кормежку и водопой. Из гнездовых районов улетают около середины августа, места зимовки вида — от В. Африки до Ю.-В. Азии и Австралии.

Монгольский зуйк — *Charadrius mongolus* — *Lesser Sand Plover* (135)

Синоним: короткоклювый зуйк. **Контактный признак:** клюв короче 17 мм (у толстоклювого зуйка — длиннее 19). **Промеры:** вес 50–70 г; длина 17–19, крыло 12,0–14,0 см.

Образ жизни. Населяют горные тундры с низкой разреженной растительностью, голыцы и альпийские долины. В местах гнездования появляются довольно поздно, во второй половине мая, а на севере ареала — в начале июня. Токовать начинают вскоре после прилета. Токуют иногда и в ночное время, особенно когда светит луна. Гнездо — небольшая ямка, выстланная сухими листьями ивы и травой, иногда его края обрамлены свежим мхом. Часто устраивают гнезда в куртинках карликовых ив. Полная кладка содержит 4 яйца зеленовато-оливкового цвета с темно-бурыми, почти черными пятнами, более крупными и густыми на тупом конце. Размеры яиц 35–40 × 25–28 мм. Насиживают кладку оба родителя, но самка проводит в гнезде, по-видимому, больше времени.

Осенний пролет происходит широким фронтом. Единичные особи этого вида встречаются в период осенней миграции, в августе — первой половине сентября, в южных районах В. Сибири. Область зимовки сибирских птиц, видимо, находится в Ю.-В. Азии, на Зондских и Филиппинских островах и в Австралии.

Каспийский зуйк — *Charadrius asiaticus* — *Caspian Plover* (136)

Синоним: азиатский зуйк. **Промеры:** вес 60–95 г; длина 18–20, крыло 14,0–15,7, размах 55–61 см.

Образ жизни. Населяют открытые степи с очень скудной растительностью, часто — солончаки и каменистые участки, как у воды, так и вдалеке от нее (до 10–12 км). Прилетают в места размножения довольно рано, уже в середине апреля. Летят стайками по 15–20 (до 30) особей. Пары формируются, видимо, еще на пролете, но не все зуйки, прилетающие весной в гнездовые районы, приступают к размножению. Часть птиц, очевидно, первогодки, остаются холостыми и стайками кочуют в пределах ареала. Гнездятся малочисленными (до 25 пар) колониями. Гнездо представляет собой небольшую ямку в грунте,

расположенную без всякого прикрытия между кустиками полыни или солянкой. В качестве гнездового материала используют кусочки сухих растений, камешки, обломки солончаковой корки, комочки навоза и пр., все это часто закрывает яйца до половины и выше. В кладке 3 яйца охристо-глинистого цвета с оливковым налетом и крупными темно-коричневыми пятнами, сосредоточенными на тупом конце. Размеры яиц 36–40 × 26–29 мм. Насиживают самка и самец, могут надолго оставлять кладку и улетать на водопой. Даже во время гнездования на кормежку и водопой каспийские зуйки вылетают стаями. Водят птенцов обе взрослые птицы. У гнезда или выводка при опасности ведут себя очень беспокойно: бегут навстречу человеку, «ползают» перед ним, раскрыв крылья, всячески отвлекая на себя внимание. Семьи с летними молодыми переселяются из пустынных районов на берега рек и озер. Гнездовой период очень растянут — гнезда со свежими кладками встречаются с конца апреля до конца июня. Сроки осенней миграции выяснены плохо. На севере ареала покидают места гнездования в конце июля — начале августа. Места зимовки — юг и восток Африки. Вид занесен в Красную книгу России.

Восточный зуйк — *Charadrius veredus* — *Oriental Plover* (136)

Промеры: вес 90–100 г; длина 20–22, крыло 15,5–16,8, размах 46–53 см.

Образ жизни изучен слабо. Появляются в местах гнездования в последней декаде апреля и вскоре приступают к гнездованию. Гнездятся в холмистых сухих степях, каменистых степных предгорьях, на кочковатых солончаках с солянками и в белопольной равнинной степи. В Ю.-В. Забайкалье держатся по щебнистым, бедным растительностью площадкам речных террас. Охотно селятся в биотопах, сильно нарушенных естественными (оползни, паводки) или антропогенными (выпас скота, дорожные или иные работы) воздействиями. Обычно пары располагаются на большом расстоянии одна от другой, стаяк летом не видно. В полной кладке 3 яйца. Осенний отлет приходится на вторую декаду августа. Пищу составляют насекомые, главным образом жуки, а на зимовках — частично и семена. Зимуют на Филиппинских и Зондских островах и в Австралии, в основном во внутренних районах.

Морской зуйк — *Charadrius alexandrinus* — *Kentish Plover* (137)

Промеры: вес 35–50 г; длина 15–17, крыло 10,2–12,3, размах 42–48 см.

Образ жизни. Прилетают позднее многих других куликов. Гнездятся на лишенных или почти лишенных растительности пологих берегах соленых, солоноватых, реже — пресных озер, предпочтительно по солончакам, меньше — по песчаным и грязевым пляжам. Яйца откладывают в небольшую ямку, куда постепенно натаскивают стебельки, палочки, камешки и пр., нередко кладка оказывается погруженной в гнездовой материал более чем наполовину. В кладке обычно 3 яйца, редко — 2 или 4, бывает одно. Их окраска светлая, глинисто-желтая, иногда почти белая, либо, напротив, темная, светло-оливковая, с темно-бурыми или черными точками, пятнышками и черточками, больше — у тупого конца. Опятнение более густое, чем, например, у малого зуйка, чаще бывают завитки и линии. Размеры яиц 28–38 × 20–25 мм. Насиживают поочередно самец и самка, в жару закрывают кладку своей тенью. Отводят от гнезда теми же приемами, что и другие зуйки. Длительность инкубации 23–26 (до 29) дней. Птенцов водят обе взрослые птицы, но самец остается с ними дольше. Молодые приобретают способность к полету в возрасте 27–31 дней.

Осенний отлет проходит незаметно и заканчивается уже в августе. Места зимовки расположены в приморских районах Ю. Европы, Африки и Ю. Азии.

Хрустан — *Eudromias morinellus* — *Dotterel* (138)

Промеры: вес 75–150 г; длина 20–22, крыло 14,3–16,3, размах 57–64 см.

Образ жизни. Местообитания — выположенные участки горных тундр с низкой травкой, лишайниками, каменистыми проплетинами. В равнинных тундрах поселяются на сухих возвышенных мохово-лишайниковых участках с низким и редким травяным покровом или с пятнами голого грунта.

Прилетают одними из первых среди куликов, небольшими стайками. Вскоре начинается период токования. Токует, по-видимому, только самка, совершая очень протяженные полеты на высоте 100–300 м, так что ее не всегда возможно разглядеть. При этом птица издает меланхоличные сигналы, которые служат призывом для самца. Часть пар формируется еще на пролете. Гнездо представляет собой ямку в сухом грунте, почти без выстилки. В кладке 3 яйца, редко — 2 или 4; округлой формой они больше похожи на яйца крачек, чем большинства куликов, имеют красивую пятнистую окраску: фон — от оливкового до светло-глинистого или голубоватого, пятна темно-бурые или черные, обычно довольно крупные. Размеры яиц 36–47 × 26–31 мм.

Чаще всего насиживанием занят один самец, а самка улетает и может образовать новую пару с другим самцом. На некоторых гнездах обе взрослые птицы насиживают по очереди. На гнезде сидят очень плотно, близко подпускают, некоторые позволяют себя погладить. От гнезда активно отводят, прикидываясь ранеными (молча или с сигналами беспокойства), или как бы безучастно перебегают в сторонку. Длительность насиживания 23–29 дней. Птенцы растут под присмотром самца, приобретают способность к полету в возрасте ок. 4 недель.

Улетают в августе–сентябре. В средних широтах стайки пролетных хрустанов можно видеть в любой части нашего региона. Они отдыхают и кормятся на полях, выгонах и в других открытых местах. Птицы не пугливы и могут подпускать медленно идущего человека на несколько шагов. За эту доверчивость, а также, видимо, за подобное же поведение у гнезда, хрустана в народе называют глупой сивкой или глупой ржанкой. Места зимовки — полупустынные местности от Марокко до Ирана.

ПОДСЕМЕЙСТВО ЧИБИСОВЫЕ *Vanellinae*

В подсемействе 24 вида, распространенных главным образом в теплых широтах всего мира. В Сибири встречаются всего 2 гнездящихся вида и 1 — залетный.

Кречётка — *Chettusia gregaria* — *Sociable Lapwing* (138)

Промеры: вес 170–270 г; длина 27–30, крыло 19,4–22,1, размах 65–70 см.

Образ жизни. Появляются в гнездовом районе с первой половиной апреля до середины мая. Прилетают небольшими стайками, парами и одиночками и долго кочуют по степи до начала гнездования. Видимо, большинство пар формируется еще на пролете. Гнездовые местообитания — сухие степи с разреженным травостоем, с плешинами и скотобинами, солончаки и т. п., обычно не далее 1–2 км от воды. Токование или брачные игры удается увидеть редко. Гнездятся отдельными парами и небольшими рассеянными колониями, где гнезда располагаются в 20–50 м и далее друг от друга. Охотно поселяются рядом с тиркушаками, чибисами и другими куликами. Не избегают окраин селений. Гнездятся с конца апреля до конца мая.

Гнездо устраивают на сухом месте, почти лишенном растительности. Оно представляет собой ямку в грунте — пустую или со слабой выстилкой

из сухого навоза, палочек, камешков, травинок, овечьих «орешков». Известна склонность кречеток делать гнезда рядом с сухими коровьими лепешками. В кладке чаще всего 4 яйца, бывает от 2 до 5. Внешне они похожи на чибисыне, их окраска имеет разные оттенки — от бледно-палевого до светло-коричневого, на скорлупе — темно-бурые пятна и крапины, с большими индивидуальными вариациями. Размеры яиц 41–50 × 31–40 мм. Насиживают 22–26 (до 29) дней оба члена пары, но преимущественно самка, возможно, во многих парах — только самка. В начале насиживания обычно осторожны, при опасности заранее покидают гнездо. Позднее насиживают более плотно, человека от гнезда отводят, нередко с криками пикируют на него. Ожесточенно преследуют пернатых и наземных хищников. Как и некоторые другие степные птицы, частично засыпают кладку песком и гнездовым материалом, иногда яйца скрыты более чем наполовину. С молодыми ходят обе взрослые птицы. Молодые начинают летать в возрасте ок. 5 недель.

Пища состоит главным образом из наземных насекомых — жуков, саранчовых и др. Когда молодые подрастают и поднимаются на крыло, кречетки собираются в стаи, широко кочуют по степям. Отлетают в середине августа — середине сентября. Места зимовки находятся в С.-В. Африке и Ю. Азии.

Кречетка — редкая охраняемая птица, занесенная в Красные книги России и Казахстана. Есть опасность полного вымирания вида. Основные причины снижения численности — распашка целинных степей, гибель кладок при сельскохозяйственных работах, затаптывание кладок и птенцов скотом, уничтожение их пастушескими и бродячими собаками, а также воронами и грачами, которые гнездятся в степных лесополосах. С другой стороны, кречетки не выносят густой и высокой травы, они исчезли из местностей, где из-за прекращения выпаса скота степи заросли высокотравьем.

Чибис — *Vanellus vanellus* — *Lapwing* (139)

Контактный признак птиц 2-го календарного года — сильно обношенное перьевое оперение маховые. **Промеры:** вес 180–230 г; длина 28–31, крыло 21,0–23,7, размах 70–76 см.

Образ жизни. Прилетают раньше всех других куликов, обычно с протаиванием полей, лугов и других открытых мест. При резких похолоданиях и обильных весенних снегопадах могут откочевывать обратно на юг.

Гнездятся по лугам, низкотравным болотам, сырым выгонам, в степи обычно выбирают более влажные понижения, во многих местностях поселяются и на полях. Вскоре после прилета самцы занимают территории, на которых токует, совершая полеты с энергичными взмахами крыльев, с кувырками, поворотами, резкими снижениями и взлетами, то и дело издавая брачные крики. На территории формируется пара, а некоторые самцы обзаводятся двумя и даже тремя самками. Пара от пары нередко гнездятся неподалеку и иногда даже формируют колонии, где гнезда располагаются всего в нескольких метрах одно от другого.

Гнездование начинается рано, в степной зоне — в конце апреля — начале мая, на юге лесной зоны — в середине мая. Гнездо представляет собой ямку, выстланную травой, на сырых местах подстилка более обильная. В кладке, как правило, 4 яйца, редко — 3, известны гнезда с 5 яйцами. Окраска скорлупы очень разнообразна: фон — от бледно-палевого до светло-коричневого, пятна бурые или черные, обычно их много, иногда — почти сплошное опятнение, но бывает совсем немного мелких пятен. Размеры яиц 38–58 × 28–40 мм. Насиживают оба партнера, но в основном самка. В начале гнездования при

опасности птицы заранее покидают гнездо и держатся в отдалении. В более позднее время встречаются человека или другого нарушителя покоя надоедливыми криками, беспрестанно пикируют и кричат. Ворон, чаек и хищных птиц яростно прогоняют. Нередко гнезда гибнут под копытами скота, от техники при сельхозработах, при паводках. Потерявшие гнездо птицы обычно гнездятся повторно. Длительность насиживания 24–28 дней.

Выводок держится с родителями в гнездовом местообитании или перемещается в более влажное место. Молодые поднимаются на крыло в возрасте ок. 5 недель. Питаются разнообразными беспозвоночными: насекомыми, моллюсками, червями и пр. Выводки с подросшими летными молодыми сбиваются в стаи уже в середине лета и постепенно откочевывают к югу, но последних птиц можно видеть и в сентябре, а в степях — до конца октября. Наиболее вероятные места зимовки чибисов Сибири — от Средиземноморья и С. Африки до Ю.-В. Азии, но материалы кольцевания очень скудны. Большинство начинает гнездиться на 2-м календарном году, в возрасте неполного года, часть — на 3-м и даже на 4-м календарном году. Взрослые очень привязаны к местам гнездования и возвращаются к ним из года в год. Некоторые молодые гнездятся в местах рождения.

ПОДСЕМЕЙСТВО Камнешарки *Arenariinae*

В подсемействе всего 2 вида, сходных по строению и образу жизни. Один вид гнездится в нашем регионе.

Камнешарка — *Arenaria interpres* — *Turnstone* (140)

Промеры: вес 70–150 г; длина 21–26, крыло 14,5–16,5, размах 44–49 см.
Образ жизни. Прилетают на места гнездования одними из первых среди куликов. Токование почти не выражено. Пары распределяются на сухих участках тундры со скудной растительностью, с голыми грунтами, охотно поселяются среди разрезанной транспортом тундры и на окраинах поселков. Предпочитают селиться недалеко от моря и на каменистых морских берегах — среди камней, плавника, разного мусора. Нередко несколько пар размещаются неподалеку друг от друга разреженной колонией.

Гнездо — неглубокая и обычно скудно выстланная растительным материалом ямка на открытом месте либо под прикрытием пучка травы, кустика, какого-либо случайного предмета; на каменистых побережьях могут селиться в нишах среди камней. Яиц обычно 4, редко — 3. Их окраска сероватая, зеленоватая или светло-бурая, реже — желтоватая, с пятнами и мазками, чаще всего небольшими, грязно-бурого и серого цвета, в целом рисунок нечеткий, размытый. Размеры яиц 35–47 × 26–32 мм. Насиживают самец и самка попеременно, 23–25 дней. При опасности сходят с гнезда заранее и с беспокойными криками перелетают и бегают неподалеку. Поморников, чаек и хищных птиц настойчиво преследуют. С птенцами держатся обе взрослые птицы, но у разных пар это бывает по-разному. Некоторые самки оставляют самцов еще до вылупления птенцов, в других парах обе взрослые птицы вместе водят птенцов и даже вместе начинают послегнездовые кочевки и отлет. Но именно самки первыми переходят к кочевкам и появляются на юге нашего региона. Молодые становятся на крыло в возрасте ок. 3 недель и вскоре начинают кочевать, обычно вместе с самцом, который к тому времени уже частично перелинивает в осеннее перо. На пролете держатся по открытым, не заросшим травой берегам самых разных водоемов одиночками или небольшими группами.

Характерный способ кормежки камнешарок — поиски разных беспозвоночных под небольшими камнями, щепками и пр., при этом птицы переворачивают клювом небольшие предметы, валяющиеся на берегу. В послегнездовое время охотно держатся в поселках, могут питаться на свалках разными отбросами, что другим куликам несвойственно. Столь же необычна замеченная за камнешарками склонность к разорению гнезд других птиц. Охотно клюют разные семена.

Основное направление осенней миграции западного подвида — вдоль арктического побережья на запад. Относительно немногие птицы летят на юг, останавливаясь на внутренних водоемах. Представители восточного подвида летят на восток, а затем на юг вдоль океанических побережий. Места зимовки — побережья и острова в теплых широтах всего мира. Молодые птицы продолжают странствовать и все свое первое самостоятельное лето, приступают к размножению в конце второго года жизни. Такие птицы могут быть встречены летом на озерах средней полосы. Взрослые обладают привязанностью к месту гнездования, часто образуют пары в прежнем составе.

СЕМЕЙСТВО Шилоклювковые *Recurvirostridae*

Небольшое семейство (7 видов) шилоклювок и ходулочников, населяющих преимущественно берега водоемов полупустынных и пустынных областей всего мира. На юге нашего региона обитают 2 вида.

Ходулочник — *Himantopus himantopus* — *Black-winged Stilt* (141)

Промеры: вес 180–220 г; длина 35–40, крыло 20,6–25,5, размах 67–83 см.
Образ жизни. Излюбленные местообитания — отмели на берегах озер, как пресных, так и соленых, с разреженной травянистой растительностью, реке — сплошь заросшие или совсем голые. Охотно поселяются на затопленных лугах. Грунт может быть как плотным, так и (чаще) илистым, и даже топким. В соответствии с этим устраивается и само гнездо, которое всегда находится недалеко от воды или среди воды. На сухом берегу это может быть просто ямка почти без выстилки, на плоском и топком мелководье — большое гнездо в виде кочки с аккуратно выложенным лотком. Селятся как обособленными парами, так и колониями до нескольких десятков пар, чаще всего вперемежку с крачками, чайками, другими куликами.

В кладке 4 яйца, реже — 3, бывает от 1 до 6. Окраска яиц — от светло-палевого до оливково-коричневатой, с разной плотности бурыми пятнами и завитками, чаще всего некрупными, но частыми. Размеры яиц 38–49 × 28–34 мм. Насиживают по очереди самец и самка, 25–26 дней, затем вместе водят птенцов. У гнезда и выводка птицы очень беспокойны, встречают человека настойчивыми резкими криками, отводят, стоя поодаль и размахивая крыльями или нелепо припадая то на одну, то на другую ногу, могут стремительно налетать. В колонии суетятся вместе с соседями своего и чужого видов, и эту психологическую атаку выдержать не всякому под силу. Пернатых хищников успешно прогоняют. Бывают агрессивны у своих гнезд к куликам других видов. Птенцы становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте.

Кормятся чаще всего на мелководьях, неспешно расхаживая по «колону» или по брюхо в воде, иногда плавают. Ловят в толще воды плавунцов, водяных клопов, бокоплавов и других беспозвоночных. Ходулочники — птицы очень компанейские, и даже если гнездятся не в колонии, остаток лета, после того как подрастут птенцы, обычно держатся стаями. Ближайшие места зимовки вида, куда скорее всего улетают птицы из наших степей, находятся в Африке

и на юге Азии. Гнездиться начинают в возрасте неполных двух лет. Годовалые птицы широко кочуют стаями, в т. ч. и по гнездовому ареалу. Как редкая птица очень оригинальной внешности, ходулочник заслуживает всяческой охраны. Занесен в Красную книгу России.

Шилокловка — *Recurvirostra avosetta* — *Avocet* (142)

Контактные признаки. У годовалых птиц сохраняются ювенильные перья бурого цвета (вместо черного) — маховые, часть кроющих крыла. Все эти перья сильно обношены, как и белые рулевые, тоже оставшиеся от гнездового оперения. **Промеры:** вес 200–320 г; длина 42–46, крыло 20,6–24,0, размах 77–80 см.

Образ жизни. Птицы равнинных озер, преимущественно соленых и солончатых. Гнездятся чаще всего на солончаковых, грязевых, песчаных очень пологих берегах, совершенно голых или с редкой растительностью. Прилетают небольшими стайками после схода снега. Поселяются обычно колониями хотя бы из нескольких пар, зачастую располагая гнезда всего в нескольких метрах одно от другого, реже гнездятся одиночными парами. В кладке, как правило, 4 яйца, реже — 3, бывает 5 и больше, но это, скорее всего, результат «подкидывания». Яйца имеют охристый или песочный, иногда слегка оливковый цвет, покрыты небольшими темными пятнами разной интенсивности, обычно пятен немного. Размеры яиц 41–58 × 30–39 мм. Устройство гнезда может быть очень различным — от совершенно голой ямки на сухом берегу до внушительной постройки из растительного материала среди грязи. Насиживают самец и самка. У гнезда очень крикливы, самоотверженно налетают на хищников и на человека. Длительность инкубации 24–25 дней. Птенцы после вылупления держатся вблизи колонии с родителями, при опасности затаиваются на берегу или скрываются на воде. Начинают летать в возрасте ок. 6 недель.

Пища — разнообразные водные беспозвоночные. Шилокловки добывают их путем «кошения», двигая над дном или по илу клювом из стороны в сторону и схватывая попадающуюся живность. Наиболее излюбленный корм — рачок артемия. Чаще всего кормятся на мелководьях, охотно и легко плавают. Когда подрастают птенцы, шилокловки собираются в стаи, переходят к кочевкам и отлету. Зимуют главным образом в Африке, меньше — на юге Азии. Размножаться начинают в конце 2-го года жизни. Шилокловка занесена в Красную книгу России.

СЕМЕЙСТВО Кулики-сороки *Haematopodidae*

Крупные кулики, приспособленные к добыванию главным образом двусторчатых моллюсков. Обитают преимущественно на морских побережьях, меньше — на берегах внутренних водоемов. В подсемействе 11 видов, сходных по строению и размерам. В нашей стране встречаются 2 вида (1 — залетный), в Сибири — 1 вид.

Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* — *Oystercatcher* (143)

Промеры: вес 400–600 г; длина 40–46, крыло 23,5–28,4, размах 80–86 см.

Образ жизни. Обитатели открытых, преимущественно песчаных и каменистых берегов морей, крупных рек и озер. Реже гнездятся на небольших, в т. ч. и лесных, реках, а также на лугах с густой растительностью. Прилетают весьма рано, обычно небольшими стайками или парами. Пары занимают большие территории, которые строго охраняют от соседних пар. Гнездо помещают на земле недалеко от воды совершенно открыто. Выстилки

может не быть вовсе или она незначительная — из травинки, палочек, камешков, ракушек и пр. Иногда, особенно при затянувшемся половодье, гнездятся на пенках и на толстых горизонтальных ветвях деревьев, на высоте до нескольких метров. Яйц в кладке обычно 3, реже — 2 или 4, их окраска песочно-желтая или палевая, с бурыми и черными крапинами, завитками, пятнами; размеры 50–72 × 33–49 мм. Форма яиц не столь резко грушевидная, как у других куликов, а ближе к «куриному» типу. Насиживают поочередно оба члена пары. При опасности покидают гнездо заранее, вокруг человека летают с надоедливыми криками, иногда отводят (имитация раненой или насиживающей птицы). Ворон, чаек и хищных птиц яростно преследуют и из окрестностей гнезда изгоняют. Если гнездо все же разорено или погребено из-за подъема воды или волнобоя, могут гнездиться повторно. Длительность инкубации 23–28 дней. Молодые держатся у воды вместе с обоими родителями, которые их кормят и продолжают подкармливать, даже когда они оперяются. Начинают летать в возрасте ок. 6 недель.

Питаются различными водными и околоводными беспозвоночными, но основные объекты — двусторчатые моллюски, в наших краях главным образом перловицы, которых кулики-сороки умело раскрывают с помощью своего похожего на нож клюва. Обычно кормятся на берегу или мелководье, но могут хорошо плавать, а иногда и нырять.

Отлет растянут от начала августа до середины осени. Из степи последние птицы улетают в октябре. Пролет идет в основном по большим рекам. Зимуют на морских побережьях и крупных реках в теплых широтах всего Восточного полушария. Молодые остаются в зимовочном районе все следующее лето, широко кочуют. Начинают размножаться в возрасте 3–5 лет. Взрослые птицы обычно возвращаются гнездиться на прошлогодние места. Материковый подвид *H. o. longipes* занесен в Красную книгу РФ. Это именно тот подвид, который обитает на большей части З. Сибири.

СЕМЕЙСТВО Бекасовые *Scolopacidae*

ПОДСЕМЕЙСТВО Улиты *Tringinae*

Кулики, окрашенные в сочетания серых, белых и черных цветов, без рыжих и других ярких цветных тонов в оперении. Большинство видов — стройные и длинноногие кулики средней величины, реже встречаются мелкие и коротконогие. Ноги четырехпалые. У всех улитов рода *Tringa* белое надхвостье и белый с поперечной полосатостью хвост. У всех представителей подсемейства есть характерная манера покачивать задней частью тела. Полового диморфизма в окраске нет или он слабо выражен, самки у многих видов слегка крупнее самцов, но внешне это почти не заметно.

Питаются разными мелкими беспозвоночными, некоторые при случае ловят мелкую рыбешку. Кормятся на берегах, мелководьях и болотах, добывая корм с поверхности земли, а также со дна и из толщи воды. Иногда при кормежке могут плавать, погружать в воду голову и часть туловища, бывает и полностью ныряют. Могут зондировать клювом ил, песок, мягкий грунт берега.

Подсемейство улитов насчитывает 19 видов, из них в фауне Сибири встречается 10, гнездятся — 9.

Черныш — *Tringa ochropus* — *Green Sandpiper* (144)

Промеры: вес 60–110 г; длина 21–24, крыло 13,6–15,5, размах 41–46 см.

Образ жизни. Обитатели небольших лесных болот, речек и ручьев, разреженного леса и полян с лужами. Прилетают одними из первых среди куликов,

пары распределяются обособленно друг от друга. Гнездятся преимущественно на деревьях в птичьих или старых беличьих гнездах. Предпочитают занимать старые гнезда дроздов, но иногда селятся и в новых, изгоняя хозяев и выбрасывая их яйца. Реже делают гнезда на пнях, кочках или просто на земле. Чаще всего откладывают 4 яйца. Окраска яиц коричневая, бледно-охристая или палева, с негустым бурым или серым крапом и небольшими пятнами. Размеры яиц 34–44 × 26–31 мм. Насиживают оба члена пары попеременно, но больше самка. Длительность насиживания 20–23 дня (по другим данным, 18–20). У гнезда ведут себя очень скрытно, при опасности покидают его заранее или затаиваются и слетают неохотно, некоторых приходится сгонять, чтобы заглянуть в гнездо. Ближе к концу насиживания и при выводах крикливы и бесполойны. Птенцы после вылупления и обсыхания сами спрыгивают с дерева. Вначале их водят обе взрослые птицы, затем — только самец. Молодые становятся летными в возрасте ок. 3 недель.

Самки начинают отлет еще в июле, самцы летят позднее, завершают миграцию подросшие птенцы, последние улетают уже после листопада. На пролете встречаются у самых разных водоемов, вплоть до канав и придорожных луж в разной местности. Зимуют в Африке, на юге Европы и Азии. Размножаться начинают, по-видимому, на 2-м, часть птиц — на 3-м календарном году. Негнездящиеся птицы проводят лето на пространстве от области зимовок до юга гнездового ареала, в т. ч. в степных районах Сибири.

Фифи — *Tringa glareola* — **Wood Sandpiper** (144)

Промеры: вес 52–96 г; длина 19–21, крыло 12,0–13,4, размах 36–40 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания очень разнообразны — тундры разных типов, кроме самых сухих, лесотундровые редколесья, травянистые и моховые болота и берега водоемов (преимущественно стоячих) в различных зонах, сырые поляны, не очень густые смешанные леса. Охотно селятся на окраинах поселков. Прилетают рано, вскоре после протаивания берегов рек и озер. После распределения по территориям и некоторого периода токования активность птиц падает, сформировавшиеся пары приступают к гнездованию.

Гнездо с толстой растительной выстилкой обычно расположено на земле под прикрытием травы, куста, дерева, часто вдали от воды. Иногда гнездятся на гнилых пнях, если есть естественное углубление, а также в старых дроздовых гнездах на деревьях, и тогда выстилка может отсутствовать. В кладке обычно 4 яйца. Их окраска светло-охристая, коричневая, реже — светлосерая или зеленоватая, с разнообразными коричневыми и бурными пятнами; размеры — 31–48 × 24–31 мм. Насиживают поочередно оба члена пары, в общей сложности 20–24 дня. Первое время большинство птиц на гнезде ведут себя спокойно, доверчиво, иногда подпускают человека вплотную, после чего отходят в сторонку и скоро возвращаются насиживать. Некоторые предпочитают сходить с гнезда заранее и улетают или, напротив, подлетают и тревожатся. Другие слетают при непосредственном приближении человека к гнезду и отводят. В конце насиживания и при выводах все фифи становятся недоверчивыми, человека, а также наземных и воздушных хищников встречают на расстоянии и долго преследуют с нескончаемыми надсадными криками, летая вокруг, временами присаживаются на землю, на кусты и деревья. Самцы держатся с молодыми дольше самок. Некоторые самки оставляют гнездо еще до вылупления птенцов. Молодые становятся летными в возрасте ок. 3 недель.

Улетают на юг в августе — сентябре, пролетных можно видеть поодиночке или стайками на всей территории региона по берегам самых разных водоемов и на болотах. Зимуют в Африке и Ю. Азии. Большинство птиц ежегодно

возвращается на прежнее место гнездования. Половозрелыми становятся на 2–3-м календарном году.

Большой улит — *Tringa nebularia* — **Greenshank** (145)

Промеры: вес 135–270 г; длина 30–35, крыло 17,7–20,0, размах 53–60 см.

Образ жизни. Обитают на моховых и осоковых болотах, сырых лугах, заросших торфяниках, травянистых берегах лесных озер, на больших заболоченных вырубках и в сырых редколесьях. Прилетают примерно к началу вегетации болотной и околотовной растительности, начинают токовать еще на пролете. Пара от пары селятся на значительном удалении.

Гнездо помещают под прикрытием травы или кустов, выстилка из сухой травы и мха. Яиц обычно 4, их окраска от кремовой до буровато-охристой, с негустым коричневым или бурым пятнением, но бывают слабопигментированные яйца с легким рыжеватым крапом, и, напротив, с большими почти черными пятнами. Размеры яиц 45–59 × 31–38 мм. Насиживают самец и самка по очереди. При опасности затаиваются или, наоборот, заранее вылетают ей навстречу; при приближении человека начинают летать с криками вокруг него, часто присаживаясь на деревья, могут имитировать нападение. У выводка очень крикливы и надоедливы. Длительность инкубации 24–25 дней. Молодые становятся летными в возрасте ок. 4 недель.

Большими стаями не собираются, отлетают на юг поодиночке или группами до конца августа — начала сентября. Последние птицы в степной зоне могут задерживаться до октября. Зимуют на побережьях З. Европы, в Африке и Ю. Азии. Приступают к размножению на 2-м году жизни (3-м календарном). Летом негнездящиеся птицы (видимо, молодые) встречаются в гнездовом ареале и южнее, на всем юге региона.

Травник — *Tringa totanus* — **Redshank** (146)

Промеры: вес 85–155 г; длина 27–29, крыло 14,9–17,6, размах 45–52 см.

Образ жизни. Населяют сырые луга, травянистые болота и пологие заболоченные берега озер, преимущественно пресных. Прилетают довольно рано небольшими стайками, парами и одиночками. Самец токует, привлекая самку, но участок токования от других самцов не охраняет. Довольно часто травники поселяются разреженными колониями, обычно в обществе других куликов, к присутствию у гнезда посторонних травников терпимы.

Гнездо устраивают в более или менее густой траве, обычно выстилают его сухими листьями злаков и осок. Яиц чаще всего 4, их окраска светло-охристая, палева или красновато-охристая, с бурными и коричневыми пятнами разной формы и размеров. Размеры яиц 37–50 × 26–34 мм. Насиживают самец и самка по очереди в течение 22–24 дней. На гнезде осторожны и обычно при опасности покидают его заранее. В начале инкубации довольно скрытны, затем становятся очень беспоконными, подвергают нарушению покоя психической атаке, изводя его резкими надоедливыми криками. Хищных птиц и ворон активно преследуют. Так же ведут себя у выводка. Молодых водят либо оба родителя, либо только самец (обычно — до подъема на крыло), а самка может покинуть выводок в первые же дни после вылупления или даже бросить самца и гнездо в конце насиживания. Выводки держатся в травянистых сырых местах с лужами, мелкими заливчиками и т. д. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте около месяца. Гнездовой период в целом очень растянут из-за того, что многие пары делают повторные кладки взамен погибших.

Улетают на юг рано, многие еще в июле. Стаи травников наиболее заметны на степных озерах. Отдельные птицы задерживаются до осени. Зимуют

на юге Европы, в Африке, Ю. Азии, Австралии. Взрослые птицы привязаны к месту, их основные гнездовья постоянны, если не меняются условия жизни. К размножению приступают на 2-м календарном, а чаще — на 3-м году. Негнездящаяся годовалая молодежь проводит лето как в области зимовок, так и в гнездовом ареале.

Щёголь — *Tringa erythropus* — *Spotted Redshank* (147)

Промеры: вес 110–200 г; длина 29–32, крыло 15,8–18,0, размах 48–52 см.

Образ жизни изучен далеко не полно. Населяют тундры с влажными участками и озерами, тундроподобные болота, лиственничные и сосновые редколесья с хотя бы небольшими водоемами. Токование можно слышать еще на пролете, на местах гнездования его активность возрастает, образуются пары. Гнездо помещают на относительно сухих местах под прикрытием куста или травы. Это неглубокая ямка во мху, выстланная листьями кустарников, сухой травой и другим растительным материалом. В кладке обычно 4 яйца желто-оливкового или зеленоватого цвета, с четкими большими бурыми и коричневыми пятнами. Размеры яиц 42–52 × 31–36 мм. Видимо, вначале самец и самка насиживают поочередно, затем самка улетает и оставляет гнездо на попечение самца. Но, возможно, в разных парах распределение гнездовых забот может быть различным. Птенцов водят, насколько известно, только самцы. При опасности щеголь ведет себя у гнезда очень агрессивно. Он, заранее сойдя с гнезда, не просто окрикивает хищника или человека, но нередко имитирует нападение: стремительно летит навстречу, целясь прямо в глаза, и отворачивает в сторону в непосредственной близости. При беспокойстве часто присаживается на кочки, кусты, деревья. Иногда затаивается на гнезде и подпускает вплотную. Длительность насиживания, по неуточненным данным, ок. 22–25 дней.

Летом щеголей можно встретить не только в тундре, но и на водоемах умеренных широт, преимущественно в степях. Видимо, это негнездящиеся годовалые птицы, к которым позднее присоединяются прилетевшие с севера оставившие самцов самки, а затем — и самцы от разоренных гнезд или закончившие размножение, чуть позже — молодые. В конце лета птицы в осеннем оперении встречаются и далеко к северу от гнездового ареала, вплоть до арктического побережья. Это могут быть как негнездящиеся годовалые, так и взрослые щеголи.

На кочевках и пролете держатся на иллистых и травянистых мелководьях самых разных приморских и внутренних водоемов. Направление миграций не изучено, зимой встречаются у Средиземного моря, в 3. Европе, тропической Африке, Ю. Азии.

Поручейник — *Tringa stagnatilis* — *Marsh Sandpiper* (148)

Промеры: вес 50–120 г; длина 22–25, крыло 12,8–14,8, размах 39–46 см.

Образ жизни. Прилетают небольшими группами сравнительно поздно, в конце апреля — середине мая, и вскоре начинается активное токование и образование пар. Наиболее характерные места обитания — сырые луга и травянистые берега озер, окраины болот и сами болота, иногда — со сплавиными и негустыми кустарниками, обычны по низким берегам степных рек. Самцы токуют над большим участком, защита токовой территории не выражена, защищают от других поручейников довольно большое пространство вокруг гнезда. Иногда несколько пар поселяются в десятках метров одна от другой.

Для гнезда выбирают сухую гривку или кочку, непременно с травой, дающей укрытие. Выстилка состоит из осоки или другой сухой травы. В кладке

чаще всего 4 яйца. Их окраска охристая или палевая, иногда коричневая или зеленоватая, с некрупными, но многочисленными бурыми, коричневыми или серыми пятнами. Размеры яиц 35–41 × 25–29 мм. В гнездовых заботах участвуют самец и самка. У гнезда и птенцов очень беспокойны. Длительность инкубации 22–24 дня. С выводками чаще всего остаются только самцы, в некоторых парах самка тоже водит птенцов несколько дней, затем улетает. Выводки держатся в очень сырых травянистых местах.

На юг улетают рано, в первой половине августа, и лишь немногие задерживаются дольше. Зимуют на восточном побережье Африки, Аравийском полуострове, в Индии и Ю.-В. Азии, включая острова.

Сибирский пепельный улит — *Heteroscelus brevipes* —

Grey-tailed Tattler (149)

Контактные признаки. Задняя сторона цевки покрыта крупными щитками (у американского пепельного улита они мелкие), бороздки по бокам надклювья едва переходят середину клюва и не достигают его вершины на 1,7–2,2 см. **Промеры:** вес 70–150 г; длина 24–27, крыло 15,2–17,9, размах ок. 48–55 см.

Образ жизни. Населяют каменистые и галечные, часто покрытые редкостойным лиственничником, берега горных рек, расположенных на высоте 800–1400 м н. у. м. В горной лесотундре гнездятся также в лиственничном редколесье с зарослями ерника и голубики и на открытых тундроподобных участках, часто около снежников, прорезаемых реками. В местах гнездования появляются в конце мая — начале июня, хотя в южных частях региона весенний пролет продолжается почти до середины июня. Здесь пепельный улит является одним из наиболее поздно пролетающих видов куликов.

Небольшую гнездовую ямку обычно располагают среди редких кустарников, в выстилке — сухие листья кустарников, хвоя (кедрового стланика, лиственницы). Известно гнездование в старых гнездах дроздов. В кладке 4 яйца весьма своеобразной окраски: по яркому зеленовато-голубоватому фону разбросаны темно-бурые пятна и точки, образующие в широкой части яйца темный поясик. Насиживает кладку оба партнера, водит выводок чаще только самец. Но часть самок принимает участие в заботе о птенцах, хотя бы в первые дни. Выводки довольно широко кочуют и часто встречаются далеко от русел рек, среди редкого лиственничного леса с зарослями кустарников. Обязательным условием гнездового и кормового биоотопов является наличие галечных или каменистых участков. При опасности птенцы могут переплывать небольшие участки открытой воды. Беспокоящиеся около выводка улиты могут присаживаться на ветки деревьев.

Питаются различными наземными и водными беспозвоночными, в основном личинками водных насекомых, которых добывают в русле горных рек или в прибойной полосе озер, а также мелкой рыбой. Осенью в рационе заметное место занимают семена водных и околводных растений. При сборе корма могут плавать. Основные места зимовки находятся в Индонезии и Австралии. К размножению, видимо, приступают в возрасте 2 лет, годовалые птицы (2-й календарный год) встречаются на местах зимовки и путях пролета.

Перевозчик — *Actitis hypoleucos* — *Common Sandpiper* (150)

Промеры: вес 35–75 г; длина 19–21, крыло 10,5–11,9, размах 32–35 см.

Образ жизни. Обитатели очень разных по размерам и характеру водоемов, но более всего любят небольшие реки с лесистыми берегами. Селятся и по совершенно открытым травянистым берегам, голым отмелям, в огородах

у реки, но в безлесных местах все же более редки. Прилетают приблизительно во время ледохода небольшими группками, парами и одиночками и становятся заметными на реке благодаря обыкновению постоянно перелетать над самой водой с берега на берег, кормятся обычно на самом урезе воды на открытых берегах.

Гнезда устраивают на земле среди кустов, травы, в лесу или относительно открыто, зачастую вдалеке от воды. Гнездо чаще всего хорошо укрыто среди растительности и опавших ветвей, выстилка обычно не очень обильная, но аккуратная, состоит из травы, листьев, хвои и пр. В кладке, как правило, 4 яйца. Их окраска красновато-кремовая или сливочно-белая, реже — сероватая или голубоватая, с небольшими бурыми и сероватыми пятнами, обычно негустыми. Размеры яиц 31–40 × 23–28 мм. Насиживают оба партнера, в течение 18–20 (до 23) дней. Осторожны, застать их на гнезде трудно. При опасности держатся неподалеку, перелетают с тревожными свистами или отводят, изображая убегающего зверька или раненую птицу. Выводок держится недалеко от воды. Самка ходит с выводком 1–4 недели, затем оставляет его на попечение самца. Птенцы могут перепархивать в возрасте ок. 18 дней.

Отлет на юг идет с июля до начала сентября. Районы зимовки находятся в Ю. Азии и Африке. Половозрелыми перевозчики становятся на 2–3-м календарном году.

Мородунка — *Xenus cinereus* — *Terek Sandpiper* (150)

Промеры: вес 55–120 г; длина 22–25, крыло 12,6–14,2, размах 38–42 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, обычно во время половодья. Почти все активное время проводят у уреза воды, где токуют и кормятся по грязевым и песчаным отмелям, держа клюв почти параллельно дну. Распределяются парами по различным водоемам, но наиболее охотно — по берегам рек и озер. Иногда несколько пар располагаются по соседству разреженной колонией.

Гнезда делают на сухих местах недалеко от воды, среди леса, в кустарниках, а также на заросших травой берегах, лугах и даже на голых отмелях. Могут устроить гнездо на пенёчке или на стволе упавшего дерева, не брезгают кучами мусора, если они возле воды. Выстилка — растительные материалы, у разных пар очень различные как по обилию, так и по составу. В кладке, как правило, 4 яйца охристой, светло-коричневой или сероватой окраски, с коричневыми и бурими пятнами. Размеры яиц 33–43 × 24–29 мм. Насиживают, начиная с откладки 2-го или 3-го яйца, по-видимому, самец и самка, но это изучено плохо. Большинство птиц, особенно в начале насиживания, осторожны, уходят с гнезда заранее. В конце насиживания могут подпускать человека близко, затем отбегают или отводят с писком, распластавшись по земле, или отлетают стелющимся полетом. Длительность инкубации 20–24 дня. Выводок держится у самой воды, часто в топких местах.

На юг улетают в июле–сентябре. Места зимовки — Африка, юг Азии, Австралия, преимущественно морские берега.

ПОДСЕМЕЙСТВО Плавунчиковые *Phalaropodinae*

Морфологическое отличие от всех других куликов — округлые «фестончики» на пальцах (рис. 5). Свообразные маленькые кулики, отличающиеся в основном в тундре и отличающиеся особенной привязанностью к воде. Видеть плавунчиков на суше приходится редко. При кормежке, плавая, кулички крутятся на месте, создавая вокруг себя циркуляцию воды и вылавливая всевозможных беспозвоночных.

В гнездовых заботах основная роль принадлежит самцу, он насиживает кладку и водит птенцов. Самки крупнее самцов и ярче окрашены. Некоторым самкам свойственна полиандрия: последовательная откладка яиц в гнезда двум или нескольким самцам.

В подсемействе всего 3 вида, в нашей стране и в тундре Сибири гнездятся представители 2 видов, зарегистрированы залеты третьего.

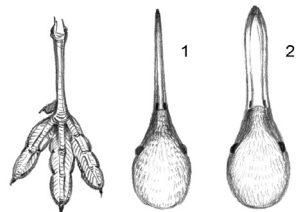


Рис. 5. Нога и головы плавунчиков: круглоносого (1) и плосконосого (2)

Плосконосый плавунчик — *Phalaropus fulicarius* — *Red Phalarope* (151)

Контактные признаки. От других мелких куликов отличаются фестончатými лапами, от круглоносых плавунчиков — плоским клювом (см. рис. 5). **Промеры:** вес 42–65 г; длина 20–23, крыло 12,2–13,4, размах 37–40 см.

Образ жизни. Прилетают в тундры Сибири с востока, притом довольно поздно, одиночками и парами. Гнездятся у озер среди высокой травы. В кладке 4 яйца, их окраска — как у круглоносого плавунчика, от светло-охристой до серовато-коричневатой, реже — с зеленоватым оттенком, бурые пятна крупные и густые. Размеры яиц 27–35 × 20–24 мм. Самки улетают вскоре после начала насиживания, которое длится 20–23 дня. Самцы ведут себя у гнезда и выводка аналогично самцам круглоносого плавунчика, оставляют молодых примерно на третьей неделе их жизни.

Предотлетные стайки держатся в основном на море. Осенняя миграция проходит в восточном направлении вдоль арктического побережья, затем к теплым широтам Тихого океана, где и известны массовые зимовки. Во внутренних районах на миграциях встречаются очень редко, обычно в стаях круглоносых плавунчиков — видимо, заблудившиеся птицы. Известны возвраты самцов и самок в места прошлогоднего размножения.

Круглоносый плавунчик — *Phalaropus lobatus* — *Red-necked Phalarope* (152)

Контактные признаки. От других мелких куликов отличаются фестончатými лапами, от плосконосого плавунчика — полностью темным шиловидным клювом (см. рис. 5). **Промеры:** вес 20–53 г; длина 18–19, крыло 10,2–11,8, размах 31–34 см.

Образ жизни. Населяют берега разнообразных стоячих водоемов в тундре, травянистые и моховые болота и просто тундру с весенними лужами и сырыми участками. Прилет совпадает с появлением больших участков открытой воды и больших проталин. Прилетают стайками и поодиночке. Много птиц появляется в гнездовом районе уже парами. Токование и защита территории не выражены. Образование пар происходит при оживленном ухаживании, с шумными погонями.

Гнезда устраивают в очень сырых местах среди осоки, пушицы и другой растительности, хорошо скрывающей кладку и насиживающую птицу. Реже гнездо находится на сухом открытом месте у воды. Иногда гнезда располагаются неподалеку одно от другого, особенно на островках среди озер, где плавунчики охотнее всего поселяются под защитой полярных крачек. Выстилка лотка обильная, чаще всего из обрывков листьев осоки и пушицы.

Яйца коричневатого- или буровато-охристые, с густыми неправильными темно-бурными пятнами. Размеры яиц 27–34 × 18–23 мм. После того как самка завершает кладку (обычно 4 яйца), забота о ней полностью переходит к самцу. Чаще всего он насиживает плотно, взлетает в нескольких шагах и отводит стелющимся полетом, однако вернуться на гнездо не торопится. Некоторые подпускают вплотную. Есть довольно осторожные самцы, которых застать на гнезде не удастся. Длительность насиживания 17–22 дня. Есть предположения, что изредка кладку насиживает самка без самца. Птенцы держатся в густой траве, на воду стараются не выходить, хотя плавать могут хорошо. Самцы при птенцах очень беспокойны и обычно с криками летают вокруг человека. Вообще же круглоносые плавунчики очень доверчивы, и если не делать резких движений, к кормящимся птицам можно подойти на расстояние 2–3 шагов.

Еще до подъема молодых на крыло самцы оставляют их, и выводки распадаются. Самцы собираются в стаи, иногда очень большие, насчитывающие сотни и тысячи птиц. Они начинают менять брачное оперение на зимнее и держатся на озерах в гнездовом районе, а также у морских берегов. Постепенно начинается отлет к югу, в стаях ближе к осени появляется все больше молодых. Много пролетных плавунчиков останавливается на отдых и кормежку на таежных, и особенно на степных озерах. Самки, рано освобождающиеся от семейных забот и формирующие первую волну пролета, появляются в умеренных широтах уже в середине лета, вскоре после того как заканчивается весенний пролет. Зимуют у южных берегов Азии и в открытом океане.

Гнездиться начинают в возрасте неполного года. Многие самцы возвращаются выводить птенцов в места предыдущего гнездования. Самки тоже возвращаются, но реже.

ПОДСЕМЕЙСТВО Песочниковые *Calidridinae*

Представительная группа мелких и средних куликов (размером от воробья до крупного дрозда). Все они имеют не очень высокие ноги и не очень длинный клюв. Питаются насекомыми, их личинками, червями и другими беспозвоночными, которых склевывают с поверхности почвы или добывают из верхних слоев дернины, песка и ила при неглубоком зондировании. У большинства видов в полной кладке 4 яйца, гнездовые заботы распределяются между самцом и самкой очень по-разному.

В подсемействе насчитывается 24 вида, больше всего их гнездится в тундровой зоне, особенно в области Берингова пролива. В Сибири гнездятся 14 видов, еще 2 — залетных.

Турухтан — *Philomachus pugnax* — *Ruff* (153)

Промеры. Самцы: вес 120–310 г; длина 28–33, крыло 17,0–21,0, размах 50–63 см. Самки: вес 70–150 г; длина 22–27, крыло 13,2–17,0, размах 46–52 см.

Образ жизни. Турухтаны самые заметные из куликов благодаря пестрой окраске самцов и групповому токованию. Оно начинается еще на весенней миграции и наиболее активно около двух недель после прилета в гнездовые районы, что обычно бывает в разгар весны. Есть постоянные токовища, где ежегодно собирается до нескольких десятков самцов. Тока напоминают как-то игрушечные турниры, где самцы, распушив воротники, подпрыгивают, кланяются, приседают, машут крыльями, насакаивают друг на друга. Временами ток затихает и самцы замирают в забавных позах, затем, обычно при появлении самок, ток возобновляется. Постоянные токовища чаще бывают на

заметных возвышенных местах в тундре, пойменных полянах, на островках среди болот или же на совсем неприметном месте. Кроме постоянных, бывают временные тока, существующие всего один сезон или даже несколько дней. Наконец, есть блуждающие тока, наиболее обычные на окраинах ареала, когда несколько самцов токует около одной самки, перелетая или перебегая следом за ней, без какой-либо связи с определенным местом. Чаще так ведут себя одиночные самцы.

Токование, как и остановки на весеннем пролете, происходит в гнездовых местообитаниях или по соседству с ними. Это мохово-травянистые или травянистые болота, луга, тундры различных типов, кроме сухих. Некоторые самки отстают от мигрирующих стай и остаются гнездиться в подходящих местах, другие следуют до мест постоянного токования. Самцы не принимают участия в гнездовых делах. Самки делают гнезда среди травы и выстилают ямку толстым слоем прошлогодней осоки, лушпы и другой сухой ветоши. Яич в кладке обычно 4, реже — 3. Их окраска желтоватая, охристая, иногда сероватая или зеленоватая, с бурными, коричневыми и красноватыми пятнами разной формы и интенсивности. Размеры яиц 39–48 × 27–35 мм. Чаще всего при опасности самка заранее покидает гнездо и скрытно убегает. Но нередко она затаивается, подпускает вплотную, а вылетев, «отползает», хлопая крыльями, затем убегает согнувшись («зверек») и исчезает в траве или наблюдает со стороны, беспокойно подергивая головой. В гнездо возвращается, как правило, не скоро и незаметно. Насиживание длится 21–23 дня. У выводков самки очень беспокойны, летают вокруг, садятся, снова взлетают.

Молодые начинают летать в возрасте ок. 3,5 недели. Задолго до этого самка покидает их и начинает осеннюю миграцию, выводки распадаются. Самцы прекращают токование и улетают к местам линьки где-нибудь на кормных болотах или побережьях вскоре после того как самки садятся на гнезда. Они теряют воротники, затем постепенно меняют и другое покровное оперение и понемногу двигаются в сторону зимовок, однако их стаи можно видеть не только к югу, но и к северу от гнездового ареала. Последними в августе — сентябре улетают окрепшие молодые. Зимовочный ареал простирается от З. Европы до юга Африки и Азии. Размножаться начинают в неполном годовалом возрасте, но, видимо, не все. Часть птиц возвращается на место гнездования из года в год, другие меняют его ежегодно, и на севере ареала таких птиц большинство.

Кулик-воробей — *Calidris minuta* — *Little Stint* (154)

Контактные признаки. Крыло менее чем в 5 раз длиннее цевки, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла 45–51 мм (у краснойшейки крыло более чем в 5 раз длиннее цевки, соответствующее расстояние — 54–59 мм). **Промеры:** вес 19–32 г; длина 12–14, крыло 9,1–10,4, размах 28–31 см.

Образ жизни. Обитатели самых разных тундр, кроме очень сухих, или заболоченных, или заросших высоким кустарником. Больше любят кочкарную тундру с плоским, во всяком случае — не очень изрезанным рельефом. Прилетают в разгар таяния снега, причем многие птицы — уже в парах, которые формируются на пролете. Часть пар может образовываться на местах гнездования. Описано некое подобие группового токования — очень редкое явление. Территориальное поведение не выражено.

Гнезда с обильной выстилкой из сухих листьев ив, березки, травы устраивают среди невысокой, иногда довольно редкой прошлогодней травы, которая скрывает насиживающую птицу. Для гнездовой биологии этого вида характерно «сдвоенное гнездование»: самка, отложив 4 яйца, оставляет эту

кладку самцу, а сама спаривается с новым самцом, откладывает еще 4 яйца в новое гнездо и насиживает кладку уже сама. Таким образом, пара в итоге имеет не одно, как у большинства птиц, а два гнезда. В некоторых парах самец и самка насиживают поочередно одну кладку. Окраска яиц светло-коричневая, охристая или палевая, иногда бледно-серая или зеленоватая, с густой опятненностью коричневого, красноватого или бурого цвета и разной интенсивности. Размеры яиц 25–32 × 18–22 мм. Птица у гнезда чрезвычайно доверчива, подпускает близко, вылетев из гнезда, отводит, убегая «мышью», или забавно подпрыгивает на месте. Если встать или сесть рядом с гнездом и не делать резких движений, куличок вскоре возвращается и садится насиживать. Длительность инкубации 20–22 дня. Если гнездо разорено, кулик-воробей редко пытается гнездиться повторно, а обычно переходит к кочевой жизни. Молодые могут перепархивать на 14–16-й день после рождения. Еще до этого взрослые покидают их, собираются в стайки и приступают к кочевкам, а потом — и к отлету на юг. Молодые мигрируют самостоятельно, позднее взрослых.

Отлет начинается уже в июле. На пролете кулики-воробьи бывают многочисленными в открытых местностях наших средних широт и юга региона, встречаются преимущественно на плоских голых берегах самых разных водоемов. Зимуют на юге Европы, Азии, в Африке. К гнездованию приступают в возрасте до 1 года, но, возможно, не все птицы. На прежние места гнездования практически никогда не возвращаются.

Песочник-красношейка — *Calidris ruficollis* — *Red-necked Stint* (155)

Контактные признаки. Крыло более чем в 5 раз длиннее цевки, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла 54–59 мм (у кулика-воробья крыло менее чем в 5 раз длиннее цевки, соответствующее расстояние — 45–51 мм). От песчанки отличается четырехпальными ногами. **Промеры:** вес ок. 20–35 г; длина 13–16, крыло 9,4–11,2 см.

Образ жизни. Гнездятся в сырых кустарничково-моховых, в основном приморских, тундрах с мозаикой щепнистых пятен и влажных разнотравных луговин. Иногда населяют сухие мелкопочвенные и мохово-лишайниковые тундры. В устьях тундровых рек могут образовывать локальные скопления. Но в целом предпочитают возвышенные и даже гористые места и отсутствуют в равнинной низменной тундре.

В местах гнездования появляются после установления положительной среднесуточной температуры, что обычно происходит в первой декаде июня, хотя в это время на юге региона еще встречаются пролетные стайки этих куликов. Почти сразу после прилета можно наблюдать брачные игры. Гнезда устраивают на травянистых участках склонов, но, как правило, около каменистых россыпей или выходов камней. Во влажных местообитаниях гнездо может располагаться на кочке. Обычно это неглубокая ямка в траве, лоток довольно обильно выстилается сухими листьями карликовых ив красновато-коричневого цвета, на фоне которых красноватые яйца красношейки практически не видны. В полной кладке обычно бывает 4 яйца, яйца имеют бледно-ржавчатую окраску, с коричневыми нечеткими крапинами и пятнами, относительно равномерно распределенными по поверхности скорлупы. Бывают яйца и светлой, желтовато-охристой окраски с менее густым крапом. Размеры яиц 29–34 × 21–23 мм. Насиживают кладку и водят птенцов оба партнера. В брачный период и во время насиживания красношейки могут улетать кормиться довольно далеко от гнездовых территорий, встречаясь в нетипичных для вида местах — на галечных косах рек, грязевых отмелях и заболоченных берегах озер.

В период насиживания ведут себя довольно скрытно, и обнаружить их даже в местах гнездования достаточно трудно. После появления птенцов образ жизни птиц резко меняется, и они становятся очень заметными. В это время в южных частях региона можно уже встретить мигрирующих к местам зимовок взрослых птиц в брачном оперении. По всей видимости, это птицы негнездившиеся или потерявшие на ранних стадиях кладки. Выводки кочуют в пределах гнездовых участков, находящиеся при них взрослые птицы при появлении человека не отводят, а летают вокруг с криками беспокойства, периодически присаживаясь на различные возвышенные предметы: кочки, отдельные камни и даже кусты карликовых ив. Взрослые покидают птенцов, видимо, еще до приобретения ими способности к полету или сразу после этого и откочевывают к местам зимовок. Последние взрослые красношейки улетают из мест гнездования в начале августа, сеголетки же задерживаются до конца этого месяца. В южных районах Сибири последних красношейек можно встретить до середины сентября. Зимуют в Австралии.

Питаются различными беспозвоночными, в основном насекомыми и их личинками, пауками. В рационе велика доля наземных форм. В период осенних миграций довольно значительное место в питании занимают семена водных и околородных растений.

Длиннопалый песочник — *Calidris subminuta* —

Long-toed Stint (156)

Контактные признаки. Средний палец (с когтем) всегда больше 20 мм, длиннее цевки или такой же длины, длиннее клюва (у белохвостого песочника, кулика-воробья и красношейки средний палец редко достигает 20 мм, всегда короче цевки и клюва). Стержни маховых бурые, только у наружного первостепенного стержня белый (у кулика-воробья, красношейки и белохвостого песочника все маховые с белыми стержнями). **Промеры:** вес 20–30 г; длина 13–15, крыло 8,8–10,0, размах 26–30 см.

Образ жизни. На весеннем пролете обычно держатся парами. Гнездовые местообитания — болота в таежной зоне, преимущественно верховые моховые или мохово-травянистые, всегда открытые или с отдельными деревьями, очень сырые, часто — топкие. Нередко образуют поселения из нескольких птиц, гнездящихся по соседству. Гнездо располагают среди кочек и травы, выстилка состоит из сухих листьев и другого растительного материала. Яйца (3–4) имеют слабо-буроватую или серовато-зеленоватую окраску, с многочисленными, большей частью мелкими, бурыми пятнами, более густыми у тупого конца. Размеры яиц 28–33 × 19–24 мм, но несомненно, что пределы изменчивости шире. Насиживают кладку и водят птенцов самцы. Взрослые птицы при выводе вылетают навстречу опасности, затем отводят стелющимися полетом, имитируя плохо летящего птенца, или, распушившись, с писком убегают. Самки уже в начале насиживания оставляют самцов, собираются в стайки, кочуют и отлетают в направлении мест зимовки.

На пролете в качестве редких птиц встречаются мелкими стаиками по травянистым болотам, илистым отмелям и прочим открытым сырым местам, от севера тайги до степей. Зимуют в Ю., Ю.-В. Азии и Австралии.

Белохвостый песочник — *Calidris temminckii* —

Temminck's Stint (157)

Промеры: вес 19–30 г; длина 12–14, крыло 9,4–10,5, размах 28–32 см.

Образ жизни. Излюбленные местообитания — поросшие невысоким и негустым разнотравьем берега рек и ручьев, зарастающие отмели,

негустые участки ивняков, куртины леса в лесотундре, склоны тундровых оврагов и коренного берега. Охотно селятся на окраинах поселков и даже среди домов. Прилетают одними из последних среди куликов, и в первые же дни начинается активное токование на индивидуальных территориях и формирование пар.

Белохвостому песочнику свойственно «сдвоенное гнездование», описанное выше для кулика-воробья, когда самец и самка насиживают каждый свою кладку. Иногда бывает на пару одно гнездо. Гнездо часто (не всегда) стараются поместить под прикрытием куста или хотя бы пучка травы. Подстилка обычно не очень толстая и состоит из травы и сухих листочков кустарников. Большинство птиц у гнезда довольно осторожны, при опасности стараются покинуть кладку незаметно, возвращаются не сразу и скрытно. Но некоторые, особенно к концу инкубации, сидят крепко, а слетев с гнезда — отводят, «отползая» с писком, хлопая крыльями, затем убегают по-мышьиному. В кладке обычно 4 яйца светло-коричневой, охристой или палевой окраски, с неярким бурым крапом и мелкими пятнами. Размеры яиц 25–31 × 19–22 мм. Длительность инкубации 20–22 дня. После разорения гнезда покидают территорию, очень редко пытаются гнездиться повторно. Птенцы начинают перепархивать в двухнедельном возрасте и до подъема на крыло опекаются взрослым песочником. Нередко два-три выводка держатся неподалеку, и взрослые при опасности тревожатся вместе, летая вокруг.

В августе обычно все белохвостые песочники улетают из гнездового района. На пролете их стайки, чаще — небольшие, можно видеть по речным и озерным берегам, песчаным и грязевым отмелям в разных районах к югу от гнездового ареала. Зимуют в Африке, на юге Европы и Азии. Многие из взрослых птиц следующей весной возвращаются в места предыдущего гнездования. По-видимому, большинство птиц начинает размножаться на первом году жизни. Однако летом стайки бродячих птиц встречаются далеко к югу от гнездовых районов, и особенно обычны они бывают в степях нашего материка.

Краснозобик — *Calidris ferruginea* — *Curllew Sandpiper* (158)

Контактные признаки пола: клюв у самцов 33–39, у самок — 38–42 мм. **Промеры:** вес 40–100 г; длина 18–23, крыло 12,5–13,9, размах 38–41 см.

Образ жизни. Прилетают в тундру в разгар таяния снега стаями, группами и поодиночке. Многие птицы прилетают уже в парах, большинство их формируется на миграции. Токование и брачные погони происходят еще на пролете, по прибытии в гнездовой район токование продолжается. Пары держатся очень недолго. Поселяются наиболее охотно в мохово-лишайниковых кочкарных тундрах среднего увлажнения, вообще диапазон гнездовых местообитаний довольно широк.

Гнезда располагают среди невысоких кочек. Лоток имеет хорошую выстилку из лишайников, прошлогодних листьев и сухой травы, обычно сверху есть небольшое прикрытие из травы. В кладке, как правило, 4 яйца. Их размеры 33–41 × 24–28 мм, окраска примерно как у чернозобика, палевая, светло-коричневая или зеленоватая, с четкими крупными бурыми пятнами разной интенсивности и оттенков. Самец не принимает участия в гнездовых заботах, самка насиживает кладку и водит птенцов одна. На гнезде она довольно осторожна, заранее покидает его при опасности и стремится незаметно улететь. Некоторые птицы более доверчивы и подпускают близко. Длительность инкубации 21–23 дня. В начале инкубации многие самки не проявляют беспокойства и не подлетают близко, пока источник опасности не удалится. В конце насиживания и

при птенцах очень беспокойны, отводят редко, а обычно летают вокруг гнезда или перебегают с криками в нескольких метрах от человека.

Молодые поднимаются на крыло в возрасте немногим более двух недель. К этому времени выводки распадаются, и многие самки улетают. Самцы начинают отлет еще раньше. Мигрируют группами и стаями, постепенно линяя в зимнее оперение.

Основное направление миграций из западных тундр Сибири — на запад, к побережью Атлантики, из восточных — на восток, к тихоокеанскому побережью, много птиц летит и через материковые районы. Пролетных краснозобиков можно видеть на открытых песчаных и грязевых отмелях рек и озер, часто в компании с чернозобиками и другими куликами. Места зимовки — главным образом тропическая Африка, а также юг Азии и Австралия. Много молодых птиц остается на второе календарное лето в районах зимовки, залетают они и севернее, в т. ч. встречаются у наших степных озер.

Гнездиться начинают на 3-м календарном году, т. е. в почти двухлетнем возрасте. Взрослые птицы ежегодно меняют место гнездования, не утруждаясь поисками прошлогодних гнездовых. Лишь изредка возвращаются в прежний гнездовой район.

Чернозобик — *Calidris alpina* — *Dunlin* (159)

Промеры: вес 35–70 г; длина 17–22, крыло 10,9–12,3, размах 35–40 см.

Образ жизни. Населяют очень разные местообитания в тундре, но наиболее охотно — равнинные мелкопочкарные тундры среднего увлажнения. Могут занимать пологие склоны, как правило, сырые. Прилетают рано, когда начинается бурное таяние снега и появляются большие проталины. В первые же дни начинается активное токование и образование пар.

Гнездо чаще всего помещают среди осоки или пушицы, где оно хорошо укрыто. Выстилка обильная, состоит из обрывков травы, прошлогодних листочков ив, березки и пр. Кладка, как правило, из 4 яиц. Их окраска палевая, охристая, светло-коричневая, с большими бурыми и коричневыми пятнами разной формы и плотности. Размеры яиц 32–40 × 23–28 мм. Насиживают самец и самка поочередно. В гнездовом поведении большие индивидуальные отличия. Одни птицы могут подпускать человека вплотную, на расстоянии двух-трех шагов, затем взлетают, но стоит отойти немного — и птица, почти не скрываясь, возвращается к кладке. Других невозможно застать на гнезде и трудно выследить — настолько они осторожны. Чаще всего чернозобики скрытно уходят с гнезда и встречаются человека тревожными трелями, стоя в стороне. В конце насиживания сидят более плотно, подпускают ближе, а затем отводят, отбегая в сторбленной позе («убегающий зверек»), или изображают раненую птицу. Длительность насиживания 21–23 дня. Если хищник разоряет гнездо, могут сделать повторное неподалеку или на новом месте. Через несколько дней после вылупления птенцов (бывает, что еще до вылупления) самка улетает, а самец водит выводок около двух недель, до подъема на крыло, или оставляет его раньше, и тогда птенцы дорастают самостоятельно.

Таким образом, отлет чернозобиков из мест гнездования проходит как бы в три этапа: самки, самцы и молодые. Весь отлет длится от середины июля до середины сентября. Предлетные скопления обычны на лайдах и морских пляжах. Как показало кольцевание, из тундр 3. Сибири чернозобики летят на зимовку главным образом на запад, через Балтийское и Северное моря к берегам Ю. Европы, зимуют там, а также в Средиземноморье и на побережье 3. Африки, а оттуда большинство птиц возвращается в тундру через Черное море и напрямик через сушу. Из тундр Средней и В. Сибири

одни чернозобики летят на юг и юго-запад, а другие — на юг и восток, к побережью Тихого океана и далее к местам зимовки на побережьях и островах Ю., Ю.-В. Азии и Австралии.

Взрослые очень привязаны к своему гнездовому участку и возвращаются туда из года в год. Молодые могут в свою первую весну не лететь на север, а провести лето где-то южнее. Но часть птиц гнездится уже на второе календарное лето.

Морской песочник — *Calidris maritima* — *Purple Sandpiper* (160)

Контактные признаки пола: клюв самцов 26–29, самок — 29–34 мм.
Промеры: вес 55–110 г; длина 19–22, крыло 12,3–14,2, размах 40–44 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — каменные или сухая арктическая тундра, прибрежные каменистые россыпи, галечники — голые или со скудной растительностью. Гнездо представляет собой ямку в грунте или углубление среди камней, выстилка растительная, скудная. Обычная кладка состоит из 4 яиц, их окраска от слабо-охристой до серовато-бурой или зеленовато-оливковой, с бурыми и красно-коричневыми пятнами очень разной формы и интенсивности. Размеры яиц 33–42 × 24–29 мм. Основная роль в гнездовых заботах принадлежит самцу, самки принимают участие в насиживании, но меньше, рано покидают гнездо и самца.

В негнездовое время держатся почти исключительно на каменистых морских берегах, а на плоских песчаных и грязевых пляжах встречаются редко. Во внутренние районы не залетают. Зимуют на берегах Европы, в т. ч. и на крайнем севере, на незамерзающем Баренцевом море.

Острохвостый песочник — *Calidris acuminata* — *Sharp-tailed Sandpiper* (160)

Контактные признаки. В отличие от дутыша, хвост у этого песочника клиновидный: каждое более внутреннее перо немного длиннее более внешнего, средние рулевые гораздо длиннее крайних, все рулевые заостренные.
Промеры: вес 39–114 г; длина 17–22, крыло самцов 12,2–14,0, самок — 12,3–13,5, размах 36–43 см.

Образ жизни. Населяют влажные низинные тундры. В южных районах Сибири пролетные особи весной отмечаются в конце мая — начале июня. В местах гнездования первыми появляются самцы, которые сразу занимают гнездовые территории, где постоянно токуют, привлекая самок. Прилет приурочен к периоду установления положительных среднесуточных температур, что происходит обычно в начале июня, когда в тундре проталины мозаично сочетаются с участками, покрытыми снегом. Самки появляются на неделю позднее. Разгар брачных игр наблюдается в середине июня, прекращают токование в начале июля.

Гнезда чаще всего самки устраивают на моховых подушках рядом с заболоченными пространствами или на моховых участках по берегам озер. Гнездо представляет собой круглую глубокую ямку с мощной выстилкой из растительной трухи, листьев ив и березок, обычно оно хорошо укрыто среди прошлогодней осоки. Полная кладка состоит из 4 яиц, их размеры 35–43 × 25–29 мм. В окраске скорлупы доминирует оливковый цвет, в отличие от окраски яиц дутыша, в которой преобладает красноватый оттенок. Насиживание продолжается 20–23 дня. В поведении самок на гнезде наблюдаются индивидуальные отличия: некоторые самки сидят очень плотно, подпускают близко и отводят от гнезда, изображая раненую птицу или убегающего зверька. Другие ведут себя очень скрытно, стараются покинуть гнездо незаметно

или подпускают близко, но улетают далеко и долго не возвращаются. Самцы в гнездовых заботах участия не принимают и с окончанием периода токования улетают из гнездового района.

Взрослые и молодые острохвосты мигрируют к местам зимовок разными путями: молодые птицы летят вдоль побережья и внутри материка не встречаются, через внутренние районы материка летят только взрослые птицы. В периоды миграций держатся по травянистым заболоченным участкам и избегают открытых пространств. Чаще всего встречаются одиночные особи, кормящиеся отдельно от стаек других куликов. Питаются большей частью мелкими беспозвоночными, клюют семена околводных растений. Зимуют в Австралии и на прилежащих островах.

Дутыш — *Calidris melanotos* — *Pectoral Sandpiper* (161)

Контактные признаки. Отличается от острохвостого песочника формой хвоста: все рулевые примерно одной длины, только две средние пары резко длиннее остальных, одна средняя пара заостренная, остальные закругленные.
Промеры: вес самок 45–90, самцов — 80–120 г; длина 19–25, крыло самок 12,4–13,8, самцов — 13,6–15,0, размах 38–45 см.

Образ жизни. Населяют разнообразные кочкарные тундры, преимущественно в подзоне мохово-лишайниковых тундр, несколько более сухолобвы, чем острохвостые песочники. Самцы с прилета занимают территории, где постоянно токуют и привлекают самок. Пары не образуются, самцы никакого участия в гнездовых заботах не принимают. На территории самца может гнездиться несколько самок. Самка строит гнездо иногда очень далеко от места токования самца. Оно помещается под прикрытием из травы, имеет обильную выстилку из листочков ив, карликовой березки и другого сухого материала. Окраска яиц бледно-палевая, охристая, с явным красноватым оттенком, редко — зеленоватая. Пятна крупные бурые, различной интенсивности. Размеры яиц 34–42 × 25–28 мм. В кладке обычно 4 яйца. Насиживающая самка ведет себя очень скрытно, подпускает довольно близко, отводит («убегающий зверек»), быстро возвращается на гнездо. Длительность насиживания 20–23 дня. Самка водит птенцов немногим более двух недель и оставляет их еще до подъема на крыло, выводок распадается.

Зимуют дутыши в Ю. Америке и в малом числе — в Австралии и Новой Зеландии, улетают из тундр Сибири в основном на восток. Встречи мигрирующих птиц в умеренных широтах Сибири единичны. Территориально лабильный вид, к местам прошлогоднего гнездования птицы не возвращаются, гнездовое население ежегодно формируется заново, из-за чего изменения локальной плотности гнездования бывают многократными, границы ареала очень непостоянны.

Большой песочник — *Calidris tenuirostris* — *Great Knot* (162)

Промеры: вес ок. 150–250 г; длина ок. 28–29, крыло 17,3–19,0 см.

Образ жизни. Прилетают, когда появляется много проталин в верхних поясах гор, откуда ветер сдувает зимой снег. В местах гнездования появляются довольно рано, уже в конце мая. Очень привязаны к местам прошлогоднего гнездования, возвращаются, видимо, все выжившие самцы и большинство самок. Самцы токуют на больших территориях, плотных поселений не формируют. Гнездятся на выложенных участках в поясе горных тундр — совершенно открытых или с кустарниками, в лиственничных редколесьях, предпочитают тундры с лишайниками, кустарничками, нередко — с пятнами голых грунтов и камнями. Неохотно поселяются на крутых склонах, избегают

заболоченных мест и кочкарников. Пары формируются на территориях самцов, многие прошлогодние пары восстанавливаются.

К гнездованию приступают в конце мая — первой декаде июня. Гнездо обычно помещают открыто, среди кустистых лишайников с невысокими кустарничками, рядом с камнями или пятнами голого грунта, притом недалеко от тающих снежников и от кустов или низкорослых лиственниц. Выстилка гнездовой ямки обильная, в основном из лишайников, а также из другого растительного материала. Яйца откладывают с интервалами от 26 до 48 часов. В полной кладке обычно 4 яйца. Фон скорлупы охристый или красноватый, по нему — бурый или коричневый крап, очень мелкий и обычно густой. Бывают отдельные крупные пятна и мазки. Наиболее ярко окрашенные яйца похожи на яйца сапсана или мелких соколов. Размеры яиц 40–50 × 29–33 мм. Насиживают, начиная с завершения кладки, самец и самка, сменяя друг друга примерно раз в сутки. Инкубация длится в течение 21–23 суток. Насиживают плотно, взлетают при приближении человека на расстояние 1–3 м. Вскоре после вылупления птенцов самка улетает, выводок водит самец до подъема птенцов на крыло, что происходит в возрасте 17–24 дней.

Видимо, в большинстве случаев молодые вместе с самцом переходят к кочкам и улетают на зимовки. Кормятся беспозвоночными, охотно едят ягоды и орешки кедрового стланика. Из мест гнездования откочевывают довольно рано, спускаясь в долины рек уже в конце июля, отлетают в августе. Предотлетные скопления известны на побережье Охотского моря. Мигрируют на юг вдоль Тихоокеанского побережья, зимуют на морских побережьях Ю. и Ю.-В. Азии и Австралии. Способными к размножению становятся предположительно в возрасте не менее 2 лет.

Исландский песочник — *Calidris canutus* — *Red Knot* (163)

Промеры: вес 100–215 г; длина 23–25, крыло 16,1–17,6, размах 55–61 см.

Образ жизни. Типичные дальние мигранты, покрывающие расстояния от мест зимовки в Южном полушарии до мест гнездования всегда за несколько перелетов, чередующихся с длительными остановками на отдых и для пополнения энергетических резервов. На путях пролета есть места традиционных остановок на морских побережьях. Бывают остановки и в почти случайной местности, особенно при ухудшении погоды. Довольно часто птицы в весенних стаях токуют.

Гнездовые местообитания — арктические низкотравно-лишайниковые тундры, с участками голого или слабозадерненного грунта, в ровных, холмистых или горных местностях — от морских кос до высокогорий. Самцы, как правило, возвращаются в места прошлогоднего гнездования, самки возвращаются гораздо реже. Пары могут формироваться как на путях пролета, так и на местах гнездования. По одним данным, самец не охраняет токовой территории, по другим — в охране территории участвуют оба члена пары. Гнездо располагается открыто среди лишайниковой и другой невысокой растительности, гнездовая ямка обильно выстлана лишайниками, меньше — мхом и сухими травами. В полной кладке обычно 4 яйца. По окраске они более всего похожи на яйца камнешарок: фон обычно светлый зеленоватый, оливковый или немного охристый. Пятна некрупные бурые, разной интенсивности, распределены по яйцу негусто, равномерно или плотнее у тупого конца. Могут быть черные извитые линии. Размеры яиц 42–45 × 28–30 мм.

Кладку насиживают оба члена пары поочередно. Насиживают плотно, подпускают близко, затем отводят, имитируя убегающего зверька, но вскоре успокаиваются и могут вернуться на гнездо, несмотря на присутствие человека.

Вскоре после вылупления птенцов самка улетает, выводок водит самец. Из тундр Средней Сибири улетают вдоль арктического побережья на запад, затем вдоль атлантического побережья Европы — на юг, зимуют в основном в З. и Ю. Африке. Птицы восточных подвидов летят вдоль побережья Тихого океана в Австралию, Новую Зеландию и, возможно, в Ю.-В. Азию. К размножению приступают в возрасте 1–2 лет.

Песчанка — *Calidris alba* — *Sanderling* (164)

Контактный признак: трехпалые ноги — нет заднего пальца. **Промеры:** вес 40–60 г; длина 20–21, крыло 11,6–13,3, размах 36–39 см.

Образ жизни. Пролетные птицы держатся одиночно или стайками, нередко вместе с другими куликами. Излюбленные местообитания на пролете — песчаные или грязевые отмели на арктическом побережье и на водоемах континентальной Сибири. Гнездовые местообитания в арктических тундрах — возвышенные участки со слабозадернованным щебнистым или глинистым грунтом. Пары формируются как на пролете, так и на местах гнездования. Самцы токуют и охраняют территорию недолго, только до образования пары. К местам прошлогоднего гнездования возвращаются ок. 20% самцов, самок — гораздо меньше. Гнезда располагают на сухих местах, для относительно небольшой подстилки используют в основном лишайники, а также мох и траву. Яйца по окраске более всего похожи на яйца белохвостого песочника, в среднем несколько темнее (зеленее, особенно свежее отложенные) и не столь контрастны. Обычно фон бледно-оливково-охристый, пятна бурые, не очень темные, мелкие и очень мелкие, негустые. Размеры яиц 34–40 × 25–26 мм. Насиживают кладку обе птицы поочередно либо только одна. У гнезда ведут себя по-разному: в одних случаях незаметно покидают гнездо и никак не выдают своего присутствия, в других — затаиваются и вылетают из-под ног человека, после чего отводят, имитируя раненую птицу или убегающего зверька, вернуться на гнездо стараются незаметно. Птенцов водит только одна птица, это чаще бывают самцы, реже — самки. Возможно, у части пар имеет место «сдвоенное гнездование», когда самец и самка насиживают каждый свою кладку (как у кулика-воробья и белохвостого песочника).

Отлетают на зимовки в разных направлениях. Птицы с Таймыра летят на запад и юго-запад — к побережью Атлантики, Черному и Каспийскому морям и далее в Африку, до ее юга. Видимо, часть таймырских птиц летит на юг — в Ю. Азию. Песчанки с Новосибирских островов и, похоже, из низовьев Лены летят к берегам морей Тихого океана и далее на юг — до Австралии. В районах зимовки часть молодых птиц проводит весь первый год и часть второго года жизни, приступая к гнездованию на 3-м календарном году. Другие же летят на север в свою первую весну и гнездятся на 2-м календарном году в возрасте неполного года.

Грязовик — *Limicola falcinellus* — *Broad-billed Sandpiper* (165)

Промеры: вес 30–50 г; длина 16–18, крыло 10,0–11,5, размах 34–37 см.

Образ жизни. Гнездятся в северной тайге и лесотундре на моховых или травянистых болотах с кочками, кучами кустов и редкими деревьями. Птицы восточного подвида гнездятся в лесотундре, кустарниковой и типичной тундре. Самцы охраняют свои токовые территории от соседей. Временами несколько самцов-соседей устраивают совместные полеты-погоны над большими участками гнездовых местообитаний. С началом насиживания активность токования и охраны территории снижается. Гнезда располагают в довольно сырых местах под прикрытием нависающей травы. Гнездовая подстилка — осока, листья

кустарничков. В кладке обычно 4 яйца желтоватого, буроватого или слегка красноватого цвета, густо испещренных мелкими бурыми или красно-бурыми пятнышками, а чаще — покрытых мелкой равномерной сыпью, которая может сливаться в сплошную шоколадно-коричневую окраску. Бывают яйца с редкими и резкими бурыми или рыжевато-фиолетовыми пятнами по беловатому, охристому или оливковому фону. Размеры яиц 28–36 × 21–25 мм. От гнезда птицы активно отводят: слетев в нескольких шагах от человека, бегают с писком неподалеку, но многие быстро успокаиваются и, если не делать резких движений, садятся насидивать. Насидивают в равной мере самцы и самки, но выводки водят только самцы. Длительность периода инкубации ок. 21 дня.

На пролете придериваются илистых отмелей, поросших травой грязей и прочих сырых мест. Зимуют на востоке Африки, юге Азии и в З. Австралии.

ПОДСЕМЕЙСТВО Бекасовые *Scolopacinae*

Кулики относительно крупных, средних или мелких размеров, с короткими четырехпальными ногами и длинным клювом. Окраска покровительственная, состоящая в основном из рыжих, бурых (до черных) и светлых (до белых) пестрин. Самцы и самки окрашены одинаково. Сезонные изменения в окраске незначительны. Осенние молодые с расстояния от взрослых чаще всего неотличимы. Характерная черта поведения — скрытность. Если птица не токует, она чаще всего находится где-то среди растительности и ее не видно. Токующих тоже можно увидеть чаще всего только издали. Поэтому голос нередко служит более надежным и доступным признаком бекасовых, чем внешность. Нормальный размер полной кладки — 4 яйца. Основной способ добывания пищи (черви, личинки насекомых и другие беспозвоночные) — зондирование почвы, подстилки, ила. Стай на миграциях не образуют, летят поодиночке. Но весной и особенно осенью бывают скопления. Все бекасовые — объекты охоты, в т. ч. охоты с легавыми собаками, имеющей в России давние традиции.

В подсемействе более 20 видов, в нашем регионе встречаются и гнездятся представители 7 видов.

Гаршнеп — *Limnocyptes minimus* — *Jack Snipe* (166)

Контактные признаки. Клюв всегда короче 43 мм. Хвост бурый, с ярким рыжеватым рисунком, без каких-либо ярких отметин, отчетливо клиновидный, в отличие от закругленных, с белыми и темными пестринами и пятнами хвостов представителей р. *Gallinago*, рулевых 6 пар. **Промеры:** вес 35–90 г; длина 19–23, крыло 10,5–12,1, размах 35–42 см.

Образ жизни изучен очень плохо из-за относительной редкости и большой скрытности гаршнепов. Видеть их приходится главным образом в полете, на земле же, как правило, гаршнеп остается незамеченным, пока не вылетит из-под ног. Пролетев молча несколько десятков метров, птица опускается и опять снова растворяется в траве. Обитает в очень сырых осоковых или мохово-осоковых болотах с невысокой, но густой травой, негустыми кустами, на затопленных лугах. Там же самка устраивает гнездо, обильно выстилая его обрывками травы. В кладке 4 яйца, густо испещренных мелким размытым бурым или красновато-коричневым крапом, реже — с более четкими пятнами по желтоватому или красноватому фону. Размеры яиц 35–42 × 25–30 мм. Насидивает только самка, ок. 22–24 дней. Сидит на гнезде очень плотно, не взлетает, пока не возникает угроза быть растоптанной вместе с кладкой.

Спугнутая самка молча улетает или падает в траву в некотором отдалении, возвращаясь не скоро и незаметно. Судя по имеющимся данным, самец участия в насидивании и воспитании птенцов не принимает.

На осеннем пролете в августе — начале сентября гаршнепов можно встретить на всей территории региона в «бекасиных» местообитаниях. Места зимовок находятся в З. и Ю. Европе, в С. и Ц. Африке, на юге Азии.

Бекас — *Gallinago gallinago* — *Common Snipe* (167)

Контактные признаки. Форма перьев хвоста: крайние рулевые имеют ширину не меньше 6 мм, всего рулевых 6–9 пар, чаще — 7. У самок внешние рулевые перья короче 43 мм, у самцов — длиннее 47 мм. На внешнем опахале крайнего первостепенного махового пера преобладает белый цвет. Клюв всегда длиннее 55 мм. Молодые очень похожи на взрослых, отличаются наличием охристых каемок на верхних кроющих крыла (у взрослых на вершинах этих кроющих округлые белесые пятна); сверху молодые темнее взрослых, снизу темные пестрины более широкие. Весной годовалые (2-й календарный год) отличаются от более старых сильно обношенными первостепенными маховыми. **Промеры:** вес 80–170 г; длина 25–27, крыло 12,3–14,4, размах 37–43 см.

Образ жизни. Населяют очень разнообразные, преимущественно травянистые, болота, кроме заросших густым лесом или высоким плотным тростником, гнездятся на сырых лугах, заброшенных торфяниках, в кочкарниках, на заросших осокой берегах озер и рек и т. п.

Прилетают в разгар таяния снега и вскоре обнаруживают себя первым токованием. Самцы занимают довольно обширные участки, сильно перебивающиеся у соседней. С начала токования и до середины лета их голос или «блеяние» слышны круглые сутки. Формируются настоящие пары, но насидивает только самка, а самец занят в основном токованием. Гнездо хорошо скрыто в сырых кочкарниках, зарослях осоки и подобных местах. Обычно в гнезде имеется мощная подстилка из осоки. Яиц, как правило, 4. Их окраска очень изменчива — от бледно-палевой до оливково-бурой, иногда зеленоватая или серая, пятна бурые или коричневые, разной формы, интенсивности и густоты. Размеры яиц 35–46 × 25–33 мм. Самка насидивает плотно, выпархивает почти из-под ног человека и быстро улетает прочь или падает в траву в некотором отдалении, от гнезда чаще всего не отводит, не демонстрирует беспокойства. Насидивание длится 19–22 суток. Птенцов водят как самец, так и самка, разделив выводок, в первые дни регулярно их подкармливают, держатся в траве скрытно. Молодые начинают летать в трехнедельном возрасте. У взрослых в середине лета происходит постепенная полная смена пера, и они держатся в особенно труднодоступных местах.

Отлетают на юг в конце лета и ранней осенью, в местах остановок бывают скопления из десятков и сотен бекасов. Отдельные птицы задерживаются до заморозков. Зимуют в теплых широтах нашего континента и в Африке. Известны возвраты в район прошлогогоднего гнездования. Начинают размножаться на 2-м или 3-м календарном году.

Лесной дупель — *Gallinago megala* — *Swinhoe's Snipe* (167)

Контактные признаки. Ширина крайних рулевых перьев 2–3 мм, т. е. они гораздо уже, чем у бекаса, и шире, чем у азиатского бекаса, не имеют предвершинного сужения; чем ближе к центру хвоста располагаются рулевые перья, тем они шире. Всего рулевых 8–13 пар, обычно — 10–12, вершины крайних рулевых на сложенном хвосте не достают до конца хвоста 5–15 мм (у азиатского бекаса — больше). Внешнее опахало крайнего первостепенного

махового бурое. Молодые осенью очень похожи на взрослых, отличаются охристыми каемками на кроющих крыла (у взрослых птиц на вершинках этих перьев парные округлые пятна). Годовалые птицы весной отличаются от более старых сильной изношенностью первостепенных маховых. **Промеры:** вес 100–175 г; длина 27–29, крыло 13,7–15,1, размах 45–48 см.

Образ жизни. Прилетают на юг Сибири в период между концом апреля и концом мая. Селятся в лесной и лесостепной зонах на лугах и в сырых поймах, на залежах, в перелесках, в негустых лиственных и смешанных лесах, в заболоченных лесах разного типа, больше тяготеют к речным долинам. Обязательно наличие кустарников, хотя бы отдельных кустов. В общем для лесного дупеля характерны более сухие и лесистые места, чем для бекаса в тех же районах. В лесных массивах селятся только при наличии прогалов типа вырубок, покосов или просек.

Гнездо всегда находится на сухом месте. Его устройство и окраска яиц в общих чертах как у других представителей рода. Размеры яиц 38–47 × 29–32 мм. Моногамы, но насиживает, насколько пока известно, только самка. Инкубация 20–23 суток. На гнезде самка крепко затаивается, вылетев, тут же падает в траву и отводит либо молча улетает. Так же ведет себя при птенцах. Описан случай переноса самкой по воздуху птенца, которого она прижимала лапами к брюшку. Активны в сумерках и днем.

На зимовках найдены в Ю., Ю.-В. Азии и Австралии.

Азиатский бекас — *Gallinago stenura* — *Pin-tailed Snipe* (168)

Контактные признаки. Число рулевых перьев сильно увеличено — 12–14 пар, крайние 6–8 пар короткие и очень узкие, всего ок. 1 мм, все примерно одной ширины и с предвершинным сужением (в отличие от похожих перьев у лесного дупеля). На наружном опахале внешнего первостепенного махового пера преобладает бурый цвет, белого мало. Признаки оперения, отличающие самку от самца, не найдены. Весной первородки отличаются от более старых птиц большой изношенностью первостепенных маховых. **Промеры:** вес 90–170 г; длина 25–27, крыло 12,5–14,3, размах 44–47 см.

Образ жизни. Прилетают несколько позднее обыкновенных бекасов, и вскоре начинается период активного токования, продолжающийся до начала — середины июля. Самцы токут на индивидуальных территориях, которые широко перекрываются, иногда летают небольшими группами.

Гнездовые местообитания — смешанные (не глухие) таежные леса, растущие гари, редколесья, пойменные леса в южной тундре и собственно тундра — как правило, непойменная, любят пологие склоны и балки. На сырых болотах не селятся. В горах населяют пояс кривоветья и горные тундры. Гнезда располагают среди негустой травы и редких кустарников, под пологом леса или в открытой тундре. Выстилку делают из сухих листьев и травы. В кладке, за немногими исключениями, 4 яйца бледно-коричневатой окраски, с бурыми, красноватыми и серовато-фиолетовыми пятнами, обычно более светлыми, чем у обыкновенного бекаса. Размеры яиц 38–47 × 26–33 мм. Несомненно, существуют вполне определенные пары. Насиживает самка, есть сообщения об участии самца в насиживании в конце периода инкубации. Сидит на гнезде плотно, взлетает при непосредственном приближении человека и активно отводит, распутив крылья, распушив перья и ссутулившись, время от времени подает голос, подпрыгивает, «переползает». Возможно, в воспитании выводка участвует и самец, или птенцов водят отдельно самец и самка.

На зимовку улетают в Ю.-В. Азию, следуя из мест гнездования на восток и юго-восток, так что в южных районах З. Сибири практически не бывают.

Горный дупель — *Gallinago solitaria* — *Solitary Snipe* (169)

Синоним: бекас-отшельник. **Контактные признаки.** В хвосте 8–14, чаще — 9–11 пар рулевых, крайние сужены до 2–3 мм, хвост клиновидный, при сложенном хвосте вершины крайних рулевых не достигают вершины хвоста на 20–30 мм. Крайнее маховое перо имеет мраморный (белый с бурым) рисунок на внешнем опахале, а у следующих двух маховых перьев внешнего опахала чисто-белые (у других представителей рода они темные). **Промеры:** вес ок. 200–350 г; длина 29–32, крыло 15,4–17,4, размах ок. 50–55 см.

Образ жизни. На юге Сибири горные дупеля — оседлые птицы, совершающие вертикальные кочевки, на севере ареала — перелетные. Гнездовые местообитания — влажные субальпийские луговины в поясе высокогорных кедрово-лиственничных лесов с зарослями карликовых ив и берез и водотоками на каменистом ложе, переувлажненные или слегка заболоченные луга в истоках ручьев и рек в лесах с разреженным древостоем — как в подгольцовье, так и в пределах всего лесного пояса. Наличие открытой воды является совсем не обязательным условием гнездования. Зимующие в низкогорьях на незамерзающих участках горных рек бекасы-отшельники к местам гнездования поднимаются, по-видимому, рано, в марте — апреле, вслед за появлением открытых участков воды в среднем и верхнем течении горных рек. Возможно, часть особей совершают при этом достаточно дальние перелеты. Селятся одиночными парами, редко более чем 1 пара на 1 км², но часто в пределах слышимости токует несколько самцов. Такие поселения могут быть отделены друг от друга на многие десятки километров. Токование на юге Сибири продолжается с начала мая до конца июня — начала июля. Птицы токут в основном в вечерних, реже — в утренних сумерках. К откладке яиц приступают в начале июня. Гнездо представляет собой вырытую или утрамбованную телом птицы ямку в подстилке, иногда под прикрытием кустов. В полной кладке 4 яйца размером 39–46 × 29–32 мм. Их окраска очень близка к окраске яиц дупеля или лесного дупеля — как по общему тону, так и по характеру пестрин. Вылупление птенцов происходит во второй декаде июня — начале июля, в повторных кладках — позднее. Моногамы, но насиживает кладку и водит птенцов, видимо, только самка. К концу июля основная масса птенцов уже летает, а в августе — сентябре взрослые и молодые птицы уже равномерно распределяются по всему протяжению горных рек — начиная от их истоков в высокогорных цирках и карах, захватывая темнохвойно-таежные леса среднегорья, и до приустьевых участков. Зимой на юге Сибири встречаются в нижнем поясе гор по берегам незамерзающих участков рек. Из северных регионов улетают, зимующих птиц встречали в Ю. и Ю.-В. Азии и южнее, до Австралии. Питаются водными и околотовными беспозвоночными.

Дупель — *Gallinago media* — *Great Snipe* (170)

Контактные признаки. Рулевые перья все широкие, их 7–9 пар, обычно — 8, хвост закругленный. До годовалого возраста сохраняются широкие темные поперечные полоски на белых крайних рулевых, у более старых птиц крайние 3–4 пары рулевых с узкими полосками, а у самых старых — полностью белые. У осенних молодых светлые каемки на перьях спины и кроющих крыла более узкие, чем у взрослых. **Промеры:** вес 140–250 г; длина 25–31, крыло 13,0–15,5, размах 42–48 см.

Образ жизни. Местообитания — луга, кочкарники, не очень сырые травянистые болота с кустарниками, негустые сырые леса, горные тундры с кустами. Прилетают примерно в одно время с основной массой куликов, и вскоре начинается токование, происходящее в основном по ночам и в сумерках. Места

токования размещаются на полянах в поймах, лугах с кустарниками, среди разреженных невысоких ивняков с невысокой травой, на сухих гривах среди болот. На токовище каждый самец имеет небольшую территорию с одной или несколькими вытоптанными площадочками диаметром до полуметра, где он исполняет свои токовые песни. Иногда самцы сходятся по два-три и устраивают короткие турниры наподобие турухтаных. Временами на тока прилетают самки, у них на токах тоже есть небольшой демонстративный репертуар со звуковым сопровождением. Постоянных пар не образуется. Часть самцов посещает несколько соседних токов. Большинство самцов возвращается к своим токам из года в год. К местным охотно присоединяются пролетные самцы, и сам маршрут пролета проходит от токовища к токовищу. Кроме того, бывают (особенно часто — в тундре) временные тока, существующие всего один сезон или даже несколько дней; попадают одиночные самцы, токующие без всякой связи с определенным местом.

Гнездо устроено в общем как у бекаса, но расположено на более сухом месте — в негустом пойменном лесу, зарослях кустарников с травой и т. п. Яиц обычно 4, такой же окраски как у бекаса, но крупнее — 41–50 × 29–34 мм. Самка насиживает плотно, а спугнутая, улетает за кусты и не показывается. Длительность насиживания 22–24 дня, молодые начинают летать в возрасте около трех недель. Есть сообщения об участии самцов в вождении выводков, что сомнительно.

Отлет на зимовки происходит в основном в августе, но отдельных птиц в лесостепи или в степной зоне можно встретить и в октябре. Пролетные дупеля встречаются по всей территории к югу от гнездового ареала по влажным лугам, травянистым болотам, по берегам рек и озер, и даже на необрунных полях, в общем, в более сухих местах, чем обитают бекасы. Образ жизни у дупеля ночной и сумеречный, пролет тоже идет преимущественно ночью. Зимуют в Африке. Маршрут пролета не прямой: сначала на запад, в Европу, а затем — на юг.

Когда-то дупеля были весьма обычны и служили излюбленным объектом охоты. В XX в. численность их сильно сократилась, и главная причина этого — осушение болот. В 3. Европе дупель стал настолько редок, что его внесли в список особоохраняемых.

Вальдшнеп — *Scolopax rusticola* — *Woodcock* (171)

Контактные признаки. У молодых на больших верхних кроющих первостепенных маховых концевая охристая полоса такой же ширины и того же цвета, что и другие охристые пестрины на этих перьях (у взрослых она бледнее и уже). Концевые пятна на нижней поверхности рулевых у взрослых птиц серебристо-белые, у молодых эти пятна серые. **Промеры:** вес 210–460 г; длина 33–35, крыло 18,2–21,8, размах 55–65 см.

Образ жизни. Обитают в разнообразных лесах, преимущественно в густых лиственных или смешанных, влажных, или вблизи лесных болот, ручьев, речек. Любят захлащенный лес с хорошим подлеском. Прилетают с появлением в лесу больших проталин. Регулярное токование начинается с наступлением безморозных ночей. Оно происходит с захода солнца до темноты. У каждого самца свой участок, который он облетает по нескольким излюбленным маршрутам, преимущественно над лесными рединами, небольшими полянами, опушками, мелколесьем. Токовые участки соседних самцов сильно перекрываются, так что над одним местом могут регулярно «тянуть» несколько птиц. Формируется пара, и с этого момента самец постоянно держится рядом с самкой. Есть данные, что пока не будет отложена полная кладка, токование

не возобновляется. После этого самец снова активизирует токование, образует новую пару, и так бывает до 3–4 раз за сезон (последовательная полигиния). Сезон тяги заканчивается в начале — середине июля.

Гнездо находится, как правило, где-либо в крепях, под защитой кустов или опавших ветвей, но не в высокой траве, редко — на открытых местах. Это неглубокая ямка, выстланная сухой травой, хвоей, листьями. Кладка состоит обычно из 4 яиц. Они сравнительно не крупные, 40–49 × 30–37 мм, не столь резко грушевидные, как у большинства куликов, а более овальной формы. Их окраска бледно-охристая, светло-коричневая или красновато-коричневая, с неяркими коричневыми пятнами и крапинами; глубокие пятна серо-фиолетовые. Насиживает только самка. Если гнездо разорено, она снова образует пару с каким-либо самцом и устраивает новое гнездо. Насиживает плотно, взлетает при непосредственной опасности и скрывается в лесу. Длительность инкубации 22–24 дня. Птенцов водит только самка, и в первые дни птенцы получают корм главным образом от нее, затем начинают кормиться сами. При появлении хищника самка старательно отводит его от птенцов. Отмечены случаи, когда самка переносила птенца с места на место по воздуху, зажимая его между цевками и прижимая к брюшку. Молодые могут перепархивать уже в возрасте ок. 10 дней, а уверенно летают в 20–22 дня.

Активность преимущественно сумеречная и ночная. Питаются в основном дождевыми червями, а также другими беспозвоночными, зондируя мягкую почву и подстилку. Выходят или вылетают на ночь кормиться на поля, луга, пастбища, огороды, вырубки, лесные дороги. Едят и растительную пищу — ягоды, луковички, проростки и пр. При опасности птица обычно не улетает заранее, а затаивается, шумно вспархивает в нескольких шагах и сразу стремится скрыться за кустами и деревьями.

Осенний отлет происходит в период листопада и растягивается до поздней осени. Летят ночью по одному, стай не формируют, но бывают скопления («высыпки»). В это время пролетных вальдшнепов можно встретить не только в лесу, но и в садах, парках, в придорожных степных бурьянах. Птицы, окольцованные в 3. Сибири, найдены на зимовке в Ю. и Ю.-З. Европе, возможно, долетают до С. Африки. Вальдшнепы из Средней и В. Сибири, скорее всего, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Единичные зимние встречи отмечены на крайнем юге Сибири. Начинают размножаться в конце первого года жизни (возможно, не все). Как правило, возвращаются на прошлогодние места гнездования. Вальдшнеп — популярный объект охоты.

ПОДСЕМЕЙСТВО Веретенниковые *Numeniinae*

В этой группе объединены самые крупные представители подотряда куликов, с длинными ногами и длинным клювом. Кроншнепы имеют заметно загнутые книзу клювы, веретенники — прямые или с легким изгибом кверху. Всего в подсемействе 15 видов, в России — 11, в фауне нашего региона — 9, достоверно гнездятся 8.

Кроншнеп-малютка — *Numenius minutus* — *Little Curlew* (171)

Промеры: вес ок. 150–250 г; длина 30–31, крыло самцов 17,2–19,4, самок — 17,5–19,8 см.

Образ жизни. Населяют редколесья и старые гари на увалах и в низкорослых, с сухостоем, кустами ольхи, ив, зарослями ерника, мохово-лишайниковым покровом. В местах гнездования появляются в третьей декаде мая. В подтопках биотопах, как правило, гнездятся небольшими группами по 2–3 пары.

Обнаружить их в гнездовой период бывает нетрудно, так как сидящая гдннбудь на вершине дерева сторожевая птица при приближении человека начинает тревожно кричать. В конце мая самки приступают к откладыванию яиц. Гнездо представляет собой естественное углубление в почве, часто между комками, выстланное прошлогодней травой. В полной кладке 4 яйца, их окраска существенно отличается от окраски яиц других кроншнепов, они более похожи на яйца улиток: светлый зеленовато-оливковый фон резко контрастирует с коричневыми или бурыми пятнами и крапинками, образующими ободок на тупом конце. Размеры яиц 49–54 × 35–38 мм. К насиживанию приступают после завершения кладки. Насиживают кладку очень плотно, покидая гнездо только при непосредственном приближении человека, на начальных этапах насиживания ведут себя довольно спокойно. По мере насиживания становятся беспокойнее, с криками налетают на человека. Насиживание продолжается 22–24 дня. Выводок водят оба родителя. Они активно защищают птенцов от возможных врагов, нападая даже на довольно крупных птиц, таких как кушки. В питании преобладают наземные насекомые: жуки, мушкетеры, муравьи, гусеницы бабочек. Из растительных кормов потребляют ягоды и семена растений.

Осенний пролет на юге Сибири происходит широким фронтом и приходится на первую половину августа. Птицы летят небольшими группами, держатся на сухих горах и даже в степях, хотя и недалеко от водоемов. На зимовках отмечены в Новой Гвинее и Австралии. Вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Тонкокловый кроншнеп — *Numenius tenuirostris* —

Slender-billed Curlew (172)

Промеры. Цевка 59–69 мм, клюв самцов 68–78, самок — 82–96 мм. Вес ок. 300–400 г; длина 36–41, крыло 24,3–27,5, размах ок. 70–90 см.

Образ жизни. Описанные места гнездования — торфяные болота, в т. ч. и топкие, поросшие мхом, хвощом, осокой, кустарниками, редкими деревьями. Судя по наблюдениям, проведенным в начале XX в., прилетают несколько позднее большого кроншнепа, причем уже парами. Характерно как одиночное гнездование, так и довольно плотными колониями. Устройство гнезда в общем как у других кроншнепов. Окраска яиц тоже как у других кроншнепов, а также более светлая, примерно как у сизой чайки. Размеры яиц, по немногим известным кладкам, 52–66 × 38–50 мм. Ворон и хищных птиц у гнезда активно преследуют. Некоторые орнитологи в качестве одной из характерных особенностей тонкокловых кроншнепов на кормежке отмечают «суетливость движений».

Места зимовки — Средиземноморье и Передняя Азия. Вид занесен во всевозможные Красные книги, в т. ч. России и Казахстана как находящийся под угрозой исчезновения. К концу XX в. в мире существовало не более 40–50 тонкокловых кроншнепов, а в XXI в. встречи этого вида единичны, что дает повод некоторым орнитологам считать вид вымершим. Возможно, эти птицы еще где-то гнездятся в нашем регионе, наиболее вероятно — на юге тайги и (или) в лесостепи З. Сибири. Есть предположения, что вероятными местами гнездования могут быть целинные степи. Вид почти не изучен. Все факты встреч, а тем более — с подозрением на гнездование, должны быть как можно скорее доведены до сведения орнитологов. Необходимо крайне бережное отношение к этим птицам, их строжайшая охрана. Тонкокловый кроншнеп гораздо менее осторожен, чем другие кроншнепы, что, видимо, и было основной причиной катастрофического снижения его численности.

Большой кроншнеп — *Numenius arquata* — *Eurasian Curlew* (173)

Промеры. Цевка 67–94, клюв у взрослых 117–179 мм. Вес 500–1200 г; длина 50–60, крыло 26,8–32,6, размах 80–100 см.

Образ жизни. Прилетают одними из первых среди куликов, когда освобождаются от снега большие открытые пространства. Гнездовые местообитания — обширные пойменные луга, травянистые или моховые болота с сухими гривами и островками, не очень сухие степи в пределах 1–2 км от воды.

Живут парой и занимают большую гнездовую территорию, которую демонстрирует самец токовыми полетами. Наиболее активное токование в утренние часы, хотя бывает и в другое светлое время и изредка — ночью. Гнездо устраивают в неглубокой ямке, открытой или более-менее защищенной травой или небольшими кустиками. Выстилка состоит из обрывков травы, палочек, кусочков грунта и прочего материала. Обычно в кладке 4 яйца охристой, зеленоватой, серовато-бурой, оливковой окраски, с коричневыми или бурыми пятнами. Размеры пятен, густота и интенсивность очень разные. Размеры яиц 60–79 × 43–55 мм. Взрослые птицы насиживают кладку попеременно, очень осторожно и заранее уходят с гнезда при появлении человека, после чего перелетают вокруг с тревожными трелями, могут присаживаться не только на землю, но и на деревья. Возвращаются на гнездо только тогда, когда источник опасности удаляется. К концу насиживания сидят плотнее, и бывает, что затаиваются и подпускают человека на несколько шагов. Крупных птиц, которые могут представлять опасность для гнезда, прогоняют. Насиживают 28–30 дней. С птенцами остаются обе взрослые птицы. В это время они очень беспокойны, издали вылетают навстречу опасности. Молодые начинают летать в возрасте 5–6 недель.

Питаются разнообразными насекомыми, мелкими моллюсками, червями и другими беспозвоночными, а также ловят ящериц, лягушек, иногда — мелких грызунов. Едят ягоды, семена, клубеньки, луковицы. Корм собирают на поверхности земли, на мелководьях, а также извлекают его из мягкой почвы, ила, мокрого песка.

Кода птенцы подрастают, выводки собираются в стаи, вместе кормятся на открытых пространствах, регулярно летают на водопой. Отлетают на зимовки в августе — сентябре. В отличие от большинства других куликов, кроншнепы в стае выстраиваются в транзитном полете правильным строем в виде клина или прямой линии. Преимущественное направление отлета — юго-западное и южное. Зимуют в З. Европе, Средиземноморье, Африке и на юге Азии. Старые птицы ежегодно возвращаются на гнездование в одни и те же места. Взростают на 2–3-м году жизни. До этого молодые птицы проводят лето в зимовочном или миграционном, частично — в гнездовом ареале.

На кроншнепов издавна охотились, но в настоящее время они стали настолько малочисленными, что в большинстве стран охота на них закрыта, они включены в большинство Красных книг. Причин падения численности много. Это прямое истребление, разрушение (распашка) местообитаний, беспокойство, вытаптывание гнезд скотом и пр.

Дальневосточный кроншнеп — *Numenius madagascariensis* —

Far Eastern Curlew (174)

Промеры. Цевка 77–95, клюв 128–201 мм. Вес 680–1350 г; длина 60–62, крыло самцов 29,0–33,8, самок — 30,0–33,0 см.

Образ жизни. Гнездятся по моховым и травянистым болотам в таежной зоне, на юге ареала могут гнездиться в относительно сухих сенокосных угодьях. Как правило, избегают участков, нарушенных деятельностью

человека, хотя могут поселяться в местах выпаса скота. На юге гнездового ареала появляются уже в начале апреля, на севере — в начале мая. Вскоре после прилета начинают токовать. Токовые полеты наиболее интенсивны в утренние и вечерние часы. Первые кладки появляются спустя 2–3 недели после прилета. Гнезда устраивают обычно на ровной поверхности луга, реже — на кочках. Выстилка скудная (из травы) или ее нет. В полной кладке 4, реже — 3 яйца, их размеры 69–75 × 45–49 мм. Окраска яиц в общем как у большого кроншнепа. Насиживают по очереди оба партнера, длительность инкубации около месяца. Родители оставляют выводки в возрасте 20–30 дней, птенцы становятся летными в возрасте ок. 40 дней. Питаются на заболоченных участках таежных озер, на морском побережье — на литорали, реже — на полях. В рацион входят различные водные и наземные беспозвоночные (бокоплавы, моллюски, насекомые и их личинки). В период созревания шикши, голубики, брусники, клюквы охотно посещают ягодники. Кормящиеся птицы, так же как и большие кроншнепы, очень осторожны, но сидящего в лодке человека подпускают близко, чем и пользуются охотники. Осенний пролет начинается с конца августа и продолжается до середины — конца сентября. Зимуют на тропических побережьях Индонезии, Н. Гвинеи, Австралии. Название *madagascariensis* виду присвоено по недоразумению. Вид занесен в Красную книгу России.

Средний кроншнеп — *Numenius phaeopus* — *Whimbrel* (175)

Промеры. Цевка 52–68, клюв у взрослых 65–93 мм. Вес 300–500 г; длина 40–46, крыло 21,4–27,8, размах 77–90 см.

Образ жизни. Прилетают в период больших проталин в числе первых среди куликов, после чего самцы занимают территории и начинают токовать, формируются пары. Гнездовые местообитания — редколесья, большие вырубки и гари, участки тундры и верховые болота в лесной зоне, разнообразные безлесные тундры в лесотундре и на крайнем юге тундровой зоны. Избегают очень сырых моховых и травянистых болот. В лесостепи селятся на лугах и других открытых участках.

Бывает, что несколько пар формируют поселения, располагаясь в 100–400 м одна от другой. Гнездо представляет собой неглубокую ямку на ровном сухом месте рядом с небольшими кустиками или пучками травы, не мешающими обзору. Выстилка может быть очень скудной, а может представлять собой толстый слой лишайников, травы, сухих листьев и пр. Окраска яиц — от бледно-палевой до буровой или темно-оливковой, с бурыми пятнами разной величины, формы, густоты и интенсивности. Размеры яиц 49–67 × 35–47 мм. В кладке 4 яйца, редко — 3 или меньше. Насиживают самец и самка, сменяя друг друга, в общей сложности от 23 до 28 дней. При опасности уходят с гнезда заранее и с беспокойными трелями летают вокруг, временами присаживаясь на землю или на деревья, пока источник опасности не удалится на большое расстояние. Хищных птиц, чаек, поморников и ворон яростно преследуют, иногда совместно с соседними парами. С птенцами ходят обе взрослые птицы, но от некоторых выводков самки улетают через 1,5–2 недели. Питаются всевозможными беспозвоночными, а также ягодами (свежими или прошлогодними), семенами.

Осенний отлет происходит в августе — начале сентября. Стаи обычно летят правильным строем, на отдых и кормежку останавливаются на открытых болотах, илистых берегах рек и озер. Зимуют в теплых широтах всего мира. По-видимому, из Сибири летят в Африку, Ю. и Ю.-В. Азию, до Австралии. Гнездиться начинают в конце второго года жизни. Годовалые птицы проводят

лето в пределах большой территории — от зимовочного до гнездового ареала, в т. ч. в наших степных районах. Большинство взрослых птиц возвращается гнездиться ежегодно на прежнее место. Степной подвид *alboaxillaris* занесен в Красную книгу России.

Большой веретенник — *Limosa limosa* — *Black-tailed Godwit* (176)

Промеры: вес 200–500 г; длина 36–44, крыло 19,4–23,1, размах 62–70 см.

Образ жизни. С зимовок прилетают довольно рано, еще до полного схода снега. Самцы занимают территории, на которых активно токуют. Гнездовые местообитания — открытые травянистые, чаще — сырые пространства, главным образом луга и болота без густой высокой растительности. Могут селиться на сухих лугах и даже на полях среди стерни и озимых. В наиболее излюбленных местообитаниях могут формироваться групповые поселения и настоящие колонии, где токовые территории у соседних самцов сильно перекрываются.

Гнезда более или менее укрыты в траве, толщина гнездовой подстилки из травы зависит от того, насколько сыро. На сухих местах подстилка может совсем не быть. Обычно в кладке 4 яйца резко грушевидной формы. Их окраска — от бледно-охристой до темно-оливковой или бурой, пятна бурые, разной величины, формы и густоты, но обычно нерезкие, размытые. Размеры яиц 46–63 × 32–46 мм. Насиживают самец и самка, 22–26 дней. В начале инкубационного периода довольно осторожны, затаиваются или покидают гнездо заранее, позднее становятся беспокойными, с громкими криками летают недалеко от людей; пернатых хищников успешно прогоняют. Так же ведут себя и у выводков, которые водят вдвоем. Молодые становятся летными в возрасте около месяца. Пища — разнообразные наземные, почвенные и водные беспозвоночные, собираемые на берегу или на мелководьях, а также растительная пища — в основном семена и луковички.

Смена брачного оперения на осеннее начинается в середине лета. В конце лета выводки объединяются в стаи и широко кочуют. Постепенно кочевки переходят в отлет. Разгар осенней миграции приходится на середину августа, к началу сентября она в основном заканчивается. Районы зимовки находятся в Африке, Ю. Азии и Австралии. Взрослые птицы, как правило, возвращаются на прошлогодние места гнездования, большинство пар восстанавливается. Охотники стреляют веретенников, но обычно к открытию охоты птицы уже улетают.

Малый веретенник — *Limosa lapponica* — *Bar-tailed Godwit* (178)

Промеры: вес 190–450 г; длина 33–42, крыло 20,3–23,0, размах 61–68 см.

Образ жизни. Населяют тундры разных типов, больше — влажные и с озерами, а также редколесья, тундроподобные болота без высоких кустарников в северной тайге. Прилетают в разгар таяния снега поодиночке и небольшими стаиками. Вскоре самцы начинают токовать. Очень обычны поселения, в которых пара от пары располагается в 100–300 м. Гнезда устраивают в кочковатой или ровной тундре среди низких зарослей карликовой березки, багульника, трав, но чаще так, чтобы был круговой обзор. Подстилка обычно толстая, из лишайников, сухих листьев и прочего материала. В кладке, как правило, 4 яйца, их окраска охристая, коричневато-оливковая или буровато-зеленоватая, с разнообразными, но чаще небольшими и размытыми бурыми пятнами, завитками, мазками. Размеры яиц 47–60 × 32–40 мм. Насиживают обе взрослые птицы. Когда появляется человек или крупный хищник, свободная от насиживания птица вылетает с криками навстречу, слетаются и соседи, поднимается большой переполох. Насиживающая птица

либо тоже заранее покидает гнездо, либо, напротив, затаивается и может подпустить вплотную. Беспокоясь, птица стоит на кочке, временами перелетает или перебегает. Ворон, поморников и других опасных птиц с азартом преследуют и изгоняют. Длительность насиживания ок. 24 дней, с молодыми держатся оба родителя.

Питаются разнообразными беспозвоночными — как наземными, так и водными, а также живущими в иле и моховой подстилке; охотно едят ягоды и семена, особенно весной. Из мест гнездования улетают в августе, обычно стаями, нередко вместе с другими куликами. На пролете, так же как и весной, встречаются по всему нашему региону, но очень неравномерно, вне основных пролетных путей редки. Придерживаются лугов, берегов, открытых болот. Зимуют в прибрежных районах: птицы подвида *taymyrensis* — в Африке и Ю.-З. Азии, *menzbieri* — в Ю.-В. Азии и Австралии. На 2-м, а возможно, и на 3-м календарном году не гнездятся, и стаи молодых птиц остаются в зимовочных краях, а также прилетают на север, могут быть встречены на степных озерах, по большим рекам, долетают до тундры, и даже севернее гнездового ареала, вплоть до арктического побережья.

Американский бекасовидный веретенник —

Limnodromus scolopaceus — **Long-billed Dowitcher** (179)

Контактные признаки. Цевка и спереди, и сзади покрыта щитками (у азиатского бекасовидного веретенника она сзади сетчатая). **Промеры:** вес ок. 120–200 г; длина 28–30, крыло 13,5–15,8 см.

Образ жизни. Обитают в низинных тундрах, часто по заболоченным берегам рек и озер. Появляются в конце мая — начале июня, когда освобождаются от снега гнездовые местообитания. Плотность гнездования в конкретных местах может существенно меняться от года к году. Брачные игры бывают еще во время пролета. Токовые участки самцов могут сильно перекрываться, настоящих охраняемых территорий нет. В подходящих местах гнезда нередко располагаются недалеко одно от другого, бывают на удалении всего 2,5 м. Столкновения самцов происходят не столько из-за границ, сколько из-за самок.

Гнезда представляют собой неглубокие ямки, обильно выстланные лишайниками, травой и листьями ив, размещаются на низких широких кочках или моховых подушках под прикрытием растительности, но могут быть и совершенно открытыми. В полной кладке 4 яйца, их размеры 42–47 × 30–33 мм. Яйца откладываются с интервалом от 23 до 72 часов. В период откладки яиц и начале насиживания веретенники беспокоятся парой. Вообще же на гнездах сидят плотно, взлетают при непосредственном приближении человека, с распущенными крыльями и хриплым писком отводят от гнезда. На начальных этапах инкубации насиживают оба партнера, но вскоре самка оставляет самца, он завершает насиживание и водит птенцов. Период инкубации (от завершения кладки до появления трещин на яйцах) — 19–22 дня. Выводки держатся неподалеку от мест гнездования и не совершают больших переходов. Кормятся они в заболоченных понижениях кочкарниково-тундры, по низким берегам озер с высоким травостоем. В подходящих местах могут держаться по несколько выводков вместе. Способность к полету молодые приобретают примерно в месячном возрасте. В местах гнездования молодые птицы задерживаются до середины сентября, взрослые откочевывают раньше. Из тундр Сибири летят на восток, зимуют на юге С. Америки.

Питаются водными жуками, личинками двукрылых, ракообразными, моллюсками, девятииглыми колюшками.

Азиатский бекасовидный веретенник —

Limnodromus semipalmatus — **Asian Dowitcher** (180)

Контактные признаки. Между всеми передними пальцами небольшие, но хорошо выраженные перепонки (у малого веретенника небольшая перепонка есть только между средним и наружным пальцами). Цевка спереди покрыта щитками, а сзади она сетчатая (у американского бекасовидного веретенника она и спереди и сзади покрыта щитками). **Промеры:** вес 170–300 г; длина 30–36, крыло 17,4–18,8, размах 55–60 см.

Образ жизни. Прилетают около середины мая и вскоре приступают к токованию, формируются пары. Часть птиц прилетает уже в парах. Гнездятся колонияльно или одиночными парами на низких болотистых лугах с толстой почвой, на илестых мелководьях, обычно по плоским травянистым берегам озер. Нередко поселяются рядом с колониями крачек, чаек, других куликов. К местообитаниям очень требовательны, радикальная смена района гнездования, как правило, бывает из-за изменения уровня воды и затопления либо обсыхания илестых мелководий.

Гнездо располагается в очень сыром месте, часто среди воды, на какой-либо гривке, кочке, в траве или почти открыто. Выстилка из травы, рыхлая, может быть обильной или, напротив, очень скудной. В полной кладке, как правило, всего 2 яйца, реже — одно или 3. Их окраска — от желтовато-песочной до буровато-оливковой, пятна бурые или коричневые. Размеры яиц 45–56 × 30–37 мм. Насиживают, начиная с откладки первого яйца, самец и самка, 20–26 дней. Самка больше сидит днем, самец — ночью. При появлении человека или наземного хищника насиживающая птица старается незаметно сойти с гнезда и затем совершает в стороне отвлекающие демонстрации, чаще всего — типа «убегающий зверек» (однако идет, а не бежит), или «раненая птица», или «птенец», или «ложное насиживание». Нередко птицы просто ожидают поодаль, когда источник опасности удалится, ходят, кормятся, чистятся. Также обычны при беспокойстве круговые полеты. При появлении у колонии чаек или хищных птиц устраивают шумное преследование. Если уровень воды значительно повышается, птицы могут надстраивать гнездо и спасать кладку от затопления. Вскоре после вылупления птенцов самки собираются в стайки и улетают на зимовки. Самцы водят птенцов до подъема на крыло (24–26 дней) и обретения ими самостоятельности. Часть птиц (в основном самки) отлетают уже в июне, остальные — до начала августа. Зимуют в Ю. Азии, Африке, Австралии. Если условия в местах обитания постоянны, взрослые птицы гнездятся из года в год на одном месте.

Питаются на илестых мелководьях и грязевых отмелях, зондируя мягкий грунт, добывают в основном донных беспозвоночных. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана и нуждается во всесторонней охране. Это затрудняется тем, что птицы нередко меняют места гнездования.

СЕМЕЙСТВО Тиркушковые *Glareolidae*

В семействе 17 видов птиц, населяющих главным образом степи, полупустыни и пустыни Старого Света, и два подсемейства — бегунки и тиркушки. В нашей фауне — 3 вида тиркушек. Характерная особенность их внешности — длинные крылья, вильчатый хвост. Ноги короткие, с 4 пальцами, клюв короткий, разрез рта широкий. Птицы внешне не похожи на других куликов, а скорее напоминают крачек или больших ласточек — не только внешностью, но и манерой много и легко реять в воздухе. Мелкие птицы, размером со скворца или небольшого дрозда, но из-за больших крыльев выглядят более крупными.

Восточная тиркушка — *Glareola maldivarum* —*Oriental Pratincole* (181)

Контактные признаки. Глубина вырезки хвоста у взрослых 17–33, у молодых — 8–25 мм. **Промеры:** вес ок. 80–100 г; длина 23–27, крыло 17–20 см.

Образ жизни. Малоизученный вид. Населяет сухие степи, полупустыни и пустыни, но гнездится, как правило, недалеко от воды небольшими колониями.

Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* —*Black-winged Pratincole* (181)

Контактные признаки. Глубина вырезки хвоста у взрослых 39–57, у молодых — 23–36 мм. **Промеры:** вес 80–110 г; длина 23–26, крыло 18,0–21,6, размах 60–68 см.

Образ жизни. Охотнее всего поселяются в сухих степях с разреженной растительностью, на травянистых участках с пропеллинами, на солончаках и пашнях, предпочтительно недалеко от воды, хотя бывают поселения и в нескольких километрах от ближайшего водоема. Прилетают поздно, в мае. Гнездятся колонiallyно. Вообще птицы очень общительные, держатся группами и стаями круглый год.

Формирование пар начинается еще на пролете и завершается на гнездовой колонии. В колонии бывает от 3 до сотен гнезд, но у нас, на севере ареала, обычнее мелкие поселения. Нередко соседями тиркушек по колонии бывают шилоклювки, ходулочники, другие кулики, крачки. Гнездо представляет собой ямку в грунте со скудной небрежной выстилкой из сухих растений. В кладке 4 яйца, редко — 3 или 5. Их форма округло-овальная, необычная для куликов. Окраска скорлупы охристая, буроватая или оливковая, с густыми темно-бурыми пятнами неправильной формы. Размеры яиц 28–39 × 23–28 мм. насиживают самец и самка, в основном ночью, а днем кладку больше обогревает солнце. Утром большинство птиц из колонии летит пить к ближайшему водоему. Человека и собач тиркушки старательно отводят от гнезд, притворяясь ранеными, хищных птиц прогоняют сообщая. По мере насиживания птицы забрасывают кладку дополнительным гнездовым материалом, так что яйца до половины оказываются зарытыми. Длительность инкубации 23–25 дней. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте ок. 3 недель, и вскоре начинается период кочевков.

Пища тиркушек — в основном степные насекомые, добываемые как в воздухе, так и на земле. Когда бывает вспышка численности саранчи, тиркушки держатся в таких местах и вслед за саранчой кочуют.

Постепенно кочевки переходят в отлет. Большинство тиркушек из наших степей к середине августа отлетает, отдельные птицы могут встречаться до сентября. Зимуют в саваннах и полупустынях Африки. Следующей весной они либо возвращаются гнездиться на старое место, либо поселяются на другом. Обычно причиной смены места гнездования бывают изменения в обводненности местности. Как редкий вид степная тиркушка занесена в Красную книгу России.

подотряд Чайки *Lari*СЕМЕЙСТВО Поморниковые *Stercorariidae*

Птицы средних размеров, обликом похожие на чаек, но преобладающий цвет оперения темно-бурый. Клюв с крючком. Средняя пара рулевых удлинена. При большом внешнем сходстве наших поморников, длина и форма средней пары рулевых перьев служит хорошим определительным

признаком. Ноги невысокие, с небольшими, но острыми загнутыми когтями, передние три пальца соединены плавательной перепонкой. Самец и самка по внешним признакам не отличаются, но в среднем (и обычно — в парах) самки немного крупнее. Различий между брачным и осенним нарядами практически нет. Линька маховых и рулевых перьев постепенная, не снижает летных качеств птиц.

Обитатели тундры и морских побережий. В гнездовое время живут парами, обособленными друг от друга, имеют большую территорию, которую защищают от соседей и посторонних птиц своего вида. В полной кладке 2 яйца укороченно-яйцевидной или яйцевидно-овальной формы. Насиживание начинают с первого яйца, и потому птенцы вылупляются не одновременно. Пустую скорлупу родители из гнезда уносят. В насиживании и воспитании птенцов участвуют оба члена пары. Тип развития полувыводковый: птенцы вылупляются в густом буровато-сером пуху (бывают черные), в гнезде сидят только первые часы, пока обсохнут, затем держатся скрытно недалеко от гнезда, а подросшие разбредаются по тундре. Родители кормят их до подъема на крыло и еще некоторое время после этого, пока птенцы не станут самостоятельными.

Могут летать много, быстро и очень маневренно. В ветреную погоду часто пользуются своеобразным ныряющим полетом, резко снижаясь почти до земли и затем круто взмывая снова на высоту за счет энергии ветра. По земле ходят неохотно, предпочитают перелетать. Легко плавают, высоко держась на воде. Но чаще всего поморников можно видеть либо летящими, либо сидящими на земле.

По характеру питания всеядны: ловят грызунов и мелких птиц, разоряют птичьи гнезда, едят падаль, ягоды, всевозможные отбросы и т. д. Леммингов и полевков, как правило, проглатывают целиком. У каждого вида есть и своя специализация по объектам питания. Как и дневные хищники, совы и некоторые другие птицы, поморники отрыгивают непереваженные остатки в виде погадок — комочков из костей, шерсти, перьев и пр. Среди поморников довольно распространен клептопаразитизм, или грабительское поведение, когда они атакуют других птиц и принуждают их бросить или отрыгнуть добытую ими пищу. Это обычно проявляется на приморских колониях чаек и чистиковых птиц.

Все наши поморники перелетны. Ближайшие места их зимовки — побережья и незамерзающие морские воды севера Евразии. Но большинство птиц улетает гораздо дальше на юг, в теплые океанические воды, причем не только прибрежные. Период странствий молодых птиц длится 3–5 лет, пока они не повзрослеют и не приступят к первому гнездованию. В мировой фауне всего 6 видов. В тундрах России гнездится 4 вида, в Сибири — 3 гнездящихся и 1 залетный.

Большой поморник — *Stercorarius skua* — *Great Skua* (182)

Залетный вид. Промеры: вес 1200–1650 г; длина 53–66, крыло 38,2–42,8, размах 125–155 см.

Образ жизни. Бродячие птицы держатся на море и морских побережьях, в т. ч. и в заливах (губах), практически никогда не залетая в глубь суши. Питаются рыбой и морскими беспозвоночными, обычно уже мертвыми, которых прибоем выбрасывает на берег, охотно едят всевозможную падаль и отбросы морского промысла. При случае ловят птенцов и взрослых птиц размером ненамного меньше их самих, отнимают добычу у чаек и других птиц. Обычно странствуют и оказываются залетными молодые птицы в возрасте до 5–8 лет.

Средний поморник — *Stercorarius pomarinus* — **Pomarine Skua** (182)

Промеры: вес 520–920 г; длина 65–78, крыло 35,4–39,2, размах 113–127 см.

Образ жизни. Гнездятся в тундрах самых разных типов, за исключением рельефных участков (овраги, крутые склоны и т. п.) и зарослей кустарников. Весной появляются первыми из поморников, обычно в середине — конце мая, т. е. в начале таяния снега. Прилетают как одиночками, так и стаями до нескольких десятков особей. Стаи рыхлы и не имеют определенного строя. Основные направления пролета — с запада и с востока. Если в тундре есть лемминги, часть пролетных птиц задерживается и занимает территории при первых пятнах проталин. Самец приступает к исполнению регулярных рекламных полетов, защищая территорию и привлекая самку.

Гнездо помещают в любых относительно ровных местах. Это просто ямка без выстилки или высланная травой, мхом и лишайниками, иногда довольно обильно. В кладке обычно 2 яйца, нередко — всего одно. Окраска яиц очень изменчива, от охристой или светло-коричневой до темно-оливковой, пятна коричневые или темно-бурые, чаще всего — некрупные и не очень густые. Размеры яиц 56–73 × 40–47 мм. Насиживают самец и самка, 25–28 дней. Активно прогоняют из окрестностей гнезда всех воздушных и наземных хищников. На человека реагируют по-разному. Большинство птиц осторожны. Они как бы отрешенно летают в стороне — молча или с редкими беспокойными криками. Другие пикируют, изображая атаку, и даже стараются нанести удар по голове лапами, крылом или грудью. Иногда отводят — отбегают от гнезда ссутулившись.

Основной объект питания на местах гнездования — лемминги. При их низкой численности не приступают к гнездованию. Если же снижение численности леммингов происходит летом, могут бросить гнездо и улететь или переключаются на поиски птичьих гнезд, птенцов, ищут падаль и пр.

Птенцы встают на крыло в возрасте около месяца. Вскоре начинаются кочевки. Постепенно птицы перебираются из тундры в арктические моря, держатся не только у берегов, но и вдали от них. Питаются всем, что может дать море, скапливаются у рыболовецких и зверобойных баз, держатся одиночками и небольшими группами. Постепенно продвигаются на запад, к Атлантике, и на восток к Тихому океану. Область зимовок охватывает почти весь мировой океан, но главным образом это шельфовые зоны тропических широт и южного полушария севернее Антарктиды. Странствия продолжаются до 5-летнего возраста. Некоторые начинают гнездиться в 4-летнем, а возможно — и в 3-летнем возрасте, еще с юношескими пестринами. Взрослые птицы ежегодно меняют гнездовой район.

Короткохвостый поморник — *Stercorarius parasiticus* —**Parasitic Skua** (184)

Промеры: вес 310–630 г; длина 46–67, крыло 30,6–35,3, размах 97–115 см.

Образ жизни. Излюбленные гнездовые местообитания — сырые пойменные тундры и тундровые мохово-травянистые болота. Прилетают в одно время с основной массой птиц, причем большинство — парами, которые, видимо, постоянны. Как правило, возвращаются на прошлогодние места гнездования. В приморских районах бывают колониальные поселения, но в тундре пара от пары поселается обособленно, обычно на несколько километров, охраняют большую гнездовую территорию.

Гнездо представляет собой ямку среди невысоких кочек или прямо на болоте, с подстилкой из мха и травы или совсем без выстилки. В кладке 2, реже — одно

яйцо. Окраска яиц — от глинисто- или охристо-желтой до буроватой, оливковой или буро-зеленой, с коричневыми и бурными пятнами и точками разной интенсивности и густоты. Размеры яиц 50–65 × 37–45 мм. Насиживают самец и самка, 24–28 дней. Изгоняют из окрестностей гнезда хищных птиц, сов, чаек, других поморников. При появлении человека летают вокруг с сигналами тревоги, а если подойти ближе к гнезду или затаившемуся птенцу, начинают с писком отводить, хлопая крыльями и «ползая». Некоторые птицы, особенно те, что часто видят людей и привыкают к ним, пикируют и издают сигналы нападения. Птенцы начинают летать через 25–30 дней после вылупления.

При обилии леммингов питаются и кормят птенцов главным образом ими. Если же численность грызунов низка, короткохвостые поморники все же нередко гнездятся и занимаются главным образом поиском и разорением птичьих гнезд. Кроме того, ловят мелких куликов и воробьиных, догоняя их в стремительном и маневренном полете. Особенно успешными бывают такие погони у пары поморников. Охотно едят ягоды, падаль, всевозможные отбросы у человеческого жилья.

На зиму из 3. и Средней Сибири улетают на запад через северные моря, на Атлантику и дальше на юг. Из тундр В. Сибири — на восток, к Тихому океану. Большую часть года странствуют по океаническим просторам, в основном по прибрежным водам и у берегов. Основные районы зимовки этого вида — у Ю. Африки, Ю. Америки, Австралии, Новой Зеландии. Молодые птицы появляются в тундре уже достигнув зрелого возраста, на 3–4-й календарный год. Изредка залетают в тундру более молодые птицы. Есть сведения, что иногда гнездятся и годовалые. Очень привязаны к своим местам гнездования, куда возвращаются каждую весну.

Длиннохвостый поморник — *Stercorarius longicaudus* —**Long-tailed Skua** (185)

Промеры: вес 260–320 г; длина 35–58 (такой широкий диапазон из-за изменчивой длины хвоста); крыло 28,3–32,6; размах 92–105 см.

Образ жизни. Гнездятся в тундрах различных типов, в т. ч. с неровным рельефом (овраги, береговые откосы), но предпочитают плоскую влажную тундру междуречий. Прилетают одиночками, парами и аморфными стаями довольно рано, в начале схода снега, и сразу занимают большие гнездовые территории. Пара от пары поселается, как правило, не ближе 1 км. Большинство птиц прилетает уже в парах, которые, видимо, постоянны.

Гнездо устраивают где-либо на сухом и относительно ровном месте. Это просто углубление в грунте, без всякой специальной выстилки. В кладке 2 яйца, но при низкой численности леммингов может быть всего одно. Окраска яиц в среднем темнее, чем у других поморников, оливковая, бурая, зеленоватая, темно-охристая, с коричневыми и бурными пятнами. Размеры яиц 47–67 × 33–50 мм. Насиживают поочередно оба члена пары. Всех крупных птиц, представляющих опасность для гнезда, ожесточенно бьют и быстро прогоняют. Смело пикируют и на человека, но удары (лапами или крылом) наносят крайне редко. Иногда отводят, пища и перебегающая недалеко от гнезда. Длительность инкубации одного яйца 23–25, всей кладки — 25–27 дней. Летать начинают в возрасте ок. 3 недель.

Основу питания составляют лемминги и полевки. Если грызунов мало, ищут и разоряют птичьи гнезда, ловят птенцов, подбирают всевозможную падаль, едят ягоды, но основным замещающим кормом являются насекомые. Длиннохвостый поморник, высматривая добычу, может зависать на месте, трепеща крыльями, как пустельга.

Из тундр 3. и Средней Сибири улетают на зимовку на запад, через тундру и северные моря — в сторону Атлантики, из тундр В. Сибири летят на восток к Тихому океану и далее на юг. Широко кочуют по океанам поодиночке, парами и стаями. Основные места зимовки — субантарктические воды. Гнездиться в тундру прилетают в 3–5-летнем возрасте. Нередко в летней тундре появляются бродячие стаи непополовозрелых поморников. Есть сообщения о гнездовании годовалых птиц. На свои прошлогодние территории возвращаются каждую весну. Бывает, что пара из-за дефицита корма гнездованию так и не приступает, но держится на территории, а может и пуститься в странствия.

СЕМЕЙСТВО Чайковые *Laridae*

ПОДСЕМЕЙСТВО Чайки *Larinae*

Околоводные птицы средних и крупных размеров, с преимущественно белым оперением. У многих есть «мантия» — широкая темная полоса, занимающая большую часть верха крыльев и почти всю спину. Кроме того, у некоторых видов в брачное время голова имеет черную или бурую окраску. Есть черные пятна на концах крыльев и другие отличительные элементы окраски. Летом происходит смена брачного наряда на осенний (его правильнее называть зимним), при этом внешность существенно меняется только у видов, имеющих в брачном наряде темную окраску головы. Смена маховых и рулевых перьев происходит постепенно, без ухудшения летных способностей птиц. Самое внешнее (первое, считая снаружи) первостепенное маховое перо укороченное, ни на сложенном, ни на раскрытом крыле его вообще не видно, и далее по тексту мы будем называть первым первое видимое перо (самое длинное), которое анатомически является вторым. Полового диморфизма в окраске нет, самцы в среднем (и обычно в парах) крупнее самок.

По типу питания чайки всеядны, но между видами есть существенные отличия. Непереваримые остатки (шерсть, кости, чешую рыб, хитин насекомых и пр.) отрыгивают в виде комка — погадки. Корм ищут в основном высматривая с воздуха. Крупные чайки нередко занимаются клептопаразитизмом — грабежом, отнимая добычу у более мелких чаек, у поморников и других птиц.

Летают не быстро, но легко и много, в совершенстве владеют как активным машущим полетом, так и динамическим парением, используя подъемную силу воздушных потоков. По земле ходят мало. Легко плавают, держась очень высоко на воде и приподняв заднюю часть тела. У всех есть полная, до когтей, плавательная перепонка между тремя передними пальцами. Не ныряют, но, доставая пищу из воды, могут частично погружать в нее тело — либо плавая, либо хватая корм клювом с воды прямо в полете.

Преимущественно дневные птицы, хотя нередко летают и ищут пищу по ночам. В Заполярье, при непрерывном освещении, активны практически круглосуточно. Большое значение для суточной активности может иметь приливно-отливная цикличность.

Голосовой репертуар чаек не очень богат, но у многих видов есть крики, которые функционально аналогичны пению, их принято называть термином «долгий крик».

В гнездовой жизни моногамны, самец и самка поочередно насиживают кладку и кормят птенцов. Но насиживанием больше занята самка, а самец имеет больше свободного времени — для охраны гнездовой территории и наблюдений за хищниками. Насиживание у многих видов начинается с первого яйца, после вылупления птенцов родители выносят скорлупу из гнезда.

Птенцы покрыты густым пухом, у большинства видов он покровительственной пятнистой окраски. Они сидят в гнезде только первые часы после вылупления, а затем могут покидать его и находиться где-то рядом (исключение — моевка и некоторые другие при гнездовании на скалах). Питаться самостоятельно не могут. Это полувыводковый тип развития. Корм для птенцов родители приносят в зобе и затем отрыгивают. К настоящему времени чайки многих видов в большей или меньшей степени перешли на питание отбросами на свалках и другие антропогенные корма, численность птиц растет. Они могут наносить вред рыболовству, рыбоводческим хозяйствам, охотничьим угодьям. Нередко на аэродромах чайки представляют опасность для самолетов — бывают столкновения в воздухе. Кроме того, чайки переносят многие эпидемические заболевания. По-видимому, есть необходимость кое-где принимать меры по снижению численности чаек. Во многих странах, в т. ч. в Европе, на чаек охотятся и используют их в пищу.

Крупные чайки начинают размножаться в возрасте 3–6 и живут 10–20 лет, известны особи старше 30. Мелкие чайки взрослеют раньше и живут меньше.

В мировой фауне насчитывается ок. 50 видов, точнее сказать невозможно из-за неясностей в систематике. В фауне России — ок. 25 видов, в Сибирском регионе — 14–16 гнездящихся и 4 залетных.

Черноголовый хохотун — *Larus ichthyaetus* — *Pallas's Gull* (186)

Промеры: вес 950–2000 г; длина 57–61, крыло 45,7–52,0, размах 149–170 см.

Образ жизни. В наши степи прилетают обычно в апреле. Гнездованию предшествуют широкие кочевки одиночек и небольших групп. Постепенно птицы концентрируются на местах старых колоний или формируют новые. Колонии почти всегда располагаются на островах среди озер, очень плотные, расстояние между соседними гнездами около одного метра или даже менее. Птицы предпочитают гнездиться рядом с чайками других видов. Изредка бывает гнездование одиночных пар хохотунов в колониях других чаек.

Гнездо строят из водорослей и травы, в диаметре оно может достигать полуметра, но нередко бывают и примитивные гнезда в виде ямки в грунте. В полной кладке 1–3, чаще — 3 яйца. Их окраска кремовая, палевая или коричневая, реже — серо-оливковая, пятна темно-бурые или более светлые, разнообразной формы, чаще всего некрупные и негустые. Размеры яиц 70–92 × 46–59 мм. Длительность инкубации одного яйца 25–29 дней. Защита гнезда выражена слабее, чем у других чаек. Лишь некоторые птицы пикируют на человека. Механизм защиты от пернатых хищников — плотная форма поселения, с массой птиц, сидящих на гнездах друг подле друга. Маленькие птенцы покрыты серебристо-белым пухом, без пятен, примерно в недельном возрасте они меняют белый пуховой наряд на дымчато-серый. На второй день жизни птенцы покидают гнездо и бродят по колонии. Подрастая, собираются в «стадо». Взрослые находят и кормят именно своих птенцов. Молодые начинают летать через 1,5 месяца после вылупления.

Основной корм — рыба, погибшая, большая или пойманная в высыхающих озерах, отходы рыболовного промысла. При высокой численности сусликов и других грызунов хохотуны могут питаться в основном ими. Охотно ловят насекомых, особенно саранчу, когда ее много. Как и другие большие чайки, хищничают, похищая яйца и птенцов. При недостатке корма нередки случаи каннибализма в колониях.

С середины лета молодые и взрослые птицы широко кочуют, далеко вылетая за пределы гнездового ареала. Отлет начинается незаметно, в летние

месяцы, а заканчивается в сентябре — октябре. Зимуют на Каспийском море, на водоемах Ц. Азии, Ближнего Востока, Ю. Азии. Размножаться начинают на 4-е или 5-е календарное лето. Вид занесен в Красные книги России и Казахстана.

Реликтовая чайка — *Larus relictus* — *Relict Gull* (187)

Промеры: вес ок. 400–700 г; длина ок. 45–53, крыло 32,2–37,0, размах ок. 110–120 см.

Образ жизни. Гнездятся колониально на островах или островах-косах, лишенных растительности или с невысокой редкой растительностью, всегда рядом с другими чайками, крачками, куликами. Обычные расстояния между гнездами 0,3–1,5 м. Гнезда сравнительно небольшие, построены из сухих растений, бывают гнезда в виде ямки практически без выстилки. В кладке 1–4, чаще — 3 яйца. Окраска яиц в общем типичная для чаек, но более светлая, с почти белым фоном и более мелким и редким опятнением. Размеры яиц 55–65 × 38–46 мм. Насиживание начинают с первого яйца, сидят самка и самец, 24–26 дней. После вылупления птенцов скорлупу из гнезд не выносят. Птенцы очень светлые, при вылуплении — белые, позднее сверху появляются нечеткие мелкие темные пятна. Сидят в гнезде только первые дни, затем держатся единой группой, начинают летать в возрасте 40–45 дней.

Кормятся в значительной степени насекомыми, которых ветер сдувает в воду, или собирают их в степи. Кроме того, расклеивают снулую рыбу, ловят рачков, а также охотятся на мелких птиц и зверьков.

Места зимовки находятся в Ю.-В. Азии. Реликтовая чайка включена в Красные книги России и Казахстана.

Малая чайка — *Larus minutus* — *Little Gull* (187)

Промеры: вес 90–130 г; длина 25–27, крыло 21,5–23,8, размах 70–77 см.

Образ жизни. Прилетают позднее других чаек, в период ледохода или после, долго кочуют стайками и поодиночке. Стаи чаще всего имеют вид скученных рыхлых построений или более оформленных — в виде ленты, угла, реде, летящие малые чайки формируют линейные построения — клин, шеренгу, волнистый ряд и др. Птицы довольно доверчивы, близко подлетают к людям. Часть птиц прилетает к местам размножения уже парами. К гнездованию приступают поздно, в конце мая — середине июня, причем почти независимо от географической широты. Гнездятся, как правило, колониями — от нескольких до нескольких десятков гнезд, редко более сотни, чаще всего рядом с озерными или другими чайками или крачками. Места гнездовий непостоянны из-за того, что сами птицы склонны ежегодно их менять. Колонии располагаются на мелководных болотах, в тихих речных затонах или на заросших озерах с топями, сплавиными, осокой и другой болотной растительностью. Расстояния между гнездами — от одного до нескольких метров.

Гнезда строят из разнообразного растительного материала, обычно на кочках, заломе тростника и т. д. В редких случаях, когда гнездо устроено на твердом берегу, его выстилка может быть скудной. В кладке 1–5 яиц, чаще всего — 3. Их окраска, по сравнению с яйцами других чаек, весьма однотипна: фон от охристого до оливково-коричневатого, пятна не очень густые и некрупные, бурые или коричневые, обычно не очень темные, чем отличаются от яиц крачек, сходных по размерам, но опятненных более контрастно. Размеры яиц 36–46 × 26–33 мм. Насиживают самец и самка, 22–24 суток. Из-за того, что насиживание начинается с первого яйца, вылупление растягивается на 2–3 дня. Птенцы могут находиться неподалеку от гнезда или бродить по колонии. Взрослые активно преследуют птиц, опасных для потомства. На

человека не нападают, а только с криками летают вокруг. Птенцы становятся летными в возрасте 23–25 дней.

Питаются водными, околводными и наземными насекомыми, червями, мелкими ракообразными и прочими беспозвоночными. Рыбой и отбросами кормятся редко. После подъема молодых на крыло и непродолжительного периода кочевков отлетают на зимовки сравнительно рано, уже в июле — начале августа. Даже из степной зоны исчезают до начала сентября. Основные направления осеннего пролета птиц из Сибири — западное и юго-западное. Места зимовки, видимо, разбросаны очень широко — от юга Каспийского моря до Британии и севера Африки. К гнездованию приступают в возрасте 2–3 лет.

Озёрная чайка — *Larus ridibundus* — *Black-headed Gull* (188)

Промеры: вес 166–400 г; длина 38–44, крыло 28,0–34,0, размах 94–105 см.

Образ жизни. Гнездятся колониями от нескольких до нескольких тысяч пар. Селятся на самых разных внутренних водоемах, преимущественно в равнинной местности и там, где есть большие и труднодоступные мелководья, заросшие осокой и тростником, сплавины, острова. Появляются весной, примерно в половине или незадолго до него; и вскоре концентрируются у колоний, многие из которых существуют десятилетиями, другие — всего один-два сезона, в зависимости от сохранения самого местообитания. Некоторые птицы прилетают с юга уже в парах, другие формируют пары на колонии и в ее окрестностях. Большинство взрослых птиц возвращаются на колонию ежегодно, но некоторые перемещаются на другие, соседние, или в более удаленные местности. Гнезда располагаются на различных расстояниях друг от друга, от полуметра и меньше в плотных колониях до десятков метров — в разреженных.

Гнездо строят самец и самка, используя разный растительный материал, в основном сырую и мягкую, частично перегнившую траву. На высоких кочках гнездо может быть небольшое, в виде ямки с сухой выстилкой. Бывают гнезда почти 1 м в поперечнике и высотой до 30–40 см. В кладке от 1 до 3, чаще всего 3 яйца. Бывает 4 и более яиц, но это, скорее всего, двойные кладки. Окраска яиц очень изменчива — от светло-голубой или сливочно-белой почти без рисунка до темно-бурой, со сплошной опятненностью, чаще всего она зеленовато- или оливково-бурая или зеленовато-охристая, с разнообразными пятнами разных оттенков бурого. Размеры яиц 41–69 × 30–42 мм. Насиживают самец и самка. При опасности в колонии поднимается переполох, чайки кричат, кружат, пикируют, забрызгивают нарушителя покоя пометом. Хищных птиц и ворон атакуют и прогоняют. Тем не менее гнезда разоряют как воздушные, так и наземные хищники. В таких случаях очень обычны повторные кладки. Длительность насиживания 22–26 суток. Птенцы держатся в пределах колонии или около, начинают летать с 25–30-дневного возраста. Вскоре после этого покидают колонию и широко кочуют. На севере этот период очень непродолжителен и быстро переходит в отлет. Последние птицы улетают глубокой осенью. Мигрируют стаями, которые имеют вид либо аморфного рыхлого скопления, либо (на транзитном полете) неправильного широкого клина, цепочки, дуги, волнистой линии или иного линейного строя.

Пища очень разнообразна — черви, насекомые и другие беспозвоночные, собираемые как на воде, так и на суше, чаще всего — на полях. Значительную роль играют всевозможные отбросы, особенно весной и осенью, когда много птиц собирается на свалках. Расклеивают большую и снулую рыбу, ловят мальков, добывают мелких грызунов. Охотно едят ягоды и семена.

Районы зимовки — от севера Атлантики до тропических широт Африки и Азии. Ближайшие места зимовки — Каспийское и Черное моря. С 1970-х гг.

на юге региона стали отмечать зимовку озерных чаек на незамерзающих водоемах, где есть теплые стоки. К размножению приступают в возрасте от 1 до 4 лет. Неполовозрелые ведут кочевую жизнь. Максимальная известная продолжительность жизни — 32 года.

Морской голубок — *Larus genei* — *Slender-billed Gull* (189)

Промеры: вес 223–375 г; длина ок. 46, крыло 27,5–32,1, размах ок. 100–105 см.

Образ жизни в общем как у других чаек. Гнездятся колониями на крупных, чаще соленых, озерах, предпочитают небольшие плоские острова. Колонии бывают очень плотные, так что гнезда соприкасаются друг с другом. Строят большие гнезда из водорослей и другого растительного материала. Кладка из 1–3, чаще — 3 яиц. По окраске они существенно отличаются от яиц других чаек — очень светлые, сливочно-белые или слегка охристые, с относительно небольшим числом мелких пятен бурого или коричневого цвета, глубокие пятна — серо-фиолетовые, бывают извитые линии. Размеры яиц 48–60 × 38–43 мм. Длительность инкубации 21–25 дней. В отличие от других чаек, морские голубки совершенно не защищают гнездо ни от воздушных, ни от наземных хищников. Птенцы очень светлые, слегка охристые или рыжеватые, с мелкими бурыми или черными пятнами. На 3–4-е сутки после вылупления птенцы оставляют гнездо и собираются в одни общие «ясли», которые под присмотром нескольких взрослых могут постепенно перемещаться по берегу. Летать начинают в возрасте 30–37 дней.

Питаются водными беспозвоночными и мелкой рыбой, меньше — наземными беспозвоночными. Кормятся преимущественно на мелководьях. Зимуют в области Средиземноморья и на Ближнем Востоке. Если позволяют условия, гнездятся из года в год на одних и тех же колониях.

(Серебристая чайка *Larus argentatus sensu lato*) (190)

Эта «серебристая чайка в широком смысле» представлена в мировой фауне несколькими видами и группами с неясным таксономическим статусом, большинством орнитологов раньше считали их подвидами. Исследования показали, что многие из этих подвигов следует считать самостоятельными видами, хотя они внешне очень сходны. В нашем регионе таких видов гнездится 2, с подвидами — 4. Еще 4 вида — залетные. Здесь специально приведена и новая, и старая номенклатура этих чаек, чтобы не возникало недоразумений при использовании различной литературы. В качестве полевых определительных признаков взрослых птиц используются цвет мантии, распределение черного и белого на конце крыла и цвет ног. Но всеми признаками следует пользоваться осторожно. Цвет мантии не только подвержен индивидуальной изменчивости, но и зависит от времени года, освещенности, позы птицы. Белые пятна на черном конце крыла подвержены естественному снашиванию и потому также изменчивы. Есть указания на то, что цвет лап у чаек может меняться с возрастом или в связи с особенностями питания. Нередко встречаются птицы явно гибридного облика. В общем, эта группа чаек является «трудной» для определения даже взрослых птиц. Определение же молодых и птиц в переходных полувзрослых нарядах нередко представляет трудную проблему даже для специалистов, которые этими видами занимаются, поэтому мы в нашем определителе даже не пытаемся давать диагностику неполовозрелых птиц.

Очень правдоподобно предположение о том, что у «серебристых», или «крупных белоголовых», чаек на пространстве нашего и североамериканского

континентов в настоящее время происходит активный процесс становления новых видов. Видимо, взгляды на систематику этой группы еще неоднократно будут подвергаться ревизии.

Собственно **серебристая чайка** в узком смысле (*Larus argentatus sensu stricto*) — европейский вид, похожий на *barabensis*, а еще более — на *vegae*, с розовыми ногами, светлой мантией и большими белыми пятнами на черных концах первостепенных маховых. Достоверных встреч на территории Сибири неизвестно.

Халей — *Larus heuglini heuglini* — *Heuglin's Gull* (190)

Синонимы: восточная клуша, западносибирская чайка, серебристая чайка, *L. argentatus heuglini*, *L. fuscus heuglini*, *L. heuglini antelius*. **Контактные признаки.** Черное поле есть на концах первых 7 или 8 маховых. **Промеры:** вес 700–1200 г; длина 53–70, крыло 42,4–46,3, размах 130–158 см.

Образ жизни. Прилетают очень рано, еще при сплошном снежном покрове, в основном небольшими группами, которые при «транзитном» следовании летят высоко и выстраиваются правильным клином или линией. С прилета держатся у поселков, рыбных промыслов, звероферм, свалок. Часть птиц прилетает на места гнездования уже парами. После протаивания водоемов или хотя бы появления заберегов распределяются по гнездовым местообитаниям. Селятся разрозненными парами у озер, безлесных стариц, на болотах. Кое-где у большой воды формируют разреженные колонии.

Гнездо в виде кочки или усеченного конуса, с хорошо выраженным лотком, строят из осоки, водорослей, мха и прочего растительного материала, недалеко от воды. Место существенного значения не имеет — от плоского болота до прибрежных скал. Охотнее всего гнездятся на всевозможных островах. В кладке 2–3 яйца, нередко всего одно. Окраска яиц очень изменчива — светло-охристая, палевая или светло-коричневая, реже — зеленоватая или голубоватая, с бурыми, коричневыми и сероватыми пятнами, обычно некрупными и негустыми. Размеры яиц 56–82 × 44–57 мм. Длительность насиживания кладки ок. 30 дней. Взрослые птицы у гнезда нападают на всех хищников. Издавна увидев человека, вылетают навстречу, тревожно кричат, у гнезда пикируют, поливают пометом, некоторые осмеливаются наносить удары лапами или клювом. Насиживает в основном самка, самец больше занят заботами о территории и безопасности. Молодые начинают летать на 6–7-й неделе жизни.

Предпочитают корма преимущественно животного происхождения и очень разные: ловят леммингов, полевков, птенцов, разоряют гнезда, едят любую падаль, копаются на свалках, подолгу сопровождают суда в ожидании отбросов или подачек. Патрулируют берега водоемов, железные и шоссейные дороги — там, где они есть. Рыбу едят, за редкими исключениями, дохлую или больную, некоторые птицы приспосабливаются проверять рыбацкие сети. Другие особи в значительной степени живут клептопаразитизмом, отнимая корм у птиц своего и других видов. Насекомых и других беспозвоночных едят попутно. Весьма обычен, особенно в колониях, каннибализм — разорение гнезд и забивание чужих птенцов своего же вида. Охотно едят ягоды.

Послегнездовые кочевки начинаются вскоре после подъема молодых на крыло. Птицы перемещаются к побережьям, крупным рекам, поселкам. Отлет происходит постепенно, растягиваясь до самого предзимья. Летят как на запад вдоль арктического побережья, так и на юго-запад и на юг, через материк, к местам зимовки у берегов Атлантики, южных морей. Начинают размножаться в возрасте 5–6 лет, неполовозрелые птицы ведут странствия в пределах как зимовочного, так и гнездового ареала и далеко за их пределы. За последние

несколько десятилетий численность этого вида повсеместно выросла благодаря «помощи» человека. Халеев заслуженно не любят за порчу рыбы в сетях, за разбой в охотничьих угодьях.

Барабинская чайка — *Larus (heuglini) barabensis* — *Steppe Gull* (192)

Синонимы: мартын, хохотунья, серебристая чайка, *L. heuglini barabensis*, *L. barabensis*. **Контактные признаки.** Черное поле есть на концах первых 6 или 7 маховых. **Промеры:** вес 700–1200 г; длина 54–66, крыло 39,2–44,5, размах 130–158 см.

Систематика этого вида (подвида?) не ясна. По различным версиям, эта чайка считалась: подвидом серебристой чайки *L. argentatus cachinnans*; самостоятельным видом — хохотуньей *L. cachinnans*, объединяемой с хохотуньей юга В. Европы, подвидом хохотуньи *L. cachinnans barabensis*; подвидом клуши *L. fuscus barabensis*; по самым свежим версиям, это подвид халея *L. heuglini barabensis*, возможно, самостоятельный вид *Larus barabensis*. Мартын — наиболее популярное народное название этих чаек на юге З. Сибири.

Образ жизни. Одни из первых прилетающих птиц, появляются небольшими группами и одиночками во время первых проталин, задолго до вскрытия водоемов. После длительного периода весенних кочевков концентрируются главным образом у больших озер — как пресных, так и соленых, где формируются гнездовые колонии, нередко рядом с другими околотовдными птицами. Обычные расстояния между гнездами в колонии — 2–3 м и более, редко — около или меньше 1 м. Нередко гнездятся изолированными парами.

Гнезда помещают на твердых берегах, на грязевых отмелях, сплавинах, зарослях тростника, на островах и островках, в т. ч. крохотных плавающих. Натаскивают для гнезд большие кучи разной болотной растительности, охотно используют старые гнезда, более или менее их подправив. На сухих берегах бывают гнезда со скудной выстилкой или вовсе без нее, только ямка в грунте. В кладке 1–3 яйца, чаще всего — 3. Самки откладывают их с интервалом от 1 до 7 суток, обычно — раз в 2–3 дня. Окраска яиц — от светлой охристой до зеленоватой или буровато-оливковой, с небольшими пятнами, черточками, завитками — от бледно-серого до густо-бурого цвета, изредка бывают голубоватые яйца совсем без пестрин. Размеры яиц 63–82 × 44–57 мм. Плотное насиживание начинается с завершения кладки. Длительность насиживания 26–29 дней. Защищают гнездо от многих хищников, что успешнее бывает при колониальном гнездовании, но от лисиц и собак уберечь кладку не могут даже в колонии. На человека пикируют, пакуют пометом, иногда задевают лапами или клюют. Гнездо или маленькие птенцы постоянно находятся под присмотром хотя бы одного из родителей. Позднее за кормом летают оба. Они хорошо узнают своих птенцов и находят их и на озере, и в колонии. При опасности птенцы затаиваются или уходят на воду. Начинают летать в возрасте ок. 1,5 месяца.

Едят погибшую или больную рыбу, ловят сусликов и полевков, птенцов (в т. ч. и своего вида), насекомых, водных беспозвоночных, а также всевозможные отбросы, падаль и пр. Охотнее ищут корм на суше, чем на воде. Бывают очень нежелательны на рыбноводных прудах, расклеивают рыбу в сетях.

В конце лета и осенью стаи широко кочуют по озерам, рекам и просто по открытым местам. Районы зимовки находятся на водоемах Ю. Казахстана и Средней Азии, на Каспийском море и далее — на Ближнем Востоке и в Ю. Азии. До половозрелости ведут кочевой образ жизни, многие появляются и в гнездовых районах. Начинают гнездиться чаще всего с 5–6-летнего

возраста, возможно, бывает и раньше — в неполных 3 года. Видимо, взрослые птицы возвращаются гнездиться на прошлогодние места.

Восточносибирская чайка — *Larus vegae vegae* — *Vegae Gull* (193)

Контактные признаки. Черное поле есть на концах первых 6 или 7 маховых. **Промеры:** вес 850–1600 г; длина 58–69, крыло 41,5–47,1 см.

Систематика. Ранее эта чайка считалась подвидом серебристой чайки *Larus argentatus vegae*, затем — подвидом халея *L. heuglini vegae*. В настоящее время считается самостоятельным видом с 2 подвидами — *L. v. vegae* и *L. v. mongolicus*. Мы рассматриваем эти подвиды в отдельных очерках.

Образ жизни. Гнездятся в тундрах, предпочтительно приморских, на морских побережьях, в поймах больших рек и вблизи озер. Гнездятся как одиночными парами, так и (чаще) колониально. Охотно строят гнезда на скалах или на островках, но и на ровной поверхности тоже. Гнездо обычной для чаек конструкции — из травы, мха, веточек, отдельных перьев. В кладке обычно 2–3 яйца, редко — 1 или 4. Размеры яиц 66–76 × 45–53 мм, типичной для «серебристых чаек» окраски. Насиживание начинается с откладки первого яйца. Птенцы также типичной для этой группы чаек окраски, разновозрастные. Если гнездо где-то на скале, то птенцы долго его не покидают, из гнезд, расположенных на относительно ровном месте, уходят рано, но держатся неподалеку. Пищевые предпочтения — как у крупных чаек: рыба и отходы рыбного промысла, падаль, лемминги, яйца и птенцы, нередко — своего вида. На зимовки летят на юг и юго-восток, к тихоокеанскому побережью от Кореи до южного Китая, возможны встречи на внутренних водоемах Китая.

Монгольская чайка — *Larus (vegae) mongolicus* —

Mongolian Gull (194)

Контактные признаки. Черное поле есть на концах первых 7 или 8 маховых. **Промеры:** вес самцов 1200–1600, самок — 850–1300 г; крыло самцов 45,0–50,0, самок — 41,0–47,0, размах до 164 см.

Систематика. Монгольская чайка описана как континентальный подвид серебристой чайки *Larus argentatus mongolicus*. Позднее многие авторы на основе морфологического сходства стали относить ее к виду Чайка-хохотунья в ранге подвида *L. cachinnans mongolicus*. Новые данные позволяют отнести этот подвид к виду *vegae*, но возможно, что это самостоятельный вид *Larus mongolicus*.

Образ жизни. Населяют берега стоячих и проточных водоемов как в естественных, так и антропогенных (например, золоотвалы ТЭЦ) ландшафтах. Факультативно-колониальный вид, величина поселений варьирует от одиночных гнезд до огромных колоний в несколько тысяч пар. Могут гнездиться как на заболоченных берегах, так и на скалах, главное — недоступность для наземных хищников, от которых они защититься не могут. В плотных колониях (обычно на скалах) расстояние между гнездами 1,5–2 м, на болотах выбирают наиболее возвышенные и незатопляемые места, но плотность и величина поселений здесь в целом ниже и более изменчивы, чем на скалах. Выбирают, как правило, открытые места с хорошим обзором, но могут селиться и на облесенных островах среди зарослей ив и высокой травы. При этом гнезда могут располагаться на пнях, корягах и даже на наклоненных стволах деревьев.

В местах гнездования появляются задолго до вскрытия рек и озер, на Байкале — в первой декаде апреля, иногда в конце марта. В конце апреля приступают к строительству гнезд. На скалах гнездо как таковое может

совсем отсутствовать и яйца лежат непосредственно на грунте. На болотах это капитальная постройка, которая достраивается в случае подтопления, размеры таких гнезд могут достигать 1 м в высоту и почти столько же в основании. К откладке яиц приступают в начале мая. В кладке 3 яйца, как исключение — 2 или 4. Подавляющее большинство 2-яйцевых и все 1-яйцевые кладки — это кладки, из которых исчезло (похищено, выкатилось...) 1 или 2 яйца. Если в гнезде 4 яйца или более, то они отложены двумя или более самками. Как правило, самка откладывает по одному яйцу через день, подавляющее большинство кладок завершается за 5–6 дней. Яйца крупные, размером 65–81 × 46–54 мм, как у большинства чаек, овальной, короткоовальной, удлинено-овальной или остроовальной формы. Окраска яиц — от светло-серой или голубоватой до светлой буровато-оливковой, с различными по размеру поверхностными и глубинными пятнами бурого, черного и фиолетового цветов, сгущающимися на тупом конце. Пятнистость, как и общий фон, сильно варьирует. Насиживают оба партнера, начиная с третьего, реже — со второго яйца, в течение 23–29 суток. В конце мая — начале июня появляются первые птенцы, они вылупляются в течение 1–3 суток. Пока птенцы маленькие, при выводке всегда находится один из родителей. Посещающих колонии людей атакуют, пикируя с криками, обрызгивают пометом, а зачастую и бьют лапой, причем нападают всегда со спины.

Если птиц не беспокоят, птенцы до подъема на крыло остаются в пределах колонии или даже гнездового участка. При беспокойстве выводки откочевывают в более безопасные места. В норме птенцы начинают летать в возрасте 38–41 дня, какое-то время остаются в пределах колонии, затем разлетаются, концентрируясь в местах, богатых кормом. Постепенно эти перемещения приобретают характер миграций, и птицы откочевывают к местам зимовок на восточном побережье Китая. Отдельные особи задерживаются в местах гнездования до поздней осени, а некоторые даже пытаются остаться на зимовку на незамерзающих участках рек, но фактов удачной зимовки пока не известно. Питаются всеми доступными кормами животного происхождения: рыбой, птичьими яйцами и птенцами (нередки случаи каннибализма), насекомыми (в основном саранчовыми). Охотно кормятся отбросами, остатками рыбного промысла, поедают рыбу из сетей.

Зимуют в основном на побережьях Японского и Желтого морей. К размножению приступают на 3–7-й год жизни, в среднем в 5 лет. Взрослые чайки очень привязаны к местам предыдущего размножения. Из выживших молодых половина возвращается в родную колонию, еще 40–45 % — в район размножения и только 5 % совершают дальний разлет.

Хохотунья — *Larus cachinnans* — *Yellow-legged Gull* (194)

Контактные признаки. Черное поле есть на концах первых 5 или 6 маховых. **Промеры:** вес 700–1200 г; длина 54–66, крыло 41,0–46,4, размах 130–158 см.

Систематика. Считалась подвидом серебристой чайки *L. argentatus cachinnans*. Позднее к хохотуньям в ранге подвидов относили барабинских и монгольских чаек, для которых сегодня принята иная таксономия (см.).

Образ жизни в общих чертах как у барабинской чайки.

Бургомистр — *Larus hyperboreus* — *Glaucous Gull* (195)

Промеры: вес 1200–2200 г; длина 62–68, крыло 42,2–49,6, размах 142–170 см.

Образ жизни. Прилетают очень рано, практически еще по зиме, вместе с халеями или раньше. Появляются единичными особями или небольшими группами и обычно долго держатся на морских разводах и у поселков. Гнездить начинают с появлением больших проталин и больших заберегов на водоемах. Преимущественно морские птицы, гнездятся отдельными парами или разреженными колониями до нескольких десятков пар, располагаются в прибрежной полосе, в нескольких километрах от моря или его заливов. У внутренних водоемов в тундре поселяются редко.

Гнезда размещают в различных местах — на скалах, островках и берегах лайденных озер, на болотах. Гнездо строят из осоки, водорослей и прочего материала. В кладке от 1 до 3 яиц в общем такой же окраски, как у других чаек, — палевого, охристого, светло-коричневого цвета, с бурными, коричневыми и серыми пятнами разной формы и величины, чаще всего некрупными и редкими. Размеры яиц 65–85 × 46–63 мм. Взрослые птицы преследуют у гнезда всех хищников, пикируют и на людей, иногда наносят удары ногами, крыльями, клювом. Длительность инкубации 29–30 дней, птенцы поднимаются на крыло в возрасте ок. 1,5 месяца. Родители продолжают подкармливать их и после этого.

Свое имя бургомистр заслуженно получил от русских поморов на Кольском Севере, где эти крупные чайки поселяются на птичьих базарах и берут с птиц дань в виде яиц и птенцов, отбирают добычу у других чаек и чистиковых птиц. На нашем севере бургомистры тоже разоряют гнезда, ловят утят и других птенцов и вообще всех, кого могут одолеть и изловить, а также питаются падалью, подбирают любые съедобные выбросы моря, ловят рыбу, если подвернется случай, и морских беспозвоночных. В общем, по питанию очень похожи на других крупных чаек, так же расклеивают рыбу в сетях, собирают ягоды в тундре. До глубокой осени взрослые и подросшие молодые кочуют по побережьям и арктическим водам, многие и зимуют среди льдов и на полных в Баренцевом море, на севере Атлантического (*hyperboreus*) и Тихого (*pallidissimus*) океанов, а также южнее, вплоть до тропиков. До 5–6-летнего возраста, т. е. до половозрелости, бургомистры широко кочуют, много полувзрослых встречается и в гнездовом ареале.

Сизая чайка — *Larus canus* — *Common Gull* (196)

Промеры: вес 400–600 г; длина 44–51, крыло 34,0–41,2, размах 100–130 см.

Образ жизни. Прилетают с зимовок до ледохода, но когда уже есть открытая вода, и после некоторого периода предгнездовых кочевок распределяются по гнездовьям. Поселяются одиночными парами или небольшими колониями (до нескольких десятков пар, редко — больше). Гнездовые местообитания — самые разные озера, реки, пруды, водохранилища. Охотнее всего гнездятся на островах, на топких, заросших травой пологих берегах, на славинах, нередко рядом с другими чайками и с крачками. Колонии не очень плотные, расстояние между гнездами — несколько метров или несколько десятков метров. Большинство птиц стремится вернуться на свою прошлогоднюю колонию; хотя самец и самка прилетают с зимовок отдельно, многие прошлогодние пары восстанавливаются.

Гнезда строят на плоской поверхности или на каких-то возвышенных местах — на кочках, полузатопленных корягах, пнях. Известны случаи гнездования на крышах, в старых гнездах ворон и хищников. В широких поймах с затяжными половодьями зачастую сами строят гнезда «вороньего» типа на деревьях. Гнездовой материал — разнообразная растительность, как водная и околоводная, так и ветки кустарников и деревьев, его состав и обилие зависят

от местоположения гнезда. В кладке 1–3, чаще всего — 3 яйца. Окраска скорлупы — от охристой до серо-оливковой, коричневой или зеленоватой, с коричневыми или бурыми пятнами разной интенсивности, с завитками, черточками, крапинками. Размеры яиц 54–69 × 39–48 мм. Период инкубации 25–27 дней. Птенцы в первые же день-два уходят из гнезда и держатся в его окрестностях. Нередко родители уводят их далеко от колонии. Птенцы начинают летать в возрасте 30–40 дней.

Питание разнообразное, и главные объекты — водные беспозвоночные, мелкая рыба, добываемые на мелководьях или на открытой воде. Хищничеством занимаются меньше, чем крупные чайки, но иногда разоряют гнезда, ловят птенцов, охотятся за грызунами, следуют за трактором на поле и хватают червей, насекомых и др. Охотно кормятся всякими отбросами, иногда занимаются клептопаразитизмом, отнимая корм у ворон, чаек и других птиц, в т. ч. и у особой своего вида.

Послегнездовые кочевки постепенно переходят в отлет, завершающийся поздней осенью. Стая имеет вид неформального рыхлого скопления или образует неправильную ленту, колонну и т. п. На транзитном полете часто выстраиваются углом, петлей, дугой, волнистой линией или иным линейным строем. Направление отлета из нашего региона — в основном на запад, меньше — на юг. На пролете подолгу задерживаются на отдых, скапливаются у кормных мест. Основные места зимовки находятся в З. Европе — от Балтики и Скандинавии до Средиземноморья, у берегов С. Африки, в Ю.-В. Азии. Относительно немного сизых чаек зимует на Черном и Каспийском морях. Единичные особи остаются в средних широтах, зимую у незамерзающих сточных вод. Начинают размножаться на 3–5-м календарном году, до этого возраста ведут кочевую жизнь.

Вилохвостая чайка — *Xema sabini* — *Sabine's Gull* (197)

Промеры: вес ок. 150–250 г; длина 27–35, крыло 25,7–28,7, размах 83–92 см.

Образ жизни. Населяют низменные прибрежные тундры, обычно не далее 20–25 км от моря, хотя известны случаи гнездования и в 50–100 км от побережий. В основном гнездятся среди болотистой тундры и по берегам озер, реже — на плоских озерных или речных островах, покрытых мохово-травянистой растительностью, как исключение — на галечных морских косах, нередко совместно с полярными крачками. В места гнездования прилетают с конца мая — начала июня, когда на озерах и реках появляются первые промолыны. Гнездятся обычно отдельными парами, небольшими группами или разреженными колониями до 12 пар. Гнездо — углубление во мху, выстланное сухими листьями и стеблями злаков, а также водорослями и перьями. В кладке, как и у других чаек, 2–3 яйца (1–4). Яйца типичной «чаечей» раскраски: по коричневатому или зеленовато-оливковому фону разбросаны темные расплывчатые оливково-бурые поверхностные и серовато- или зеленовато-коричневые внутренние пятна, сгущающиеся на тупом конце. По окраске яйца вилохвостых чаек неотличимы от яиц розовых чаек. Размеры яиц 40–48 × 30–34 мм. Насиживают кладку оба партнера, 23–26 дней. У гнезда птицы очень агрессивны, атакуют нарушителя, ударяя его клювом и лапами, обрызгивая пометом. В период вылупления птенцов многие родители при опасности отводят от гнезда, хотя делают это не так активно, как кулики или поморники. Вылупление всех птенцов в полных кладках продолжается от 1,5 до 4 суток. После вылупления птенцов родители удаляют скорлупу из гнезда. Птенцы, как только обсохнут, способны передвигаться и при опасности отбегают от гнезда и затаиваются,

в возрасте 2–3 суток — в состоянии спастись от опасности вплавь. Семьи остаются у гнезда не более суток после вылупления птенцов, позднее они кочуют по кормным водоемам в окрестностях колонии. Птенцы уже в первые сутки пытаются склевывать комаров, а через 2–3 дня активно ищут и добывают корм. Родители все же подкармливают их примерно до 20-дневного возраста. После подъема молодых на крыло, который происходит в конце июля — августе, покидают область гнездования семейными группами. При кочевках придерживаются низких берегов, лагун и озер и избегают открытого моря.

Летом основу питания составляют наземные и водные насекомые и их личинки, моллюски, листоногие раки, щитни, паукообразные, морские ракообразные, мелкая рыба. Способы добывания корма разнообразны: птицы могут склевывать пищу с поверхности воды, нырять с высоты, как крачки, собирать беспозвоночных, бегая по мелководью, как кулики, сопровождать суда и собирать промысловые и бытовые отходы, разорять кладки крачек и отбирать у них добычу.

Моевка — *Rissa tridactyla* — *Kittiwake* (198)

Синоним: трехпалая чайка. **Контактные признаки.** Анатомической особенностью моевки является отсутствие заднего пальца, на его месте небольшой бугорок. **Промеры:** вес 300–530 г; длина 38–46, крыло 29,7–33,0, размах 106–125 см.

Образ жизни. Прилетают с появлением берегов на море. Гнездятся исключительно колониями на скалистых морских побережьях, и эти гнездовья очень постоянны. Гнезда могут располагать вплотную друг к другу на скальных карнизах и уступах. Иногда гнездятся на прибрежных валунах и даже на плоской поверхности. Гнезда в виде усеченного конуса сооружают из мха, травы, водорослей, с грязью и пометом. В кладке 1–3 яйца, чаще всего — 2. Окраска скорлупы — от белой до палевой, опятнение может быть различным по густоте и разному цвету — от светло-коричневого и серого до почти черного. Размеры яиц 51–63 × 36–43 мм. Насиживают оба члена пары, 24–28 дней. Птенцы сидят в гнезде до подъема на крыло в возрасте 5–6 недель и еще 2–3 недели, проголодавшись, возвращаются в гнездо, где их подкармливают родители.

Питаются морскими беспозвоночными (ракообразные, моллюски, медузы и пр.) и мелкой рыбой. Главный объект питания на русском севере — мойва, отсюда поморское название этого вида. Кормятся как на прибрежных мелководьях, так и в открытом море. Легко переключаются с одного массового корма на другой. В негнездовое время предпочитают держаться у рыбных промыслов.

На зимовку моевки западного подвида летят на запад, к берегам З. Европы, до С. Африки. Область зимовки восточного подвида — незамерзающие воды и побережья на севере Тихого океана. Иногда отдельные птицы и стаи залетают на континентальные водоемы. Гнездиться начинают в возрасте 3–4 лет. Встречали окольцованных птиц в возрасте более 30 лет.

Розовая чайка — *Rhodostethia rosea* — *Ross's Gull* (199)

Промеры: вес 125–240 г; длина 29–32, крыло 23,9–28,2, размах 73–80 см.

Образ жизни. Прилетают в период вскрытия рек и некоторое время держатся в речных поймах и на льду пойменных озер, у поселковых свалок и помоек. Гнездовые местообитания — разного рода открытые болотистые тундры с озерами, поросшие осоками и пушицами. Изредка могут поселяться на песчаных косах и каменистых берегах. Многие птицы прилетают уже

сформированными парами, этот процесс продолжается на местах гнездования. Места колоний есть постоянные, существующие на протяжении ряда лет, эти колонии относительно крупные, до нескольких десятков гнезд. Другие, более мелкие поселения могут состоять всего из нескольких пар и существовать всего один сезон. Таких мелких сезонных колоний больше в поздние затяжные весны. При особо неблагоприятной весенней погоде могут смещаться к югу либо совсем не гнездятся. Колонии не очень плотные, между гнездами бывает от нескольких до нескольких десятков и даже 100–200 м. В отличие от колониальных других чаек, у розовых обычно тихо, крик поднимают только при появлении хищников. В колониях розовых чаек нередко гнездятся полярные крачки, а также кулики и утки.

Гнезда помещают на кочках или иных относительно сухих местах, гнездовой материал — сухие листья осок, пушиц, режы — лишайники. Вообще, гнездо довольно примитивно. В кладке 1–3 яйца. Как правило, чем раньше и дружнее весна, тем крупнее кладка. Яйца темнее и более округлы, чем у многих других чаек. Основной фон зеленовато- или серовато-оливковый, пятна нечеткие и негустые, бурые или коричневые, глубокие пятна сероватые. Размеры яиц 34–49 × 29–35 мм. Насиживание начинают с первого яйца, длительность инкубации одного яйца от 19 до 22 суток, при холодной дождливой погоде может затягиваться до 28. Насиживают самец и самка поочередно. Птенцы через 2–3 дня после вылупления покидают гнездо и могут перемещаться с родителями в сторону более кормных местобитаний, птенцы уже в первые дни пытаются кормиться самостоятельно. Повторных кладок после разорения гнезд хищниками, видимо, не бывает. Птицы, потерявшие кладки или птенцов, держатся стаями, присоединяясь к негнездящимся птицам.

Молодые становятся летными в возрасте 18–20 дней. Вскоре они вместе с родителями покидают гнездовой район. Как и холостые птицы, отгнездившиеся взрослые и молодые держатся преимущественно у кромки льдов. Отлетают в сторону мест зимовки в августе. Зимуют на севере Тихого океана также у кромки льдов.

Питаются в местах гнездования насекомыми и другими беспозвоночными, добывая их на мелководьях или склевывая с растительности, охотой едят мелкую рыбу (в основном колюшек). Зимой переходят на питание морскими беспозвоночными и мелкой морской рыбой. Размножаться начинают в возрасте 3–4 лет, некоторые особи — в возрасте 2 лет.

Белая чайка — *Pagophila eburnea* — *Ivory Gull* (199)

Промеры: вес 400–700 г; длина 40–43, крыло 31,0–36,7, размах 106–118 см.
Образ жизни. Все гнездовья приурочены к морским районам, близким к легкой кромке полярных льдов. Гнездятся одиночными парами, колониями, чаще — небольшими (но известны колонии до 2 тыс. гнезд), на уступах скал или на плоской поверхности. Крупные колонии существуют на протяжении десятков лет, они расположены на небольших островах и мысах. Мелкие колонии менее постоянны и могут существовать всего один сезон. Важное требование к гнездовому местообитанию — недоступность гнезд для хищников либо заведомо низкая численность песцов (районы с низкой численностью леммингов) — главных разорителей птичьих гнезд в тундре и на арктических побережьях. Белые чайки терпимо относятся к соседству с поселениями людей, известны единичные случаи гнездования на зданиях и технических сооружениях. Чайки этого вида склонны образовывать одновидовые поселения, редко участвуют в формировании многовидовых

птичьих базаров. Расстояние между гнездами в колонии — от 0,6 до 20–30 м. У колоний держится сколько-то негнездящихся птиц, при неблагоприятных условиях имеет место массовое негнездование. Важное условие для начала гнездования — наличие открытой воды в предгнездовое время в районе будущих колоний. Однако все колонии расположены в районах, где ледовый покров держится в течение всего лета.

Строят гнездо из имеющегося поблизости растительного материала, при его дефиците — приносят издалека. Обычное время начала откладки яиц — середина июля. В кладке 1–3, чаще — 2 яйца. Окраской они похожи на яйца сизой чайки; размеры 53–70 × 40–47 мм. Длительность насиживания 24–25 дней, сидят оба партнера поочередно. Птенцы покрыты белым и сероватым пухом. Поднимаются на крыло в возрасте 4–5 недель.

Питаются падалью, рыбой, морскими беспозвоночными, разбойничают, отбирая пищу у других чаек и чистиковых, разоряют гнезда, в т. ч. своего вида, похищают птенцов, клюют остатки добычи и экскременты белых медведей. Питаются также на помойках у полярных станций и северных поселков. Наиболее благоприятные условия для питания этого вида находятся среди ледовитых морских вод.

Зимуют в Норвежском, Гренландском и Баренцевом морях у южной кромки паковых льдов, известны зимние встречи на польнях в Северном Ледовитом океане. Взрослые птицы стремятся ежегодно гнездиться в одной и той же колонии, туда же возвращается часть молодых. Белая чайка заслуженно считается самой северной птицей мира. Редка, занесена в Красную книгу России.

подсемейство Крачки *Sterninae*

Околоводные птицы мелких или средних размеров с вильчатым хвостом. Из-за рыхлого оперения и длинных крыльев кажутся крупнее своих истинных размеров. Окраска оперения состоит из сочетаний белого с сизым и черной шапочкой или в основном аспидно-серая, и даже черная. Летом происходит смена брачного наряда на зимний (мы называем его осенним), и при этом внешность у некоторых видов радикально меняется. Обратная линька в брачный наряд происходит на зимовках. Смена маховых и рулевых перьев постепенная и не влияет на летные качества птиц. Полового диморфизма в окраске нет или он слабо выражен. Самки в среднем (и, как правило, в паре) немного меньше самцов. Полный брачный наряд у большинства видов появляется в 2-летнем возрасте (3-й календарный год), весной 2-го календарного года окраска либо промежуточная между брачной и юношеской, либо брачная, только с небольшими «помарками».

У всех довольно сильный и острый клюв и маленькие ноги с перепонками. У болотных крачек (род *Chlidonias*) перепонки небольшие, ок. 1/3 длины пальцев. По суше почти не ходят. Плавают легко, высоко сидя на воде, но на воду садятся неохотно и редко, особенно представители рода *Chlidonias*. Основной способ передвижения — полет. Летают удивительно легко, многие могут зависать на месте, трепеща крыльями. Добычу никогда не расклеивают, а проглатывают целиком. Дневные птицы, хотя охотятся и в сумерках, а в Заполярье могут быть активными круглосуточно, отдыхая понемногу в разное время.

Формирование пар происходит с разнообразными воздушными и наземными демонстрациями, брачными преподношениями (обычно самец дарит самке рыбку). Отношения в паре в общем такие же, как и у других чайковых: моногамная пара вместе строит гнездо, насиживают по очереди самец и самка, начиная с откладки первого яйца. Самка обычно проводит на гнезде больше

времени, чем самец. В случае гибели гнезда у всех видов бывают повторные кладки. После вылупления птенцов родители уносят скорлупу из гнезда. Птенцы вылупляются хорошо опушенными, покровительственной окраски, и уже на второй день жизни могут при опасности покидать гнездо и затаиваться где-то поблизости или уходить на воду. Родители приносят им корм, в отличие от поморников и чаек, не в зобе, а в клюве. Иждивенчество птенцов продолжается и после подъема их на крыло, нередко взрослые подкармливают детей даже на осеннем пролете.

Все наши крачки перелетны, на миграциях держатся преимущественно стаями, нередко — очень большими. Стаи имеют вид рассеянных аморфных образований, где птица от птицы летит на расстоянии несколько метров.

У большинства видов половозрелость наступает в двух- или трехлетнем возрасте (на 3-й или 4-й календарный год), продолжительность жизни — до 15–20 лет и более.

Всего существует 43 вида крачек. Они распределены почти по всему миру, но в основном в умеренных и тропических широтах. В фауне России встречаются 10 видов, в пределах нашего региона — 8 видов, все гнездятся.

Чёрная крачка — *Chlidonias niger* — **Black Tern** (200)

Контактные признаки. В отличие от крачек рода *Sterna*, перепонка на лапах маленькая, только на 1/3 длины пальцев. **Промеры:** вес 49–76 г; длина 22–24, крыло 20,7–22,8, размах 63–68 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в степях — во второй половине мая, обычно небольшими стаями, группами, реже — парами и поодиночке. Гнездовые местообитания — заросшие, чаще всего неглубокие стоячие водоемы и медленно текущие реки. Особенно любят селиться на тонких сплавинах и заросших невысокой растительностью топях. Поселяются обычно колониями от нескольких до нескольких десятков, редко — более сотни пар. Часто селятся в смешанных колониях с другими крачками, чайками, поганками. Некоторые колонии постоянны и существуют много лет. Бывают и временные поселения, существующие всего один сезон. Гнезда располагают на расстоянии от полуметра до нескольких метров одно от другого. Они обычно небольшие, до 15–20 см в диаметре, сложены из отмершей растительности, собранной неподалеку.

В кладке 1–4, чаще — 3 яйца. Окраска их очень изменчива, от бледно-глинистой до темно-коричневой, обычно с густой, иногда почти сплошной темно-бурой опятненностью. Размеры яиц 31–40 × 23–27 мм. Длительность насиживания 18–22 дня. Птиц, представляющих опасность для яиц и птенцов, прогоняют из колонии сообща, на наземных хищников и людей пикируют и наносят удары клювом. Птенцы бродят по колонии. Родители, прилетая с кормом, находят и кормят именно своих детей. Молодые начинают летать в возрасте ок. 3 недель.

Пища — разнообразные водные и околоводные насекомые, пиявки, рачки, моллюски, которых крачки собирают не столько из воды, сколько с плавающей, надводной и околоводной растительности. В воду ныряют редко и над открытой водой охотятся мало. Нередко летают за кормом на луга, в поля, в степь, где ловят сухопутных насекомых. Рыба в качестве корма бывает нечасто.

Осенний отлет происходит с середины июля до конца августа, отдельные птицы могут задерживаться до октября. Основное направление отлета — юго-западное. Зимуют у западного побережья Африки и в долине Нила. Годовалые птицы держатся там и несколько севернее все свое второе календарное лето, к размножению приступают в конце второго года жизни.

Белокрылая крачка — *Chlidonias leucopterus* —

White-winged Tern (201)

Синоним: светлокрылая крачка. **Контактные признаки.** В отличие от крачек рода *Sterna*, перепонка на лапах маленькая, только на 1/3 длины пальцев. **Промеры:** вес 53–80 г; длина 20–23, крыло 20,0–22,4, размах 63–67 см.

Образ жизни. В степные районы прилетают около середины мая разреженными стаями и группами. Характерно непостоянство мест гнездования и изменчивость числа гнездящихся птиц в колониях. Образование пар происходит в гнездовом районе. В колониях обычно от 2 до 20 гнезд, редко — до нескольких сотен. Бывает и одиночное гнездование. Охотно селятся рядом с другими колониальными птицами. Гнездовые местообитания — мелководные участки и заболоченные берега стоячих и медленно текущих водоемов, очень сырые луга, болота. Расстояние между гнездами — от метра до нескольких десятков метров. Гнездовой материал — как старые, отмершие, так и зеленые растения. Гнездовая постройка может быть на твердой основе или полуплавающая, небольшая, до 18 см в диаметре. В кладке от 1 до 6, обычно — 3 яйца. Их окраска — от светло-коричневого до оливково-зеленого, четкие пятна и крапины различной густоты и формы. Размеры яиц 31–39 × 23–27 мм. Продолжительность инкубации 18–22 дня. Птенцы уходят из гнезда на 2–3-й день. При появлении хищников родители активно их атакуют, а птенцы затаиваются. Начинают летать в возрасте ок. 3 недель.

Объекты питания — беспозвоночные животные, преимущественно насекомые, обитающие в воде, а также на лугах, в полях, степи. В качестве неглавного корма ловят мелких рыбок и головастиков. Нередко охотятся группами, охотничьи приемы в общем как у других крачек: невысокий поисковый полет, зависание на месте, пикирование. Пожалуй, чаще других крачек ловят летающих насекомых.

После некоторого периода послегнездовых кочевков отлетают на зимовки, которые для птиц из З. Сибири, видимо, находятся в районе Ближнего Востока или в Африке, вплоть до ее крайнего юга. Крачки из Ц. и В. Сибири зимуют в Ю.-В. Азии, вплоть до Филиппинских островов. Гнездиться начинают в конце 2-го года жизни. Годовалые птицы в гнездовой ареал не прилетают.

Белошёрстая крачка — *Chlidonias hybridus* — **Whiskered Tern** (202)

Контактные признаки. Высота клюва на уровне заднего края ноздри больше 7 мм, у черной и белокрылой — меньше. В отличие от крачек рода *Sterna*, перепонка на лапах маленькая, только на 1/3 длины пальцев. **Промеры:** вес 76–101 г; длина 23–25, крыло 21,1–24,3, размах 70–75 см.

Образ жизни. Колониальный вид с очень нестабильным расположением колоний и изменчивой локальной численностью. В целом редкие птицы. В Сибири более возможны единичные случаи гнездования, существование многолетних гнездовых маловероятно. Колонии как одновидовые, так и совместные с другими крачками, чайками, поганками. Плотность гнезд бывает высокой, между гнездами — от 1 до нескольких метров. Гнездовые местообитания — степные равнинные стоячие и медленно текущие водоемы, густо заросшие, с участками открытой воды.

Гнезда, как правило, плавающие, располагают среди растительности, на сплавинах, на старых гнездах поганок, чаек, и даже на плавающих листьях кувшинок, однако это довольно громоздкие сооружения, в поперечнике 30–60 см, сложенные из разнообразного растительного материала. В кладке 1–5, чаще — 3 яйца. Их окраска — от бледно-палевой до сероватой или зеленоватой, пятна обычно не крупные и не густые, бурого и серого цвета разной

интенсивности, реже — большие и густые. Размеры яиц 34–45 × 25–34 мм. Длительность инкубации 18–20 дней. Птенцы начинают летать в возрасте ок. 3,5 недели.

Питание весьма разнообразное: водные и наземные насекомые и другие беспозвоночные, рыбешки, головастики, лягушата. Охотятся, летая над водоемами, над водной и околоводной растительностью, над окрестной степью, ловят ползающих и летающих насекомых. Часто ныряют с разлета, на воду не садятся.

Наиболее вероятные места зимовок птиц западного подвида, видимо, в Африке, восточного — в Ю. и Ю.-В. Азии и Австралии.

Чайконосная крачка — *Gelochelidon nilotica* — *Gull-billed Tern* (203)

Промеры: вес 130–260 г; длина 35–38, крыло 30,1–34,1, размах 95–110 см.

Образ жизни. Гнездятся колониями, редко — одиночными парами на островах, по берегам озер и рек, поросшим невысокой травой или лишенным растительности. Охотно поселяются рядом с другими колониальными птицами. Поселения очень непостоянны, очевидно, из-за слабой привязанности птиц к своему гнездовому району. Расстояния между гнездами в колонии обычно от 0,5 до 1,5 м, бывают больше. Гнездо представляет собой ямку в грунте, лишенную выстилки или с небольшим количеством растительного материала. Число яиц в кладке изменчиво, от 1 до 6, чаще — 2–3. Окраска яиц — от сливочно-белой до охристой, иногда с красноватым или зеленоватым оттенком, пятен обычно немного, их размеры самые разные, цвет — от светло-коричневого и сероватого до почти черного. Форма яиц отличается большей округлостью, чем у других крачек; размеры 42–53 × 30–40 мм. Насиживание длится 20–23 дня. Птенцы по окраске весьма изменчивы, в первые дни держатся у гнезда или родители уводят их за пределы колонии. Начинают летать примерно через месяц после вылупления.

Питаются в основном наземными насекомыми, а также ящерицами, лягушками, мелкими грызунами, воруют птенцов у куликов и воробьиных, у других крачек. Рыбу и водных беспозвоночных едят относительно редко.

Наиболее вероятные места зимовки наших птиц — побережья Ю. и Ю.-В. Азии. В гнездовом ареале появляются и начинают размножаться в возрасте неполных 2 лет.

Чеграва — *Hydroprogne caspia* — *Caspian Tern* (203)

Промеры: вес 480–750 г; длина 47–54, крыло 39,0–44,0, размах 130–145 см.

Образ жизни. Прилетают на места гнездования уже в парах. Гнездятся колониями, реже — изолированными парами, как правило, на плоских голых островках, часто по соседству с другими крачками и чайками. Расстояние между гнездами в колонии обычно от 0,5 до 1,5 м, бывает больше. Гнездо, как правило, просто ямка, которая может быть по краю выложена камешками, палочками, ракушками. Обычный размер кладки 2–3 яйца, бывает — 1–5. Яйца светлые, фон от сливочно-белого до охристого, пятна обычно мелкие и редкие, от светло-коричневого и серого до черного цвета. Размеры яиц 57–72 × 40–50 мм. Насиживание 22–28 суток. Активно защищают свое гнездо от воздушных и наземных хищников, пикируя и нанося весьма ощутимые удары клювом. Молодые начинают летать в возрасте ок. 5 недель.

Основу питания составляет рыба, иногда довольно крупная, до 30 см, которую чегравы ловят, ныряя с разлета. Могут улетать за добычей на десятки километров от колонии. Места зимовки в теплых широтах всего мира. Ближайшие районы зимовки для наших птиц — Средиземноморье, Африка, Ю. Азия.

Гнездиться начинают не ранее 4-го календарного лета, до этого в гнездовом ареале не появляются. Чеграва занесена в Красную книгу России.

Речная крачка — *Sterna hirundo* — *Common Tern* (204)

Контактные признаки. Серый цвет есть на крайних 4–5 парах рулевых (у полярной — только на двух). Цевка длиннее 18 мм (у полярной — короче 17). **Промеры:** вес 97–175 г; длина 31–35, крыло 25,0–28,8, размах 82–95 см.

Образ жизни. В степные районы прилетают в середине мая, на север ареала — в конце мая — начале июня. Летят небольшими стаями, не имеющими определенного строя, парами и одиночками. Спектр гнездовых местообитаний очень широк, от слабозадерненных берегов горных рек до заросших равнинных озер и болот с небольшими плесами открытой воды. На крайнем севере ареала, в лесотундре и северной тайге, поселяются преимущественно в речных поймах, а на озерах междуречий, в отличие от полярных крачек, не гнездятся. Образуют как крупные колонии, до нескольких тысяч пар, так и небольшие поселения, могут жить одиночными парами. Крупные колонии существуют в течение многих лет, часть птиц возвращается к ним из года в год, причем многие прошлогодние пары сохраняются. Часто взрослые птицы, сохраняя привязанность к гнездовому району, ежегодно меняют гнездовой водоем или колонию. Мелкие колонии, расположенные, как правило, на менее удобных местах, обычно не столь стабильны по численности и менее долговечны. Между гнездами — от 0,3 до нескольких десятков метров. Очень обычно гнездование смешанными поселениями, с птицами других видов.

Грунт под гнездами может быть как плотный песчаный или галечный, так и топкий болотистый, гнездятся также на сплавинах, и даже строят плавающие гнезда. В зависимости от места, гнездо может представлять собой и простую ямку без выстилки, и внушительное сооружение из растительного материала, диаметром до 30 см. Самка откладывает яйца с интервалом 1–2 суток. В кладке 2–3, редко — 1 или (видимо, сдвоенные кладки) 4–5 яиц. Окраска скорлупы — от светло-палевой до светло-коричневой и оливковой, пятна разной формы, размеров, густоты и интенсивности; чаще всего яйца охристые, с умеренной равномерной опятненностью. Размеры яиц 33–48 × 26–35 мм. Длительность инкубации 18–24 дня. Птенцы по окраске довольно изменчивы и обычно более желтые, чем у полярных крачек. Взрослые птицы активно нападают на всех хищников, приближающихся к колонии, пикируют с криками, больно клюют. На 2–3-й день птенцы могут оставлять гнездо, но особенно подвижными становятся через неделю, и тогда родители, прилетая с кормом, сами находят своих птенцов. Молодые становятся летными в возрасте 3–4 недель.

Основной способ охоты — поисковый полет на высоте нескольких метров над водой, временами — зависание в трепещущем полете, пикирование и нырки до полного погружения в воду, либо схватывание добычи с поверхности воды или с растительности. Основная добыча — мелкая рыбешка и водные беспозвоночные. Реже ловят наземных насекомых, лягушат и ящериц, летая над сушей. Могут хватать летающих насекомых. Известны случаи клептопаразитизма — отбирания добычи у особой своего вида.

Осенний отлет на всех широтах начинается примерно в одни сроки — в конце июля — начале августа, заканчивается на севере в начале сентября, в степях — в начале октября. Летят стаями до нескольких десятков и сотен птиц. Основное направление отлета птиц подвида *hirundo* — в сторону Черного и Каспийского морей. Дальнейшее направление миграций — к побережьям Африки и Ю. Азии. Больше всего речных крачек зимует на юге Каспия и на крупных водоемах Средней Азии. Крачки *minusus* предположительно

зимуют в Ю. Азии, а *longipennis* — в Ю.-В. Азии и, возможно, в Австралии. В годовалом возрасте проводят лето на местах зимовок или немного севернее, до мест гнездования долетают редко. Негнездящиеся двухгодовалые птицы в гнездовом ареале встречаются часто. Размножаться большинство птиц начинает в возрасте 3 лет, некоторые — в двухлетнем и даже в годовалом возрасте. Максимальный известный возраст — 25 лет.

Полярная крачка — *Sterna paradisaea* — *Arctic Tern* (205)

Контактные признаки. Серый цвет есть только на крайних двух парах рулевых (у речной — на 4–5 парах). Цевка короче 17 мм (у речной — длиннее 18). **Промеры:** вес 82–153 г; длина 33–35, крыло 24,6–28,6, размах 80–95 см.

Образ жизни. На места гнездования прилетают обычно незадолго до ледохода, в середине мая — середине июня, чаще всего небольшими группами, парами, одиночками, реже — стаями из десятков или сотен птиц, которые выстраиваются в виде рыхлого облака, растянутого по фронту. Многие птицы возвращаются к прошлогодним местам гнездования и гнездятся со своими прошлогодними партнерами. Возможно, что крачки, может быть не все, держатся постоянной парой весь год.

Поселяются поблизости от стоячих водоемов в разных типах тундр. В лесотундре и северной тайге предпочитают водоемы в водораздельных тундрах и на тундроподобных болотах. Чаще всего гнезда располагаются на островах или на берегах озер, но нередко бывают и на удалении в сотнях метров от воды. В Сибири обычный способ гнездования — одиночный, редко по 2 или несколько пар селятся в виде маленькой колонии. Кое-где, особенно на морских побережьях, бывают крупные колонии. Гнездо — просто ямка на голом грунте, на сырых местах бывает толстая, но небрежная выстилка из осоки или другого растительного материала. В кладке чаще всего 2 яйца, несколько реже — 3, редко — 1 или 4–5 (видимо, от 2 самок). Интервал между откладкой яиц 1–4, обычно — 1–2 дня. Яйца, как правило, охристой или коричневатого-оливковой окраски, с не очень густыми пятнами коричневого или бурого цвета различной величины. Бывают очень светлые яйца с редкими крапинами или очень темные, коричневые, с густыми крупными почти черными пятнами. Размеры яиц 34–44 × 25–31 мм. Длительность инкубации 17–24 дня, чаще — 20–21. Крачки смело нападают у гнезда на любых воздушных и наземных хищников, в т. ч. на человека, наносят чувствительные удары клювом. Под их защитой нередко гнездятся кулики и утки. Птенцы держатся в гнезде или около него, но уже со 2–3-го дня могут убежать и затаиваться, хорошо плавают. Окраска птенцов подвержена значительной изменчивости, их легко спутать с птенцами речной крачки в тех местах, где обитают оба этих вида. У полярной крачки птенцы обычно более серые, у речной — скорее желтые. Начинают летать в возрасте 21–24 дней.

Охотятся, летая над водой на высоте нескольких метров, часто зависая в трепещущем полете, пикируют и ныряют, иногда скрываются в воде полностью. Наиболее частая добыча — мелкая рыбешка: колюшки, гольяны, мальки других рыб. Ловят также плавунцов, мелких ракообразных и других водных беспозвоночных. Над сушей практически не охотятся.

Улетают на зимовку стаями, нередко большими, состоящими из сотен птиц. К концу августа крачек в гнездовом ареале, как правило, не остается. Из 3. и Средней Сибири летят вдоль арктического побережья на запад (а из таежных районов — сначала на север, к побережью), затем вдоль Атлантического океана на юг. Крачки из В. Сибири предположительно летят на восток и далее вдоль западного побережья Америки — на юг. Все полярные крачки проводят зиму

в антарктических водах, где в это время года лето и круглосуточное освещение. Гнездиться начинают в возрасте 3–4, редко — 2 лет и даже одного неполного года. До этого молодые птицы постоянно кочуют на огромных пространствах от Арктики до Антарктики.

Малая крачка — *Sterna albifrons* — *Little Tern* (206)

Промеры: вес 40–65 г; длина 22–24, крыло 16,3–19,8, размах 48–55 см.

Образ жизни. На местах гнездования появляются в конце апреля — начале мая одиночками, парами и небольшими группами, некоторое время кочуют в пределах гнездового ареала. Гнездятся колониями, обычно небольшими, до нескольких десятков пар. Охотно селятся рядом с речными крачками и колониальными куликами. Встречаются и обособленные пары. Начинают размножение после половодья, когда обнажаются речные отмели и острова — основные места гнездования. Могут также поселяться на островах и пологих берегах озер среди редкой и невысокой травы, а охотнее — на совсем голых отмелях. Из-за того, что форма, размеры и местоположения отмелей на реках могут меняться каждую весну, малые крачки очень легко меняют места гнездования. Многолетние колонии со стабильным населением виду в целом не свойственны.

Гнездо — ямка на отмели, чаще всего вовсе без выстилки или выложенная камешками, ракушками, палочками. Расстояния между гнездами в колонии — от 0,3 до нескольких метров. В кладке 1–3 яйца, чаще всего — 3, бывает — 4. Окраска яиц очень светлая, от сливочно-белого до песочного цвета, с негустыми мелкими пятнами от светло-серого до почти черного цвета. Размеры яиц 27–39 × 22–26 мм. Насиживание составляет 18–22 дня. Птенцы начинают летать через 15–21 день после вылупления, а еще через 1–1,5 недели обычно покидают родную отмель и начинают кочевки.

Кормятся мелкими рыбешками и водными беспозвоночными, которых ищут, летая над водой на высоте нескольких метров, часто подолгу трепещут на месте. Добычу ловят, пикируя в воду, нередко скрываются в воде полностью.

Осенний отлет начинается уже в июле и растягивается до середины — конца августа. Места зимовки малых крачек из Сибири, по-видимому, находятся у побережий Ю.-3. Азии и Африки. Там молодые птицы остаются до зрелости, т. е. до возраста 2–3 лет. Возможно, часть птиц размножается в неполном годовалом возрасте. Вид занесен в Красную книгу России.

подотряд Чистиковые *Alcae*

Морские птицы Арктического бассейна и северных частей Атлантического и Тихого океанов. Ведут пелагический образ жизни и связаны с сушей только в гнездовое время. Благодаря строению тела и особенностям физиологии приспособлены к обитанию в холодных водах и к питанию рыбой и морскими беспозвоночными. Общими чертами всех чистиковых являются вальковатое плотное тело, короткая шея, очень маленькое крылья, обеспечивающие быстрый прямолинейный полет. Хвост небольшой, в полете в качестве руля используют растопыренные лапы. Ноги имеют перепонки между тремя передними пальцами. Заднего пальца нет. При нырянии пользуются как ногами, так и крыльями («подводный полет»). Самцы и самки внешне не отличаются.

Гнездятся преимущественно на скалистых морских берегах, при условии, что в окрестностях достаточно долго сохраняются хотя бы участки

открытой воды и море богато рыбой и морскими беспозвоночными. Арктическое побережье Сибири на большей его части лишено скалистых берегов, бедно кормом и очень ледовито, поэтому здесь мало гнездовой чистиковых.

Люрик — *Alle alle* — *Little Auk* (207)

Промеры: вес 100–190 г; длина 17–20, крыло 11,0–13,8, размах 40–48 см.

Образ жизни. Появляются в гнездовом районе стаями, очень рано, когда море полностью подо льдом, а места гнездования под снегом. Выжидают на ближайших полярных польнях, к гнездованию приступают в конце июня — начале июля.

Гнездятся колониально на морских побережьях. Гнезда располагают в нишах и трещинах скал, в пустотах между камнями. В кладке, как правило, только одно яйцо, очень крупное относительно размеров самой птицы: 45–56 × 30–39 мм. Насиживают самка и самец, в течение 28–31 дней. Птенцев появляется в темно-буrom пуху, вылетает из гнезда в возрасте 26–29 дней.

Питаются морским планктоном (обитающими в толще воды беспозвоночными, главным образом мелкими ракообразными), меньше — мелкой рыбой. Взрослые птицы носят корм птенцам в объемистом подъязычном мешке. Кормовые вылеты совершают на расстояние до нескольких километров от колонии, бывают стайные вылеты — до 100–150 км.

Исчезают с мест гнездования во второй половине августа. Зиму проводят большими стаями, в основном у кромки льдов на севере Атлантического океана, на незамерзающих участках Баренцева моря, в т. ч. у берегов Новой Земли.

Толстоклювая кайра — *Uria lomvia* — *Brunnich's Guillemot* (208)

Промеры: вес 730–1210 г; длина 39–43, крыло 19,2–24,0, размах 65–70 см.

Образ жизни. В районе гнездовых колоний появляются задолго до гнездования, держатся стаями на открытых участках моря. Начало гнездования приходится, в зависимости от широты и конкретных условий сезона, на начало июня — начало июля. Гнездятся колониями на обрывистых скалистых морских берегах, реже — на относительно ровной горизонтальной или слабо наклонной, но непременно скальной поверхности.

Гнезда как такового нет, единственное яйцо кладут прямо на скалу. Яйцо резко грушевидной формы, окраска очень изменчива — как по цвету фона, так и по характеру рисунка. Наиболее часто встречается зеленоватая, зеленая или голубоватая окраска, рисунок черный или бурый, обычно в виде извилистых линий и пятен. Размеры яиц 70–96 × 46–59 мм. Колонии могут быть очень тесными, птицы сидят вплотную друг к другу. В случае гибели яйца самка может отложить повторное, даже несколько раз. Насиживает самка и самец поочередно, 32–35 дней. Птенец одет в густой пух, бурый сверху и беловатый или белый снизу, одни птенцы более светлые, другие более темные. Родители носят птенцам корм (рыбу) в клюве. В возрасте 16–20 суток птенцы одевают промежуточный перьевого наряд (мезоптиль), а еще через несколько дней покидают гнездовой карниз и круто планируют на воду. Нередко они не дотягивают до моря и с многометровой высоты падают на камни, но воздушные мешки смягчают удар, и птенцы добираются до воды пешком. Далее следует период кочевок вплавь, родители продолжают кормить птенцов.

Питаются преимущественно рыбой, меньше — морскими беспозвоночными. От колоний летают за кормом обычно недалеко, но бывают и очень дальние вылеты — за десятки и даже сотни километров. Как правило, многолетние колонии существуют в местах, где море богато рыбой.

От берегов Сибири кайры с птенцами двигаются на восток, а затем — к местам зимовки, преимущественно у кромки льдов на севере Тихого океана. Гнездиться начинают в возрасте 3–9, чаще — 6 лет. Как правило, пары в прежнем составе гнездятся на своих прошлогодних колониях. Наибольший известный возраст 23 года.

Чистик — *Cephus grylle* — *Black Guillemot* (208)

Промеры: вес 200–500 г; длина 32–38, крыло 13,0–18,0, размах 52–58 см.

Образ жизни. В районе гнездовой появляются стаями еще в апреле–мае, держатся на польнях, но к гнездованию приступают в середине июня — начале июля, когда у берегов много открытой воды и освобождаются от снега береговые обрывы. Гнездовые местообитания — прибрежные скалы и нагромождения камней. Известны случаи гнездования вдалеке от моря, до 2–3 км. Селятся небольшими колониями, обычно всего из нескольких пар, иногда — обособленными парами.

Гнездо устраивают в пустотах среди камней, щелях и трещинах скал, в нишах и норах, причем бывают и совершенно недоступные кладки, и лишь слегка прикрытые, как козырьком, скалой или камнем. К своим гнездовьям возвращаются из года в год, и пары часто восстанавливаются. Моногамы. Самка откладывает всего 2 яйца с интервалом 2–3 дня, редко бывает 1 яйцо. Окраска яиц белая или с легким кремовым, голубоватым или зеленоватым оттенком. Пятна очень разных размеров — от очень крупных до мелкого крапа, цветом от едва заметного серого до черного, но обычно их немного, и белый цвет всегда доминирует. Форма яйца «куриная» или чуть более вытянутая, размеры 57–65 × 38–44 мм. Насиживает самец и самка по очереди, 26–31 день.

Чистики свое гнездо от наземных хищников не защищают, при беспокойстве держатся на воде недалеко от гнезд, постоянно тревожно свистят и часто повторяют одно и то же движение — разбрызгивают клювом воду. Птенцы вылупляются с интервалом 2–3 дня. Они покрыты густым черным пухом, сидят в гнезде 24–38 дней. В первую неделю родители их обогревают, а затем только кормят, принося пищу как в зобе, так и в клюве. Птенцы покидают гнездо обычно в сумерках, преодолевают расстояние до воды поодиночке, пешком или перебежками, без сопровождения родителей. Выход птенцов из гнезд во всей колонии занимает от 2 до 4 недель, после чего молодые и взрослые птицы уплывают от берега в море, где держатся общей стаей. Способность к полету молодые приобретают в возрасте 30–50 дней.

Максимум активности приходится на утренние и вечерние часы, но вообще чистики дневные птицы. После того как птицы оставляют гнездовья, наступает время кочевок. До глубокого предзимья чистики странствуют по арктическим водам и у кромки льдов. Зиму проводят в основном у берегов Мурмана и С. Норвегии, а также на полярных польнях. Начинают размножаться на 3–4-м календарном году.

Чистики — традиционный объект промысла у северных народов на мясо и «птичий мех». В настоящее время охота на них запрещена, но еще раньше она стала просто непопулярной. Много птиц гибнет в рыбацких сетях.

отряд РЯБКООБРАЗНЫЕ *Pterocletiformes*

Очень своеобразные птицы, которых долгое время включали в отряд голубеобразных на основании анатомического сходства с голубями. Обитают в сухих степях и пустынях. Внешностью и размерами более всего походят на серых куропаток, но имеют удлинённый хвост и крылья. Ноги оперены до пальцев или до самых когтей. Самцы немного крупнее самок и отличаются

некоторыми особенностями окраски. Превосходно летают. Гнездятся на земле, выводковые. Растительноядны, питаются главным образом семенами, регулярно летают на водопой, даже в гнездовое время собираясь стаями.

В отряде одно семейство *Pteroclididae*, включающее 16 видов, распространенных в жарких широтах Старого Света (Ю. Европа, Африка, Средняя и Ю. Азия). В фауне России — 3 вида. К фауне нашего региона относятся 2 вида — один гнездящийся и один залетный (возможно, гнездящийся).

Чернобрюхий рябок — *Pterocles orientalis* —

Black-bellied Sandgrouse (209)

Контактные признаки. Пальцы ноги несросшиеся, есть маленький задний палец. **Промеры:** вес 300–550 г; длина 33–35, крыло 21,7–25,6, размах 70–73 см.

Образ жизни. Обитатели разного рода пустынь и сухих степей в равнинной местности или в предгорьях. Гнездятся одиночными парами среди невысокой разреженной растительности. Важно наличие пресных, солоноватых или горько-соленых водоемов в пределах 2–3 км от мест гнездования, хотя могут летать на водопой и на расстояния до 80 км. Собственно гнездо — ямка без выстилки или с небольшим валиком из камешков, травинок, кусочков грунта по краям. В кладке 3, реже — 2 яйца удлинено-овальной формы, фон от зеленоватого, светло-серого до светло-оливкового, пятна бесформенные коричневатого-серые и (глубокие) серые. Размеры яиц 44–53 × 30–37 мм. Насиживают оба члена пары в течение 23–28 дней, хищников от гнезда отводят. Птенцы покидают гнездо вскоре после вылупления, при опасности затаиваются. Активность дневная, питаются разнообразным растительным кормом — как семенами, так и вегетативными частями растений, попутно клуют насекомых, чаще — птенцы.

На зиму из северных частей ареала улетают на юг, районы зимовки разбросаны на пространстве от Средней Азии до Индии. Взрослеют и начинают размножаться в возрасте неполного года или годом позднее. В целом довольно редкие птицы, вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Саджа — *Syrhaptes paradoxus* — *Pallas's Sandgrouse* (210)

Синоним: копытка. **Контактные признаки.** Пальцы на ноге срастаются в сплошное «копыто», заднего пальца нет. Самое длинное маховое перо удлинненное и очень тонкое. **Промеры:** вес 200–370 г; длина 30–41, крыло 20,5–26,5, размах 63–78 см.

Образ жизни. В пределах нашего региона гнездятся на участках степей с разреженной растительностью или вовсе без нее. Необходимо наличие воды в пределах нескольких километров, куда птицы регулярно могут летать на водопой. Известно удаление гнезд от водоемов до 70 км.

На места гнездования прилетают по первым проталинам — в апреле, причем многие птицы уже парами, другие формируют пары уже после прилета. От прилета до гнездования проходит довольно много времени. Селятся одиночными парами или небольшими колониями, в которых гнезда располагаются в нескольких метрах одно от другого.

Гнездо представляет собой мелкую ямку совсем без выстилки или с небольшим количеством сухого растительного материала. В кладке чаще всего 3 яйца, бывает — 2–4. Яйца овальной формы, глинисто-серого цвета, с яркими и негустыми бурыми пятнами разных размеров, преимущественно мелких. Размеры яиц 39–47 × 26–33 мм. Насиживают поочередно самец и самка, 23–28 дней. От гнезда отводят, притворяясь ранеными. Могут надолго

оставлять кладку и улетать на водопой. Птенцы покидают гнездо уже через несколько часов после вылупления, от солнца прячутся в тени трав, при опасности затаиваются, чему способствует покровительственная окраска. Птенцов водят оба родителя, приносят им воду в своем оперении и в зобе. Кормятся главным образом различными семенами, меньше — вегетативными частями растений. В небольшом количестве едят насекомых.

Послегнездовые кочевки и отлет начинаются в июле, последние птицы из степной зоны исчезают в сентябре — начале октября. На зимовку улетают недалеко, в зону пустынь. Саджа занесена в Красную книгу Казахстана.

отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ *Columbiformes*

Птицы средних размеров, плотного телосложения. Хвост умеренной длины, более или менее закругленный, крылья средних размеров, с заостренной вершиной. Все наши голуби — хорошие летуны, пользуются только активным машущим полетом, не парят. У них хорошо развиты грудные мышцы. Оперение плотное, контурные перья, одевающие туловище, без побочных створок, с выраженной пуховой частью, пуха нет. Клюв слабый, недлинный, в основании покрытый мягкой кожистой восковицей, которая прикрывает и ноздри. Ноги короткие, четырехпалые, малиново-красного или розового цвета. Птицы передвигаются по земле мелкими шажками, не бегают.

Самцы и самки по окраске почти не отличаются, но самцы в среднем немного крупнее. Сезонных изменений в окраске нет. Линька постепенная, длится несколько месяцев в году, приходится у разных видов на разное время, в основном на летние месяцы. Маховые перья сменяются постепенно, так что на летных способностях это не отражается.

Зерноядны, имеют объемистый зоб, в мышечном желудке всегда есть мелкие камешки для перетирания пищи. Воду пьют всасыванием, не запрокидывая голову для каждого глотка, как многие другие птицы. Суточная активность дневная, но у нескольких видов весьма обычны ночные сезонные миграции.

Все голуби моногамны, живут парой в течение всего гнездового периода, а у некоторых видов пары, видимо, сохраняются и в остальную часть года. Роль песни выполняет воркование, производимое на земле или на присаде. Есть также демонстративные токовые полеты, состоящие из энергичного взлета и последующего планирования на поднятых v-образно крыльях. Ритуал ухаживания у всех видов включает воркование, «обхаживание» самцом самки, когда он раздувает зоб, опускает хвост, крутится, кланяется и производит другие забавные телодвижения. Очень трогательно выглядят «поцелуи» и ласки, когда супруги перебирают друг другу перья.

В кладке, как правило, 2 яйца, редко — 1 или 3, довольно правильной овальной формы, скорлупа чисто-белая, блестящая. В насиживании кладки и выкармливании птенцов участвуют оба члена пары. Тип развития птенцовый, птенцы вылупляются беспомощные, покрытые редким пухом, долго сидят в гнезде. Первую неделю родители кормят их «птичьим молочком», которое вырабатывается в зобе. Позднее в кормовом рационе появляются зерна, которые взрослые предвительно держат у себя в зобе для разбухания. Птицы взрослеют и начинают размножаться в возрасте неполного года.

Многие виды наших голубей являются объектами спортивной охоты.

Отряд довольно однороден, все современные виды относятся к одному семейству *Columbidae*, в котором насчитывается 285 видов, живущих преимущественно в теплых, меньше — в умеренных широтах всего мира. В фауне России присутствует 11 видов, из них 3 — залетных. В Сибири — 8 видов, все гнездятся, из них 4 вида рода голубей и 4 вида горлиц. Горлицы отличаются

от голубей более легким телосложением, сильно закругленным хвостом, наличием белого на концах рулевых, по меньшей мере — на крайних.

Вяхирь — *Columba palumbus* — *Wood Pigeon* (211)

Синоним: витютень. **Промеры:** вес 400–650 г; длина 38–46, крыло 23,0–26,5, размах 75–80 см.

Образ жизни. Весной прилетают аморфными стаями, немного позднее клинтухов, в степях — примерно в конце марта — середине апреля, на севере ареала — в конце апреля — мае. Гнездовые местообитания — леса различных типов, лесостепные колки, в степях — приречные леса, высокие кустарники, лесополосы. Гнездятся одиночными парами, реже — рыхлыми колониями, в 50–100 м пара от пары. Образование пар начинается еще на пролете и завершается на местах гнездования. Самцы воркуют, выполняют токовые полеты на гнездовой территории, демонстрируют самкам место будущего гнезда. Пара строит гнездо вместе, при этом самец приносит веточки, а самка их укладывает в удобной развилке дерева или высокого куста. Гнездо — весьма небрежная постройка, нередко просвечивающая. Иногда занимают старые гнезда ворон, сорок, хищников. В 3. Европе вяхири постепенно освоили и городской ландшафт, и даже гнезда устраивают в строениях, как сизари. Откладывают 2 белых яйца с интервалом ок. 2 суток, насиживание начинается с откладки второго яйца. Размеры яиц 36–48 × 25–33 мм. Самка сидит ночью и на зорях, самец — только в дневное время и в целом немного. Длительность инкубации 15–18 суток, по другим данным — от 19 до 23. У гнезда скрытны, стараются не попадаться на глаза. Иногда от гнезда, особенно с насиженной кладкой или птенцами, отводят, изображая подранка. Выкармливание птенцов в гнезде продолжается от 3 до 4 недель, после чего птенцы выходят из гнезда, но взрослые продолжают их кормить еще с неделю. Даже на севере ареала некоторые пары успевают вырастить за лето два, а возможно — и три выводка.

Питаются разными семенами, предпочитают собирать зерно на полях. Едят и вегетативные части растений — цветки, бутоны, проростки, мягкие побеги. Охотно клюют ягоды. Попутно собирают насекомых, пауков, моллюсков.

В конце лета кочуют стаями, начинают осенний отлет в сентябре. В степной зоне отлет заканчивается в конце октября. На пролете стаи бывают большие, до нескольких сотен птиц. Мигрируют широким фронтом. Птицы из нашего региона зимуют, видимо, сравнительно недалеко — в Закавказье, Средиземноморье и на Ближнем Востоке. Некоторые птицы проводят зиму в степных районах Сибири. Для вяхирей известна большая привязанность к местам гнездования. Начинают размножаться в неполном годовалом возрасте.

Клинтух — *Columba oenas* — *Stock Dove* (212)

Промеры: вес 230–320 г; длина 32–36, крыло 17,6–22,8, размах 63–70 см.

Образ жизни. Весной прилетают очень рано, в марте–апреле, а в степных районах первые птицы нередко появляются еще в феврале. Основное направление пролета — на северо-восток. Летят стаями, не имеющими определенного строя, и мелкими группами, кормятся на автомобильных и железных дорогах, на протаивающих полях. Нередко их можно видеть сидящими на проводах. Гнездовые местообитания — старые леса различных типов, в степной зоне — пойменные и островные леса, лесополосы, колки. Сплошных лесных массивов и глухой тайги избегают. Важное условие для гнездования — наличие деревьев с большими дуплами, где клинтухи гнездятся. Чаще всего это старые дупла желны или естественные полости в стволах. Иногда устраиваются в других укрытиях типа пустот под корнями, ниш в скалах или береговых обрывах, есть

сообщения о гнездовании в старых сорочьих гнездах. Самец воркует на своей территории, обычно сидя на дереве. Его, как правило, не видно за зеленью. Временами он совершает токовые полеты. Пара формируется на гнездовой территории или еще на пролете. Гнездятся изолированными парами, иногда на участке леса с дуплистыми деревьями может формироваться небольшая колония.

Самка откладывает 2 белых яйца прямо на древесную труху или на подстилку из травы и сухих листьев, мха, которые приносит самец. Размеры яиц 34–43 × 26–31 мм. Насиживают самец и самка (больше — самка), 16–18 (до 20) дней. При опасности птицы стараются заранее покинуть гнездо, хотя нередко вылетают, когда хищник или человек уже забираются на дерево. У гнезда скрытны, на глаза не показываются, лишь временами пролетают над лесом и ожидают, когда опять все будет спокойно. Птенцы покидают дупло через 25–27 дней после вылупления, и еще несколько дней родители их докармливают. Самостоятельными становятся в возрасте ок. 5 недель. Есть данные о том, что некоторые пары на юге Сибири выводят птенцов дважды за лето.

Кормиться летают на полях, где клюют самое разное зерно посевных культур и семена диких трав. Кроме того, едят насекомых и моллюсков, что особенно важно для самки весной и для молодых. К местам кормежки, так же как и к водоемам, нередко летают довольно далеко, за несколько километров.

Отлет происходит в августе — сентябре. Осенние стаи больше, чем весной, нередко насчитывают сотни птиц. Стаи могут надолго останавливаться на отды и кормежку, ночуют в лесу или в колках на деревьях. В степных районах клинтухи иногда задерживаются до ноября и даже зимуют. Основные районы зимовки — юг Европы, Средиземноморье, Ближний Восток, Средняя Азия. К гнездованию приступают на 2-м календарном году. В течение всего лета практически на всем протяжении ареала можно встретить стаи негнездящихся птиц. Происхождение этих стай не выяснено.

Сизый голубь — *Columba livia* — *Rock Dove* (212)

Промеры: вес 200–380 г; длина 32–38, крыло 21,0–23,8, размах 67–72 см.

Образ жизни. Дикие сизые голуби обитают в горах и гнездятся на скалах, в нишах одиночными парами или небольшими группами. Синантропные птицы живут в городах и более мелких населенных пунктах, гнездятся на чердаках и в прочих малопосещаемых людьями пространствах зданий, в пустотах, нишах и т. п., формируют колонии, нередко очень многочисленные. Городские голуби активно размножаются с февраля до осени, а немногие пары — и в самые глухие зимние месяцы, так что одна пара выводит птенцов от 2 до 5 раз в год.

Гнездо устраивают где-либо на балке, карнизе, на полу чердака, в других местах. Самец приносит травинки, перья, прутики, самка складывает их в виде неряшливой плоской кучки с небольшим углублением посередине, куда откладывает 2 белых яйца, обычно с интервалом ок. 2 суток. Размеры яиц 35–43 × 25–32 мм. Насиживают 17–19 дней, начиная с появления первого яйца, обе птицы, но больше самка. Птенцы в одном гнезде заметно различаются по размерам. Когда им исполняется 2 недели или несколько больше, самка уже может отложить новую кладку и приступить к ее насиживанию, а птенцов докармливает самец. Маленьких птенцов родители кормят большими порциями 3–4 раза в сутки, подрастающих — всего дважды, обычно утром и вечером. Птенцы начинают летать в возрасте 4–5 недель и тогда же переходят к самостоятельному питанию. Способными к размножению становятся в возрасте 5–7 месяцев, самки несколько раньше самцов. Осенью и зимой большинство

птиц не размножается и держится стаями, собираясь на ночевку на чердаках, крышах и карнизах.

Основу питания большинства птиц составляют семена дикорастущих трав и культурных растений. Городские и сельские голуби, в т. ч. и гнездящиеся, собираются стаями, небольшими группами или поодиночке, регулярно, особенно часто — осенью, вылетают на поля, нередко — за десятки километров, собирают падалицу, просыпанное зерно на дорогах и железнодорожных путях. Многие птицы приспособляются кормиться на гумнах, мельзаводах, элеваторах, скотных дворах. Среди городских голубей много таких, которые постоянно кормятся на мусорных ящиках, свалках и в тех местах, где им оставляют корм жители. Иногда клюют мелкие плоды диких яблонь на улицах и в скверах. Регулярно летают на водопой. Сизые голуби большей частью оседлы — как городские, так и живущие в природе. Подростшие молодые чаще всего разлетаются от мест рождения довольно далеко. За счет этого происходит расселение вида. Часть взрослых тоже время от времени меняет гнездовой район. Большинство пар постоянны, существуют до гибели одного из партнеров.

С голубями связано несколько специфических городских проблем. Они переносят возбудителей инфекционных заболеваний человека и домашних животных, расхищают и загрязняют зерно, пачкают и разрушают едким пометом скульптуры и здания. В окрестностях многих городов голуби превратились в реальную опасность для самолетов из-за столкновений с ними в воздухе. От сизого голубя ведут начало все породы домашних голубей.

Скальный голубь — *Columba rupestris* — *Hill Pigeon* (213)

Промеры: вес ок. 200–300 г; длина 33–35, крыло 21,8–23,7, размах 65–68 см.

Образ жизни. Населяют преимущественно горные ландшафты, но селятся также в предгорьях и на прилежащих равнинах. Исконные места гнездования — скалы, где пары устраивают гнезда в разного рода расселинах, нишах, неглубоко в пещерах, в нагромождениях камней. В относительно недавнее время скальные голуби освоили синантропный образ жизни, живут в населенных пунктах, где гнездятся наподобие сизых голубей по чердакам, застрехам и т. п. В городах предпочитают селиться ближе к окраинам. Селятся как одиночными парами, так и небольшими колониями — и в диких, и в синантропных условиях. Гнездо устроено примерно как у сизого голубя, но его размер немного меньше. Самка откладывает 2 блестящих белых яйца с интервалом ок. 2 суток. Размеры яиц 34–38 × 25–28 мм. Длительность насиживания 15–16 дней. Распределение гнездовых забот — как у сизого голубя. В возрасте 14–16 дней птенцы могут выходить из гнезда и при опасности даже перепархивать, но обычно оставляют гнездо в возрасте 24–25 дней. Есть предположения о двух успешных циклах гнездования в течение сезона.

В гнездовых местообитаниях держатся круглый год, преимущественно стаями. В многоснежные зимы в предгорья могут прикочевывать птицы из высокогорий. Живущие в городах и поселках скальные голуби никогда не бывают столь доверчивыми, как сизые. Размножаться начинают одни особи на первом, другие — на втором году жизни.

Кольчатая горлица — *Streptopelia decaocto* — *Collared Dove* (214)

Промеры: вес 135–250 г; длина 31–33, крыло 17,3–18,8, размах 47–55 см.

Образ жизни. В нашей стране типичные местообитания — это города и деревни, где есть древесные зеленые насаждения. В отличие от сизого голубя,

предпочитают сидеть не на крышах и карнизах, а на деревьях, проводах, столбах и антеннах. В основном ареале оседлы, у нас — перелетные птицы, прилетают в марте — апреле. Поселяются отдельными парами. Самец воркует и совершает токовые полеты на своей территории, занимающей часть сквера или улицы с деревьями. Гнездо чаще всего помещают на дереве, его порода не имеет значения, главное — наличие удобных развилок или мутовок. Реже гнездятся на каких-либо сооружениях — трубах, столбах, антеннах и пр. При высокой численности поселения могут быть очень плотными, так что бывает два гнезда на одном дереве. Гнезда располагаются открыто, состоят из сухих веточек, соломинок, травинок, могут использоваться куски проволоки, пластмассы. Вся постройка довольно незамысловата и невелика, выстилки нет. Строит гнездо в основном самка, самец подносит материал, который собирает неподалеку. В кладке 2 белых яйца, их размеры 26–39 × 20–27 мм. Насиживает больше самка, самец ее ненадолго сменяет, а в основном занят токованием. Длительность насиживания 14–16 (до 19) дней. В 20-дневном возрасте молодые могут летать.

Кормятся разными семенами, могут есть крошенный хлеб, кашу и т. д. Регулярно летают на водопой. Отлет на зимовку в Средиземноморье, на юг Европы и Азии происходит в сентябре — октябре. Гнезда горлиц в городах часто разоряют кошки, а также городские сороки и особенно вороны. Вполне обоснованным выглядит предположение, что вороны сильно сдерживают процесс расселения кольчатой горлицы.

Обыкновенная горлица — *Streptopelia turtur* —

European Turtle Dove (215)

Контактные признаки. На крайнем рулевом пере темно-бурый цвет не заходит на внешнее опахало (рис. 6); длина крыла 18,5 см и меньше. **Промеры:** вес 100–210 г; длина 26–30, крыло 16,0–18,5, размах 47–55 см.

Образ жизни. Весенний пролет идет преимущественно в ночное время, и птиц видят уже прилетевшими — небольшими группами, парами, одиночками. В степной зоне это приходится на конец апреля — начало мая, на севере ареала — приблизительно на середину мая. Горлиц чаще всего можно видеть сидящими на проводах вдоль дорог. Гнездятся в различных лесах, предпочитают опушки, перелески, в степи — лесополосы, колки, пойменные леса. Сплошных лесов избегают. Токование самцов можно слышать с прилета до июля — начала августа. Самец воркует, сидя в кроне дерева, временами с хлопаньем взлетает круто вверх и, планируя, снова опускается на при-
сиду. Поселяются отдельными парами.

Гнезда располагают в развилках ветвей или ствола, на деревьях или кустах, обычно невысоко, от 0,5 до 7 м, чаще — в 2–4 м от земли. Известны находки гнезд на высоте до 20 м, а также на скалах и просто на земле. Гнездо представляет собой небольшое и неряшливое, обычно просвечивающее сооружение из сухих веточек, со слабо выраженным лотком. Изредка используют старые гнезда дроздов, грачей и других птиц. В кладке 2 белых яйца. Размеры яиц 27–35 × 20–25 мм. Насиживают поочередно, обычно самка сидит ночью. У гнезда ведут себя скрытно. Длительность инкубации 13–16 суток. Выкармливают самец и самка. В возрасте 2 недель птенцы при необходимости пытаются

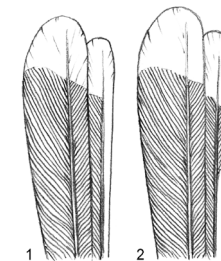


Рис. 6. Крайние рулевые перья горлиц: обыкновенной (1) и большой (2)

летать, а еще через 2 недели летают свободно. Есть предположения, что в степной зоне некоторые пары выводят птенцов дважды за лето.

Питаются семенами самых разных растений — как диких, так и культурных. Весной охотно клюют проросшее зерно, выдергивают всходы. В небольшом числе поедают беспозвоночных — насекомых, моллюсков и др. Кормятся главным образом на земле. Регулярно летают на водопой, обычно утром и вечером.

В конце лета кочуют одиночками и стайками. Осенняя миграция начинается в июле и заканчивается в октябре, проходит в основном ночью. Летят небольшими группами, на ночевках могут собираться большими стаями, днем кормятся на полях и дорогах, отдыхают на деревьях или на проводах. Район зимовки очень небольшой — Африка между Сахарой и экватором.

Большая горлица — *Streptopelia orientalis* —

Oriental Turtle Dove (215)

Синоним: восточная горлица. **Контактные признаки.** На крайнем рулевом пере темно-бурый цвет заходит на внешнее опахало (см. рис. 6 на стр. 213); длина крыла 17,5 см и больше, чаще всего больше 18,5 см. **Промеры:** вес 170–300 г; длина 33–35, крыло 17,5–22,0, размах 55–60 см.

Образ жизни. В степных районах появляются в конце апреля — начале мая небольшими группами и поодиночке, преимущественно летят в утренние часы. Похоже, большая часть птиц прилетает уже парами, или они вообще постоянны. Гнездовые местообитания — различные леса вблизи открытых пространств, особенно охотно поселяются у полей. Живут одиночными парами, но иногда соседние гнезда находятся всего в 10–15 м. Самец обозначает занятость территории воркованием и токовым полетом того же характера, что и у других голубей.

Гнездо строят на деревьях и на кустах на высоте 1,5–5 м, иногда до 15 м, или совсем низко над землей, на пнях, валежинах, кучах хвороста или вовсе на земле. Гнездо рыхлое и небольшое, состоит из веток, корешков, травинок. Бывают случаи гнездования в старых постройках дроздов, сорок, грачей и других птиц. В кладке 2 белых яйца размером 30–37 × 22–27 мм. Насиживают по очереди, но больше самка, а самец кормит ее, принося пищу в зобе. Насиживающая птица подпускает человека вплотную, затем срывается и улетает или же покидает гнездо заранее. В конце насиживания и после вылупления птенцов нередко отводят от гнезда, прикидываясь ранеными. Длительность инкубации 14–15 дней. Птенцы появляются в желтом пуху, с очень темной (бурой или черной) кожей. Двухнедельные птенцы могут вылезать из гнезда на соседние ветки, начинают летать примерно в месячном возрасте, но перепархивать при необходимости могут и раньше. Некоторые пары после выкармливания первого выводка приступают к новому циклу размножения, построив новое гнездо или отложив новую кладку в то же самое. Если первое гнездо гибнет, как правило, гнездятся повторно.

Кормятся семенами культурных и многих диких растений, вплоть до крылаток ясеня и кедровых орехов. Корм собирают на земле, предпочитают другим местам обочины дорог, поля и другие открытые пространства. Едят ягоды, червей, насекомых, мелких улиток.

Осенняя миграция начинается постепенно, с послегнездовых кочевков, и происходит в августе — сентябре, отдельные птицы задерживаются до октября. Летят небольшими группами, собираясь стаями на местах кормежки и на ночевках (на деревьях). Направление отлета — юг и юго-восток. Места зимовки — Индия и Ю.-В. Азия.

Малая горлица — *Streptopelia senegalensis* — *Laughing Dove* (216)

Синоним: египетская горлица. **Промеры:** вес 90–130 г; длина 26–29, крыло 12,4–14,4, размах 40–43 см.

Образ жизни. Синантропный вид, обитает только в населенных пунктах. Очень доверчивые птицы, по образу жизни похожие на сизых голубей. В Ц. Азии размножаются круглогодично, в нашем регионе — только в теплое время года. Гнезда располагают на деревьях, кустарниках, а также на строениях в самых разных местах — на карнизах, подоконниках, чердаках и т. д. Гнездо — примитивная постройка из прутьев, травы, листьев, тряпок и пр. В кладке 2 белых яйца размером 25–32 × 19–24 мм. Насиживают, начиная с первого яйца, самка и (меньше) самец, в течение 12–17 дней. Птенцы сидят в гнезде 14–16 дней, родители кормят их до возраста 23–25 дней.

Питаются семенами диких и культурных растений. Нуждаются в регулярном посещении водоемов. Подробности жизни на крайнем севере ареала не изучены. На зиму от нас улетают.

отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ *Cuculiformes*

Птицы средних и мелких размеров очень различной внешности и образа жизни. В отряде в общей сложности 148 видов, которые объединены в два подотряда. Подотряд Турако для нас полностью экзотичен — это жители Африки. Новые данные об этих птицах ставят под сомнение родство турако и кукушек, и систематики предлагают оставить в отряде единственный подотряд с одним семейством *Cuculidae*. Оно насчитывает 130 видов, распространенных по всему миру, кроме Антарктики и северных полярных районов.

Приблизительно половина видов семейства — гнездовые паразиты, т. е. подкладывают яйца в гнезда других видов. Однако некоторые из них, наряду с этим, строят и собственные гнезда, т. е. размножаются так же, как большинство других птиц. И около половины видов кукушек совсем не замечены в гнездовом паразитизме.

Большинство видов обитает в более южных широтах, ближе к экватору. В пределах России гнездится 5 видов, больше всего в Приморье. В Сибири — 4 гнездящихся вида.

Широкрылая кукушка — *Hierococcyx (fugax) hyperythrus* —

Northern Hawk Cuckoo (217)

Синоним: малая ширококрылая кукушка. **Контактные признаки.** Хвост закруглен — расстояние между вершинами крайних и средних рулевых 15–17 мм. **Промеры:** вес 100–136 г; длина 20,5–20,7, крыло самцов 20,5–22,0, самок — 19,5–21,0 см.

Образ жизни. Населяет преимущественно горные леса: темнохвойные, хвойно-широколиственные, ильмовые. Избегает молодых насаждений и изреженных лесов, поднимается в горы на высоту до 800–900 м. На севере ареала перелетная птица, появляется в местах гнездования во второй — третьей декаде мая.

Данный по размножению мало. Обязательный гнездовой паразит, подкладывает свои яйца в гнезда мелких воробьиных птиц, среди которых полевой жаворонок, пятнистый конек, синий соловей, синехвостка, черноголовый чекан, ширококлювая, желтоспинная и синяя мухоловка. Яйца ширококрылой кукушки зеленовато-голубые, бледно-голубые, с неясными буроватыми крапинами, и бывают, по-видимому, иных окрасок. Размеры яиц 28–30 × 19–21 мм. Птенцы появляются в июле, молодые с недоросшими маховыми и рулевыми

встречаются с середины июля до середины августа. Кормятся в кронах деревьев насекомыми и их личинками. Покидают места гнездования в сентябре. Мигрируют одиночно, стай не образуют.

Индийская кукушка — *Cuculus micropterus* — *Indian Cuckoo* (218)

Промеры: вес ок. 70–150 г; длина 32–33, крыло 20,0–21,5 см.

Образ жизни. Появляются в местах гнездования довольно поздно, в последней декаде мая. Населяют влажные высокоствольные леса по долинам рек, склонам сырых падей, реже — на платообразных водоразделах. Встречаются и на опушках лесов различного типа, чаще всего вокруг пойменных заливных лугов, кочкарных болот (марей) и сельхозугодий. Сразу после прилета самцы занимают определенные территории, тоже самое делают и самки. На территории самки обычно держатся несколько самцов, но спаривание происходит только с одним. Как и другие виды наших кукушек, индийские — гнездовые паразиты, яйца подкладывают в гнезда воробьиных птиц. Список видов-воспитателей довольно обширен, но в нашем регионе к основным можно отнести сибирского жулана, голубую сороку, китайскую иволгу, синего соловья и черноголового чекана. Есть несколько морф окраски яиц: голубые яйца находили в гнездах синего соловья, черноголового чекана и некоторых других видов. Бывают розовато-белые яйца с красно-коричневыми крапинами и пятнышками, с хорошо выраженным венчиком. В гнездах сибирского жулана обнаружены яйца двух типов, окраска которых сходна с варьирующей окраской яиц хозяина. Форма яиц округлая или почти нормально-яйцевидная. Поверхность свежее отложенных яиц матовая, но в процессе насиживания становится слегка блестящей. Размеры яиц 23–28 × 18–21 мм. Продолжительность инкубации 12 суток. Птенец вылупляется совершенно голым. Кожа, клюв и ноги желтовато-розовые. Ротовая полость и язык оранжево-красные, кончик языка и клювные валики светлее, почти желтые. Со второго дня кожа темнеет, становясь к 3–4-му дню графитно-серой. Клюв, кончик языка и клювные валики тоже темнеют. На 3–4-е сутки у кукушонка проявляется рефлекс выкидывания, который потом полностью угасает. В возрасте 22–23 дней птенец покидает гнездо, но активно летать еще не может, так как рулевые и маховые еще не доросли до нормы. Питаются насекомыми. Отлет происходит незаметно. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Обыкновенная кукушка — *Cuculus canorus* — *Cuckoo* (218)

Контактные признаки. На первом (наружном) маховом пере, как правило, 6–7 светлых поперечных полос — как у взрослых, так и у молодых. **Промеры:** вес 80–190 г; длина 32–34, крыло 20,4–23,6, размах 55–65 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, в наши степные районы — обычно в середине апреля, на юг лесной зоны — около начала мая, в лесотундру — в начале — середине июня. Места обитания очень разнообразны, от сплошных лесов до очень открытых местностей. Нет их только в безлесной тундре и в сухой степи. Самцы начинают токовать (куковать) через несколько дней после прилета, держатся на больших индивидуальных участках, которые у соседних самцов могут сильно перекрываться. Самки тоже держатся оседло, но связь с участками каких-то конкретных самцов не прослеживается, пар не образуется.

Наши кукушки — типичные гнездовые паразиты, самка подкладывает яйцо в гнездо какой-либо мелкой воробьиной птицы. При этом кукушка съедает одно-два яйца хозяина гнезда. Есть данные, что кукушки разоряют гнезда, съедая все яйца, тем самым провоцируют птиц на повторное гнездование, удлиняя тем самым свой гнездовой сезон. Есть предположение, что самка

может отложить в гнезда мелких воробьиных птиц за сезон более 20 яиц с интервалом в 2 или более суток. По мнению других орнитологов — всего 3–5 яиц с промежутком 7–9 суток или более, так как по этой версии формирование яйца у самки начинается только тогда, когда она находит строящееся гнездо ее основного вида-воспитателя.

Известно ок. 150 видов птиц, которым обыкновенные кукушки подбрасывают яйца. В пределах нашего региона это, видимо, несколько десятков видов, наиболее часто — желтая и белая трясогузки, горихвостка, соловей-красношейка, варакушка, славки, камышовки, чеканы, коньки, овсянки и др. Существуют расы кукушек, паразитирующих на определенном виде-воспитателе. В соответствии с этим самки кукушек подкладывают яйца, более или менее похожие на яйца воспитателя. Часто такое сходство бывает совершенным, хотя нередко случается, что кукушка вовремя не находит гнездо «своего» вида и подбрасывает яйцо птицам другого вида, у которых яйца совсем другой окраски. Диапазон вариантов окраски кукушечьих яиц очень широк. Окраска фона — от бледно-голубого до светлых тонов серо-оливкового цвета. Интенсивность пятен может быть различной — от полного отсутствия пятен до заполнения большей части поверхности, от мелкого крапа до крупных пятен, иногда образующих венчик, «шапочку» или сплошной рисунок из извилистых линий и завитков, с имитацией окраски яиц вида-воспитателя.

Размеры яиц 20–26 × 15–19 мм, т. е. яйца очень мелкие относительно размеров самих кукушек, но заметно крупнее, чем у большинства мелких воробьиных. Обычно в гнезде яйцо кукушки хорошо заметно, но надо при таких находках опасаться ошибок, так как и в собственных кладках птиц бывают яйца ненормально крупные и необычно окрашенные. Специалисты при диагностике яиц кукушки смотрят на форму (обычно овально-яйцевидная или «бочонкообразная»), структуру и массу скорлупы, определяют ее окраску на просвет и другие признаки. Птицы-хозяева нередко не принимают яйцо-подкидыш, выкапывают его, расклеивают, хоронят под слоем новой подстилки, бросают гнездо. Длительность инкубации яйца кукушки 11–13 суток. Кукушонок вылупляется голый. Через несколько часов после вылупления он совершает сложную процедуру выбрасывания из гнезда всех других птенцов или яиц и обычно остается в гнезде один. Приемные родители кормят его в гнезде около трех недель, затем, уже летного, еще 2–3 недели. *У птенцов ротовая полость розовая, красная или оранжевая, валики в углах рта розовые или бледно-желтые, кончик языка светлый* (сравните с описанием птенца глухой кукушки). При приближении человека подросший кукушонок совершает пугающие выпады с раскрытой пастью.

Питаются кукушата тем, что принесит им птицы-хозяева. Обычно это самые разные насекомые. Взрослые кукушки тоже едят в основном насекомых, в т. ч. и «лохматых» гусениц, которых воробьиные птицы обычно не трогают. Охотно едят ягоды. Как уже было сказано, кукушки едят яйца мелких воробьиных, могут похищать и птенцов, иногда ловят мелких мышат. Так что это не только гнездовой паразит, но и хищник.

Кукование обычно прекращается в начале — середине июля. Примерно в это же время начинается отлет взрослых птиц в направлении зимовок. Молодые летят поздно, завершая отлет ранней осенью. Мигрируют кукушки поодиночке, стай не образуют. Летят в разное время суток, в т. ч. и ночью. Высота пролета чаще всего небольшая, но иногда летят очень высоко, на высоте более 1 км. Зимуют в Африке, к югу от Сахары.

Взрослеют к концу первого года жизни. Некоторые молодые летят размножаться в места своего рождения, большинство взрослых тоже возвращается в район прошлогоднего размножения.

Глухая кукушка — *Cuculus (saturatus) optatus* —

Oriental Cuckoo (219)

Синонимы: *C. saturatus*, *C. horsfieldii*. **Контактные признаки.** У птиц в любом возрасте на первом (наружном) маховом пере, как правило, 4–5 светлых полос. **Промеры:** вес 70–150 г; длина 30–32, крыло 17,5–22,1, размах 51–57 см.

Образ жизни. Несколько отличается от обыкновенной кукушки большей привязанностью к лесам и избеганием открытых мест. Прилетает позднее обыкновенной кукушки, по гнездовой биологии с ней очень сходна. Список видов-воспитателей гораздо меньше. Насколько известно, это только пеночки, а чаще всего — пеночка-теньковка. Изменчивость яиц глухой кукушки очень невелика, они продолговато-овальной формы («бочоночком»), белые, с бурыми, красноватыми или черными пятнышками, реже — чисто-белые. Яйцо кукушки всегда хорошо выделяется в кладке воспитателя размерами и удлиненной формой. Размеры яиц 17–22 × 12–16 мм. Длительность инкубации 11–12 дней. Птенец вылупляется голый, ведет себя в гнезде так же, как обыкновенный кукушонок. Приемные родители кормят его в гнезде ок. 2–2,5 недели, затем еще около двух недель — уже летного. Птенец глухой кукушки отличается от птенца обыкновенной кукушки тем, что полость рта у него оранжевая, *значительная часть клюва внутри ротовой полости черная* (уптенца обыкновенной кукушки черного в ротовой полости нет), клювные валяки красно-оранжевые, кончик языка черноватый. Оперяющийся птенец хорошо отличается от птенца обыкновенной кукушки (см. **Признаки**).

Кукование заканчивается в середине — конце июля. Улетают из гнездового ареала в августе. Места зимовки находятся в Индонезии, Новой Гвинее, Австралии.

отряд СОВООБРАЗНЫЕ *Strigiformes*

Группа птиц характерного облика: компактное туловище, большая круглая голова, оба глаза направлены вперед (бинокулярное зрение) и окружены несколько видоизмененными перьями, образующими так называемый «лицевой диск». У всех наших видов, кроме белой совы, самцы и самки окрашены одинаково, но у большинства самки заметно крупнее. Сезонных изменений окраски нет. Все совы — хищники, имеют короткий сильный изогнутый клюв и большие, тоже изогнутые когти, предназначенные для схватывания относительно крупной добычи и умерщвления ее путем прокалывания. Лапы оперены до пальцев или (у большинства) до самых когтей. Из 4 пальцев 2 направлены вперед и 2 — назад, или же боковые пальцы «оборотные» и могут обращаться как вперед, так и назад. Основной способ охоты — засадное хищничество, т. е. поджидание жертвы и короткий бросок на нее. Многие более или менее часто охотятся в поисковом полете. Беспумность полету сов придают большие закругленные крылья и маховые перья, которые имеют мягкую бахрому, гасящую звук. Под перьями нет пуха, но все покровные (контурные) перья имеют пуховое основание.

Большинство сов ведет ночной и сумеречный образ жизни и имеет крупные глаза со зрачком, который в темноте может сильно расширяться. К ночной охоте приспособлен и очень чуткий слух. У многих видов ухо имеет настоящую ушную раковину — скрытое под перьями костное образование. Устройство оперения головы также способствует улавливанию звука и точному определению направления на него. Торчащие над глазами «ушки» — пучки перьев, хорошо выраженные у нескольких видов, — всего-навсего украшения и к слуху отношения не имеют. Шея короткая, но очень подвижная, так что совы легко

поворачивают голову назад и еще дальше. Большинство сов — лесные птицы, лишь немногие перешли к обитанию в открытой местности. Некоторые живут летом в Заполярье при круглосуточном освещении.

В гнездовое время все совы живут парами. У некоторых видов пары сохраняются в течение нескольких сезонов, а иногда — пожизненно. Брачная песня выражается в повторении простых, чаще всего глуховатых звуков. Поют больше самцы, но у ряда видов самки тоже поют, бывает дуэтное, так называемое антифональное пение, при котором часть фразы произносит самец, а часть — самка.

Сами совы гнезд не строят, а гнездятся либо на земле, либо в чужих гнездах или дуплах. Яйца всегда имеют чисто-белую окраску скорлупы и коротко-овальную, часто почти шаровидную, форму. Число яиц в кладке изменчиво и обычно зависит от состояния кормовой базы. Насиживание начинается с первого яйца, так что при большом выводке младший птенец может быть в несколько раз меньше старшего. Насиживают только самки, самцы их кормят, принося добычу в клюве или в когтях.

Тип развития птенцовый. Вылупившиеся птенцы совершенно беспомощны и долго находятся в гнезде. Они покрыты густым белым (или в основном белым) пухом, который вскоре сменяется на другой наряд (мезоптиль), чаще всего серый или рыжевато-серый, из пуховых перьев. У большинства видов подростки птенцы задолго до того, как стать летными, в мезоптиле, покидают гнездо и держатся в его окрестностях. Птенцы именно такого возраста, с растущими маховыми перьями, изображены на цветных иллюстрациях. Элементы этого наряда сохраняются до осени или до предзимья, когда молодые линяют в первый взрослый наряд и становятся практически неотличимыми от взрослых.

Есть виды перелетные, есть оседлые, но переходящие к кочевкам при недостатке корма. У оседлых видов подростки молодые осенью покидают места рождения.

Свою добычу либо проглатывают целиком, либо предварительно разбивают ее на куски. Неперевариваемые части (кости, шерсть, перья, когти) остаются в желудке, и затем совы отрыгивают их в виде плотного комка — погадки. Как и многие другие хищники, имеющие непостоянную кормовую базу, при обилии пищи совы способны сильно жиреть, но могут и долго голодать, поэтому диапазон веса даже у одной птицы очень велик.

Большинство сов — редкие, во всяком случае немногочисленные птицы, практического значения для человека они почти не имеют. Некоторые приносят пользу, истребляя грызунов на полях. В природе все они — классические хищники, «трениеры» и санитары для популяций животных, которые служат им добычей. Это своеобразные птицы, украшающие нашу природу. Все совы находятся под охраной закона. Всякая охота на них запрещена. Продолжительность жизни в природе — до 20–30 лет, редко дольше.

В мировой фауне известно ок. 140 видов сов, они населяют весь мир, кроме Антарктиды. Наибольшее видовое разнообразие сов характерно для тропиков как Старого, так и Нового Света. В России встречаются 17 видов, в нашем регионе — 13, все гнездятся, относятся к одному семейству Совиных *Strigidae*.

Белая сова — *Nyctea scandiaca* — *Snowy Owl* (220)

Синоним: полярная сова. **Промеры:** вес 1,3–3,0 кг (голодающие птицы могут худеть до 0,7 кг); длина 53–66, крыло самцов 38,0–44,0, самок — 40,0–47,0, размах 116–183 см.

Образ жизни. Обитатели различных тундр, предпочитают хотя бы слегка всхолмленный рельеф. Важное условие для гнездования — достаточно высокая численность леммингов и полевков. Если их мало, совы кочуют в поисках более кормных мест, а если депрессия грызунов охватывает большие территории (бывает, все тундры Евразии и даже шире), то белые совы к гнездованию нередко совсем не приступают. Правда, известны случаи гнездования белых сов при отсутствии грызунов, но при наличии замещающего корма (см. ниже). Гнездовая плотность очень изменчива. Но даже при изобилии грызунов совы не бывают многочисленными, они распределяются по тундре и селятся на расстоянии 1–2 км пара от пары. Обычно к началу — середине мая совы уже распределяются по гнездовым территориям и самцы токуют, образуются пары. В это время в тундре еще сплошной снег, редкие проталины образуются лишь на буграх, на береговых обрывах, на «мысках» тундровых оврагов. Именно на таких местах и устраивают белые совы свои гнезда, подыскивая небольшое углубление в грунте, слегка его проскребая и притаптывая. Гнездового материала либо нет вовсе, либо это просто примятая трава и случайный мусор, возможно, оставшийся от прежних лет, когда здесь тоже гнездились совы.

В зависимости от кормовых условий, в кладке бывает от 4 до 10 (и даже 14) яиц. Самка откладывает их с интервалом 1,5–2 суток, насиживать начинает с первого яйца. Яйца белые, округлой формы, их размеры 50–63 × 41–49 мм. Самка насиживает почти непрерывно, самец ее кормит. Обычно самка при приближении человека молча улетает и наблюдает издали, а самец летает вокруг, ухает, щелкает клювом, садится и делает угрожающие движения. Многие самцы на человека пикируют и даже бьют с разлета когтями по голове или по спине, так что приближаться к совиному гнезду бывает небезопасно. Песцы, собаки и олени подходить к гнезду не решаются. Длительность инкубации 30–33 дня. Когда птенцы маленькие, их и самку кормит самец, затем охотятся оба. Если кладка большая, то последние яйца больше насиживает не самка, а подросшие старшие птенцы. В возрасте 2 недель птенцы при опасности убегают из гнезда и прячутся в ближайших кустах или кочках. Начинают летать в возрасте 5,5–7 недель. Задолго до этого птенцы разбредаются по тундре, родители находят каждого из них и кормят.

Если корма не хватает, маленькие птенцы гибнут от голода либо идут на корм старшим. В такие сезоны совы добывают не только леммингов и полевков, на которых в основном специализируются, но также куропаток, уток и других птиц, зайчат и молодых песцов. У птичьих базаров совы питаются чайками, кайрами и другими колониальными птицами и их птенцами. Белые куропатки — основной замещающий корм на большей части ареала. Ими совы в основном кормятся зимой, когда грызуны скрыты под снегом. Чаще всего подкарауливают добычу, сидя где-либо на возвышенном месте. Охотно используют для этого столбы, вышки и прочие сооружения. Нередко ищут добычу активно, летая невысоко над землей. Когда очень голодно, могут питаться падалью.

Зимой белые совы зимуют в тундре только при наличии корма, чаще откочевывают на юг за куропатками, нередко летят дальше, долетают до степей и пустынь, где странствуют до весны. Становятся способными к размножению в возрасте 2–3 лет, иногда гнездятся в неполном годовалом возрасте.

Белая сова — охраняемая законом птица, красивая и немногочисленная. К сожалению, сов специально ловят капканами охотники-промысловики — на мясо, приездные охотники нередко стреляют их ради забавы или «на чучело».

Филин — *Bubo bubo* — *Eagle Owl* (221)

Контактные признаки первогодков (первый взрослый наряд): все маховые одного возраста и примерно одинаково обношены (у взрослых они постепенно сменяются и поэтому обношены по-разному). **Промеры:** вес 2,0–3,3 кг; длина 60–75, крыло самцов 43,0–46,8, самок — 47,0–52,0, размах 160–190 см.

Образ жизни. Оседлая птица, обитающая в очень различной местности, от глухих лесов до сухих степей. В густонаселенной Европе филины привыкли к людям и довольно терпимы к их присутствию, но в нашем регионе они гнездятся только в наименее населенных местах. Важное условие гнездования — относительно стабильные кормовые ресурсы. Пара, видимо, постоянно и обитает на своем гнездовом участке много лет, лишь некоторые птицы предпринимает сезонные перемещения.

Ночное «пение» начинается еще зимой. Места устройства гнезд не очень разнообразны, чаще всего — на земле под прикрытием густых ветвей, выворотня, под скалой. Охотно гнездятся в нишах и гротах скальных обнажений, чаще — над рекой. И такие места гнездования наиболее стабильны. Известно гнездование в полуразрушенных степных могильниках, нередко гнездятся на деревьях в старых гнездах хищных птиц. Обычно пара меняет конкретное место гнезда в пределах постоянной территории ежегодно. В степи находили гнезда на открытых островах среди озер у колоний околотовных птиц, но чаще — в облесенных балках или на скалах.

Собственно, гнезда как таковых нет, яйца лежат в небольшом углублении на земле. Гнездование начинается рано, еще при почти сплошном снежном покрове. Интервал между откладкой яиц 2–4 дня, размер кладки 2–6, обычно — 3–4 яйца. Они белого цвета, округлой формы, размеры яиц 52–66 × 45–54 мм. Насиживанием занята самка, самец обеспечивает ее кормом, по ночам и в сумерках временами «поет». Яйцу требуется для инкубации 32–35 дней. Птенцы разновозрастные, вначале одеты в бело-охристый пух, который в возрасте 2–2,5 недели сменяется на второй пуховой наряд в общем того же цвета, но с густой и неясной бурой полосатостью. Птенцы сидят в гнезде около месяца, затем держатся где-то поблизости, стараясь забраться на деревья, способны перепархивать в возрасте 50–60 дней, когда происходит смена второго пухового наряда на перьевой («гнездовой»).

Филины успешно защищают гнездо и птенцов от любых пернатых и наземных хищников, но нападать на человека осмеливаются очень редко, и только угрожают с почтительного расстояния. Подросшие птенцы при невозможности избежать встречи с хищником принимают устрашающую позу, сильно распушая оперение, раскрывая «крышей» крылья, шипя и щелкая клювом.

Добычей филинам служат самые разные животные. Основу кормовой базы составляют полевки, мыши, хомяки, суслики, бурундуки и другие грызуны, а также зайцы, рябчики, тетерева, глухари и т. д., и даже такая неудобная дичь, как ежи. Едят лягушек, рыбу, не брезгают и насекомыми. Основные способы охоты — сумеречные и ночные полеты по открытым местам или негустому лесу и быстрые броски на обнаруженную жертву либо поджидание ее на возвышенной присаде.

Самостоятельная жизнь молодых филинов начинается осенью после распада выводков. К размножению могут приступить уже в первую весну своей жизни. В зоопарках живут до 70–80 лет, в природе — значительно меньше. Филин как редкая и красивая птица заслуживает всяческой охраны. На протяжении всего XX в. его численность неуклонно снижалась, вид включен в Красные книги России и Казахстана.

Ушастая сова — *Asio otus* — *Long-eared Owl* (222)

Контактные признаки возраста: у первогодков на раскрытом крыле на второстепенных маховых видны 5–6 темных полос, и еще одна может быть наполовину скрыта под большими кроющими; у взрослых видны 4 полосы, может быть еще 5-я, наполовину скрытая. **Промеры:** вес самцов 160–330, самок — 180–430 г; длина 35–37, крыло самцов 27,6–31,0, самок — 28,2–32,0, размах 84–95 см.

Образ жизни. Лесные птицы, но избегают сплошных лесов, поселяясь по опушкам, у полей, в перелесках. В степной зоне населяют пойменные леса, сады, лесополосы. Предпочитают садиться на деревья, а не на землю. В феврале — апреле самцы начинают петь, иногда совершают демонстративный полет, и можно слышать хлопки крыльями. Самец занимает территорию, где на деревьях есть старые гнезда сорок, ворон или хищных птиц. На такое место самец привлекает самку.

Высота гнезда над землей — от 2 до 25 м. Крайне редко гнездятся на земле, в постройках человека, в дуплах. В кладке 3–8, бывает — 10 белых яиц, их размеры 37–49 × 30–35 мм. Плодовитость зависит от численности грызунов. Насиживает самка. Инкубация одного яйца длится 25–28 дней. У новорожденных совят пух белый, в возрасте 10–12 дней он сменяется светло-серым, слегка охристым, с неясной полосатостью, на лице темная «маска», хорошо видны пуховые «ушки». Самец кормит самку и выводок, пока птенцы немного не подрастут, после этого охотятся оба. У гнезда ведут себя довольно смело, на человека кричат, щелкают клювом, пикируют, иногда садятся рядом на ветки и делают угрожающие движения, и даже бьют когтями в спину или в голову. Чаще отвлекают, сидя неподалеку и судорожно взмахивая крыльями, кричат. Иногда сразу улетают и на глаза человеку не показываются. Птенцы в возрасте 20–26 дней начинают выходить из гнезда и вскоре разбредаются по соседним деревьям. При опасности совята или просто замирают, или вытягиваются и прикрывают глаза, и тогда они похожи на обломанный сучок. Так же могут затаиваться и взрослые птицы. В возрасте около месяца, еще в пуховом наряде, могут перелетать. Родители кормят птенцов примерно до двухмесячного возраста. Если грызунов мало, младшие птенцы гибнут в гнезде, известны случаи каннибализма.

Основная пища — полевки, лесные и полевые мыши, реже — землеройки, мелкие птицы, белки, кроты, летучие мыши. Охотятся, облетая в сумерках и ночью поляны, опушки, поля и другие открытые и полуоткрытые места. Или поджидают жертву, сидя на дереве. Могут охотиться в абсолютной темноте, точно находя добычу по шороху лесной подстилки или по писку под слоем снега.

Поздней осенью отлетают на зимовку. Летят ночью поодиночке, иногда скапливаются стайками до нескольких десятков птиц. Дальность миграции зависит от наличия грызунов и глубины снега. Самки улетают на юг дальше самцов. Небольшое число сов может держаться в степи, лесостепи и южных лесах всю зиму. Обратное движение к северу начинается уже в феврале. К размножению приступают в конце первого года жизни.

Болотная сова — *Asio flammeus* — *Short-eared Owl* (223)

Промеры: вес самцов 230–390, самок — 230–430 г; длина 34–42, крыло самцов 26,4–33,0, самок — 27,7–33,6, размах 84–110 см.

Образ жизни. Обитатели открытой местности — степей, тундр, в т. ч. горных, в лесной зоне предпочитают поля, луга, залежи, моховые и травянистые болота, безлесные или с редкими деревьями, а также вырубки, выгоны,

большие поляны и т. п. Охотнее садятся на землю, чем на деревья. Предпочитают влажные местообитания, но могут жить и в сухой степи, если неподалеку есть водоемы. В гнездовом районе появляются в период схода снега. После периода токования и образования пар приступают к гнездованию, распределяясь отдельными парами. Плотность очень изменчива и связана с обилием грызунов, бывают локальные гнездовые скопления, в которых между гнездами всего несколько десятков метров. Гнездо устраивают на земле, в ничем не приметном месте, среди травы или небольших кустов, в редком тростнике. Гнездового материала обычно нет, кроме того, что оказался там случайно. Гнездовая ямка также бывает совсем не выражена. В некоторых гнездах, обычно на сырых местах, присутствует подстилка из травы. Есть находки довольно необычных гнезд — в щелях скал, брошенных строениях, в дупле упавшего дерева.

В зависимости от кормовых условий, в кладке бывает от 3 до 10 и даже до 14 яиц. Они белые, размером 36–46 × 29–35 мм. Самка откладывает их с интервалом 1–2 суток и насиживает с первого яйца. Самец носит ей пищу. Для инкубации яйца требуется 24–28 дней. Птенцы разновозрастные, вначале покрыты белым или слегка охристым пухом, второй пуховой наряд серо-охристый, «ушек» нет, есть черная «маска». Взрослые птицы ведут себя у гнезда различно. Бывает, они сразу улетают и долго не появляются или только временами молча пролетают над гнездом, когда человек находится рядом, иногда при этом кричат. Чаще одна из птиц отводит: «ползает» по земле немного в отдалении, хлопает крыльями и хрипло пищит. На хищных птиц и зверей размером до собаки активно нападают и прогоняют. Птенцы в возрасте 1,5–2 недель при опасности убегают из гнезда и затаиваются. Позднее они так и держатся рассредоточенно, родители их находят и кормят. В месячном возрасте хорошо летают, но выпрашивают корм у родителей еще в течение месяца.

Основная добыча — мелкие грызуны: полевки, мыши, лемминги, песчанки, тушканчики и др. Реже жертвами становятся мелкие птицы или птенцы, лягушки, ящерицы, крупные насекомые. Охотятся в основном с воздуха, медленно летая на высоте до 10–20 м, иногда зависают в воздухе, трепеща крыльями. Наиболее активны в сумерках, но часто и днем. В Заполярье, при незаходящем солнце, больше охотятся в ночные часы. В темноте летают мало, больше подкарауливают добычу, сидя где-либо на кочке. Ловят, бросаясь на шорох.

Отлет начинается ранней осенью и затягивается до начала зимы. В степной зоне и лесостепи часть болотных сов зимует, особенно в «мышинные» и малоснежные годы. Но большинство улетает южнее, в Африку, Индию, Индокитай. С прошлогодними местами гнездования не связаны. Начинают гнездиться на первом году жизни.

Сплюшка — *Otus scops* — *Eurasian Scops Owl* (224)

Контактные признаки. Пальцы ног не оперены, цевка оперена полностью. У осенних молодых примерно одинаково обношены все второстепенные маховые (у взрослых они существенно отличаются друг от друга, так как сменяются в разное время). **Промеры:** вес 60–135 г; длина 19–20, крыло 14,0–16,5, размах 50–54 см.

Образ жизни. Поселяются в смешанных и лиственных лесах, чаще всего — в пойменных, а также в березово-осиновых колках, старых посадках, охотно живут в парках и садах с дуплистыми деревьями. Весной появляются поздно, когда наступает устойчивое тепло и распускается зелень. Самцы начинают петь в первые же не очень холодные и тихие ночи. Пары очень привязаны к месту гнездования и возвращаются туда ежегодно. Возможно,

пары постоянны. Хотя сплюшки территориальны, пары могут селиться всего в 50–100 м одна от другой.

Гнездятся в различных укрытиях, охотнее всего занимают дупла — естественные или сделанные дятлами. Селятся также в нишах среди скал, в норах, вырытых в обрывах сизоворонками, в скворечниках, в пустотах человеческих построек, в старых сорочьих гнездах, иногда — совсем открыто, в развилке дерева или в вороньем гнезде. Никакой выстилки сами сплюшки не делают. С началом насиживания активность пения снижается. В полной кладке 2–6, чаще — 4–5 белых яиц, их размеры 25–34 × 23–30 мм. Насиживает самка очень плотно, неохотно покидает гнездо. Если пытаться ее согнать, шелкает клювом, шипит. Самец кормит самку, при появлении человека перелетает неподалеку, тревожно верещит, может запеть. Некоторые особо смелые птицы нападают на людей, иногда бьют по голове. Длительность инкубации яйца 23–25 суток. Птенцы вылупляются поочередно, покрыты белым пухом, который сменяется на другой, тоже белый или светло-серый, с продольными пестринами на груди. Покидают гнездо в возрасте 3–4 недель, в месячном возрасте могут летать.

Питаются преимущественно насекомыми, предпочитая крупных. Добывают также мелких грызунов и воробьиных птиц. Охотятся в сумерках и по ночам, если они не очень темные. Способы охоты — подкарауливание на присаде, а также активный поиск добычи на земле и на деревьях. Летают очень маневренно, легко ловят летающих насекомых. Весной и осенью, когда холодные ночи, могут охотиться на насекомых днем, когда пригревает солнце.

Днем обычно спят, стараясь забраться в укрытие или в гущу листвы. При опасности вытягиваются столбиком, прикрывают глаза, топорчат ушки и становятся похожими на сломанный сучок. Сходство усиливается благодаря окраске, очень похожей на корявую поверхность ствола дерева. Подпускают близко, на 2–5 шагов. Но вообще это птицы скрытные, избегают показываться на глаза.

Отлетают ранней осенью, миграция идет по ночам, стай не образуют. Основные места зимовки — в Ц. Африке. Некоторые птицы зимуют ближе — на юге Европы, в Средиземноморье, особенно в малоснежные «мышинные» зимы. Достигают половозрелости на первом году жизни.

Восточная совка — *Otus sunia* — *Oriental Scops Owl* (224)

Синоним: уссурийская совка, восточная сплюшка. **Контактные признаки.** Нижняя часть цевки не оперена. **Промеры:** вес 70–100 г; крыло самцов 13,8–15,2, самок — 14,0–15,8, размах 50–53 см.

Образ жизни. Населяют леса различного типа, но наиболее многочисленны в пойменных лесах. В местах гнездования появляются рано — в конце апреля — начале мая, но к гнездованию приступают довольно поздно, как правило, в начале июня, изредка — в конце мая. Гнездятся в естественных дуплах диаметром и глубиной до 30 см, более просторных «помещений» избегают. Выстилка в гнезде отсутствует. Яйца откладывают на древесную труху. В кладке 4–6 яиц размером 29–33 × 26–27 мм. Кладку насиживает, по-видимому, только самка, в течение 19–20 дней, иногда — до 23. Насиживание начинается с первого яйца. Самка сидит очень плотно, большую часть времени проводит в гнезде либо (при подросших птенцах, когда места в дупле не хватает) рядом. Самец днем находится где-то в укромном месте поблизости. У маленьких птенцов пух чисто-белый, цевка покрыта пухом до пальцев. К двухнедельному возрасту птенцы покрываются сероватыми поперечно-полосатыми пуховыми перьями. Еще через неделю птенцы в сумерках и по

ночам начинают высовываться из дупла. Днем они дремлют на дне дупла, периодически издавая тихий писк, похожий на писк цыплят, ночью производят ритмическое сопенье, слышное почти постоянно. Покидают дупло в возрасте 25–27 дней, что обычно приходится на начало августа, и больше в гнездо не возвращаются. Покинувшие гнездо птенцы рассаживаются на окрестные деревья на расстоянии 15–20 м и тихонько переключаются негромким гортанным «уэк». Птенцов кормят оба родителя, в основном пауками и насекомыми, среди которых преобладают взрослые бабочки (бражники, медведицы, пяденицы и др.) и их личинки. Птицы собирают насекомых, расхаживая по горизонтальным ветвям деревьев. Наиболее интенсивно кормят птенцов в течение 2–2,5 часов после захода солнца и последних двух часов перед рассветом. В холодные ночи, когда насекомых мало, могут охотиться и на мелких млекопитающих, что чаще всего наблюдается весной и осенью. Отлет происходит незаметно, во второй половине августа. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Мохноногий сыч — *Aegolius funereus* — *Tengmalm's Owl* (225)

Синоним: лесной сыч. **Контактный признак** возраста: маховые перья у молодых имеют примерно одинаковое состояние обношенности, у взрослых различаются более старые и новые перья. **Промеры:** вес 90–200 г; длина 24–26, крыло самцов *funereus* 15,6–17,3, самок — 16,6–18,2, крыло самцов *magnus* 17,2–18,8, самок — 18,0–19,2, размах 52–62 см.

Образ жизни. Населяют различные леса, преимущественно хвойные, старые. Больше всего любят приречные леса поблизости от открытых мест — лугов, гарей, вырубок. Пение начинается в средних широтах в феврале — марте и заканчивается к началу — середине мая. Гнездиться начинают ранней весной.

Гнездятся в дуплах, чаще всего — в выдолбленных желной, реже — в полуразрушенных дуплах белоспинного или большого пестрого дятла или в естественных пустотах. Заселяют дуплянки, сделанные для гоголя, и скворечники с большим летком. Подстилкой служит древесная труха. В кладке обычно 4–6 яиц, бывает — до 10. Яйца белые, их размеры 28–37 × 23–29 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки первого яйца. Инкубация одного яйца длится 25–28 дней. Самка сидит очень плотно, особенно к концу насиживания. Некоторых приходится отодвигать рукой, чтобы увидеть кладку, наседка при этом только шелкает клювом и тарасит глаза. Другие более агрессивны, царапаются или, вылетев из дупла, имитируют атаку и даже бьют человека когтями по голове. Птенцов защищают более активно. Сычата вылупляются в белом пухе, который сменяется бурым. В первые 1,5–2 недели самка находится с птенцами, корм носит самец. Птенцы покидают дупло уже способными перелетать, в возрасте 29–38 дней. Бывает второе гнездование — после вылета птенцов из первого гнезда или еще до того. Известны случаи полигинии, когда у самца имеется две самки и каждая насиживает свою кладку.

Основа питания — мышевидные грызуны. Сычи их обычно ловят, бросаясь с присады. Хорошо ориентируются на слух: хватают полевок по шороху в полной темноте и сквозь слой снега. Если грызунов много, сычи нередко запасают их впрок в дуплах. Если грызунов мало, добывают землероек и мелких птиц. Охотиться предпочитают ночью и в сумерках, часто перелетают с присады на присаду.

Если корма хватает, живут оседло, так что в наших лесах их можно встретить круглый год. Правда, птицы очень скрытны, днем отсиживаются в дуплах, и увидеть их удается редко. В голодные зимы могут пускаться в странствия. Самцы более привязаны к месту, самки легче переходят к кочевкам и улетают

дальше. На юге сычи более оседлы, чем на севере. Обычно кочевки происходят осенью, когда расселяются молодые птицы, а также зимой, при многоснежье. В это время сычи иногда появляются в городах, где ловят мышей и воробьев. Размножаться начинают на первом году жизни.

Домовый сыч — *Athene noctua* — *Little Owl* (226)

Контактные признаки. Пальцы ног оперены только у основания. Возрастные признаки: до мая — июня 2-го календарного года маховые перья остаются птенцовыми, они мягкие и равномерно обношены, у взрослых маховые явно различаются по обношенности из-за постепенной их смены. **Промеры:** вес 120–220 г; длина 23–28, крыло 15,6–17,7, размах 56–61 см.

Образ жизни. Самые синантропные из наших сов. На западе нашего региона излюбленные местообитания — небольшие степные селения. Помимо этого обитают на кладбищах с каменными могильниками, в открытой местности со скалами, нагромождениями камней или просто в степи. На востоке ареала близости селений избегают. Вообще предпочитают открытые местообитания, любят сидеть на камнях, столбах, строениях, реке — на деревьях и кустах. Пение начинается в феврале — марте, в апреле достигает максимума. Примерно тогда же птицы начинают откладку яиц.

Для гнезд выбирают всевозможные щели, ниши, пустоты в строениях, гнездятся на чердаках, в сараях, колодцах, камнях, дуплах, кучах крупного мусора, в норах, вырытых сизоворонками в обрывах или сусликами в ровной степи. Охотно занимают дуплянки, сделанные специально для них. В гнезде нет никакой подстилки или есть немного травы. В полной кладке чаще всего 4–5 яиц, бывает — до 9. Яйца белые, размером 31–38 × 27–31 мм. В отличие от других наших сов, насиживание начинают после откладки предпоследнего или последнего яйца. Насиживает, видимо, только самка, 27–30 дней. Самец в это время продолжает петь и носит самке пищу. Птенцы покрыты белым пухом. Сычата все время проводят в гнезде и лишь перед вылетом начинают высовываться, при опасности опять скрываются. Зачастую прячутся при опасности и взрослые птицы. Молодые начинают летать в возрасте ок. 1,5 месяца.

Основная добыча — грызуны, в поселках это чаще всего домовые мыши и крысы, иногда массой не меньше самого сыча. Из всех птиц-хищников это, пожалуй, самые отважные охотники. Жертву поджидают, сидя где-либо на возвышенном месте. Много едят и насекомых, больше всего — крупных жуков. Кроме того, ловят ящериц и мелких птиц. Время наибольшей активности — вечерние и утренние сумерки. Нередко охотятся и днем. Обычно же днем сычи сидят на открытом возвышенном месте и просто отдыхают. Довольно доверчивы, подпускают человека на 10–20 шагов, после чего перелетают или прячутся, но не затаиваются как сплюшки.

Осенью молодые разлетаются и вскоре формируют пары. На зиму откочевывают к югу, но в мягкие зимы могут жить оседло в гнездовом ареале, залетают и севернее. Размножаться начинают в первую весну. Взрослые птицы стараются ежегодно гнездиться в одной местности, пары сохраняются.

Воробьиный сычик — *Glaucidium passerinum* — *Pygmy Owl* (227)

Синоним: воробьиный сыч. **Промеры:** вес 50–85 г; длина 15–18, крыло самца 9,1–10,2, самки — 9,8–10,9, размах 34–38 см.

Образ жизни. Обитают в высокоствольных смешанных лесах, особенно любят леса с елями. В феврале — марте уже активно поют, гнездиться начинают во второй половине апреля — мае. Селятся чаще всего в старых дуплах

большого пестрого дятла, нередко занимают развешанные в лесу дуплянки для воробьиных птиц. Яйца откладывают с интервалом ок. 2 суток, прямо на древесную труху или старый гнездовой материал прежнего хозяина. Бывает, что предварительно чистят дупло. С началом насиживания активность пения резко падает. В кладке 4–6 белых яиц, бывает — до 10. Размеры яиц 27–32 × 21–25 мм. Инкубация одного яйца длится 25–29 дней. Насиживает только самка, начиная с первого или второго яйца, но иногда и с завершения кладки. Сидит очень плотно, не вылетая даже на постукивания по дереву. Признаком занятости дупла могут быть погадки и объедки внизу, под деревом. Самец, прилетев с удачной охоты, вызывает самку голосом и отдает ей добычу где-то недалеко от дупла. Птенцы сначала одеты в белый пух, второй пуховой наряд коричневато-бурый. Сидят в дупле ок. 4 недели, а затем еще долго держатся выводком на той же территории. Взрослые у гнезда скрытны, но иногда выражают беспокойство голосом, нервно поводят хвостом, могут атаковать человека или отводить.

Добычей служат главным образом полевки и лесные мыши, а также землеройки и мелкие птицы. Обычно сычик кидается на добычу с присады, с ветки. Полет у него очень легкий и верткий, но всегда на короткие расстояния — с дерева на дерево. Не глотают добычу целиком, а расклеивают, с грызунов сдирают шкурку, птиц ощипывают. Осенью охотятся очень активно, стаскивая добычу в дупла, и едят ее в течение зимы. В одной такой кладовке может накопиться до нескольких десятков тушек. Перед тем как есть, отогревают мерзлую тушку у себя под брюшком. Наиболее активны в сумерках, но нередко охотятся и днем. По отношению к людям бывают довольно доверчивы, подпускают или сами подлетают на несколько метров. Тем не менее сычки в лесу малозаметны.

Осенью происходит расселение молодых и их переход к самостоятельности. В это же время взрослые нередко поют, как весной. Кочевок и миграций не совершают, живут всю жизнь оседло. Только если совсем голодно и опустели кладовые, могут перемещаться ближе к окраинам городов и деревень, где легче поймать мышь или воробья. К размножению приступают в конце первого года жизни.

Ястребиная сова — *Surnia ulula* — *Hawk Owl* (228)

Контактные признаки возраста: у годовалых хвостовые перья суженные и заостренные (у взрослых — закругленные), центральная пара рулевых на вершинах имеет по белому треугольнику длиной 8–12 мм (у взрослых на рулевых — белесый краевой кант шириной ок. 5 мм, который, однако, может полностью обнаживаться); все маховые перья до весны обношены примерно одинаково (в отличие от взрослых, у которых из-за постепенной смены маховых они разного возраста и разной обношенности), внешние первостепенные маховые имеют на вершине белый кант в виде буквы V (у взрослых белый кант в виде округлой скобы). **Промеры:** вес 220–400 г; длина 36–41, крыло 22,4–24,9, размах 71–81 см.

Образ жизни. Живут в хвойных и смешанных лесах, предпочитая не очень густые. Брачные крики можно слышать в конце зимы, гнездование начинается задолго до схода снега. Гнезда чаще всего располагают на высоких пнях («остолопах»), выбирая такие, чтобы в торце была хотя бы небольшая лунка. Яйца откладывают без всякой подстилки. Занимают также полудупла, дупла желн или старые гнезда сорок, ворон и хищных птиц. Находили гнезда на земле и на брошенных строениях. Размер кладки зависит от кормовых условий, бывает от 3 до 9, изредка — до 13 яиц. Их окраска чисто-белая или

сероватая, размеры 35–44 × 29–38 мм. Гнездование изучено плохо. Видимо, насиживание начинается с первого яйца и сидит только самка. Самец приносит добычу, вызывает самку трелью и отдает ей корм где-то недалеко от гнезда. Инкубация длится 25–30 дней. Взрослые птицы при осмотре их гнезда ведут себя по-разному. Когда в гнезде есть яйца, они обычно осторожны, просто улетают или тревожно кричат где-то поодаль. При птенцах тревожатся более активно, нередко защищают гнездо, смело атакуют человека, стараясь ударить когтями по голове. Птенцы после рождения одеты в охристо-белый пух, второй пуховой наряд серый, со слабой поперечной полосатостью, «маска» черная, с контрастными белыми пятнами. Сидят в гнезде ок. 25 дней, после чего перебираются на ветки гнездового и соседних деревьев. Птенцов кормят оба родителя.

Добычей служат более всего полевки, мыши и лемминги. При их недостатке могут ловить белок, мелких птиц, иногда с успехом нападают на рябчиков, белых куропаток и даже тетеревов. Чаще всего высматривают жертву, сидя на опушке или в редколесье на сухом дереве. Временами сова слетает с присады вниз по наклонной, в быстром полете пролетает невысоко над землей и присаживается на другую сухостоину. В нападении стремительны и смелы. Активны в основном в сумерках, но часто охотятся и в дневное время. Зимой живут оседло в районе гнездования или предпринимают кочевки, причем иногда (при бекормице) дальние, смещаясь в основном к югу, до лесостепи и степных лесов.

Серая неясыть — *Strix aluco* — *Tawny Owl* (228)

Синоним: обыкновенная неясыть. **Контактные признаки** возраста: до весны у молодых птиц рулевые заостренные (у взрослых — закругленные), все маховые перья примерно одинаково обношены (у взрослых из-за постепенной линьки наряду со старыми обношенными есть новые перья). **Промеры:** вес 400–700 г; длина 41–46, крыло самцов 26,8–29,5, самок — 26,9–31,1, размах 90–105 см.

Образ жизни. Обитают в лесах разного типа, преимущественно в старых лиственных и смешанных. Не избегают культурного ландшафта и живут даже в городских парках со старыми деревьями. Брачные крики слышны с февраля, гнездование начинается в апреле. Гнездятся в дуплах, в т. ч. и искусственных. Изредка занимают пустоты в скалах и строениях, под корнями, а также вороньи и сорочьи гнезда. Находили гнезда просто на земле, а также на чердаках, колокольнях. Никакой специальной подстилки в гнезде нет. В кладке 2–9, чаще — 3–5 белых яиц, их размеры 40–52 × 34–42 мм. Время насиживания одного яйца 28–30 дней. Птенцы одеты сначала в белый с охристым налетом пух, затем — в рыжеватый-серый, с неясной поперечной полосатостью. Этот пуховой наряд сохраняется и у слетков, после того как они в возрасте около месяца покидают дупло. Начинают летать еще спустя неделю, самостоятельными становятся в возрасте ок. 3 месяцев. Выводки распадаются осенью.

Основная добыча — полевки и мыши, которых неясыти ловят по ночам, в основном на слух. Добывают также землероек, хомяков, нападают на спящих мелких птиц. Зимой живут оседло в своих летних местообитаниях, могут недалеко перекочевывать. В многоснежные суровые зимы и при «неурожае» грызунов бывают массовые миграции. Зимой неясытей особенно привлекают поселки и города, где легко прокормиться воробьями, голубями, мышами и крысами. Молодые улетают от родных мест не очень далеко, на десятки, редко — сотни километров, хотя известны очень дальние залеты. Начинают размножаться в возрасте неполного года.

Длиннохвостая неясыть — *Strix uralensis* — *Ural Owl* (229)

Синоним: уральская неясыть. **Контактные признаки** первого взрослого наряда: рулевые и маховые имеют заостренные вершины (у взрослых — закругленные), все маховые примерно одинаково обношены (у взрослых смена маховых растянута и их обношенность разная). **Промеры:** вес самцов 440–1000, самок — 650–1300 г; длина 50–62 см, крыло самцов 33,7–37,0, самок — 34,8–37,6, размах 114–134 см.

Образ жизни. Населяют очень разные леса, от хвойных таежных до светлых березовых колков. Предпочитают смешанные высокоствольные леса с открытыми участками — полянами, болотами, гарями. Брачные крики можно слышать с февраля — марта. Пары строго территориальны и при благоприятных кормовых условиях живут на постоянном участке оседло круглый год.

Гнездятся на деревьях в старых гнездах канюков, тетеревиных и других относительно крупных птиц, охотно занимают просторные полудупла и дупла. Иногда устраиваются прямо на земле под прикрытием выворотня или еловых лап. Яйца появляются задолго до полного схода снега. В кладке 2–6 белых яиц, чаще — 3–4. Их размеры 45–55 × 38–45 мм. Инкубация одного яйца длится 27–29 суток. Самец обеспечивает насиживающую самку кормом. Прилетая с добычей, вызывает самку голосом и передает пищу на соседних деревьях. Пуховой наряд маленьких птенцов охристо-белый, затем светло-серый, с рыжеватым оттенком, могут быть расплывчатые темные поперечные полосы. Самка смело защищает птенцов, и при осмотре гнезда следует беречь от ее когтей голову и спину. Перед нападением угрожает криками или старательно отвлекает человека, кланяясь, приседая и беспорядочно тряся и взмахивая крыльями. Птенцы сидят в гнезде 4–5 недель, затем перебираются на соседние деревья. Родители кормят их после оставления гнезда около месяца.

Наиболее охотно и много добывают полевок и лесных мышей, а также белок и бурундуков. Но из всех наших сов эта — наиболее универсальный охотник, что бывает особенно выражено при депрессии грызунов. Добычей становятся птицы размером до куропатки и тетерева, зайчата, иногда — лягушки и насекомые. Активность преимущественно сумеречная, но нередко вылетают на охоту задолго до вечера и даже днем, особенно в пасмурную погоду.

В голодные зимы неясыти широко кочуют, часто появляются в городах, где ловят ворон на ночевках и, возможно, голубей. Залетают в степные районы и на север до лесотундры. Чаще всего совы гибнут от зимнего голода и от выстрелов браконьеров. Размножаться начинают на 2–4-м году жизни, иногда — в конце первого года.

Бородатая неясыть — *Strix nebulosa* — *Great Grey Owl* (230)

Контактные признаки для определения молодых в первую зиму: перья хвоста узкие (45–55, редко — 60 мм, у взрослых — 55–70 мм) и заостренными вершинами (у взрослых — закругленные), на вершинах — с узкой белой окантовкой, которая к весне может полностью снашиваться, особенно на центральных рулевых (у взрослых вершины рулевых серые). У годовалых маховые перья обношены примерно одинаково, весной начинается их постепенная смена, и с этого времени они различаются по обношенности. **Промеры:** вес самцов 600–1100, самок — 700–1900 г; длина 63–70, крыло самцов 43,0–46,6, самок — 44,1–46,7, размах 130–158 см.

Образ жизни. Наиболее излюбленные местообитания — старая тайга с болотами, луговинами, гарями, вырубками. Но могут гнездиться в очень разных лесах, вплоть до березовых колков. Гнездовая плотность и сам факт

гнездования сильно зависят от численности грызунов. Брачные крики самца на юге ареала слышны уже в феврале, на севере — в марте — апреле, т. е., по сути, еще зимой. Поют в сумерках, ночью, а нередко и днем.

Для гнездования используют относительно открыто расположенные и прочно устроенные гнезда канюков, тетеревиных и других хищных птиц, гнездятся на высоких «обломах» старых деревьев, если углубление выраженное. Находили гнезда в полудуплах. В кладке 3–7 белых яиц, обычно — 4–5, их размеры 48–60 × 39–47 мм. Насиживает самка, с первого яйца и почти непрерывно. Одно яйцо инкубируется 28–30 суток. Самец находится недалеко от гнезда, улетает только за добычей. Птенцы после вылупления покрыты белым пухом, сверху — сероватым, второй пуховой наряд серо-бурый, с неясным поперечным рисунком, характерна темная, почти черная «маска». Самка далеко от гнезда не улетает даже за кормом, а при маленьких птенцах находится на гнезде неотлучно. Взрослые очень агрессивны к хищникам у гнезда, атакуют и бьют когтями по голове и спине всех, включая медведя и человека. Птенцы покидают гнездо в возрасте ок. 4 недель: лазают по соседним деревьям, перелетают с дерева на дерево.

Несмотря на большую величину, бородастые неясны ловят почти исключительно мелких грызунов, в голодное время добывают и других зверьков, птиц размером до рябчика, лягушек. Охотятся с присады или в поисковом полете. Активны в основном в сумерках и ночью, но нередко и днем. При обилии и доступности добычи живут оседло, а при бескормице кочуют, залетая в города и за пределы гнездового ареала.

отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ *Caprimulgiformes*

Довольно представительный отряд преимущественно тропических птиц Старого и Нового Света. В отряде 93 вида, объединяемые в 5 семейств. В нашей стране водятся только 2 вида семейства козодоев, оба — в фауне Сибири. Во внешности примечательны большие черные глаза и очень маленький клюв в сочетании с огромным «лягушачьим» разрезом рта. Крылья и хвост длинные, ножки маленькие. В полете силуэт похож на кукушек, а манерой полета — скорее на летучих мышей. Перелетны.

Большой козодой — *Caprimulgus indicus* — ***Grey Nightjar*** (231)

Синонимы: восточный козодой, индийский козодой. **Контактные признаки.** Наружные опахала 2-го и 3-го первостепенных маховых сужены, на 2-м маховом сужение начинается более чем за 60 мм от конца пера (у обыкновенного козодоя — менее чем за 60 мм). **Промеры:** вес 60–110 г; крыло 19,4–22,3, длина 27–32 см.

Образ жизни. Населяют старые рубки и гари, разреженные леса, лесные поляны и опушки, открытые берега рек и озер, примыкающих к лесу, окраины небольших таежных поселков. Сплошных лесов избегают. В местах гнездования появляются поздно, примерно в одно время со стрижами, когда в воздухе есть достаточное количество насекомых. Прилет, как правило, фиксируется по токованию. Заканчивают пение около середины августа. Гнездование довольно растянуто — кладки со свежими яйцами можно встретить с первой декады июня до конца месяца. Как и обыкновенный козодой, гнезда не делают. Яйца откладываются в небольшое углубление в лесной подстилке, обычно под прикрытием кустика. Полная кладка содержит два, реже — одно яйцо. Размеры яиц 31–36 × 21–25 мм, их окраска похожа на окраску яиц обыкновенного козодоя. Инкубация продолжается 17–18 суток. Самка на гнезде при опасности загибается, прикрывает глаза и резко слетает перед самым хищником. В начале

насиживания она молча улетает, позднее — активно отводит, привлекая внимание различными телодвижениями, широко открывает рот, издает своеобразные звуки. В сумерках может вылетать навстречу, зависает в порхающем полете напротив лица человека. Самец в насиживании не участвует, за исключением редких случаев, но в отвлекающих демонстрациях принимает участие наравне с самкой. С первого дня жизни пуховички достаточно подвижны, хотя далеко от гнезда не отходят; пытаются пугать появившегося хищника, широко открывая рот и совершая угрожающие выпады. Перепархивать могут в возрасте 19–20 дней, неплохо летают в 23–24 дня, становятся самостоятельными в возрасте около месяца. Слетки встречаются с середины — конца июля. Птицы питаются насекомыми, которых обычно ловят в воздухе в сумерках. Но могут собирать корм и передвигаясь по земле. Отлетают в конце августа — первой декаде сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии, Новой Гвинее.

Обыкновенный козодой — *Caprimulgus europaeus* — ***Nightjar*** (232)

Промеры: вес 60–110 г; длина 26–28, крыло 18,4–20,2, размах 54–60 см. **Образ жизни.** Обитатели различных лесов с полянами, вырубками, просеками. В степях селятся по пойменным лесам, по ручьям и склонам балок с группами деревьев и (или) кустарниками. Прилетают с зимовок поздно, обычно не раньше распускания листвы. Птицы малозаметны, и о прилете их обычно приходится судить по первым песням. Моногамы, гнездятся отдельными парами. Самка откладывает 2 яйца прямо на лесную подстилку, иногда в небольшое углубление, или на ровное место, нередко — на голый грунт, обычно под прикрытием куста, валежины, опавших ветвей, папоротников или другой уже подросшей к этому времени травы. Яйца удлиненно-эллиптической формы, разнообразные серые и бурые пятна на белом или сероватом фоне создают красивый мраморный рисунок. Размеры яиц 27–37 × 20–25 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки первого яйца, самка сидит больше. Инкубация длится 17–19 дней. Взрослая птица на гнезде сливается с окружающей растительностью, при опасности загибается, прикрыв глаза, при приближении человека на расстояние в несколько шагов взлетает и, немного отлетев, усаживается неподвижно на дереве вдоль толстого сука. Некоторые птицы при осмотре гнезда или птенцов человеком подлетают довольно близко и зависают в воздухе наподобие пустельги или отводят, изображая раненую птицу. Птенцы одеты в покровительственный буровато-охристый пух. Через несколько дней после вылупления они способны немного перемещаться, но в общем малоподвижны и сидят на одном месте, поднимаются на крыло в возрасте ок. 30 дней. Кормят обе взрослые птицы. При опасности птенцы загибаются, так же как это делают взрослые на гнезде. Если хищник приближается вплотную, резко открывают глаза и пугающе огромную яркорозовую пасть. Таков способ защиты. На юге Европы, а возможно — и на юге Сибири, козодой успевают вывести птенцов дважды за лето.

Козодои — ночные птицы, днем отсиживаются в лесу, и их можно увидеть, только если спугнуть нечаянно. Питаются насекомыми, которых ночью и в сумерках ловят в воздухе. Это в основном ночные бабочки, хрущи и другие насекомые, летающие вечерами и ночью. Козодой поджидает их, сидя где-либо на сучке, выступающем на просеку или поляну, или летая по полукрытым местам мягким и неровным полетом. Видимо, берут пищу и с земли, и с веток. В сумерках козодой не боятся приближаться к людям, нередко сопровождают стада и ловят выпугнутых насекомых. У народов разных стран возникли поверья, что эти большеротые птицы пьют козье молоко, присасываясь к вымени.

На юг улетают рано, в конце июля — августе. Взрослые улетают раньше молодых. Летят поодиночке. Зимуют в Африке и Ю. Азии. К гнездованию приступают в возрасте неполного года.

отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ *Apodiformes*

В отряд входят 2 подотряда, один из которых составляют колибри — самые маленькие из существующих птиц, обитающие в Америке, преимущественно в тропиках. В подотряд собственно стрижей входят в основном птицы, ведущие воздушно-пелагический образ жизни. Это мелкие птицы, тоже, как правило, тропические обитатели. Нет иной группы во всем классе птиц, столь совершенно приспособленной к обитанию в воздушной среде. Полет очень быстрый и маневренный. Основное приспособление к полету — сильные длинные крылья, развитая летательная мускулатура. Ноги, напротив, маленькие, но с сильными, цепкими пальцами. Питаются стрижи только летающими насекомыми, причем главным образом на большой высоте, и своеобразным приспособлением для их ловли служит большой рот в сочетании с очень маленьким клювом — «рот-сачок». Самец и самка окрашены одинаково, сезонные изменения незначительны. В подотряд стрижей входит 58 видов, на территории России обитают 4 вида, в Сибири — 3.

Иглохвостый стриж — *Hirundapus caudacutus* —

White-throated Needletail (233)

Синонимы: колючехвост, колючехвостый стриж. **Контактные признаки.** Жесткие стержни рулевых на 3–5 мм выступают за обрез хвоста; цевка не оперена, 1-й палец направлен назад; у взрослых птиц лоб белый. У молодых более тусклое, со слабым отливом оперение, слабее осветление на спине, более узкая белая полоска, окаймляющая брюшко. **Промеры:** вес 100–175 г; длина 19–22, крыло 19,8–22,0, размах 48–55 см.

Образ жизни изучен плохо. Считаются самыми быстрыми птицами в фауне нашей страны. Прилетают поздно, около конца мая. Видимо, пары, хотя бы некоторые, формируются еще на пролете. Для гнездования нужны лесные местообитания в сочетании с лугами, вырубками, гарями и другими открытыми пространствами, наиболее охотно селятся у водоемов на равнинах и в низкорьях. Известны разреженные колонии из нескольких пар. Гнездятся в дуплах деревьев на очень разной высоте, в высоких полях пнях. Дупло может быть очень глубоким, до нескольких метров. В кладке 3–7 белых яиц, их размеры 30–35 × 21–24 мм. Инкубация длится около месяца. Взрослые птицы не выносят из гнезда скорлупу и помет птенцов, все это скапливается на дне дупла. Отлетают в сентябре, зимуют в Австралии.

Чёрный стриж — *Apus apus* — *Common Swift* (233)

Контактные признаки. Цевка оперенная, все 4 пальца направлены вперед. **Промеры:** вес 30–56 г; длина 16–18, крыло 16,4–18,0, размах 42–48 см.

Образ жизни. Прилетают очень поздно, почти летом. Жизнь стрижей зависит от летней активности насекомых, в затяжные холодные весны птицы прилетают позднее, и основные районы гнездования сдвигаются к югу.

Гнездятся колониально или отдельными парами в расщелинах скал, в береговых обрывах, в нишах, застрехах и пустотах городских построек. В лесах чаще всего поселяются в различных дуплах, полудуплах или иных полостях. Иногда занимают скворечники, сменяя рано гнездящихся скворцов или выгоняя кого-то из мелких воробьиных. Таким образом, населяют

разнообразные местообитания, но это в основном городские птицы. Гнездовой материал собирают в воздухе. Это пух, шерсть, волосы, травинки, лоскутки и прочее, что может быть поднято в воздух ветром. Этот материал склеивают слюной в небольшую и плоскую гнездовую подстилку. В кладке 2–3, редко — 4 яйца белого цвета и очень удлинённой формы, их размеры 22–29 × 14–20 мм. Насиживают самец и самка поочередно, длительность инкубационного периода очень изменчива, от 17 до 27 дней. Птенцы вылупляются совершенно беспомощными, в первую неделю их почти непрерывно обогревают родители, поочередно приносят корм — насекомых, склеенных слюной в единый комок. При похолоданиях, когда нет насекомых в воздухе, взрослые стрижи могут подолгу сидеть в гнездах и не вылетать на охоту. Или улетают за сотни и тысячи километров на теплый юг, могут провести там несколько дней и с теплом возвратиться. Птенцы способны лежать в гнезде окоченевшими до 2 недель, а с потеплением и возвращением родителей — «оживают». В зависимости от погоды, период развития птенцов может составлять от 5 до 8 недель. Молодые покидают гнездо, когда могут хорошо летать и кормиться самостоятельно.

В послегнездовое время стрижи некоторое время держатся стаями у колоний, весь день проводя в воздухе, легко забираясь на высоты, где их с земли совсем не видно. Обычно на ночь возвращаются в гнезда, но могут спать и в воздухе, летая кругами. Если за ночь птиц уносит ветром, утром они быстро возвращаются. Отлет происходит рано, обычно до середины августа. В степной зоне иногда задерживаются до начала сентября.

Зимуют на юге Африки. Взрослеют и начинают размножаться в возрасте 3–4 лет. Если не мешают погодные условия, взрослые птицы стремятся вернуться в места прошлогоднего гнездования. Молодые стрижи тоже прилетают в гнездовой ареал и держатся у гнездовых колоний. Самой старой окольцованной птице был 21 год.

Белопопаяный стриж — *Apus pacificus* — *Pacific Swift* (234)

Контактные признаки. Цевка оперенная, все 4 пальца направлены вперед. **Промеры:** вес 35–54 г; длина 17–20, крыло 17,3–18,6, размах 42–54 см.

Образ жизни в общих чертах как у черного стрижа. Прилетают в конце мая — середине июня и сразу становятся заметными, особенно у приречных скал, где селятся колониями. Гнезда устраивают в нишах и трещинах скал. Селятся также в нишах городских зданий и даже в одноэтажных деревянных домах. Нередко гнездятся в дуплах деревьев. Гнездовой материал — травинки, перья и другой легкий мусор, собранный в воздухе и склеенный слюной. Кладка состоит из 2–3 белых продолговатых яиц размером 24–28 × 15–18 мм. Инкубация длится 18–20 (до 30) дней. Птенцы сидят в гнезде 38–45 дней. Как и черные стрижи, белопопаяные нередко летают и ночью.

Зимуют в тропиках Ю.-В. Азии и в Австралии.

отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ *Coraciiformes*

Очень емкий и разнородный отряд птиц, распространенных на всех континентах, кроме Антарктиды, главным образом в тропиках. Большинство видов ярко окрашены. Наши ракшеобразные не нарушают этого правила. Большой части представителей отряда свойственно гнездование в каких-либо укрытиях. Яйца белые или окрашены иначе, но однотонные. Птенцы вылупляются беспомощными, голыми, сидят в гнезде до того или почти до того, как смогут летать (птенцовый тип развития). Активность дневная.

Отряд представлен 10 семействами и почти 200 видами. В России можно встретить представителей 6 видов, в Сибири — 5 видов, относящихся к 4 различным семействам. Все ракшеобразные теплолюбивы, в нашем регионе — перелетны.

СЕМЕЙСТВО Сизоворонковые, или Древесные ракши *Coraciidae*

В основном тропические и субтропические птицы (всего 11 видов), обитающие в Евразии и Африке. В России — 2 гнездящихся вида, в Сибири — один.

Сизоворонка — *Coracias garrulus* — *Roller* (235)

Синоним: ракша. Анатомическая особенность строения ног — сросшиеся у основания передние пальцы. **Промеры:** вес 100–190 г; длина 30–34, крыло 19,8–20,8, размах 62–73 см.

Образ жизни. Населяют степи, преимущественно с участками пойменных или островных лесов, охотно поселяются в сельской местности, хотя вообще птицы довольно пугливые и к людям относятся настороженно. Прилетают в конце апреля — мае. В предгнездовое время можно видеть брачные церемонии на присадах и воздушные демонстрации самца, похожие на токовые полеты чибиса. Пары формируются на местах гнездования.

Гнездятся обособленными парами в каких-либо укрытиях — дуплах, пустотах скал, строений, сами выкапывают норы глубиной ок. 0,5 м в обрывах. В наиболее удобных местах могут формировать небольшие колонии. В гнезде либо есть подстилка из растительного материала, либо ее нет. В кладке 3–8, чаще — 4–5 белых яиц овальной или округло-овальной формы, размером 30–41 × 25–32 мм. Насиживание начинается после завершения кладки и длится 16–19 дней. Сидят поочередно самец и самка, причем довольно плотно, так что выгнать их из гнезда бывает непросто. Птенцы вылупляются голыми и слепыми, сидят в гнезде ок. 4 недель. Птенцов кормят совместно обе взрослые птицы.

Объекты питания — крупные насекомые: кузнечики, саранча, жуки, медведки и т. п. Кроме того, ловят ящериц, амфибий, птенцов мелких птиц, грызунов. Могут есть фрукты и ягоды. Добычу берут обычно на земле, высмотрев ее с присады на дереве, столбе, проводе, обрыве или на другом возвышении.

Выводки распадаются вскоре после вылета молодых. Отлет происходит рано, в августе. Первыми улетают взрослые птицы. Зимуют на юге Африки. Гнездятся, по-видимому, с двухлетнего возраста.

СЕМЕЙСТВО Зимородковые *Alcedinidae*

Коренастые большеголовые и большеклювые птицы, у большинства видов яркая цветастая окраска. Примечательная особенность строения ног — сросшиеся у основания пальцы. В семействе 86 видов, распространенных во всех частях света, кроме Антарктиды. В России несколько залетных видов и два гнездящихся, в Сибири обитает один вид, еще один зарегистрирован в качестве залетного.

Зимородок — *Alcedo atthis* — *Common Kingfisher* (235)

Синоним: голубой зимородок. **Промеры:** вес 25–45 г; длина 16–19, крыло 7,4–8,0, размах 26–29 см.

Образ жизни. Живут у водоемов с прозрачной водой, преимущественно на реках. Прилетают в период половодья или позднее. По гнездовым местобитаниям распределяются после некоторого спада воды.

Гнездятся отдельными парами в береговых обрывах, где, пользуясь клювом и лапами, роют норы глубиной от 0,3 до 1 м, изредка — до 2,5 м. Нора имеет овальный, вытянутый по вертикали вход и в конце расширяется в виде гнездовой камеры. В гнезде слабая подстилка из травы или, чаще, ее совсем нет, яйца лежат прямо на грунте. Позднее в норе образуется подстилка из рыбьих костей и чешуи, которые зимородки отгрызают в виде погадок. Кладка состоит из 4–8, чаще — 6–7 белых, сильно блестящих яиц округлой формы, размером 20–26 × 16–20 мм. Насиживание начинается с завершения откладки яиц или незадолго до этого, продолжается 19–21 день. Насиживают самец и самка. Птенцы вылупляются голые и слепые, сидят в норе 23–27 дней, вскоре после их вылета выводок распадается. Еще задолго до вылета птенцов самка может начать откладку яиц в другой норе и насиживает их одна, пока самец докармливает птенцов первого выводка. Вслед за второй может последовать и третья кладка, причем это бывает не только на юге ареала, но и в умеренных широтах. В Европе, в т. ч. в России, зарегистрированы случаи 4 кладок за сезон. Известны факты, когда у одного самца было 2, 3 и даже 4 самки, и каждая насиживала кладку и кормила птенцов в своем гнезде.

Несмотря на яркую окраску, зимородки — птицы не очень заметные из-за манеры неподвижно сидеть где-то под защитой высокого берега или в тени приречных кустов. Чаще их приходится видеть пролетающими над водой.

Пищу добывают исключительно в воде. Это мелкие рыбешки и водные беспозвоночные, ребе — головастики и лягушата. Зимородок подкарауливает добычу, неподвижно сидя на какой-нибудь ветке невысоко над водой, откуда камнем падает в воду, скрываясь в ней полностью, тут же выныривает и взлетает. Если бросок был успешным, птица летит к норе или сразу съедает добычу, но может и возвратиться на присаду караулить дальше. Иногда летящий зимородок вдруг резко тормозит и зависает над водой, подобно крачке, быстро махая крыльями, после чего может нырнуть или продолжить полет.

Отлет происходит в августе — сентябре, отдельных птиц можно видеть и перед ледоставом. Зимуют на юге Европы, в С. Африке, Ю. Азии. Начинают гнездиться в возрасте неполного года. Самой старой окольцованной птице было более 15 лет.

СЕМЕЙСТВО Щурковые *Meropidae*

Распространены в Африке, Австралии и на юге Евразии. Размерами и телосложением все виды довольно похожи, окраска же очень разнообразна и ярка. Анатомическая особенность строения ног — сросшиеся передние пальцы: 4-й и 3-й — полностью, 3-й и 2-й — у основания. В семействе 25 видов, в России — 2, в Сибири — один вид гнездящийся, еще один — залетный.

Золотистая щурка — *Merops apiaster* — *Bee-eater* (236)

Промеры: вес 45–80 г; длина 23–30, крыло 14,0–15,9, размах 40–49 см.

Образ жизни. Колониальные птицы, гнездящиеся в песчаных обрывах в более-менее открытой местности, главным образом в берегах степных рек, в обрывистых склонах оврагов, балок. Нередко поселяются вблизи деревьев. Гнездятся и одиночными парами. Прилетают поздно, небольшими стайками и сразу появляются у обрывов, где располагались старые норки. Какое-либо пение или токование не выражено, но в предгнездовое время воздушные «хороводы», свойственные этому виду во все времена года, особенно оживленны.

Пара роет норку в обрыве или подправляет старую. Бывают норки на пологих склонах и даже на ровном месте. Нора глубиной обычно до 1 м, редко — до 2 м, заканчивается расширением — гнездовой камерой. Яйца лежат на голом грунте, в старых гнездах есть подстилка из хитина насекомых (рассыпавшиеся погадки). Рядом с гнездовой норой обычно бывает еще одна или несколько добавочных, более коротких. В кладке 4–10, чаще — 6–7 белых яиц округлой формы, размером 23–29 × 20–24 мм. Откладка их происходит с интервалом 24–48 часов. Насиживают поочередно обе птицы, самец не только подменяет, но и кормит самку. В разных парах роли самца в насиживании существенно отличаются. Нередко бывает, что под конец гнездования самец совсем перестает кормить птенцов и самка справляется одна. При опасности покидают норки и все население колонии кружит со «шурканьем» над обрывом. Длительность насиживания 18–20 дней. Птенцы вылупляются голыми и беспомощными, сидят в норе ок. 30 дней, до первого полета. За сезон бывает только один выводок, но если кладка гибнет, то гнездятся повторно.

Большую часть дня птицы проводят в полете, чередуя серии быстрых взмахов с планированием, нередко на большой высоте. Отдыхают, сидя на проводах, на деревьях и кустах, стараются выбирать сухие ветки. В негнездовое время ночуют стаями на деревьях. Щурки очень теплолюбивы, и если температура воздуха ниже +10 °С, они почти не летают. Питаются насекомыми, подкарауливают их, сидя на присаде, или охотятся, кружа в воздухе, реже — склевывают на лету с растительности. Выбирают для охоты места концентрации насекомых и потому легко обнаруживают пасеки, которым могут нанести ощутимый урон, ловя пчел. Ловят также ос, шмелей, но больше любят стрекоз, саранчовых, жуков. Жалящим насекомым отравяют брюшко с жалом, а затем проглатывают.

Улетают на зимовку в августе, некоторые задерживаются до сентября. Зимуют в Африке. Начинают размножаться на первом году жизни.

отряд УДОДООБРАЗНЫЕ *Upupiformes*

В отряде всего одно семейство *Upupidae* с единственным видом.

Удод — *Upupa epops* — **Ноорое** (237)

Промеры: вес 45–85 г; длина 28–32, крыло 14,2–15,3, размах 42–49 см.

Образ жизни. Птицы полуоткрытого пересеченного ландшафта. Наиболее обычны в степи, где есть участки леса или хотя бы группы деревьев, обрывы, нагромождения камней. Охотно гнездятся в селениях. Севернее чаще всего встречаются у деревень, в садах, у пастбищ и полей. Первые удоды появляются весной еще до схода снега, но в основном прилетают позднее, во второй половине апреля — начале мая. И обычно с этого времени удодов почти постоянно слышно везде, где они есть. Гнездятся обособленными парами, самцы при территориальных конфликтах дерутся и устраивают турниры наподобие петушиных.

Занимают всевозможные пустоты и ниши в камнях и строениях, дупла, норы в обрывах и т. д. В гнезде незначительная выстилка из травы, шерсти, перьев и прочего материала, часто ее вообще нет. В кладке от 3 до 12, чаще — 5–8 яиц. Они овальной или удлинненно-яйцевидной формы, окраска грязно-белая, голубоватая, зеленоватая, а чаще всего серая или бурая, вплоть до темно-бурой, однотонная или в виде неровной вуали. Размеры яиц 22–30 × 16–20 мм. Насиживание начинается с полной или почти полной кладки и длится 15–19 дней. Сидит только самка, самец ее кормит, птенцов кормят

вдвоем. Птенцы вылупляются в редком волосовидном пуху, через неделю покрываются розовато-белым пухом. Самка сидит на гнезде плотно, выгнать ее оттуда бывает трудно, а если быть настойчивым, можно спровоцировать иную реакцию защиты: самка (как и подросток молодой) может выбрызгивать в нарушителя покоя струю экскрементов, собренных вонючим экскретом специальных желез. Птенцы сидят в гнезде 20–27 дней. Вторых кладок, похоже, не бывает, но в случае разорения гнезда гнездятся повторно. Выводки обычно долго держатся в районе гнезда, и родители продолжают кормить молодых.

Питаются всевозможными насекомыми, мокрицами, многоножками, пауками, мелкими моллюсками, которых собирают с земли, достают из щелей в земле, в древесине или из навоза, любят копаться в мусоре, охотно сопровождают пасущийся скот и хватают спугнутых насекомых. Иногда ловят мелких ящериц и лягушат. Крупную жертву долго колотят о землю — убивают, у больших жуков обрывают жесткие надкрылья и ноги.

Улетают на юг в августе — сентябре, зимуют в Африке, в Ю. и Ю.-В. Азии. К гнездованию приступают в возрасте неполного года.

отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ *Piciformes*

Отряд насчитывает ок. 380 видов и разделен на 6 семейств. Распространение почти космополитическое (кроме Арктики, Антарктики, Австралии и некоторых островов). В нашей стране обитают представители только одного семейства Дятловых — *Picidae*. Это специализированная группа древесных птиц. У большинства видов долотообразный, приспособленный к долблению клюв. Ноги 4-палые, причем назад направлены 1-й и 4-й пальцы, у некоторых видов (из наших — только у одного) одного пальца нет, нога трехпалая. Все наши дятлы, кроме вертишейки, при лазании по деревьям держатся больше на стволах, при этом хвост служит им дополнительной опорой, рулевые перья жесткие. Пуха нет, покровные перья имеют пуховые основания.

Сезонных различий в окраске нет, самцы и самки по размерам сходны, отличаются (не у всех видов) только цветными метками на голове. Молодые у большинства видов отличаются от взрослых по оперению до первой линьки, которая заканчивается в конце лета или осенью. Почти все виды долбят кору и древесину для устройства дупел и добычания пищи — насекомых, живущих под корой и в толще дерева. Многие питаются муравьями. У дятлов очень длинный и тонкий язык, снабженный на конце острыми зубринками, клейкой. Он служит для добычания насекомых из ходов и щелей, доставания муравьев из муравейников. У большинства видов полет волнистый, состоит из чередования серий быстрых взмахов и полета со сложенными крыльями по инерции (желна летает иначе). Активность дневная, ночью спят в дуплах.

Для предгнездового и гнездового периодов характерна так называемая «барабанная трель», или «барабанная дробь», когда птицы (больше — самцы), выбрав резонирующий участок дерева или сухой сук, быстро ударяют по нему клювом, и по лесу разносится гулкое «дррррр». Иногда барабанят на металлических частях столбов, опорах ЛЭП и т. п. У разных видов частота трели, ее длительность и тембр имеют свои особенности, но все же отличать дробь одного вида от дроби другого затруднительно. Барабанить начинают еще в конце зимы, в средних широтах — в феврале — марте. Брачные и территориальные демонстрации в виде поз и телодвижений очень разнообразны и сопровождаются также разнообразными звуками.

Гнездятся в дуплах, которые все представители отряда, кроме вертишейки, долбят сами. После этого дуплами пользуются многие другие лесные птицы.

Сами дятлы тоже нередко занимают старые дупла. Подстилки в дуплах нет, яйца лежат на древесной трухе. Яйца фарфорово-белые, с сильным блеском, правильной яйцевидной или яйцевидно-овальной формы. В кладке 2–8 яиц. Птенцы вылупляются голыми и слепыми, сидят в дупле до самого вылета. Все дятлы (кроме вертишейки) при достатке корма живут оседло, но в конце лета и осенью у подрастающих молодых большинства видов происходит широкий разлет от родительских мест.

В семействе 209 видов птиц мелких и средних размеров, распространенных на всех материках, кроме Австралии и Антарктиды. Больше всего их в Ю. Америке. В России обитает 13 видов, в Сибири — 7, все гнездящиеся. Все, кроме вертишейки, встречаются у нас круглый год.

Вертишейка — *Jynx torquilla* — *Wryneck* (237)

Промеры: вес 32–48 г; длина 17–20, крыло 8,0–9,7, размах 25–30 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в степные районы — около середины — конца апреля, на север ареала — в конце мая. Населяют разреженные леса, островные и пойменные леса, опушки и парки, гнездятся и в населенных пунктах сельского типа. Сплошных лесов избегают, явно предпочитают лиственные породы. Петь самцы начинают спустя несколько дней после прилета, подыскав подходящее дупло. Гнездятся в дятловых дуплах и естественных пустотах древесных стволов и толстых ветвей, охотно поселяются в дуплянках и скворечниках. Могут занимать пустоты в строениях, находили гнезда даже в норах в обрывистых берегах и склонах степных балок.

Гнездовой материал не носят, используют подстилку, оставшуюся от предыдущего хозяина. Иногда выгоняют из дупел или дуплянок горихвосток, мухоловок и даже скворцов, выбрасывают их яйца и птенцов или откладывают свои яйца прямо на них. Кладка большая, от 5 до 14 (чаще — 7–10) яиц. Яйца белого цвета и довольно разнообразной формы, от удлинненно-яйцевидной или продолговато-эллиптической до почти округлой. Размеры яиц 16–23 × 13–17 мм. Насиживать начинают перед откладкой последних 2–3 яйца, от завершения кладки до вылупления первых птенцов проходит 12–14 дней. Сидит главным образом самка, самец ненадолго ее подменяет. Сидят в гнезде плотно, вылетают неохотно. Если заглянуть в гнездо, вертишейка открывает клюв, громко шипит и делает змеевидные движения шей. Очень согласованно двигаются и перья на спине, и все это создает удивительную иллюзию, что в дупле рассерженная змея. Так же защищается вертишейка, когда попадает в руки. При появлении хищника птицы могут затаиваться, припадая к сучку и сливаясь с корой дерева. Птенцы сидят в дупле 23–27 дней, по другим данным — 19–22 дня. Выкармливают обе взрослые птицы. У гнезда осторожны. Подросшие птенцы крикливы, перед вылетом ненадолго могут вылезать из дупла и прятаться назад при опасности. Выводок с родителями несколько дней держится вместе, затем распадается. Второго цикла гнездования не известно.

Главная и часто чуть ли не единственная пища — муравьи, их личинки и куколки, которых вертишейки добывают, раскапывая муравейники и доставая их длинным языком из ходов в земле или в гнилых пнях. Едят и других насекомых, пауков, моллюсков, которых собирают на земле и извлекают из щелей в коре, камнях, почве.

Отлетают в августе — сентябре поодиночке, изредка встречаются группки из нескольких птиц. Основные места зимовки находятся в Ц. Африке, Ю. и Ю.-В. Азии. Взрослые птицы очень привязаны к своей территории и весной стремятся туда вернуться. Молодые возвращаются в свой район, но широко

рассеиваются от конкретного места рождения. Начинают размножаться в возрасте неполного года.

Седой дятел — *Picus canus* — *Grey-headed Woodpecker* (238)

Синоним: седоголовый дятел. **Промеры:** вес 90–170 г; длина 25–28, крыло 14,3–15,1, размах 38–42 см.

Образ жизни. Населяют леса различных типов, преимущественно смешанные и лиственные, осветленные, с прогалинами и полянами, любят пойменные леса. Долбят дупла самец и самка, чаще всего в осинах или других лиственных деревьях, обычно — на высоте 3–5 м от земли, глубина дупла 25–30, диаметр — 15–20 см, леток круглый, ок. 6 см. В кладке 5–10, чаще — 6–9 белых яиц, их размеры 24–31 × 19–24 мм. Насиживание начинается после завершения кладки и длится 17–18 дней. Самец обычно сидит ночью, самка — днем. У гнезда осторожны, с начала насиживания и до вылета птенцов взрослые почти не подают голоса. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 24–28 дней. За 2–3 дня до вылета практически весь день кто-то из птенцов высовывается из дупла и подает голос.

Питаются в бесснежное и малоснежное время больше всего муравьями, нередко собирают насекомых на земле. Зимой копаются в гнилушках, обшаривают древесные стволы. Долбят относительно немного. Взрослые оседлы, молодые в конце лета и осенью активно расселяются. Зимой могут кочевать и взрослые. Чаще других дятлов их можно видеть в городах и деревнях лазающими по деревянным домам, осматривающими щели в кирпичных кладках.

Желна — *Dryocopus martius* — *Black Woodpecker* (239)

Синоним: чёрный дятел. **Промеры:** вес 250–450 г; длина 42–49, крыло 22,8–26,0, размах 64–80 см.

Образ жизни. Обитатели старых высокоствольных лесов, как в сплошной тайге, так и в изолированных участках леса, вплоть до островных лесков в степи. Любят селиться неподалеку от недавних пожарниц или других участков леса с большими и погибшими деревьями.

Барабанить начинают в феврале — марте и становятся в это время крикливее обычного. В апреле у большинства пар в средних широтах уже разгар гнездования. Поселяется пара от пары на расстоянии обычно в несколько километров. Для дупла выбирают высокие деревья без сучьев. Чаще всего это осина, реже — сосна, ель и др. Расстояние от земли до дупла не менее 4–5 м, обычно — более 10 м. Дупло долбят оба члена пары, но больше самец. Дупло часто имеет прямоугольный леток размером в среднем 8,5 × 12 см, глубина дупла 35–55 см, диаметр — 15–20 см. Нередко занимают свои старые дупла. В кладке 3–6, чаще — 4–5 белых яиц, их размеры 30–39 × 22–28 мм. Насиживают поочередно самец и самка, вместе выкармливают птенцов. У гнезда осторожны и молчаливы. Самец в гнездовых заботах более усерден. Длительность насиживания 12–14 (до 18?) дней, птенцы вылетают из гнезда в возрасте 24–28 дней. Перед вылетом несколько дней постоянно кричат, высунувшись из дупла.

Питаются главным образом насекомыми, повреждающими кору и древесину, их личинками и куколками — усачами, кородами, заболонниками, златками, роговостами, древесными муравьями. Ошкуривают погибшие деревья, долбят древесину. В бесснежное время, а нередко и зимой, роются в муравейниках, поедая как взрослых муравьев, так и их приплод. Изредка съедают птенцов у других дуплогнездников, пьют растительные соки.

В конце лета и осенью молодые расселяются, откочевывая нередко за десятки и сотни километров от родного дупла. Взрослые птицы живут оседло или тоже кочуют. Залетных желн встречаются даже в лесотундре и далеко в степных лесополосах.

Большой пёстрый дятел — *Dendrocopos major* — *Great Spotted Woodpecker* (239)

Синоним: пестрый дятел. **Контактные признаки** возраста. Первогодки в первую зиму, весну и до первой линьки отличаются от более старых наличием заметной разницы в окраске больших верхних кроющих второстепенных маховых: часть перьев при постювенальной линьке сменяется на новые черные, а часть остается от птенцового наряда, они тусклые, черно-бурые. У более старых птиц эти перья одинаково черные. **Промеры:** вес 60–100 г; длина 22–27, крыло 13,5–15,0, размах 42–47 см.

Образ жизни. Обитатели разнообразных лесов, преимущественно смешанных и хвойных. Особенно излюбленная лесобразующая порода — осина. Избегают темных глухих лесов. В средних широтах начинают регулярно барабанивать в феврале, в степной зоне — в январе, но изредка дробь можно слышать почти круглый год. В апреле — мае заканчивается формирование пар и начинается строительство гнезд. В долблении дупла, как правило, ежегодно нового, участвуют обе птицы, но больше — самец. Используют деревья разных пород, как лиственные (чаще — осина), так и хвойные, преимущественно с мягкой, но не гнилой древесиной. Как правило, дупло находится на высоте 3–6 м (от 1 до 20), направление летка случайное, его диаметр 4,5–6 см; глубина дупла 25–35 см, диаметр — 11–12 см. Обычно на изготовление дупла пара тратит 1–2 недели. Кладка состоит из 4–8, чаще — 5–6 белых яиц, их размеры 24–30 × 19–24 мм. Насиживание после откладки последнего яйца длится 12–13 дней. Сидят поочередно обе птицы, причем ночами всегда самец. Он же остается на ночь в дупле с маленькими птенцами. Кормят птенцов вдвоем. У гнезда стараются быть незаметными. Молодые с 10-дневного возраста становятся очень крикливыми. Покидают дупло на 21–23-й день. Известны случаи «сдвоенного гнездования», когда пара имеет одновременно два гнезда: об одном выводке заботится самец, о другом — самка.

Летом питаются и кормят птенцов разнообразными насекомыми, собирая их на стволах деревьев и на земле, раскапывают муравейники, обдирают пораженные коровыми и стволовыми вредителями деревья, но долбят мало. Зимой основная пища — семена сосны, ели, лиственницы, которые дятлы добывают из шишек, срывая их с ветвей и раздалбливая в своих «кузницах» — специальных лунках в деревьях, под которыми к весне накапливаются кучи разломанных шишек. Насекомые зимой являются лишь дополнительным кормом. Весной дятлы пьют сок берез и других деревьев, пробивая в коре правильные горизонтальные или чуть наклонные ряды отверстий. Нередко разоряют гнезда мелких птиц, выпивая яйца или съедая птенцов, в т. ч. и птичьегнездинок, для чего раздалбливают дупла и искусственные гнездовья. Причем раздалбливают не только леток, но и боковые стенки. Охотно едят ягоды. Зимой могут питаться даже падалью, посещают кормушки в лесопарках.

Во второй половине лета и осенью молодые широко кочуют и залетают иногда в совсем чуждые этому виду местности и зоны. При неурожае семян хвойных кочуют и взрослые птицы, и тогда в лесу, где дятлов было много, их можно вообще не найти. Обычно же взрослые дятлы проводят зиму на своем гнездовом участке или неподалеку от него, но живут не парами, а поодиночке.

К весне старые пары, как правило, восстанавливаются. Размножаться начинают в возрасте неполного года.

Белоспинный дятел — *Dendrocopos leucotos* — *White-backed Woodpecker* (240)

Промеры: вес 100–130 г; длина 26–31, крыло 14,3–15,9, размах 44–49 см.

Образ жизни. Наиболее обычны в березняках. Живут и в лесах с участием березы и других лиственных пород, в степной зоне — по пойменным лесам. Гнездиться начинают раньше всех других дятлов, в апреле — мае. Делают дупла в погибших подгнивших осинах, ольхах, березах и других лиственных деревьях, на очень разной высоте. Любят устраивать вход в дупло под защитой большого трутовика. Дупло весьма просторное, гораздо больше, чем у большого пестрого дятла. Насколько известно, ежегодно делают новое дупло, старые дупла не используют. В кладке 3–7, чаще — 4–6 белых яиц, их размеры 26–31 × 19–22 мм. Насиживают самец и самка, в течение 14–16 дней. Птенцы сидят в дупле 27–28 дней. В отличие от птенцов других дятлов, кричат мало, только при кормлении их взрослыми.

Питаются круглый год преимущественно различными насекомыми, живущими в подгнившей древесине и под корой погибших деревьев, и большую часть жизни занимаются обдиранем коры с сухостоя, в основном березового. В конце лета едят ягоды, орехи. Шишек не долбят. Живут оседло или совершают кочевки. Наиболее подвижные молодые птицы после распадаения выводков в середине лета. Похоже, пары постоянны и существуют круглый год.

Малый пёстрый дятел — *Dendrocopos minor* — *Lesser Spotted Woodpecker* (241)

Синоним: малый дятел. **Промеры:** вес 20–32 г; длина 16–18, крыло 8,9–10,0, размах 28–30 см.

Образ жизни. Обитают в лиственных и смешанных лесах, предпочитают пойменные и заболоченные. Делают дупла в гнилой древесине — как в стволах, так и в крупных сучьях, на очень разной высоте — от самой земли (нередко — в пенках) до 10–12 м. Диаметр летка 32–38 мм, глубина дупла 10–20 см, диаметр — 10–12 см. Селятся только в свежесделанных дуплах. Начинают гнездиться рано, в степных районах — еще в апреле — мае, на крайнем севере ареала — в конце мая — начале июня. В кладке 3–8 белых яиц, чаще — 5–6. Их размеры 17–22 × 13–16 мм. Насиживают кладку и кормят птенцов самец и самка. Самец сидит ночью. Длительность инкубации 14 дней. Подрастающие птенцы в дупле постоянно кричат. Взрослые при обнаружении человека у гнезда сразу поднимают крик, но обычно скоро успокаиваются и терпят наблюдателя недалеко от гнезда. Молодые вылетают в возрасте 3 недель. Выводки очень скоро распадаются, и птенцы переходят к самостоятельной жизни.

Круглый год основу питания составляют различные насекомые и пауки, обитающие и скрывающиеся в коре и под корой. Причем малые дятлы охотно обыскивают и ошкуривают тонкие ветки и кусты, которые не привлекают других дятлов. Они осматривают бурьян, раздалбливают пустотелые трубки зонтичных растений. В конце лета молодые активно перемещаются, а осенью начинают кочевки и взрослые птицы. Зимой малые дятлы проводят в странствиях, более или менее смещаясь к югу. На севере ареала эти откочевки имеют характер настоящих миграций. Зимой птицы часто встречаются в степях южнее гнездового ареала.

Трёхпалый дятел — *Picoides tridactylus* —*Three-toed Woodpecker* (242)

Контактные признаки. На ноге 3 пальца, так как первый палец редуцирован. **Промеры:** вес 50–90 г; длина 21–24, крыло 11,8–13,2, размах 33–37 см.

Образ жизни. Самый таежный из дятлов, обитающий главным образом в лиственничниках и других хвойных, а также в смешанных лесах. Особенно охотно селится рядом с заболоченными, затопленными лесами и старыми пожарищами, где много погибших и погибающих деревьев.

Барабанить начинают еще по полной зиме. Выдалбливают дупла в сухих загнивающих деревьях, на разной высоте, обычно невысоко (редко выше 6 м), иногда — в пнях. Диаметр дупла 8–14, глубина — 20–35 см, леток круглый, диаметром 4,0–5,2 см. Заселяют и старые дупла своего вида и других дятлов. В кладке 3–7, чаще — 4–5 белых яиц, размером 21–28 × 17–21 мм. Насиживают оба члена пары, 13–15 дней, начиная с откладки последнего яйца, оба выкармливают птенцов. У гнезда беспокойны. Молодые, едва подрастут, становятся крикливыми, легко найти дупло по их крикам. Покидают дупло в возрасте 22–25 дней и еще около месяца пользуются заботой взрослых.

Питаются большей частью короедами, усачами, их личинками и другими насекомыми, которых находят, обдирая кору; реже — долбят древесину, осматривают поверхность стволов и сучьев, разыскивают насекомых под мхом, лишайниками, растущими на деревьях. Иногда, обычно весной, собирают насекомых и пауков, ползающих по лесной подстилке, копаются в муравейниках, пьют сок деревьев. Шишек не долбят, из растительных кормов едят в небольшом количестве ягоды, в основном рябины.

Зимой живут оседло даже в самых северных островных лесах в тундровой зоне. Молодые осенью и в начале зимы широко перемещаются. Возможно, кочует и часть старых птиц, но за пределы гнездового ареала выходят редко.

отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ *Passeriformes*

Птицы в подавляющем большинстве мелких, относительно немногие — средних размеров, с очень разнообразной внешностью и образом жизни. Общим для всех видов является развитие по птенцовому типу. Птенцы вылупляются слабыми, голыми или в негустом и неравномерном пуху, чаще всего растущем только на верхней поверхности тела. Родители убирают из гнезда скорлупу, обогревают и кормят птенцов, уносят их помет, имеющий вид компактных белых мешочков. Распределение гнездовых забот между самцом и самкой различно у разных видов. У большинства птенцы сидят в гнезде 10–14 дней (указано в каждом видовом очерке), однако если птиц беспокоят хищники или люди, птенцы убегают из гнезд на 1–4 дня раньше положенного срока. Особенно это свойственно гнездящимся на земле. Все наши виды в брачное время формируют пару, т. е. являются моногамными. Но у многих видов существует явление так называемой факультативной полигамии, когда у одного самца бывает две или даже больше самок (полигиния) или (гораздо реже) у одной самки — несколько самцов (полиандрия). У некоторых врановых пары сохраняются на протяжении всей жизни. У мелких воробьиных в южных, умеренных, а иногда — и северных широтах бывает по 2 и даже по 3 последовательных выводка за один гнездовой сезон. Все без исключения воробьеобразные в случае разорения гнезда с яйцами (а многие — и в случае разорения гнезда с птенцами) делают повторные кладки в новых гнездах. Как правило, откладывают в день по одному яйцу. Яйца чаще всего более

или менее правильной яйцевидной формы. Все, кроме крупных врановых, начинают размножаться на 2-м календарном году, т. е. в возрасте неполного года. Продолжительность жизни в природе у мелких видов 3–6, редко — до 10–15 лет, у врановых — до 20–30, самая крупная воробьиная птица — ворон — доживает до 40–60 лет. В неволе при хорошем содержании птицы живут дольше, чем в естественной обстановке.

Линька идет в основном в послегнездовое время и (у перелетных) на местах зимовки, но особенности этого процесса у разных видов существенно отличаются. Маховые перья сменяются постепенно, способность к полету не нарушается. Правда, есть виды (на севере, где короткое лето), у которых из-за очень интенсивной линьки летные способности сильно снижаются, а то и сходят на нет. У молодых птиц многих видов первый перьевой наряд (он называется гнездовым) отличается от взрослого, вплоть до полного несходства в окраске. Очень скоро, в возрасте 2,5–6 недель, начинается постовенальная линька и гнездовой (юношеский) наряд сменяется на первый зимний. У многих видов свежее оперение в конце лета и осенью (называется зимним) не похоже на весеннее, брачное. У одних это бывает из-за того, что широкие светлые (рыжие, охристые, белесые...) каемки полностью закрывают будущий брачный наряд, а к весне каемки обнаживаются и эта окраска «проявляется». У других осеннее оперение зимой сменяется на брачное в ходе предбрачной линьки.

Многие представители отряда — дальние мигранты, зимующие в тропических или других теплых странах. Некоторым лесным сибирским птицам приходится на пути в Ю. Азию или Африку преодолевать обширные пустыни, моря и горные страны. Как правило, такая миграция происходит большими бросками, на значительных высотах и по ночам, в т. ч. и у видов с ярко выраженной дневной активностью. После длительного перелета птицы несколько дней отдыхают и пополняют энергетические потери. В это время настоящие лесные или околородные птицы ухитряются успешно кормиться в совершенно чуждых для них условиях пустыни или гор.

Воробьеобразные (традиционно их называют еще Воробьинообразными) — самый представительный отряд птиц, насчитывающий ок. 5100 видов, это почти 60 % общего числа видов птиц, обитающих на земле. Распространены по всему миру, кроме Антарктиды. Из 4 подотрядов в нашей стране обитают представители только одного подотряда — Певчих Воробьиных (*Passeres*, или *Oscines*), и все наши воробьеобразные относятся к этой группе, в т. ч. такие «непевчие», как ворона. В Сибири встречается ок. 250 видов, которые по современной систематике относятся к 24 семействам.

семейство Ласточковые *Hirundinidae*

Мелкие насекомоядные птицы. Имеют маленький клювик и широкий разрез рта. Крылья заостренные, хвост выемчатый или вильчатый. Добычу ловят почти исключительно в воздухе. По земле ходят плохо. В семействе ок. 80 видов, обитающих по всему миру, кроме Антарктиды, больше всего их в Африке. В России встречается 10 видов, в Сибири — 7 видов, все гнездящиеся.

Береговушка — *Riparia riparia* — *Sand Martin* (242)

Синоним: береговая ласточка. **Контактные признаки.** Близкий вид — бледная береговушка (см. ниже). **Промеры:** вес 11–19 г; длина 12–14, крыло 10,3–11,5, хвост 53–59, размах 28–30 см.

Образ жизни. Прилетают в конце весны, при распускающейся зелени, на крайний север — относительно раньше, но тоже одними из последних птиц. Гнездятся в норах, которые роют сами в крутых обрывах. Наиболее часто

гнездятся по берегам, подмываемым реками, но нередко — далеко от воды, в стенах песчаных карьеров и даже в небольших ямах с хотя бы невысокими, но крутыми стенками. Известно гнездование на пологих склонах и даже на ровной поверхности. Поселяются колониями, иногда — многотысячными, где норка от норки отстоит всего на 20–50 см. Чаще бывают колонии из нескольких десятков или нескольких сотен гнезд. Местами есть гигантские колонии из тысяч норок. И относительно редко, обычно у границ ареала, селятся небольшими группами или вовсе одиночными парами. Не избегают близости поселков.

Рюот норку самец и самка, пользуясь клювом и лапками. Охотно занимают старые, только немного углубляя их. Глубина норки зависит от плотности грунта и составляет от 0,2 до 1,5 м, чаще — 0,5–1 м. Диаметр хода 4–6 см, форма хода овальная, немного приплюснутая сверху. В мягком песчаном грунте стенки осыпаются и ход становится шире. В конце норки расширение — гнездовая камера с довольно неаккуратной выстилкой из травы и крупных перьев. В кладке 4–7, чаще — 5 яиц. Они белые, без всякой пигментации, размером 15–22 × 10–14 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки последнего яйца, 12–16 дней. Вместе выкармливают птенцов, которые вылетают в возрасте 19–20 дней. В южной части ареала береговушки успевают вывести птенцов дважды за лето.

Питаются исключительно насекомыми, ловят их в воздухе, чаще всего — у воды или над водой. Но могут собирать насекомых с воды, растений, земли, схватывая их на лету или присаживаясь. При похолоданиях и затяжных дождях, когда насекомые не летают, ласточки отсиживаются в норках, могут собираться по несколько птиц, прижиматься друг к другу, впадать в оцепенение с понижением температуры тела.

В первые дни после вылета птенцы держатся у колонии и часто возвращаются в норки. Позднее они объединяются в стаи и кочуют вдоль рек, отдыхают на проводах, останавливаются на ночевку в оказавшихся поблизости колониях или в тростниках. Осенний отлет начинается в конце июля, заканчивается в сентябре. Летят рыхлыми группами и стаями, нередко большими, из тысяч птиц. Места зимовки находятся в Африке. Многие из птиц, доживших до следующей весны, прилетают гнездиться к своим прежним колониям. Прилетают и некоторые из родившихся тут молодых птиц, но большинство расселяется очень широко.

Бледная береговушка — *Riparia diluta* — *Pale Martin* (243)

Систематика. Во многих публикациях фигурирует как подвид береговушки *R. r. diluta* либо не выделяется даже в качестве подвида. Сегодня видовая самостоятельность доказана, гибридов с береговушкой либо нет, либо они редки. **Синонимы:** *R. riparia diluta*, бледная ласточка. **Контактные признаки.** Задняя сторона цевки или большая ее часть оперена (у береговушки обычно есть лишь небольшой пучок перьев в нижней части задней стороны цевки); глубина вырезки хвоста обычно меньше 7 мм (у береговушки — обычно больше 7 мм). **Промеры:** вес 9–16 г; крыло 9,4–11,1, хвост 48–56 см.

Образ жизни в общих чертах как у береговушки, более склонны селиться в открытых местообитаниях и вдалеке от воды — в карьерах, стенках ям и пр. Описано гнездование как одновидовыми колониями, так и в общих колониях с береговушками. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

Скальная ласточка — *Ptyonoprogne rupestris* — *Crag Martin* (244)

Промеры: вес 17–30 г; длина 14–15 см, крыло 12,0–13,5, размах 32–35 см.

Образ жизни. Населяют безлесные горные ущелья и выходы скал на склонах гор. Гнезда устраивают на скалах, обычно вблизи воды. Гнездо помещается на отвесных стенках открыто либо под прикрытием карнизов или выступов, часто в нишах и пещерах. Гнездятся небольшими колониями. Слепленные из глины гнезда похожи на гнезда древесных ласточек, открыты сверху. Лоток выстилают стебельками растений, перьями и пухом различных птиц. В полной кладке от 2 до 5 яиц, чаще — 3–4. Яйца окраской похожи на яйца деревенской ласточки, но с более темным сливочным фоном, обычно пятна более густые, крупные, темные, коричневые, бывают темные извитые линии. Размеры яиц 18–22 × 13–16 мм. Насиживание длится 13–17 дней, насиживает самка, самец может ее подменять в гнезде, но очень недолго. Птенцы сидят в гнезде 24–27 дней. Гнездятся поздно: в начале августа большинство птенцов еще находятся в гнездах, и родители их кормят.

Питаются, как и другие ласточки, насекомыми, которых ловят на лету. Полет сильный и маневренный. Часто планируют на расправленных крыльях, вертятся и разворачиваясь, перемежая планирование с несколькими сильными взмахами. Любят «патрулировать» вертикальные скальные стенки высоко в горах, часто летают на большой высоте, как стрижи.

Осенний отлет основной массы птиц происходит в сентябре. Зимуют в Африке и на Ближнем Востоке.

Деревенская ласточка — *Hirundo rustica* — *Barn Swallow* (244)

Синоним: ласточка. **Промеры:** вес 11–24 г; длина 17–23, крыло 11,4–13,5, размах 32–36 см.

Образ жизни. Прилетают поодиночке и небольшими стайками в конце весны, примерно во время распускания листьев на деревьях. Между прилетом и гнездованием проходит несколько недель. Исходное гнездовое местообитание — горная местность, гнезда располагают на скалах и в пещерах. Изредка устраивают гнездо на деревьях, прилепляя его на ствол, толстые сучья или под гнезда хищных птиц. В настоящее время это практически синантропный вид, населяющий сельскую местность, где есть деревянные постройки, открытые травянистые пространства и желательно скот.

Гнезда чаще всего строят на деревянной, реже — на каменной стене под крышами, широкими карнизами, навесами, под мостами, в колодцах. Поселяются даже на транспортных средствах (на теплоходах, в вагонах) и путешествуют вместе с ними. Больших колоний не формируют, но нередко несколько пар живут по соседству под одной крышей. Гнездо лепят вместе самец и самка, используя комочки грязи и «арматуру» из травинки и соломинок, выстилка — из мелкой травы, перьев, шерсти, конского волоса. Охотно занимают и достраивают старые гнезда. В местностях, где преобладает песчаный грунт, ласточки не гнездятся только из-за того, что не могут найти липкую грязь для гнезда. В кладке 2–8, обычно — 4–6 яиц, матово-белых, с небольшими пятнами или крапинами бурого, коричневого или ржавчатого цвета. Размеры яиц 16–24 × 12–15 мм. С начала откладки яиц самка ночует в гнезде, часто сидит и днем, регулярное насиживание начинается за 2–3 дня до завершения кладки. Насиживает в основном самка, самец в некоторых парах ненадолго подменяет самку на гнезде. Длительность инкубации изменчива (более всего зависит от погоды), от 11 до 20 дней, чаще — 13–15 дней после откладки последнего яйца. Птенцов кормят обе взрослые птицы: 19–22 дня в гнезде и 1–1,5 недели после вылета, обычно в эти дни молодые прилетают в гнездо ночевать. На юге и в средних широтах многие пары выводят за сезон два и даже три выводка.

Питаются насекомыми, которых ловят у реки, на лугах, выгонах, летая высоко над землей. Любят сопровождать стада, особенно коров, летают у них прямо под ногами. При похолоданиях сидят в гнездах, иногда собираются группами, впадают в оцепенение, бывает массовая гибель от истощения.

В конце лета касатки собираются большими, на юге ареала — многотысячными, рыхлыми и аморфными стаями, кочуют, отдыхают в деревнях, сидя на строениях, на проводах, в тростниках на болотах, иногда собираются на чердаках, в дуплах. Отлетают в августе — сентябре, на юге Сибири последних птиц можно видеть в начале октября. Зимуют в Африке и на юге Азии. У касаток очень велика привязанность к месту гнездования, куда они стремятся вернуться каждую весну. В периоды весенних миграций ласточки нередко пролетают гнездовой ареал и оказываются далеко на севере, в тундре, где большинство их, видимо, гибнет. Деревенских ласточек можно привлекать на гнездование теми же средствами, что и городских.

Рыжепоясничная ласточка — *Cecropis daurica* —

Red-rumped Swallow (245)

Синоним: даурская ласточка. **Промеры:** вес ок. 25–35 г; длина 17–21, крыло 11,1–12,9, размах ок. 30–35 см.

Образ жизни в общих чертах как у деревенской ласточки, но обитают в более южных и сухих районах. Поселяются отдельными парами в горах и населенных пунктах городского типа, в целом менее синантропны, чем деревенские ласточки. Весенний прилет обычно приходится на середину — конец мая. Строят лепные гнезда на скалах, преимущественно в нишах, под потолками и карнизами зданий, на железобетонных балках мостов. Конструкция гнезда несколько иная, чем у деревенских и городских ласточек: вход в гнездо представляет собой трубку, слепленную из мокрой глины, как и само гнездо. Поэтому ласточки поселяются непременно где-то недалеко от воды. Охоту занимают и подновляют старые гнезда. Выстилка гнезда — тонкие травинки и перья. В кладке 4–6 чисто-белых яиц, их размеры, по немногим данным, 19–20 × 13–14 мм. Насиживают ок. 2 недель, птенцы сидят в гнезде 3–3,5 недели, после вылета их еще несколько дней кормят родители. Питаются летающими насекомыми, ловят их на открытых и относительно влажных местах, но могут собирать добычу на растениях и на земле. В более южных широтах обычны две успешные кладки за лето, в Сибири такие случаи не известны. Зимуют в Африке, Ю. и Ю.-В. Азии. На зимовках линяют.

Вороник — *Delichon urbica* — *House Martin* (246)

Синоним: городская ласточка. **Контактные признаки** подвидов: у *D. u. urbica* самые длинные перья надхвостья черные, у *D. u. lagopoda* все надхвостье белое. У *urbica* мелкие нижние кроющие крыла практически однотонно-бурые, у *lagopoda* эти кроющие с осветленными вершинками, образующими на нижней стороне крыла чешуйчатый рисунок. Вырезка хвоста у *urbica* глубокая — расстояние от вершин самых длинных (черных) перьев надхвостья до вершин центральных (самых коротких) рулевых почти вдвое меньше глубины вырезки (расстояние от вершин центральных до вершин крайних рулевых), а у *lagopoda* расстояние от вершин самых длинных перьев надхвостья (они белые) до вырезки примерно равно глубине вырезки. **Промеры:** вес 14–25 г; длина 14–17, крыло 9,8–11,8, размах 29–33 см.

Образ жизни. Весенний прилет очень растянут и обычно приходится на время распускания зелени, в средних широтах — на начало мая, на севере — на конец мая. Изначальное гнездовое местообитание — скалы, и кое-где можно

найти такие поселения. Впоследствии вид перешел на гнездование сначала на каменных, а потом — и на деревянных строениях, так что теперь основные места гнездования — города и деревни.

Поселяются колониями, в которых бывает до нескольких десятков, редко — нескольких сотен гнезд, а также отдельными парами. Как правило, строят гнезда в форме четверти шара, используя в качестве материала комочки сырой грязи, прилепляют гнезда под карнизами, навесами, балками и в подобных местах. Предпочитают заселять сохранившиеся старые гнезда. Первыми на местах гнездования появляются самцы и привлекают самок, иногда начинают строить гнезда в одиночку. Но часть пар образуется еще на пролете, и обычно гнездо строит пара. Дно гнезда выстилают травинками, мхом, паклей, нитками, перьями и прочим материалом. Иногда гнездятся в неглубоких норах береговушек, вылепляя в них гнездо из грязи. Яйца чисто-белые, размером 16–22 × 12–15 мм. В кладке 1–9, обычно — 4–5 яиц. Насиживают самец и самка по очереди, начиная с откладки последнего яйца, в течение 14–15 дней, при холодной погоде инкубация может затянуться до 20 суток. У новорожденных птенцов редкий светло-серый пух. Ротовая полость птенцов желтая. Птенцов кормят 19–26 дней в гнезде и некоторое время после их вылета. На юге Сибири некоторые пары вырашивают за лето два выводка.

Питаются летающими насекомыми, в основном мелкими, за которыми охотятся, летая по открытым местам. При ненастной погоде не охотятся, пережидая это время в гнездах, залетают греться в помещения, сбиваются кучами на чердаках. При затяжной непогоде много ласточек погибает, но часть птиц может находиться в состоянии оцепенения в течение нескольких дней.

Отлетают на юг небольшими стаями или сплошным разреженным аморфным потоком, мигрируют в дневное время. Отлет идет в основном в августе, в степной зоне он может затягиваться до начала октября. Зимуют на юге Африки и Азии. Многие птицы следующей весной возвращаются к своим прошлогодним гнездам. Воронков можно привлекать на гнездование, изготовляя для них искусственные гнезда по подобию настоящих из гипса, цемента с опилками, папье-маше и прикрепляя их под крышами. Для облегчения строительства гнезд для ласточек прибивают специальные полочки под карнизами, выставляют корыта с мокрой глиной. И если есть поблизости места, где ласточки могут ловить насекомых, то их удастся привлечь на гнездование.

Восточный вороник — *Delichon dasypus* —

Asian House Martin (246)

Промеры: вес ок. 16–27 г; длина 13–14, крыло 10,3–11,0 см.

Образ жизни. Населяют субальпийский пояс гор. Появляются у колоний в конце мая — первой декаде июня. Сроки гнездования очень растянуты и в значительной степени зависят от погодных условий. Гнездятся небольшими плотными колониями на отвесных скалах у берегов водоемов, чаще всего — горных рек и ручьев. В отличие от воронка, гнездо открытое, располагается на небольших карнизах и выступах в расщелинах скал. Очень любят устраивать гнезда на переувлажненных стенках, с которых буквально сочится вода, в непосредственной близости от водопадов, нередко прямо за струей падающей воды. Ниши с гнездами защищены от прямых солнечных лучей, в них прохладно. Основание гнезда лепят из глины с примесью травы и хвоинки, лоток выстилают сухой травой и сухой хвоей кедра. Нередко соседние гнезда слепляются воедино. Описан случай, когда в постройке гнезда для позднего (повторного?) гнездования участвовало около половины птиц колонии. Полная

кладка состоит из 2–5, обычно — 4 яиц белого цвета без пестрин и пятен, размеры яиц 18–20 × 13–14 мм. Обычно к 1 июля в большинстве гнезд полные кладки, птенцы находятся в гнезде ок. 2 недель и в конце июля — начале августа покидают его. Способы питания — как у других ласточек. На осеннем пролете встречаются в первой декаде сентября. Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии.

СЕМЕЙСТВО Жаворонковые *Alaudidae*

Мелкие птицы плотного телосложения с коническим, реже — тонким клювом. Цевка, в отличие от цевки всех других наших воробьиных птиц, в своей задней части не сжата с боков и не заострена, а округлая, покрыта несколькими щитками. Задний палец у большинства видов снабжен длинным и почти прямым когтем. У многих видов крайние рулевые белые, внутренние второстепенные и третьестепенные маховые более или менее удлинены и образуют «внутреннюю вершину» крыла. Самое внешнее первостепенное маховое рудиментарное, по длине примерно достигает вершин кроющих перьев кисти или же настолько мало, что совсем не заметно.

Характерные обитатели открытых ландшафтов: лугов, степей, полупустынь и пустынь. Представители лишь одного вида освоили тундру и альпийский пояс гор. Некоторые охотно заселяют сельскохозяйственные земли. Будучи наземными птицами, хорошо бегают, предпочитают участки с открытой поверхностью почвы и редкой растительностью и избегая густых сомкнутых травостоев. Как адаптацию к такому способу передвижения можно рассматривать и прямой удлинённый коготь заднего пальца, увеличивающий площадь опоры и устойчивость на неровной поверхности грунта. Полет сильный, широкие крылья обеспечивают возможность особого трепещущего, «жаворонкового» полета, который у многих видов ярко проявляется при пении.

Гнезда, имеющие форму неглубокой чаши, помещают на земле, обычно в ямке, среди стеблей и листьев растений. Практически у всех видов по внешнему краю гнезда бывает «порог» из комочков грунта или навоза для того, чтобы уравнивать край гнезда с поверхностью грунта. Кормят птенцов обе взрослые птицы. У птенцов ротовая полость желтая или оранжевая, на языке характерные, видимо, для всех видов три темные точки — одна на кончике и две у основания. Молодые оставляют гнездо очень рано, еще не способными к полету. Рассредоточенное затаивание птенцов в окрестностях гнезда снижает риск их гибели от хищников. Многие виды выводят птенцов дважды в сезон.

Активность ярко выраженная дневная, с пиком в утренние часы. Питаются разнообразной животной и растительной пищей: различными беспозвоночными (преимущественно насекомыми), которых собирают с земли и листьев невысоких растений, семенами и зелеными частями трав. Летом в рационе преобладают животные корма, а для птенцов эта пища единственная. В конце лета и в холодное время года преимущественно или полностью растительная.

Линька взрослых (полная, сменяются все перья) протекает раз в году, после окончания размножения, первоодки проходят также полную постовальную линьку, приобретая взрослый наряд в конце лета — осенью. Осенняя окраска отличается от брачной наличием светлых каемок на перьях, которые у некоторых видов существенно изменяют облик птиц. К весне эти каемки обнашиваются.

В северных и умеренных широтах жаворонки — типичные перелетные птицы, южные виды зимой нередко кочуют, не выходя далеко за пределы гнездового ареала.

Семейство насчитывает ок. 75 видов. В фауне России встречается 14 видов, в нашем регионе — 12, из них гнездятся 10 видов.

Малый жаворонк — *Calandrella brachydactyla* — *Greater Short-toed Lark* (247)

Синоним: *C. cinerea*. **Контактные признаки.** Первое первостепенное маховое перо очень мало (менее 5 мм) и полностью скрыто в кроющих кисти. Коготь заднего пальца не больше длины самого пальца. **Промеры:** вес 18–30 г; длина 14–17, крыло 8,2–10,1, размах 27–31 см.

Образ жизни. Прилетают сравнительно поздно, уже в зеленющую степь. Обитатели сухих и бедных растительностью степей и полупустынь. Любят холмистый рельеф с плешинами и каменистыми россыпями, избегают густой травы. Иногда селятся на возделанных землях. Нередко формируют поселения наподобие разреженных колоний. Сезон пения короткий, вскоре после начала гнездования активность пения снижается и птицы становятся малозаметными.

Гнездо устраивают на земле, стараясь найти естественную ямку где-нибудь под пучком травы. Гнездо строит самка, может сама выкапывать ямку. Материал — сухая трава, лоток выстилает растительным пухом и различными тонкими волокнами, растрепанными травинками, мягкими метелками злаков. Вся постройка довольно рыхлая. Снаружи вокруг гнезда часто делают обкладку из комочков земли и навоза. В кладке 3–5 яиц, обычно — 4. Окраска яиц с типичным для жаворонков густым мелким и неравномерным крапом и пятнами ржавчатого, коричневатого или охристо-бурого цвета на желтоватом, оливково-буром, зеленовато-сероватом фоне. Бывают кладки с очень мелким и равномерным крапом, как у камышовки-барсучка, или даже в виде монотонной вуали, как у желтой трясогузки. Размеры яиц 17–22 × 13–16 мм. Насиживают с появления последнего яйца в течение 11–13 дней. Насиживает самка, а по некоторым данным — иногда и самец. Птенцы сверху покрыты длинным красновато-бурым пухом, ротовая полость желтая, с оранжевым небом, на языке 3 черных точки, клювные валики бледно-желтые. Птенцы уходят из гнезда, не умея летать, в возрасте 10–11 дней. Два, а возможно и три, вывода в сезон — весьма обычны для этого вида, но в пределах Сибири это не изучено, как и другие особенности биологии. Могут обходиться без воды, но если она есть поблизости, охотно летают пить и купаться.

Послегнездовые кочевки начинаются уже в июле, и в этот период можно ожидать появления стаек этого вида севернее гнездового ареала. Отлетают в основном в сентябре, самые поздние птицы встречаются до конца октября. Зимуют в С. Африке, на Ближнем Востоке и в Ю. Азии.

Серый жаворонк — *Calandrella rufescens* — *Lesser Short-toed Lark* (248)

Синоним: *C. pispoletta*. **Контактные признаки.** Как и у малого жаворонка, очень короткое рудиментарное первое первостепенное маховое, коготь заднего пальца короткий, не длиннее самого пальца. **Промеры:** вес 20–30 г; длина 15–18, крыло 8,7–10,5, размах 28–34 см.

Образ жизни. Прилетают рано, со сходом снега. Для гнездования выбирают сухие равнинные жаркие местности, охотнее всего — солончаки. Но вообще в выборе мест гнездования не капризны, гнездятся среди невысокой редкой полыни, кустиков солянок и т. д. Период пения (как и прилет) начинается раньше, чем у малого жаворонка, и почти заканчивается ко времени позеленения степи. Гнездо обычно размещают под прикрытием невысокой

травки, стараются найти естественную ямку. Гнездо довольно плоское, свито рыхло из мелкой травы, в выстилке нередко присутствует растительный пух. Снаружи многие гнезда обложены для маскировки кусочками земли или навоза. Этот «порог» бывает по размерам и массе больше самого гнезда. В кладке 4–5 яиц. По окраске они очень похожи на яйца малого жаворонка, но обычно опятнение более крупное. Размеры яиц 17–22 × 13–16 мм. В насиживании участвуют как самка, так и самец (меньше), начиная с завершения кладки. Инкубация ок. 12–13 дней. У птенцов длинный пух светло-песочного цвета, ротовая полость оранжевая, с тремя темными точками на языке. Видимо, в течение сезона выводят птенцов дважды.

Кочевки начинаются еще в разгар лета, когда молодые, державшиеся до того поодиночке, объединяются в стайки. Отлетают ранней осенью, примерно в сентябре. Зимуют на юге гнездового ареала — в С. Африке, на Ближнем Востоке, в Ю. и Ю.-В. Азии.

Солончаковый жаворонок — *Calandrella cheleensis* —

Asian Short-toed Lark (248)

Промеры: вес ок. 17–27 г; длина 13–14, крыло 8,7–9,7 см.

Образ жизни. В местах гнездования на севере ареала появляются в конце апреля — начале мая и сразу же приступают к гнездованию. Населяют полупустыни, сухие степи и агропромышленные ландшафты. Выбирают ровные сухие участки с негустой и невысокой растительностью, частично заросшие днища высохших озер, старые пашни, солончаки, открытые песчаные участки. Гнезда обычно слабо прикрыты, располагаются у основания кустика травы или среди частично полегшей негустой прошлогодней ветоши, обычно в естественных углублениях в почве. Гнездовой материал — тонкие стебельки и листья трав, иногда в небольшом количестве присутствуют растительный пух и отдельные перья. Большинство гнезд имеют «крыльцо» — примыкающую к гнезду площадку, выложенную кусочками сухого овечьего помета, реже — камешками или стеблями трав. В полной кладке 3–5, обычно — 3–4 относительно светлых яйца с густым мелким крапом на белесом коричневато-сероватом фоне. Глубокие пятна — размытые буровато-фиолетовые, поверхностные — обычно размытые, реже четкие коричневые или охристо-бурые, распределены по яйцу равномерно либо образуют более плотное кольцо или «шапочку» на тупом конце. Размеры яиц 17–21 × 14–16 мм. Насиживает самка, ее иногда сменяет самец. Длительность инкубации 11–13 дней. Птенцы покрыты длинным светлым коричневато-серым пухом. Ротовая полость желтая, в средней части (небо и в районе основания языка) — оранжевая, глотка имеет оранжево-мясной цвет, клювные валики белые, на языке три черные точки. Птенцы покидают гнездо на 10-й день после вылупления. Слетки встречаются с начала июня до начала августа. Хотя бы часть птиц выводит потомство дважды за сезон, так как кладки со свежими яйцами встречаются весь июнь.

В августе собираются в стаи и широко кочуют по степи. Основной отлет происходит в сентябре, хотя отдельные стайки задерживаются до ноября. Отлетают недалеко, уже в Монголии это кочующие птицы, концентрирующиеся зимой в малоснежных местах.

Степной жаворонок — *Melanocorypha calandra* —

Calandra Lark (249)

Синоним: джурбай. **Промеры:** вес 53–73 г; длина 19–22, крыло самцов 122–141, самок — 115–122, размах 38–44 см.

Образ жизни. Прилетают рано, с появлением проталин или еще по сплошному снежному покрову. Населяют ковыльные, полынно-ковыльные, злаково-полынные и некоторые другие типы степей, иногда — поля и сухие луга.

Гнездо располагается под прикрытием небольшого кустика травы, свито из сухих стеблей и листьев трав, выстилка из более тонких травинки, коreshков, растительного пуха. По наружному краю гнезда бывает «порог» из кусочков грунта. В кладке 2–6, чаще — 4–5 яиц. Окраска скорлупы бледно-зеленоватая, желтоватая или сероватая, пятна коричневые или бурые разных оттенков, интенсивности и величины, в основном мелкие, вплоть до крапа и сыпи, они равномерно распределены по всему яйцу или сконцентрированы у тупого конца. Размеры яиц 20–28 × 16–20 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего яйца, около 16 дней, не исключено некоторое участие самца. При опасности отводят, изображая раненую птицу. Подробности биологии не описаны. Возможны две успешные кладки за лето. Кочевки начинаются с июля и переходят в отлет. Последние птицы улетают в октябре, возможно — в ноябре. Зимуют в пределах гнездового ареала, отлетая только из его северных районов.

Монгольский жаворонок — *Melanocorypha mongolica* —

Mongolian Lark (250)

Промеры: вес самцов 41–67 г; длина 18–22, крыло самцов 13,2–13,6, самок — 11,6–12,2, размах 35–41 см.

Образ жизни. Частично оседлые и кочующие птицы. Населяют широкие долины, межгорные котловины, берега рек, пресных и солоноватых озер с сухими степями, придерживаясь увлажненных мест с густой и достаточно высокой травой, а также поля и пустыри с высокой растительностью, избегают опустыненных участков. Держатся в гнездовое время парами, в остальное — стаями, выбирая малоснежные места с обилием корма. Распад зимних стай и прилет на места гнездования — с конца марта — начала апреля. Гнезда устраивают под прикрытием травы на земле в небольшой ямке, которую обычно роют сами. При строительстве гнезда используют сухие листья и стебли трав, вход обкладывают камешками и сухими комочками грязи. Кладка состоит из 3–5 сероватых или светло-кремовых яиц с бурными пятнами. Размеры яиц 21–25 × 16–20 мм. Бывает 2 выводка, массовая откладка яиц первой кладки — в 1-й декаде мая, вторая кладка — во 2-й декаде июня. Насиживает кладку самка, 12–13 дней. Птенцов кормят оба родителя. Птенцы оставляют гнездо на 9–10-е сутки. Стаи формируются в августе — сентябре. Зимой кочуют по бесснежным участкам степи, вдоль дорог и у населенных пунктов в пределах гнездового ареала. Как редкий вид монгольский жаворонок занесен в Красную книгу России.

Белокрылый жаворонок — *Melanocorypha leucoptera* —

White-winged Lark (250)

Промеры: вес 36–53 г; длина 17–21, крыло 10,3–12,8, размах 27–37 см.

Образ жизни. Прилетают с появлением проталин, немного позднее полевых жаворонков. Гнездятся в степях с различным составом травяного покрова, зачастую рядом с полевыми жаворонками, но любят участки с разреженным покровом, с пропелешинами, скотобоем, грунтовыми дорогами. Расположение и устройство гнезда, гнездовой материал — как у полевого жаворонка. Наиболее обычный размер кладки — 5–6 яиц. Их окраска — как у полевого жаворонка.

Размеры яиц, по немногим имеющимся данным, 20–25 × 15–17 мм. Насиживает самка, но самец, видимо, тоже принимает некоторое участие. Инкубация 12–13 суток. Птенцы — в серовато-палевом пуху, зев оранжевый, с тремя черными точками на языке. Подробности гнездовой биологии не описаны. Отлетают в основном в сентябре, заканчивают отлет в октябре. Зимуют в Закавказье и Средней Азии.

Чёрный жаворонок — *Melanocorypha yeltoniensis* —

Black Lark (251)

Промеры: вес самцов 55–76, самок — 51–68 г; длина 18–22, крыло самцов 12,4–14,4, самок — 11,1–12,7, размах 37–43 см.

Образ жизни. По гнездовым местообитаниям распределяются с появлением проталин. Возможно, некоторые пары формируются еще в весенних стаях. Населяют преимущественно степи с наличием или преобладанием низкорослой полыни, в иных степных ассоциациях их меньше. Важно, чтобы были участки голого грунта или с редкой травкой. Из-за этого часто селятся у грунтовых дорог и скотопрогонных троп.

Несмотря на раннее распределение по гнездовым местообитаниям, гнездование начинают примерно в одно время с другими жаворонками. Гнезда чаще всего помещают среди невысокой, но не редкой полыни или другой травы, под ее прикрытием, реже — в относительно высокотравной полынно-ковыльно-типчаковой степи. Могут устроиться на голой плешине или солончаке, среди скошенного тростника у озера. Гнездовой материал — сухая трава, в т. ч. полынь, мягкие растительные волокна. Кладка состоит из 3–6 яиц (известно до 8), обычно — 4–5. Окраска яиц типичная для жаворонок: фон белый, немного голубоватый, зеленоватый, буровато-белый, пятна бурые, оливковые, коричневые, ржавчатые, разной величины, обычно мелкие и густо распределены по всему яйцу, нередко закрывают фон полностью, на тупом конце обычно гуще. Бывает сплошная ровная сыпь или вуаль по всей поверхности яйца. Размеры яиц 22–28 × 16–20 мм. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки, 15–16 дней. Птенцы сверху покрыты длинным пухом песочно-желтого или буровато-охристого цвета, зев оранжевый, с тремя черными пятнами на языке. Кормят птенцов обе взрослые птицы. Возможно, бывает две кладки за сезон.

Корм птенцов — насекомые, летний корм взрослых — тоже в основном животный, но с примесью семян и некоторых зеленых частей растений. Видимо, не могут обходиться без воды, летают на водопой даже в разгар гнездового сезона.

Формирование стай начинается уже в июле, и с этого времени до следующей весны черные жаворонки ведут стайную жизнь. Самцы и самки на протяжении значительной части года кочуют отдельными стаями. Кочевки совершают как в пределах гнездового ареала, так и за его пределами, в т. ч. к северу до лесостепи. Самки более склонны откочевывать к югу, а на север залетают обычно самцы. К весне встречаются и смешанные стаи, но стаи самок странствуют и тогда, когда самцы уже живут оседло на своих территориях. В межсезонье преобладает растительная пища, а зимой семена трав — практически единственный корм. Птицы выбирают их из торчащих над снегом растений, а также собирают с поверхности земли. При этом жаворонки могут разгребать тонкий слой снега ногами, как куры, а в более глубоком снегу роют норы глубиной до 10–15 см. Мощным клювом могут раздалбливать ледяную корку. Более всего любят кормиться на дорогах и выдувах.

Рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris* — *Horned Lark* (252)

Синоним: рюм. **Промеры:** вес 27–48 г; длина 15–20, крыло 9,8–11,7, размах 31–37 см.

Образ жизни. Весенняя миграция рюмов проходит с ранней весны, отлет из степей на север растягивается до мая. Летят большими и малыми стаями. В тундре прилетают при появлении проталин одними из первых среди птиц. Южные рогатые жаворонки распределяются по местам гнездования также очень рано. Почти все выжившие самцы и большинство самок возвращаются на гнездование на свою прежнюю территорию. Гнездовые местообитания в тундре — более или менее рельефные и бедные растительностью участки: склоны оврагов, поросшие низкой травкой или полуздерненные крутые берега рек, реке — ровная, но всегда довольно сухая тундра. В степи и горах тоже гнездятся по участкам со скудной редкой травой и неровным рельефом, но избегают крутых гор и склонов со скалами и осыпями.

Самцы поют еще на пролете, а более активно — на гнездовой территории, с прилета и на протяжении всего периода гнездования. Гнездо располагают довольно открыто, обычно рядом с пучком травы, но не терпят высокой и нависающей растительности. Гнездо аккуратно свито из травы, выстлано, как правило, растительным пухом, иногда в нем бывает шерсть грызунов, овец, собак, крайне редко — перья. В степи бывают гнезда только из травы, без пуховой выстилки. Снаружи гнезда обычно выложен «порожек» из кусочков земли, налипших лишайников, скотского помета — для маскировки и сравнения края гнезда с окружающей поверхностью. В кладке 2–5 яиц охристо-серой окраски, с густым мелким неровным крапом серого или буроватого цвета. Размеры яиц 20–26 × 14–18 мм. Насиживает самка, начиная с последнего или предпоследнего, иногда — уже с первого яйца (повторные и вторые кладки), в течение 11–13 дней. Есть сообщения об участии в насиживании самцов (в степи). Видимо, если это и бывает, то редко. Самец обычно сторожит и при опасности предупреждает самку. Та либо потихоньку покидает гнездо, либо (обычно в конце инкубации или при согревании птенцов в холодную погоду) затаивается и взлетает почти из-под ног человека, долго не возвращается. От гнезда не отводят. Птенцы покрыты длинным охристым или охристо-белым пухом, окраска ротовой полости оранжево-желтая или оранжевая, с тремя черными пятнами на языке. Выкармливают обе взрослые птицы. Птенцы сидят в гнезде 9–12 дней.

После выхода из гнезда выводок разделяется, часть птенцов ходит с самкой, часть — с самцом. Или же все птенцы остаются на попечении самца, а самка строит новое гнездо и насиживает новую кладку. На юге рогатые жаворонки успевают вырастить птенцов дважды или трижды. В тундре, даже в арктической, некоторые пары рюмов выкармливают два выводка, если весна начинается не очень поздно. В случае разорения первого гнезда повторно на прежней территории гнездятся практически все пары.

Птенцов кормят самыми разными насекомыми, собирая их на земле. Летом взрослые птицы тоже питаются в основном животной пищей, меньше — семенами. В зимнее время едят разные семена, выбирая их из торчашей над снегом травы, из сена, подбирая на дорогах. Могут рыть в снегу кормовые норы до 25 см глубиной и искать там семена.

В конце лета кочуют выводками, которые к осени постепенно объединяются в большие стаи, не имеющие определенного строя. Степные рогатые жаворонки остаются в степях и зимой широко кочуют, в т. ч. и к северу от гнездового ареала. Стаи рюмов отлетают из тундры поздней осенью или уже

по снегу. Постепенно они продвигаются на юг, придерживаясь открытых мест. Долетают до южных степей и пустынь.

Лесной жаворонок — *Lullula arborea* — *Woodlark* (254)

Синоним: юла. **Контактные признаки.** Задний коготь типичный для жаворонков — длинный и прямой. **Промеры:** вес 23–32 г; длина 15–18, крыло 8,7–10,2, размах 28–34 см.

Образ жизни. Прилетают рано, примерно в одно время с полевыми жаворонками. Гнездовые местообитания европейского подвида — светлые негустые леса, лиственные и смешанные, главным образом сосновые, а также поляны, опушки, зарастающие вырубки и т. п. Птицы южного подвида гнездятся в открытой, преимущественно холмистой, местности, в которой нет не только древесной, но и кустарниковой растительности.

Петь начинают еще на пролете, и часть пар, возможно, формируется уже в это время. После прилета самцы активно поют на своих территориях. Неактивное пение продолжается до июля, иногда слышно и в августе. Гнезда устраивают преимущественно на открытых местах на земле среди травы, под ее прикрытием. В строительстве принимают участие оба члена пары. Гнездовой материал — трава, корешки, мох, изнутри бывают шерсть и конский волос. В кладке 3–6 яиц, обычно — 4–5. Окраска яиц типичная для жаворонков, как правило, более светлая, чем у полевого. Фон скорлупы беловатый, нередко слегка розовый. Пятна обычно мелкие и негустые, но могут быть в виде сплошного слоя или густой сыпи, иногда образуют «шапочку» или венчик вокруг тупого конца. Их цвет рыжеватый, коричневатый, бурый, серый, оливковый, серо-фиолетовый. Размеры яиц 19–24 × 14–18 мм. Насиживание начинают с завершения кладки. Сидит только самка, 12–15 (до 16) дней. У птенцов сверху обильный длинный пух светло-серого или охристо-серого цвета. Ротовая полость желтая, с тремя черными точками на языке. Клювные валики бледно-желтые. Кормят птенцов обе взрослые птицы. Птенцы оставляют гнездо на 13–15-й день жизни, потревоженные — раньше. В Европе обычны две кладки в течение сезона, бывает три. Рацион взрослых птиц и птенцов как у других жаворонков, содержит животную и растительную пищу.

Отлетают в сентябре — октябре. Пролетные стайки держатся в основном на полях, в степи и других открытых местах. Зимуют на юге Европы, в С. Африке, на Ближнем Востоке.

Полевой жаворонок — *Alauda arvensis* — *Skylark* (254)

Контактный признак молодых — размеры и форма рудиментарного первого первостепенного махового пера. У молодых оно широкое, закругленное, его вершина достигает вершины первого кроющего первостепенных маховых (у взрослых первое первостепенное маховое узкое и острое, много короче первого кроющего первостепенных маховых). **Промеры:** вес 28–48 г; длина 15–21; крыло 9,7–12,3, размах 30–38 см.

Образ жизни. Населяют степные и луговые местообитания на равнинах и в горах, охотно поселяются на сельскохозяйственных землях, отдавая предпочтение залежам, парам, посевам многолетних трав. В лесной зоне, где площадь открытых местообитаний ограничена, с высокой плотностью гнездятся и на посевах зерновых. Необходимым условием поселения является достаточно большая площадь открытого безлесного пространства, будь то поле, обширное сухое болото или вырубка. Небольших окруженных лесом участков избегают.

На пролете поют и издают на лету короткие трельки, по которым мы обычно и узнаем о прилете жаворонков ранней весной. Появляются на местах гнездования с первыми проталинами. По мере освобождения местообитаний от снега занимают территории и приступают к гнездованию. Самцы в это время активно поют и ревностно защищают территорию от конкурентов.

Гнездование очень растянуто: в средних широтах кладки встречаются со второй половины апреля до середины июля. Гнездо помещают в естественном углублении, ямке от следа копыта или вырытой самими птицами, под прикрытием кустика травы или комьев почвы. Маскировке гнезда способствует и чрезвычайно осторожное поведение птиц, которые всегда приближаются к гнезду по земле, а в случае опасности скрытно отходят от него и лишь после этого взлетают. Гнездо представляет собой относительно тонкую, безыскусно сплетенную из сухой травы корзинку, верхний край которой расположен на одном уровне с поверхностью почвы. Лоток аккуратно выстлан тонкими стебельками и корешками. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц сливочно-белой, коричневатой-белой или слегка зеленоватой окраски, с мелкими коричневыми или оливково-коричневыми крапинками, нередко образующими венчик вокруг тупого конца. Крап большей частью нерезкий, размытый, но довольно густой, нередко он практически закрывает фон. Размеры яиц 20–27 × 15–19 мм. Самка насиживает, начиная с откладки последнего яйца, 12–14 суток. У вылупившихся птенцов голова и спина покрыты длинным охристо-бурым или бурым пухом, ротовая полость желтая, с тремя темными точками на языке, клювные валики белые или желтоватые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 8–10 дней, еще не полностью оперившись и не умея летать, родители докармливают их вне гнезда. При обнаружении гнезда хищником или человеком самка способна переносить птенцов в клюве на расстояние до нескольких метров от гнезда. Могут выводить птенцов дважды и даже трижды за лето. Обычны также повторные кладки после гибели гнезд, что особенно часто случается на обрабатываемых землях.

Почти сразу после окончания размножения начинают откочевку из районов гнездования. Массовый осенний пролет в большей части региона наблюдается в сентябре. Оформленных стай мигрирующие птицы не образуют, но иногда летят нескончаемым разреженным потоком. Последние жаворонки улетают в октябре. Область зимовок вида — от Ц. и Ю. Европы и Средиземноморья до Ю. и Ю.-В. Азии. Дожившие до следующей весны взрослые птицы, как правило, возвращаются в места предыдущего гнездования.

СЕМЕЙСТВО Трясогузковые *Motacillidae*

Мелкие стройные птицы, обликом похожие на трясогузку и конька. Характерная особенность птиц этого семейства — покачивание хвостом. Крайние рулевые белые или с белыми внешними опахалами, что хорошо видно в полете и особенно на взлете. Полная линька наблюдается раз в году, в основном во второй половине лета, зимой происходит частичная предбрачная линька, когда сменяется мелкое оперение. Жители преимущественно открытых пространств, опушек или негустых лесов. Все перелетны. Кормятся на земле, собирая насекомых и других беспозвоночных и при этом постоянно продвигаясь мелкими шажками, поэтому не любят густой травы. В конце лета и осенью едят и семена. В семействе ок. 50 видов, распространенных по всему свету, кроме Антарктиды и ряда островов. В нашей фауне — 22 вида. Это коньки и трясогузки, относящиеся соответственно к двум подсемействам.

ПОДСЕМЕЙСТВО *Коныки Anthinae*

Группа видов, нередко представляющих трудности в определении, особенно в осеннем наряде. Зачастую важнейшие признаки внешне малоприметны с расстояния. Один из признаков — окраска низа спины, который сидящая птица обычно закрывает концами сложенных крыльев (на иллюстрациях крылья коньков намеренно изображены слегка опущенными). Дополнительные затруднения создает индивидуальная изменчивость, а также неопределенность признаков («более рыжий, менее оливковый...»). У некоторых внешне похожих видов, обитающих по соседству, песни и другие звуковые сигналы также звучат похоже. В трудных случаях следует использовать комплекс признаков. Самки, за некоторым исключением (краснозобый конек), внешне не отличаются от самцов. Насекомоядны, корм собирают, передвигаясь шагом по земле.

Степной конёк — *Anthus richardi* — *Richard's Pipit* (255)

Синоним: *A. novaeseelandiae*. **Контактные признаки.** Длина цевки более 28 мм, длина заднего пальца вместе с когтем более 24 мм (у других коньков эти размеры меньше). Задний коготь слабо изогнут, длиннее самого пальца. Высота клюва у переднего края ноздри более 4,9 мм (у других коньков — меньше). Белый цвет есть на 3 парах крайних рулевых. **Промеры:** вес 23–40 г; длина 19–21, крыло 9,2–10,2, размах 29–32 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, во второй половине мая. Гнездовые местообитания — главным образом влажные степи, открытые участки в лесостепи, луга, особенно высокотравные, большие поляны, пастбища и залежи на юге лесной зоны. Охотно поселяются на возделываемых полях.

Гнездовая биология изучена плохо. Понут с прилета до начала августа. Селятся обособленными парами или разреженными поселениями. Гнездо строят из сухих мягких травинков, под прикрытием травы или кустика. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц желтоватого или буроватого цвета, с густыми пятнами от сероватого или желтовато-бурого до оливково-шоколадного цвета. Размеры яиц 20–26 × 15–18 мм. Самка насиживает плотно, подпускает близко. Инкубация длится 11–14 дней, в это время самец кормит самку. У гнезда а яйцами чаще всего скрытны, в период выкармливания птенцов очень беспокойны, порхают над головой у людей, часто присаживаются на кусты, высокие стебли, провода и столбы, иногда бегают в 5–10 шагах от человека. Но поведение разных пар неодинаково. Птенцы сверху покрыты рыжевато-серым или серовато-желтым пухом, зев желтый, клювные валики светло-желтые.

Осенний отлет в августе, районы зимовки — Ю. и Ю.-В. Азия.

Конёк Годлевского — *Anthus godlewskii* — *Blyth's Pipit* (256)

Синонимы: забайкальский конек, *A. campestris godlewskii*. **Контактные признаки:** коготь заднего пальца 8,8–15,4 мм, одинаковой длины с пальцем или немного длиннее; нижние кроющие перья крыла бледно-охристые или палевые. Длина цевки до 26–27 мм. **Промеры:** вес 21–32 г; крыло 8,8–9,7 см.

Образ жизни. Прилетают в середине мая. Населяют сухие каменистые оstepенные пологие склоны сопок и подножья гор с высокими степными злаками или с редкими низкорослыми кустарниками, избегают слабо всхолмленных равнин, низкотравных и выровненных участков. Поселяются одиночными парами или формируют гнездовые скопления из нескольких пар. Гнездо размещают на земле под прикрытием высокой травы или небольшого кустарника, оно состоит из сухих стеблей злаков и осок, лоток выстлан волосом. Откладка яиц происходит в конце мая — начале июня, вылет птенцов — в середине июля.

Полная кладка содержит 4–6 бежево-белых яиц с коричнево-бурыми пятнами. Размеры яиц 18–24 × 14–17 мм. Насиживают самки, самцы издалека замечают хищника и подают сигналы. Птенцы покидают гнездо на 10–11-е сутки, еще не умея летать. Отлет продолжается до середины августа.

Полевой конёк — *Anthus campestris* — *Tawny Pipit* (257)

Контактные признаки. Длина клюва от переднего края ноздри более 9,8 мм, у всех других коньков, кроме степного, — меньше. Задний коготь 6,6–13,0 мм, слабо изогнут, немного короче самого пальца. Нижние кроющие перья крыла бледно-охристые или палевые. **Промеры:** вес 18–27 г; длина 16–19, крыло 8,3–9,8, размах 26–30 см.

Образ жизни. Довольно малозаметные птицы, хотя и живут в открытой местности. Прилетают в конце апреля — мае. Еще на пролете самцы понут. Для гнездования распределяются по различным степным местообитаниям, предпочитая неровный рельеф, поселяются на полях и лугах, избегая участков с высокой и густой растительностью. В лесостепи занимают в общем такие же открытые местообитания, в т. ч. окраины лесных участков, пустыри, иногда — поляны в лесу.

Гнездо строит самка, используя удобную ямку под прикрытием травы, кустика, камня и свивая в ней не очень аккуратный лоток из травы и тонких корешков, иногда с шерстью. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц. Их окраска разнообразна, но в общем гораздо светлее, чем у лесного конька: беловатый, слабо-коричневатый, реже — зеленоватый фон, по которому разбросаны чаще всего редкий крап или небольшие пятна бурого, серого или рыжеватого цвета. Бывает почти сплошная мелкая сыпь. Размеры яиц 18–24 × 14–17 мм. После откладки последнего яйца самка начинает насиживание, продолжающееся 13–14 дней. У птенцов на спине и голове длинный и густой пух светлого охристо-буроватого цвета, рот темно-желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Птенцы сидят в гнезде 12–14 дней, начинают перепархивать еще через 2–4 дня. Часть, а возможно — большинство, пар выводит птенцов дважды за лето, гнездовой период растягивается до середины августа. Пение обычно прекращается в середине июля.

Подростие птенцы кочуют по степи одиночками и небольшими группами. В августе начинается отлет, который заканчивается обычно к середине сентября. Это происходит незаметно, большие стаи образуются южнее, за пределами наших степей. Места зимовки — Ц. Африка и Ю. Азия.

Лесной конёк — *Anthus trivialis* — *Tree Pipit* (258)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца сильно загнутый и короткий (короче самого пальца). 4-е первостепенное маховое не доходит до вершины крыла 3–4 мм. Подкрылья беловатые. **Промеры:** вес 19–26 г; длина 15–18, крыло 8,2–9,6, размах 26–30 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, вскоре после схода снега в лесу, на большей части ареала — в апреле, на севере — в мае. Пролетные стайки держатся по опушкам и перелескам, на открытых местах с кустами и бурьянами, у водоемов. Населяют очень разные лесные местообитания, но наиболее многочисленны на опушках, в негустых смешанных лесах с травянистым покрытием (даже высоким, но не густым), с не очень плотным подлеском. Селятся на вырубках, где остались кусты и деревья, в лесостепных колках. В горы поднимаются до пояса кустарниковых тундр. В степной зоне поселяются в пойменных лесах, на лугах, пастбищах и залежах с хотя бы редкими кустами и (или) отдельными деревьями. В равнинной сибирской

тайге предпочитают разреженные леса средне- и южнотаежного типа, а также верховые болота с единичными или редкими деревьями и кустами. Активное пение начинается через 1–2 недели после прилета и заканчивается в середине июля. Живут территориальными парами.

Гнездо всегда находится на земле, на относительно светлом месте — в лесу, на поляне или на совсем открытом участке, в траве, далеко от деревьев и кустов. Сверху гнездо прикрыто кустом, пеньком, высокой травой. Оно свито из тонких травинок, иногда с корешками и конским волосом, снаружи может быть вплетен мох. В кладке обычно 4–6 яиц. Окраска яиц чрезвычайно разнообразна — от белой с легким палевым налетом и мелкими крапинами до светло-коричневой, бледно-фиолетовой или серой, с узором в виде сыпи, крапчатости, пятен разной контрастности и четкости, коричневого, серого, фиолетового, бурого до практически черного цвета. Размеры яиц 18–24 × 14–17 мм. Самка насиживает, начиная с 3–4-го яйца, в течение 10–14 дней. Временами она сходит покормиться. От гнезда уходит и только потом взлетает, возвращается тоже пешком. При приближении человека либо уходит заранее, либо загибается и вылетает почти из-под ног. У гнезда с кладкой скрытны, после вылупления птенцов становятся очень беспокойными — перелетают с дерева на дерево, порхают в воздухе. Птенцы вылупляются покрытыми длинным темно-серым пухом, ротовая полость оранжевая, клювные валики светло-желтые. Сидят в гнезде 10–13 дней, покидают его, еще не умея летать. Обычны два выводака за лето, возможно, на всем ареале.

Кормятся на земле. Спугнутый конек не улетает далеко, а садится на ближайшее дерево, прохаживается по ветке, качая хвостом.

В августе собираются рассеянными группами и стаями, которые с продвижением на юг укрупняются. Отлет идет в основном в сентябре, но даже на севере ареала лесных коньков можно видеть еще в октябре. Летят небольшими стаями и одиночками. Зимуют в основном в Африке и Ю. Азии. Многие птицы возвращаются весной на свои прошлогодние территории.

Пятнистый конёк — *Anthus hodgsoni* — *Olive-backed Pipit* (259)

Синоним: зелёный конек. **Контактные признаки.** Задний коготь короче самого пальца, сильно загнут, как у лесного конька. 4-е первостепенное маховое не доходит до вершины крыла на 1–2 мм. Подкрылья с отчетливым лимонно-желтым оттенком. **Промеры:** вес 17–26 г; длина 15–19, крыло 8,0–9,0, размах 24–27 см.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, в северной тайге — в конце мая — начале июня. По образу жизни очень похожи на лесных коньков и как бы сменяют их в Сибири. На большой территории Сибири они гнездятся по соседству, но пятнистые коньки предпочитают более закрытые лесные местообитания, чем лесные коньки. Это характерный вид сибирской тайги, в основном негустых смешанных лесов. В лесотундре и на крайнем севере тайги населяют редколесья из лиственницы и березы, обычно с покрытием из мхов, карликовой березки и багульника. Гнездятся и в других облесенных местообитаниях, избегая глухих сомкнутых древостоев.

Поселяются территориальными парами. Гнезда устраивают на земле. Обычно они хорошо замаскированы в траве, среди кустов, упавших веток; сделаны из травы, нередко — со мхом, внутренняя поверхность тоже из травы, иногда — с конским волосом, шерстью лося, северного оленя или других зверей. Часто в лотке бывает кедровая или лиственничная хвоя. В кладке обычно 4–6 яиц, сплошь покрытых густым коричневым крапом или примерно такой же окраски, как у лесного конька. Размеры яиц 18–24 × 14–17 мм. Длительность

насиживания 10–13 дней. Птенцы сверху в темно-сером пуху, зев оранжевый или оранжево-красный, клювные валики светло-желтые или почти белые; сидят в гнезде 10–13 дней. У гнезда с яйцами взрослые птицы скрытны и увидеть их трудно, самка выпархивает из гнезда и скрывается. У гнезда с птенцами более заметны, при беспокоестве перелетают с дерева на дерево с тревожными сигналами, но держатся в отдалении от человека. Вообще это птицы довольно осторожные, не всегда удается подойти к ним, чтобы разглядеть в бинокль, будь то пара у гнезда, поющий самец или одиночный конек.

Отлетают небольшими стайками в сентябре. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

Сибирский конёк — *Anthus gustavi* — *Pechora Pipit* (260)

Контактные признаки. Третьестепенные маховые короткие, они не закрывают на сложенном крыле вершин самых длинных первостепенных маховых. Коготь заднего пальца длинный, не короче самого пальца, как у лугового и краснозобого коньков. Цевка, как правило, больше 23 мм (у лугового и краснозобого коньков — меньше). **Промеры:** вес 17–26 г; длина 16–19, крыло 7,8–8,7, размах 24–27 см.

Образ жизни в общих чертах как у краснозобого и лугового коньков, но конкретных данных очень мало. Поселяются на сырых травянистых болотах с кустами. Гнезда из растительного материала устраивают на земле, хорошо укрывая их под кустами и травой. В кладке 4–6 яиц типичной для коньков бурой, более или менее отчетливо пятнистой окраски. Осторожны и скрытны. Отлет в основном наблюдается в конце августа — сентябре, известные места зимовки — Ю.-В. Азия.

Луговой конёк — *Anthus pratensis* — *Meadow Pipit* (261)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца слабо изогнутый, длинный, не короче самого пальца, часто длиннее его. Расстояние от вершины 1-го второстепенного махового до вершины крыла 19–24 мм, нижние кроющие крыла и подмышечные — с лимонно-желтыми вершинками. Первые 4 маховых почти одинаковой длины. **Промеры:** вес 14–24 г; длина 15–19, крыло 7,4–8,7, размах 25–28 см.

Образ жизни. Прилетают рано, вскоре после схода снега или еще при частичном снеговом покрове, появляются стайками и поодиночке. В лесной зоне гнездовые местообитания — сырые луга, кочковатые, моховые и травянистые болота, заболоченные вырубки и гари, большие моховые, мохово-травянистые и мохово-лишайниковые поляны, тундроподобные участки. Населяют горные тундры Уральского хребта. Севернее живут в разнообразных редколесьях, в самых разных типах тундр юга тундровой зоны. На северном пределе ареала в ровной тундре не гнездятся, а выбирают овражки, склоны коренного берега с разнотравьем и кустарниками.

Самцы распределяются по территориям спустя несколько дней после прилета, активно поют, вскоре прилетают самки и формируются пары. Гнездо строят на земле, сбоку кочки или под прикрытием куста, опавших веток, нависающей травы. Гнездовой материал — трава, в основе более грубая, лоток тщательно выложен тонкими травинками. В дно лотка нередко вплетена шерсть лося, северного оленя, другие крупные шерстинки, а также тонкие красные стебли мха кукушкина льна. 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 беловатый фон. Бывают яйца более коричневой или желтоватой окраски, с более выраженными пятнами или, напротив, с очень смазанным крапом, так что яйца однотонно-серые. Размеры

яиц 17–22 × 12–16 мм. Насиживает только самка, начиная с предпоследнего или последнего яйца, 12–15 дней. Птенцов кормят обе взрослые птицы. Птенцы сверху покрыты густым и длинным буровато-серым пухом, ротовая полость красная, клювонные валки светло-желтые. Птенцы уходят из гнезда, еще не умея летать, на 11–13-е сутки.

У гнезда довольно осторожны. Пока не вылупились птенцы, самка при опасности покидает гнездо заранее или плотно сидит, а вылетая, стремится скорее скрыться, долго не показывается, возвращается пешком. Когда в гнезде птенцы, взрослые также либо прячутся, либо выражают беспокойство, перелетая неподалеку, временами недолго порхают. На юге ареала могут выводить птенцов дважды за лето.

Отлет на зимовки из тундры происходит в августе и начале сентября, в лесной зоне и южнее встречаются до середины октября. На миграции держатся группами и небольшими рассеянными стайками. Зимуют на юге Европы, в Средиземноморье, немногие — в Средней Азии и Закавказье. Большинство взрослых птиц весной стремятся вернуться в прошлогодние места гнездования.

Краснозобый конёк — *Anthus cervinus* — *Red-throated Pipit* (262)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца длиннее самого пальца и слабо изогнутый, как у лугового и сибирского коньков. Расстояние от вершины первого второстепенного махового до вершины крыла 25–30 мм, нижние кроющие крыла — без лимонно-желтого цвета на вершинках. У первых четырех маховых каждое следующее перо короче другого. **Промеры:** вес 15–29 г; длина 15–18, крыло 8,2–9,3, размах 26–30 см.

Образ жизни. Прилетают поодиночке и стайками, когда большая часть тундры освобождается от снега. Населяют практически все местообитания, кроме травянистых болот, участков леса и высоких кустарников. На крайнем севере тундровой зоны открытых мест избегают, гнездятся по овражкам и в низкорослых пойменных ивняках. В северной тайге гнездятся на верховых тундроподобных болотах. Практически не привязаны к месту гнездования и в большинстве случаев ежегодно устраиваются на новом месте. Распределяются отдельными парами, но самцы могут залетать на территории соседней и мирно петь рядом, совместно изгоняют посторонних самцов. Гнезда соседей могут находиться всего в нескольких метрах. Для гнезд используют только траву, более грубую снаружи и тонкую — внутри лотка.

Гнезда располагаются под прикрытием кочек, кустиков и травы, а в арктических тундрах — чаще в лемминговых норах. В кладке 3–7, как правило — 5–6 яиц. Наиболее обычная окраска яиц коричневая, состоящая из неясного крапа и аморфных пятен, под которыми не видно фона. Пределы изменчивости — от светло-серой с редкими буроватыми пятнами или крапинами до сплошной шоколадно-коричневой, с черными пятнами и завитками. Бывает серая окраска с густым мелким крапом, как у лугового конька. Размеры яиц 17–23 × 13–16 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки 2–3-го яйца. От откладки последнего яйца до вылупления первого птенца проходит от 10 до 13 дней. Самец регулярно прилетает с кормом, садится поодаль от гнезда и вызывает самку высоким «*тсиши*», та вылетает, съедает корм и возвращается в гнездо пешком. При приближении человека самка покидает гнездо заранее или затаивается и вылетает у него из-под ног, после чего она или обе взрослые птицы ожидают неподалеку, временами взлетая и порхая над источником опасности с тревожными сигналами. При птенцах птицы более беспокойны и тревожатся чаще в воздухе. У птенцов на голове и спине длинный темно-бурый

пух, ротовая полость розовая, оранжевая или красная, с желтыми клювонными валками. Птенцы уходят из гнезда в возрасте 9 (при беспокойстве) — 14 дней и держатся скрытно среди растительности, где их находят и кормят родители. После разорения гнезда с яйцами или маленькими птенцами птицы гнездятся повторно, данных о двух успешных кладках за сезон нет.

В конце лета кочуют одиночками и стайками, отлетают из тундры во второй половине августа — начале сентября. На пролете в средних широтах их можно видеть на полях, огородах, лугах и прочих открытых местах до середины октября. Держатся группками и небольшими рассеянными стайками. В сухой степи делают остановки вблизи водоемов. Зимуют в Африке, Ю. и Ю.-В. Азии.

Гольцовый конёк — *Anthus rubescens* — *Buff-bellied Pipit* (263)

Синонимы: американский конек, японский горный конек *A. spinoletta japonicus*. **Контактные признаки.** Коготь заднего пальца слабо изогнут и длиннее самого пальца. Нижние кроющие крыла сероватые или буроватые. **Промеры:** вес ок. 21 г; длина 14–17, крыло 8,1–9,2 см.

Образ жизни. Прилетают в мае — июне. Населяют разнообразные типы горных тундр, чаще сухие открытые склоны, где тундры перемежаются с луговинами, небольшими россыпями, выходами камней и редкими кустами ивняка, кустарниковой березки или кедрового стланика, обычны и на плато, и на крутых склонах со скалами, предпочитают каменистые местообитания. В зоне совместного обитания гольцовых и горных коньков гнездование у гольцовых начинается несколько раньше, в июне — июле. В кладке 4–5 яиц. Размеры яиц 19–22 × 14–16 мм. Гнездо размещают на земле, в ямке у камня или под кустиком, при строительстве используют сухие стебли и листья злаков, иногда инкрустируют гнездо мхами и лишайниками, лоток выстилают тонкими стебельками, перьями. Птенцы появляются в первой декаде июля, слетки — в середине июля. Отлет на севере ареала начинается в конце августа — сентябре, пределы Сибири покидают в начале октября. Зимуют в Японии, Корее и дальше — в Ю.-В. Азии.

Горный конёк — *Anthus spinoletta* — *Water Pipit* (263)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца слабо изогнут и длиннее самого пальца. Нижние кроющие крыла сероватые или буроватые. **Промеры:** вес ок. 19–27 г; длина ок. 17–18, крыло 7,5–9,6, размах ок. 25–30 см.

Образ жизни. Прилетают стайками во второй половине апреля — 1–2-й декаде мая. Населяют субальпийские и альпийские луга и горную тундру с небольшим участком или полным отсутствием скал и камней. Гнездо строит самка, используя листья и стебли злаков, выстилку сооружает из мелких стебельков и шерсти. Располагают гнезда на земле под прикрытием камня, кочки, кустика или травы. Кладка состоит из 3–6 (обычно — 4–5) сероватых или зеленоватых яиц с черноватыми пятнышками. Насиживает самка, 14–15 суток. Птенцов кормят оба родителя, в течение 12–14 дней. Собирают корм на земле. Могут иметь 2 выводка за сезон. Осенний отлет и пролет — с середины августа до конца сентября. Районы зимовки горных коньков из Сибири предположительно находятся в Ю. и Ю.-В. Азии.

ПОДСЕМЕЙСТВО Трсягоузки *Motacillinae*

Стройные длиннохвостые птицы размером несколько меньше воробья, с характерной манерой покачивать хвостом, с крупно-волнистым полетом.

Практически все виды предпочитают околородные местообитания, где в основном кормятся, собирая насекомых и других мелких беспозвоночных; взлетая, могут ловить насекомых в воздухе. Определение взрослых трясогузок нередко вызывает затруднения из-за внутривидовой изменчивости и гибридазации между подвидами и видами. Но при определении молодых вопросы возникают гораздо чаще, так как птицы до самого отлета имеют неброскую окраску, сходную у разных видов.

Жёлтая трясогузка — *Motacilla flava* — *Yellow Wagtail* (264)

Контактные признаки. Коготь заднего пальца равномерно изогнутый, по длине примерно равен пальцу или короче его (обычно менее 10 мм). **Промеры:** вес 14–24 г; длина 15–17, крыло 7,4–8,7, размах 23–27 см.

Образ жизни. Прилетают после схода снега или уже по первой зелени, на пролете держатся как одиночками, так и стаями, нередко большими, в которых могут быть птицы разных подвигов и другие трясогузки. Излюбленные местообитания — луга и травянистые болота, пастбища, выгоны с редкими кустами или отдельными деревьями, сырые берега различных водоемов. Гнездятся также на сырых полях, лугах, во влажной степи с болотами и озерами. В горной местности не гнездятся или поселяются в понижениях и долинах. Для вида характерно неравномерное распределение, когда однотипные местообитания местами частично заселены, и в то же время формируются поселения, где пара от пары располагается в нескольких десятках — сотне метров.

Гнездо устраивают на земле под прикрытием травы, кочек, кустов или даже сухих коровьих «лепешек». При строительстве используют тонкую траву, корешки и другой растительный материал, для выстилки предпочитают брать шерсть самых разных животных, реже — перья или другой мягкий материал. В кладке 3–8, обычно — 5–6 яиц. Фон скорлупы белый или с каким-либо неярым оттенком — розоватым, бурым, серым и др., опатнение неяркое охристое, буроватое, серое, состоит из мелкой густой сыпи, которая обычно закрывает фон и гуще у тупого конца; может быть совсем неразличимая сыпь и яйца выглядят однотонными. Размеры яиц 16–22 × 11–16 мм. Самка насиживает с откладки последнего яйца, 13–14 дней; сама заботится о своем пропитании. Самец в период инкубации занят слежением за хищниками и охраной территории. Если появляется хищник, вокруг него собираются обеспокоенные хозяева соседних гнезд. У птенцов пух на голове и спине песочного, светло-охристого или коричневатого-желтого цвета, ротовая полость от темно-желтой до красно-оранжевой, клювные валики светло-желтые. Нормальная длительность пребывания в гнезде 11–14 дней. При разорении гнезда взрослые делают новое, можно предполагать у некоторых пар два выводака в течение лета.

С середины лета выводки и стайки взрослых и молодых птиц кочуют по околородным местообитаниям, отлетают довольно рано, в основном до начала осени. На пролете встречаются поодиночке, группами и рассеянными стаями до нескольких десятков или сотен птиц, чаще — у больших рек. Зимуют в Ц. и Ю. Африке, Ю. Азии.

Черноголовая трясогузка — *Motacilla (flava) feldegg* —

Black-headed Wagtail (267)

Залетный вид. **Синонимы:** *M. feldegg*, *M. flava feldegg*. **Контактные признаки.** Задний коготь по длине примерно равен или короче самого пальца (обычно менее 10 мм), как у желтых трясогузок. **Промеры:** вес 14–22 г; длина 16–18, крыло 7,5–8,5, размах 23–26 см.

Желтолобая трясогузка — *Motacilla (flava) lutea* —

Yellow-fronted Wagtail (267)

Синонимы: желтоспинная трясогузка; *M. lutea*, *M. flava lutea*. **Контактные признаки.** Задний коготь по длине примерно равен или короче самого пальца (обычно менее 10 мм), как у желтых трясогузок. **Промеры:** вес 15–20 г; длина 14–19, крыло 7,5–9,0, размах 24–27 см.

Образ жизни в общих чертах как у желтой трясогузки. Прилетают в конце апреля — середине мая. Населяют луга с кустарниками и озерами, окраины болот, берега ручьев, рек и озер с богатой травянистой растительностью. Гнезда располагаются на земле, обычно в естественном углублении, в качестве основного материала используется трава, в выстилке много шерсти, бывают перья. Гнездо строит только самка. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Окраска яиц беловатая или бледная голубовато-зеленоватая, с мелкими светло-коричневыми, фиолетово- или буровато-серыми крапинками, равномерно распределенными по поверхности яйца, иногда — более густо у тупого конца. Размеры яиц 17–21 × 13–15 мм. Насиживать начинают с предпоследнего или последнего яйца. Сидит только самка, 11–13 дней (по другим данным — до 16). Птенцы остаются в гнезде 11–12 дней. Возможны 2 кладки за лето.

Зимуют в Африке и в небольшом числе — в Ю. Азии.

Берингийская жёлтая трясогузка — *Motacilla tschutschensis* —

Eastern Yellow Wagtail (268)

Синонимы: *M. flava tschutschensis*, *M. flava thunbergi*. **Контактные признаки.** Коготь заднего пальца длиннее самого пальца и больше 10 мм. **Промеры:** вес 16–21 г; длина 15–18, крыло 7,6–8,6, размах 23–26 см.

Образ жизни и гнездовое поведение в общих чертах как у желтых трясогузок с поправкой на обитание на Крайнем Севере — в северной тайге, лесотундре и тундре. Мигрируют примерно в одно время и встречаются в тех же местностях, что и желтые трясогузки, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии, до Австралии.

Зеленоголовая трясогузка — *Motacilla (tschutschensis) taivana* —

Green-headed Wagtail (269)

Синонимы: *M. flava taivana*, *M. taivana*. **Контактные признаки.** Коготь заднего пальца длиннее самого пальца и больше 10 мм. **Промеры:** вес 17–24 г; длина 16–19, крыло 8,0–8,7, размах 24–27 см.

Образ жизни в общих чертах как у других «желтых» трясогузок.

Китайская жёлтая трясогузка — *Motacilla (tschutschensis)*

macronix — *Chinese Yellow Wagtail* (270)

Синоним: *M. flava macronyx*. **Контактные признаки.** Коготь заднего пальца длиннее самого пальца и больше 10 мм. **Промеры:** вес 16–22 г; длина 17–19, крыло 7,9–8,6, размах 25–28 см.

Образ жизни в общих чертах как у других «желтых» трясогузок.

Желтоголовая трясогузка — *Motacilla citreola* —

Citrine Wagtail (271)

Синоним: большая желтоголовая трясогузка. **Контактные признаки.** У самцов *citreola* крыло почти всегда больше 8,5 см (8,4–9,3), у самок — обычно больше 7,9 см (7,8–9,0). У самок *quassatrix* крыло 8,6–9,6 см,

у самок — 8,2–8,8 см. (У *werae* эти размеры меньше.) **Промеры:** вес 16–25 г; длина 15–20, размах 24–30 см.

Образ жизни в общих чертах как у желтой трясогузки. Населяют различные сырые открытые местообитания, но в целом более привязаны к воде — к озерам и старицам, любят сырые луга, топкие болота, кочкарники. В горах гнездятся в верхних поясах, также выбирая сырые открытые местообитания, берега горных озер, ручьев и речек. Прилетают в разгар весны, примерно в одно время с желтыми трясогузками или несколько раньше. Также склонны к образованию поселений из нескольких или даже многих пар. На севере, особенно в тундре, заметно тяготение к окраинам поселков.

Поют мало, в основном в предгнездовое время. Гнезда строят на земле, нередко в очень сырых местах, под прикрытием травы и кустов, охотно устраиваются в полостях, сделанных грызунами. У тундровых поселков нередко делают гнезда на свалках под досками, ящиками, в банках и брошенной технике. Гнездо состоит из травы и мха, выстилка — шерсть, перья, тонкие плодоножки мхов. В кладке 3–7 яиц, чаще — 5–6. Окраской яйца похожи на яйца желтой трясогузки, имеют светлую желтовато- или буровато-серую окраску, образованную густым и очень размытым крапом, бывают тонкие черные извитые линии на тупом конце. Размеры яиц 18–22 × 14–16 мм. Длительность инкубации ок. 12–14 дней, в насиживании участвуют самка и самец, но самка — больше. В гнездовое время птицы очень беспокойны, на переполох при появлении хищника слетаются хозяева соседних гнезд и рассаиваются по кустам, деревьям, высоким кочкам и камням. Птенцы сидят в гнезде ок. 2 недели.

В конце лета странствуют выводками и рассеянными стайками, постепенно отлетают — еще до ранней осени. Зимуют в Ю. Азии.

Малая желтоголовая трясогузка — *Motacilla (citreola) werae* — *Lesser Citrine Wagtail* (272)

Синонимы: желтоголовая трясогузка, *M. citreola werae*, *M. werae*. **Контактные признаки.** У самцов крыло, как правило, меньше 8,4 см, у самок — меньше 8,0 см (у *M. citreola* эти размеры больше). **Промеры:** вес 15–19 г; длина 15–19, крыло 7,0–8,3, размах 24–27 см.

Образ жизни. В отличие от желтоголовой трясогузки, почти исключительно равнинные птицы. В пределах Сибири нигде не проникают в высокогорья. Населяют различные сырые открытые местообитания — болота, озера с тростниками, сплавины, сырые луга. Прилетают довольно рано — еще в апреле — начале мая. Нередко формируют поселения наподобие разреженных колоний. Гнезда помещают на земле под прикрытием пучка травы, под кочкой, часто в очень сырых и даже топких местах. Сооружают гнездо из травинки, в выстилке обычно много шерсти, присутствуют конский волос, красные плодоножки мха. В кладке 4–6, чаще — 5 яиц. Яйца светлые зеленовато- или голубовато-серые, опятнение неяркое густое и размытое оливковых или буроватых тонов, обычно есть тонкие черные извитые линии на тупом конце. Размеры яиц 17–23 × 13–16 мм. Насиживание в среднем длится 13 суток, выкармливание птенцов в гнезде — 12–14 дней. В конце лета собираются стаями, начало сентября — обычное время отлета. Зимуют в Ю. Азии.

Горная трясогузка — *Motacilla cinerea* — *Grey Wagtail* (272)

Промеры: вес 14–25 г; длина 18–20, крыло 7,7–8,7, размах 25–27 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны. Наиболее характерные места гнездования — берега небольших горных рек и ручьев до пояса горных тундр

включительно. На равнине поселяются у лесных речек, на вырубках, отмечено некоторое тяготение к лесным избушкам, мостам, дорогам, окраинам поселков, промплощадкам, но недалеко от воды, наиболее часто — у ручья, речки, канавы или хотя бы лужи.

Гнездо устраивают в разных местах: в береговом обрыве под нависшим дерном, на земле под прикрытием растительности, камней, среди корней деревьев, в выворотнях, в скальных нишах, в строениях, среди валяющихся бревен, металлолома и т. д. Основу гнезда сооружают из растительного материала, обычно из травы, корешков, мха, лоток выстилают шерстью. В кладке 3–7, чаще — 5–6 яиц, окраской они похожи на яйца желтой трясогузки, иногда имеют более четкий крап, почти как у белой трясогузки, и волосовидные линии. Размеры яиц 16–21 × 13–15 мм. Насиживают обе взрослые птицы, но больше — самка, 11–12 (до 14) дней. У птенцов охристый или рыжевато-бурый пух, ротовая полость темно-желтая или оранжевая, клювные валики светло-желтые. Покидают гнездо на 11–13-й день, летать начинают в возрасте ок. 17 дней.

В середине лета часть птиц уже совершает послегнездовые кочевки выводками и поодиночке; становятся более обычными в населенных пунктах. Известно летнее пребывание взрослых птиц на постоянном участке без гнездования, что может привести к ошибочным выводам о гнездовании и гнездовом ареале. На осенней миграции держатся небольшими группами или поодиночке. На юге Сибири отлет заканчивается в сентябре — начале октября. Предположительно птицы из Сибири летят зимовать на юг Азии.

Белая трясогузка — *Motacilla alba* — *White Wagtail* (273)

Промеры: вес 17–27 г; длина ок. 18, крыло 8,2–9,6, размах 25–30 см.

Образ жизни. Прилетают ранней весной, обычно за 1–2 недели до ледохода. Самцы появляются раньше самок и занимают территории, но часть пар формируется еще на пролете. Гнездовые местообитания чрезвычайно разнообразны, но непременное условие — наличие открытых мест. Следует отметить тяготение к воде и человеческому жилью, и в таких местах нередки поселения из нескольких гнездящихся по соседству пар.

Расположение гнезд, пожалуй, разнообразнее, чем у любого другого вида птиц. Основное условие — большая или меньшая укрытость: в нишах среди камней, под корнями дерева, под нависшим дерном в обрыве, в норках береговушек, в кучах хвороста, в т. ч. в гнездах крупных хищных птиц, в полудуплах и других пустотах, в самых разнообразных полостях в домах, сараях, на чердаках, под мостами, среди ящиков, труб, лесоматериала, в долго не работающей технике и т. д. Очень любят полевые станы, охотничьи и рыбацкие избушки. Бывают гнезда и просто в еловых лапах или густых кустах. Гнездового материала, как правило, много: веточки, трава, мох, шерсть, перья, корешки, вата, нитки и пр. Лоток аккуратный, выложен мягким материалом, чаще всего — шерстью. В кладке 4–7, обычно — 5–6 яиц. Их окраска белая или сероватая, реже — с легким охристым или зеленоватым оттенком, с мелкими пятнышками и (или) крапинами серого, бурого, порой рыжевато-розового цвета, негустыми, но иногда почти полностью закрывающими фон. Размеры яиц 17–24 × 13–17 мм. Насиживает в основном самка, начиная с завершения кладки, в течение 11–13 дней. Самец либо совсем отсутствует у гнезда, либо держится где-то рядом. Есть сообщения о том, что самец кормит самку и иногда насиживает кладку. Птенцы сидят в гнезде 13–15 дней, их кормят и греют самец и самка. Птенцы сверху покрыты редким серым пухом, ротовая полость — от оранжевой до малиново-красной, с желтыми

клювными валиками. При опасности родители издают крики тревоги, за хищными птицами летают с такими же криками и обрывками песен. Родители докармливают птенцов 1–1,5 недели после оставления ими гнезда, при этом обычно выводок разделяется. В умеренных широтах и даже на севере лесной зоны часть пар гнездится дважды за лето.

Отлет происходит постепенно, с конца лета до поздней осени. Летят рассеянными группками и стайками, преимущественно на зорях и ночью, зимуют на юге Европы и Азии, в Африке. Взрослые охотно возвращаются к своим прошлогодним гнездам, иногда к местам своего рождения прилетают гнездиться молодые птицы.

Маскированная трясогузка — *Motacilla personata* —

Masked Wagtail (275)

Синоним: *M. alba personata*. **Промеры:** вес ок. 17–30 г; длина ок. 18, крыло 8,9–10,1 см.

Образ жизни практически как у белой трясогузки, больше предпочитают горные местности, но в районах совместного обитания населяют одни и те же биотопы, наиболее охотно гнездятся в населенных пунктах. Способы устройства гнезд, размер кладки — также как у белой трясогузки. Размеры яиц 18–23 × 14–17 мм, окраска — как у белой трясогузки. Обычны два выводака в течение сезона. Зимуют в Ю. Азии.

СЕМЕЙСТВО Сорокопутовые *Laniidae*

Своеобразная группа хищных воробьиных птиц размером от воробья до дрозда. Характерная анатомическая особенность — сильный клюв с крючком на конце и с предвершинным зубцом, как у соколов. Хвост более или менее удлинённый, закругленный или ступенчатый, есть манера резко дергать или поводить хвостом вверх-вниз и из стороны в сторону.

Обитают в открытых и полуоткрытых местах и довольно заметны, так как имеют обыкновенные сидеть на вершинах кустов и деревьев. С присады на присаду перелетают невысоко над землей, чередуя серии быстрых взмахов с планированием. Активны в дневное время.

Определение мелких сорокопутов — жуланов (особенно буланого и рыжехвостого, часто включаемых в комплекс *L. isabellinus sensu lato*) может представлять трудности из-за их изменчивости и большого числа гибридов, показать на иллюстрациях их многообразие совершенно невозможно. В семействе ок. 70 видов, распространённых в Евразии, Африке и С. Америке. В России обитает 12 видов, в Сибири — 8.

Сибирский жулан — *Lanius cristatus* — *Brown Shrike* (276)

Синонимы: бурый сорокопут, восточноазиатский сорокопут, *L. cristatus cristatus*. В зоне совместного обитания с обыкновенным жуланом изредка бывают смешанные пары и гибриды. Известны смешанные пары с буланным жуланом.

Контактные признаки: во всех нарядах отличаются от обыкновенного жулана более закругленным хвостом: между вершинами средних и крайних рулевых 17–27 мм, средние рулевые узкие — 5–8 мм. **Промеры:** вес ок. 28–40 г; длина ок. 18–20, крыло 8,2–9,1, размах ок. 27–30 см.

Образ жизни сходен с таковым обыкновенного жулана. Прилетают поздно, на юге таежной зоны — в конце мая — начале июня. Гнездовые

местообитания — приречные луга с кустарниками, опушки и поляны лесов разных типов, зарастающие вырубки и горельники, поросшие кустами и редкими деревьями высокотравные болота, пустыри с кустами и участками леса возле селений, т. е. в общем такие же места, что и у обыкновенных жуланов. Однако сибирских можно назвать более «лесными», они могут поселиться и в негустых лесах, в т. ч. заболоченных, избегают очень открытых участков, где мало кустарников, в горы поднимаются до верхней границы леса.

Гнездо строят самец и самка, располагая его на кустах и деревьях, обычно на небольшой высоте, а также просто на земле под прикрытием кустов и (или) травы. Оно устроено как у обыкновенного жулана — из травы, луба, корешков, лишайников и т. д., в основании есть веточки, в лотке — мягкая трава, корешки, конский волос, бывают шерсть и перья. В кладке 5–9, обычно — 6–7 яиц, их окраска как у обыкновенного жулана: с белым или слегка желтоватым, розоватым и зеленоватым фоном и такими же, как у обыкновенного жулана, пестринами и пятнами. Размеры яиц 19–25 × 14–19 мм. Насиживает только или преимущественно самка, самец кормит ее на гнезде. Длительность инкубации 13–14 (до 16) дней. Птенцы голые, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клювные валики желтовато-белые. Сидят в гнезде 13–14 суток, после чего вылезают на соседние ветки и кусты. После докармливания молодых выводки распадаются, птицы держатся поодиночке, начинают линьку в зимний наряд, заканчивать ее могут на зимовках.

Питаются в основном насекомыми, пауками, меньше — мелкими позвоночными: ящерицами, лягушатами, грызунами, птицами (известны успешные нападения даже на дроздов). Способы охоты такие же, как у обыкновенного жулана, так же накалывают остатки добычи на сучки и колючки или засовывают в развилки веток. Отлетают в августе — первой половине сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии (до Индонезии и Австралии).

Буланный жулан — *Lanius isabellinus* — *Isabelline Shrike* (277)

Синонимы: рыжехвостый жулан, кашгарский жулан, даурский жулан. **Промеры:** вес ок. 27–40 г; длина ок. 18–20, крыло 8,5–9,8, размах ок. 27–29 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в середине — конце мая. Самцы прилетают раньше самок и выбирают гнездовые участки. Гнездятся в сухих кустарниках на ровных или холмистых степных участках, реже — по распадкам сухих остепненных горных склонов. Любят заросли колючих караган. Гнездо строят самка и самец, помещая его в кустах, иногда — на молодых деревьях невысоко над землей, редко выше 1,5 м. Могут соорудить гнездо в пустующих кошарах и других постройках, в брошенной технике. Материалом служат прутики, стебли, листья, а также мох, шерсть (ее бывает много), растительный пух. Лоток выстлан тонкими стеблями травянистых растений, корешками, шерстью и лубом. Откладка яиц происходит в июне. Яиц 3–8, чаще — 5–6. Яйца бледно-красноватого, глинистого, зеленоватого или почти белого цвета с венчиком из светло-коричневых и фиолетовых пятнышек у тупого конца. Размеры яиц 19–25 × 15–18 мм. Насиживание длится 14–15 дней. Насиживает только самка, самец ее кормит. Самцы выполняют и сторожевую функцию. Птенцы находятся в гнезде 12–15 дней, покидают его еще не способными летать. Родители продолжают кормить слетков около месяца.

Питаются насекомыми, но нападают также на мелких зверьков, птиц, птенцов и ящериц. Добычу часто накалывают на шипы и сучки. Линька в июле — августе. Отлет в конце августа. Улетают поодиночке или небольшими стайками. Зимуют в Ю.-З. Азии и С.-В. Африке.

Рыжехвостый жулан — *Lanius phoenicuroides* —**Turkestan Shrike** (278)

Синонимы: туркестанский жулан, *L. isabellinus phoenicuroides*. Бывают смешанные пары и гибриды с обыкновенным жуланом (форма «*karelini*») и с буланым жуланом. **Промеры:** вес ок. 25–38 г; длина ок. 18–20, крыло 8,8–9,6, размах ок. 27–30 см.

Образ жизни в общих чертах как у других жуланов. В пределах региона и на сопредельных территориях гнездятся в степных кустарниках, островных лесах и лесополосах, могут быть найдены в садах и населенных пунктах. Гнезда располагают на кустах, деревьях и даже в тростниковых зарослях. Материал гнезда — тонкие веточки, трава, волокна луба, корешки, растительный пух. В отличие от буланого жулана, шерсть в лотке бывает редко и ее мало. В кладке 3–7, чаще — 4–6 яиц. Размеры яиц 21–25 × 15–18 мм, окраска примерно как у обыкновенного жулана, общий тон — розоватый или желтоватый, реже может быть слегка голубоватая или зеленоватая окраска, с красноватыми или светло-коричневыми пятнами и крапинами, глубокие пятна — серые или фиолетовые, гуще у тупого полюса. Насиживание 13–17 (до 19) дней, насиживает самка, самец ее кормит. Птенцы покидают гнездо на 13–16-й день, часто в этом возрасте они еще не умеют летать. Отлет происходит в августе, зимуют в В. Африке, возможно также в Ю. и Ю.-З. Азии.

Обыкновенный жулан — *Lanius collurio* — **Red-backed Shrike** (278)

Синонимы: европейский жулан, сорокопут-жулан, *L. cristatus collurio*. Легко гибридизирует с буланым и рыжехвостым жуланом, редко — с сибирским. **Контактные признаки:** отличается от сибирского жулана менее закругленным хвостом (крайние рулевые короче средних на 6–14 мм), средние рулевые широкие — 8,2–10 мм. **Промеры:** вес 25–38 г; длина 18–21, крыло 8,4–9,9, размах 28–31 см.

Образ жизни. Прилетают поздно: на юге региона — в середине мая, на севере — в конце мая — начале июня. Населяют кустарники и мелколесья на опушках, вырубках, болотах, в речных долинах. Не избегают парков и садов, огородов, окраин селений. Главное требование к местообитанию — наличие кустарников в соседстве с открытыми участками. Поселяются территориальными парами, часть которых формируется еще на пролете.

Гнездо в форме толстостенной чаши строит преимущественно самец, самка больше участвует уже на стадии выстилки лотка. Гнездо помещают где-либо в прочной развилке на дереве или кусте, чаще всего в 1–2 м над землей, редко выше 3 м, нередко — на земле, оно всегда хорошо укрыто в гуще веток или травы. Особенно любят густые кусты с шипами, колочками. В степях находили гнезда в тростниковых зарослях. Основа гнезда состоит из тонких веточек, травы, корешков, мха, в лотке более мягкая трава, тонкие корешки, шерсть, бывают перья. В кладке 4–7, обычно — 5–6 яиц. Их окраска изменчива. Фоновая окраска скорлупы в общем светлая и бывает трех основных типов — зеленоватого, желтоватого, красноватого. Пятна в разных кладках тоже бывают очень разные — в основном оливковые, бурые, красноватые, могут быть как четкими, так и размытыми, крупными или мелкими, обычно не очень темные, а то и вовсе блеклые, располагаются чаще только в виде венчика у тупого конца. Размеры яиц 18–27 × 14–20 мм. Насиживает самка, начинать может как с откладки последнего яйца, так и с появления первых яиц, длительность инкубации 12–14 (до 16) дней. Самец кормит насиживающую самку, изредка ненадолго ее подменяет. Птенцов кормят оба. Птенцы голые, зев оранжево-желтый с бледно-желтыми

кловными валиками, сидят в гнезде 14–15 дней. У гнезда с кладкой жуланы скрытны, при беспокойстве улетают и не проявляют тревоги, при птенцах, особенно подросших, становятся беспокойными. В Европе зафиксированы редкие случаи двух гнездовых циклов в сезоне, по Сибири таких данных нет, повторные гнезда после потери первых обычны. Обычно взрослые кормят птенцов еще 2–3 недели после вылета из гнезда, при плохой погоде — дольше.

Питаются главным образом крупными насекомыми — жуками, бабочками, саранчовыми и др., которых подкарауливают, сидя на кустах или деревьях, откуда пикируют и хватают добычу на земле или в траве, либо взлетают и ловят в воздухе, могут зависать в трепетании на месте. Иногда нападают на мелких птиц, птенцов, ящериц, грызунов. Широко известна манера жуланов при избытке пищи накалывать остатки добычи на шипы, колочки, укреплять в развилке веток — про запас. Но такие запасы встречаются не часто и не всюду, где обитают жуланы.

Отлет ранний, начинается около середины августа и заканчивается на юге Сибири обычно к середине сентября. Мигрируют поодиночке и небольшими группами. Молодые летят позднее старых. Районы зимовки располагаются в Ю. Африке. Возвращаются в район предыдущего гнездования лишь немногие взрослые птицы, большинство меняет гнездовой район.

Чернолобый сорокопут — *Lanius minor* — **Lesser Grey Shrike** (279)

Контактный признак: 2-е маховое длиннее 5-го. **Промеры:** вес ок. 40–60 г; длина 21–24, крыло 11,1–12,5, размах 34–39 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в мае. Населяют степи с наличием хотя бы небольших групп деревьев, лесостепные участки, а также сады, парки, пойменные леса и искусственные насаждения. Распределение по местообитаниям очень неравномерное — «то густо, то пусто», так что иногда поселения имеют вид разреженных колоний. Размножаться начинают обычно в 2-летнем возрасте, лишь немногие самки — в годовалом.

Гнезда строят только на деревьях, на очень разной высоте. В строительстве принимают участие самец и самка. Гнездовой материал — веточки, корешки, трава, в т. ч. зеленая, чаще всего полынь и другие ароматические растения. Специальной выстилки в лотке обычно нет. В кладке 3–9, чаще — 5–7 яиц. Их окраска обычно несколько темнее, чем у других сорокопутов — бледно-зеленоватая, зеленовато-сероватая или зеленовато-голубоватая, с оливковыми, бурными или серовато-зелеными пятнами разной величины, чаще всего неяркими, разбросанными по всей поверхности яйца или (чаще) сосредоточенными у тупого конца. Размеры яиц 23–29 × 16–21 мм. Насиживает исключительно или преимущественно самка, начинать может как с откладки первого яйца, так и после завершения кладки. Инкубация 14–15 дней (до 16). Самец кормит самку на гнезде. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13–16 дней. Родители докармливают летных птенцов еще 2–3 недели, при этом выводок может разделиться, часть его водит самец, а часть — самка.

Питаются преимущественно насекомыми, которых ловят, взлетая с присады, на земле или в воздухе. Могут зависать в воздухе в трепещущем полете. Иногда добывают ящериц, грызунов, мелких птиц, могут клевать ягоды. На сучки и колочки накалывают добычу реже, чем другие сорокопуты. Линька как молодых, так и взрослых сильно растягута, начинается после гнездования и нередко заканчивается уже на зимовках, где затем происходит полная предбрачная линька. Отлет происходит в конце июля — августе. Зимуют на юге Африки. Многие взрослые птицы возвращаются на места прошлогоднего гнездования.

Серый сорокопут — *Lanius excubitor* — **Great Grey Shrike** (280)

Синоним: большой сорокопут. **Контактный признак:** 2-е маховое короче 5-го. **Промеры:** вес ок. 60–80 г; длина 23–28, крыло 10,9–12,6, размах 35–39 см.

Образ жизни. Прилетают ранней весной и поселяются одиночными парами, иногда небольшими поселениями из нескольких территориальных пар. Гнездовые местообитания — лесотундровые редколесья и островные леса, редкостойные леса с полянами, опушки лесных массивов, вырубки, гари, верховые болота с редкими деревьями среди тайги, лесостепные колки, лесопосадки вдоль дорог, сады, редко — кустарники в степи.

Размер гнезда примерно как у рябинника, размещается оно на деревьях, чаще на высоте 2–6 м от земли (до 15), редко — на кустах. Основа гнезда состоит из веточек и грубой травы, основная масса — трава, мох, корешки, лишайники, выстилка лотка — перья, шерсть, мягкая трава. Яйца по окраске изменчивы, более всего похожи на уменьшенные яйца сороки, но ярче: фон голубовато- или зеленовато-белый, до буроватого, пятна разных размеров оливкового, зеленоватого, бурого или красновато-коричневого цвета, но не очень темные, покрывают вразброс все яйцо или более скудные к тупому концу. Размеры яиц 23–31 × 17–21 мм. В кладке 4–7, изредка до 9 яиц. Насиживание может начинаться на любой стадии откладки яиц, длительность инкубации яйца 15–18 дней. Насиживает самка, и только иногда ее подменяет самец. Птенцы голые, с оранжевым или розовым зевом и желтыми клювными валиками, видимо, есть географические вариации. Сидят в гнезде 20–21 день, их кормят обе взрослые птицы.

Серые сорокопуть — активные хищники, питаются мелкими грызунами, мелкими птицами, амфибиями и рептилиями. Птиц могут ловить на лету и убивают, прокусывая им затылок или шейные позвонки. Пойманных животных носят как в клюве, так и в лапах. На гнездовом участке у сорокопутов есть излюбленные места, где они разделяют добычу, сдирая с нее шкуру и разрывая на куски. В теплое время года питаются в основном насекомыми, предпочитают крупных. Как и другие сорокопуть, несъеденную добычу накалывают на сучки, колочки, помещают в развилках веток — про запас.

В промежутке между размножением и отлетом происходит частичная линька — смена покровного оперения. Отлет на зимовку растягивается с августа до поздней осени. На юге региона и в средней полосе в очень небольшом числе могут зимовать птицы, видимо, прикочевавшие с севера ареала. Наиболее южные места зимовки сибирских серых сорокопутов — юг Европы, Кавказ, Ближний Восток, Средняя Азия, Приморье. Зимой, если позволяют погода и кормовые условия, держатся оседло. На зимовках уже могут формироваться пары. Как редкий вид серый сорокопут включен в Красную книгу России.

СЕМЕЙСТВО ИВОЛГОВЫЕ *Oriolidae*

Преимущественно тропические птицы с яркой окраской оперения. Ведут древесный образ жизни — «кронники». В мире ок. 40 видов, распространенных в Восточном полушарии, в России и в Сибири — 2 вида.

Обыкновенная иволга — *Oriolus oriolus* — **Golden Oriole** (282)

Промеры: вес 50–90 г; длина 22–25, крыло 14,5–16,1, размах ок. 45 см.

Образ жизни. Прилетают поздно — в распускающиеся или уже полностью распустившиеся леса. Населяют светлые, преимущественно лиственные или смешанные леса, в степи и лесостепи — пойменные леса, колки, лесополосы. Не избегают парков, садов, окраин селений.

Гнездо самец и самка (или только самка?) искусно свивают чаще всего высоко в кронах деревьев. Оно не лежит на ветвях, как у большинства птиц, а подвешено в виде аккуратной кошелки в тонкой развилке, сплетено из длинных травин, волокон луба, лоток выстлан тонкой травой, шерстью. Яйц в кладке обычно 4, бывает 3 и 5. Окраска скорлупы белая, может быть с легким кремовым или розовым оттенком. По этому фону разбросаны небольшие редкие, с четкими округлыми очертаниями, пятна красновато-бурого или шоколадно-коричневого цвета, обычно более многочисленные на тупом конце. Глубокие пятна светлее — серые или фиолетовые. Размеры яиц 27–36 × 19–24 мм. Насиживают поочередно самец и самка, 13–15 дней, начиная с завершения кладки. Птенцы с густым коротким рыжевато-белым пухом, зев розовый, клювные валики белые. Родители кормят птенцов в гнезде 14–15 дней. Ворон и хищных птиц у гнезда яростно преследуют. На человека у гнезда могут налетать, изображая атаку. В 19–20 дней птенцы начинают летать, но еще долго держатся в окрестностях гнезда.

Питаются насекомыми и пауками, которых собирают преимущественно в кронах. Особенно охотно едят гусениц бабочек — как голых, так и волосатых. В качестве дополнительной пищи едят ягоды.

Отлет происходит в конце лета незаметно, лишь иногда в степной зоне можно наблюдать небольшие стайки. Летят днем на высоте до 200–300 м. К концу августа иволги из нашего региона обычно уже улетают. Зимуют в Африке и Индии.

Китайская иволга — *Oriolus chinensis* — **Black-naped Oriole** (282)

Синоним: черноголовая иволга. **Промеры:** вес ок. 60–100 г; длина 24–28, крыло 14,2–16,0 см.

Образ жизни в общих чертах как у обыкновенной иволги. Обычные птицы. Прилетают довольно поздно, когда лес начинает одеваться молодой листвой. Населяют высокоствольные пойменные лиственные леса. Держатся скрытно в кронах деревьев, но легко обнаруживаются по голосу. Гнездо в виде глубокой чаши-колыбельки устраивают на дереве, в верхней трети кроны, в развилке. Откладка яиц происходит в 3-й декаде июня. В кладке 3–6 яиц, обычно — 3–4. Они розовато-белые, с ржаво-коричневыми пятнышками. Размеры яиц 28–30 × 20–24 мм. Насиживание ок. 14 дней. Выводки отмечают в июле. Отлет наблюдается в конце августа — начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

СЕМЕЙСТВО Скворцовые *Sturnidae*

Некрупные птицы с довольно длинным заостренным клювом, имеющим у основания заметный перегиб книзу. Полет прямой и быстрый, с чередованием машущего полета и планирования. Хорошо ходят по земле, передвигаясь шагом, не прыгают. В мировой фауне известно более 100 видов, населяющих Евразию, Африку, Австралию и многие острова; в России обитает 7 видов, в нашем регионе — 5 гнездящихся видов.

Малый скворец — *Sturnia sturnina* — **Daurian Starling** (283)

Синоним: даурский скворец. **Промеры:** вес ок. 30–50 г; длина 16–19, крыло 10,1–11,2, размах ок. 30–35 см.

Образ жизни. Прилетают во второй половине мая. Гнездятся на лугах с отдельными деревьями или рощами, на опушках лесов, не избегают культурного ландшафта — селятся в поселках и небольших городах. Гнездятся обычно

колониями. Гнезда устраивают в дуплах, постройках, скворечниках, в крупных гнездах хищных и других птиц. Гнездовым материалом служат сухая трава и перья. В кладке 3–7, чаще — 5–6 голубых яиц, их размеры 19–25 × 15–20 мм. Насиживание обе птицы, 14 дней. Откладывание яиц завершается в начале июня. Птенцы находятся в гнезде 18–20 дней. В конце июня появляются летные выводки, которые собираются в стайки. Отлет происходит в августе — сентябре. Питаются насекомыми, червями и ягодами. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Серый скворец — *Sturnus cineraceus* — *White-cheeked Starling* (284)

Промеры: вес 77–88 г; длина 22–24, крыло 12,1–13,5 см.

Образ жизни. Обычные птицы, в западной части ареала редки или малочисленны. Прилетают в апреле. Населяют вырубки и поляны в смешанных и лиственных лесах, в сухих поймах рек со старыми тополями и ивами, граничащими с открытыми луговыми и степными участками, часто вблизи сопок и гор или у жилья человека. В тайгу или высоко в горы не заходят. Держатся стаями, гнездятся одиночными парами или колониями. Образование пар происходит на местах гнездования. Гнездятся в дуплах или в строениях, в трещинах скал, в пустотах крыш и стен, в скворечниках. Строят гнездо самец и самка, оно состоит из сухих стеблей, травы, древесного луба, а лоток — из перьев и шерсти. Откладывание яиц происходит с середины мая по июнь. В кладке 3–9, чаще — 5–7 голубых с интенсивным блеском яиц. Размеры яиц 25–32 × 18–22 мм. В период откладки яиц самцы продолжают собираться стайками, вместе летают кормиться на свежеспаханные поля и ночуют в кронах деревьев вдали от гнезд. Во время насиживания самцы иногда сменяют самку, но наседных пятен у них не образуется. Насиживание длится 12–13 суток. Птенцы вылетают на 20–21-й день в середине июня — июле. Выводки собираются в стайки, которые постепенно увеличиваются и шумно кочуют по дорогам, свежескошенным лугам и в пойме. По земле ходят шагом, иногда прыгают. Питаются насекомыми, червями и другими беспозвоночными. Могут питаться свежесозревшим зерном и всходами зерновых. Отлет — в конце августа — сентябре, отдельные особи задерживаются до октября. Зимуют в Японии, Корее, на востоке Китая.

Обыкновенный скворец — *Sturnus vulgaris* — *Starling* (284)

Промеры: вес 60–90 г; длина 20–25, крыло 12,3–13,4, размах 34–42 см.

Образ жизни. Прилетают стаями в период активного снеготаяния. Более всего любят гнездиться в сельской местности с огородами, пашнями, выгонами, покосами. По давней народной традиции, во многих местностях к весне вывешивают искусственные гнездовья — скворечники, и их наличие зачастую определяет, много ли скворцов остается на гнездование. В естественных условиях поселяются чаще всего в лесу, в старых дятловых дуплах, неподалеку от открытых мест и водоемов. В степной зоне селятся там, где есть хотя бы несколько деревьев, гнездятся в дуплах, скворечниках, а также в полостях разрушенных глиняных или каменных построек, просто в камнях, трещинах скал, а также в обрывах, занимая старые норы шуток, сизоворонков, наиболее просторные норки береговушек. В подобных местах могут формировать колонии. Сплошных лесов избегают, на севере ареала поселяются почти исключительно в поселках.

Инициатива выбора гнездовья принадлежит самцу. Неподалеку от выбранного дупла или прямо на скворечнике самец поет и привлекает самку, после чего активность пения резко снижается. Строительство гнезда нередко самец начинает еще до прилета самки, затем носят гнездовой материал

оба, больше — самка. Траву, различные волокна, перья и прочий материал укладывают на дно гнездовой камеры довольно беспорядочно, гнездо рыхлое и бесформенное. Яйца однотонные бледно-голубые, их размеры 25–35 × 19–23 мм. В кладке 4–8, обычно — 5–6 яиц. Насиживание начинается с откладки последнего яйца, сидят самец и самка, причем ночью — только самка. Длительность инкубации 11–13 дней (до 15). Птенцы вылупляются с длинным серовато-белым пухом, окраска ротовой полости светло-желтая, в глубине — темно-желтая или оранжевая, клювные валики бледно-желтые. В возрасте 20–22 дней выводок покидает гнездо. Это происходит рано, в средних широтах массовый вылет приходится на середину — конец мая и считается у фенологов одним из признаков наступления лета. Бывают сильно запоздавшие выводки — видимо, из-за недостатка гнездовой или в результате гибели гнезда и повторной попытки гнездования. Достоверно двух успешных гнездовых циклов за лето не известно.

Скворцы в основном насекомоядны, любят собирать дождевых червей, саранчовых и других беспозвоночных на земле, предпочитая луга, выгоны и другие открытые и влажные места, но с невысокой травой. Любят «пасться» рядом со скотом, хватая спугнутых насекомых. Охотно питаются также ягодами и могут быть очень нежелательны в садах, могут наносить ощутимый урон ягодным культурам. Во многих странах за это скворцов не только отпугивают, но и уничтожают.

Выводки вскоре объединяются в стаи и кочуют по открытым местобитаниям. К осени стаи нередко насчитывают тысячи птиц, которые держатся довольно плотно, летящая стая издали похожа на тучку с очень изменчивыми очертаниями. Летят днем, ночуют стаи чаще всего в зарослях тростника. Отлет начинается еще в августе и заканчивается в пору листопада и раннего предзимья. В предотлетное время нередко можно услышать пение старых самцов. Зимуют в Ю. Европе, С. Африке, Ц. и Ю. Азии. Известны случаи зимовки отдельных птиц и небольших групп на пригородных свалках и у скотных дворов в средней полосе.

Размножаться начинают в конце второго года жизни. Из годовалых птиц лишь немногие приступают к гнездованию, большинство же ведет кочевой, стайный образ жизни. Старые птицы далеко не всегда возвращаются к прошлогодним гнездовьям, многие каждую весну выбирают место заново. Из-за этого скворцы в одной и той же местности могут быть то очень обычными, то редкими.

Розовый скворец — *Sturnus roseus* — *Rose-coloured Starling* (285)

Синоним: *Pastor roseus*. **Промеры:** вес 59–90 г; длина 21–24, крыло 11,8–13,6, размах 37–42 см.

Образ жизни. В наших степях появляются в разных числах мая, обычно в его второй половине. Прилетают стаями. Видимо, в стаях часть птиц уже в парах. Гнездованию предшествует длительный период кочевков, стаи оседают в наиболее кормных местах, пригодных для гнездования. Гнездятся колониями, обычно крупными, многотысячными, но на севере ареала чаще встречаются небольшие. Колонии располагаются где-либо в равнинной или низкогорной степи и непременно неподалеку от воды, иногда на расстоянии до 1–2 км.

Гнезда устраивают в нагромождениях камней, в заброшенных карьерах, на железнодорожных насыпях (из камней), среди развалин каменных или глинобитных построек, в степных могильниках, в обрывах, где есть трещины либо норки шуток или ласточек. Когда укрытий не хватает, часть гнезд в колонии может располагаться открыто. Гнезда могут тесниться вплотную друг к другу.

Собственно гнездо рыхлое и бесформенное, гнездовой материал — различная трава, веточки, солома, в выстилке более мягкий материал, в т. ч. нередко перья, шерсть, а также свежая полынь. Устраивают гнездо самец и самка. В кладке 3–7, чаще — 4–6 яиц, бледно-голубого или лишь слегка голубоватого, почти белого цвета, светлее, чем у обыкновенного скворца. Размеры яиц 25–32 × 19–22 мм. Насиживают поочередно самец и самка в течение 13–15 дней. Сидят плотно, некоторые позволяют себя потрогать. Птенцы сидят в гнезде 14–19 дней, их кормят обе взрослые птицы. Летают за кормом иногда очень далеко, до 20 км или даже дальше. Молодые начинают летать на 4-й неделе жизни. Описаны случаи, когда уже через несколько дней после того, как основная масса птенцов в колонии начинала летать, все птицы единой стаей оставляли колонию и улетали, бросая запоздалых недоросших птенцов. Возможно, это бывает только при недостатке корма.

Питаются всевозможными насекомыми, которых собирают на земле, передвигаясь шагом или бегом. Иногда ловят насекомых на лету. Главный объект питания — саранчовые, и поэтому розовые скворцы всегда считались полезными птицами. Гнездовые колонии чаще, чем где-либо еще, формируются в местах массового размножения саранчи, в таких же местах обычно держатся стаи в негнездовое время. Едят и растительную пищу — семена, а особенно — ягоды. Южнее, на пролете и зимовках, являются не только полезными истребителями саранчи, но и вредителями виноградников. Есть сведения, что даже птенцов могут выкармливать ягодами степной вишни. Регулярно летают к воде, где есть пологие берега — пьют и купаются.

В послегнездовое время кочуют плотными стаями, в которых могут быть многие тысячи птиц. Отлетают в течение августа или еще раньше. Зимуют на юге Азии.

Майна — *Acridotheres tristis* — *Common Myna* (286)

Синоним: индийский скворец. **Промеры:** вес 110–150 г; длина ок. 24–28, крыло 13,1–14,9, размах ок. 42–47 см.

Образ жизни. Преимущественно синантропный и в основном ареале оседлый вид. В наших условиях это перелетные птицы, обитатели культурного ландшафта, в основном населенных пунктов сельского типа с участками зеленых насаждений или хотя бы с группами деревьев. Изредка поселяются и в степных, лишенных древесной растительности поселках. Гнездятся как одиночными парами, так и колониями.

Гнезда размещают во всевозможных укрытиях — в дуплах, трещинах и нишах разного рода строений, береговых обрывах. Могут устраиваться среди сучьев в толще гнезд крупных хищных птиц. Гнездо выстилают травой, перьями, шерстью, а также материалами антропогенного происхождения — тряпками, паклей, лоскутами войлока и пр. В кладке 3–6 яиц, чаще всего — 5. Яйца ярко-голубые, быстро выцветающие до бледно-голубого цвета. Размеры яиц 27–35 × 19–24 мм. Насиживают как самки, так и самцы (меньше), длительность инкубации в среднем 14 дней. Птенцы сидят в гнезде 23–26 дней. В основном ареале майны выкармливают в течение сезона два выводка. Излюбленные объекты питания — саранчовые (одно из названий майны — саранчовый скворец, почти то же — на латыни), едят и многих других беспозвоночных, а также различные ягоды. Охотно кормятся отходами на помойках, свалках, скотных дворах, особенно в зимнее время. Майны — популярный объект содержания в неволе, бывают ручными, бойки и активны, хорошо обучаются произносить фразы человеческой речи, тонко копируют интонации, тембр голоса.

СЕМЕЙСТВО Врановые *Corvidae*

Самые крупные представители отряда. Имеют большой, сжатый с боков клюв. Ноздри прикрыты жесткими, направленными вперед перьями (единственное исключение — взрослые грачи). Птицы с весьма совершенной умственной деятельностью, наиболее «интеллектуальные» из наших птиц. Распространение семейства почти космополитическое (нет в Антарктиде), число видов — более 100, в России обитает 16 видов, в Сибири — 14, все гнездящиеся.

Кукша — *Perisoreus infaustus* — *Siberian Jay* (287)

Синоним: ронжа. **Промеры:** вес 60–100 г; длина 24–31, крыло 13,7–14,6, размах 40–46 см.

Образ жизни. Предпочитают леса таежного типа, преимущественно темнохвойные, а также лиственничные и сосновые, меньше — смешанные и лиственные. Гнездятся обособленно пара от пары. Начало гнездования очень раннее, еще при сплошном снежном покрове и отрицательных температурах даже днем.

Строя гнездо обе птицы, но больше самка, размещают его на деревьях, чаще всего — на хвойных, на высоте 1,5–6 м (до 18). Гнездо теплое и плотное, но относительно небольшое, внешний диаметр до 25 см, состоит из веточек, лишайниками, мхом, травой; лоток выстлан лишайниками, кусочками сухой гнилушки, перьями, шерстью. В кладке 3–4 яйца, редко — 5. По окраске они более всего похожи на яйца сороки — зеленоватые или светло-серые, с многочисленными небольшими бурыми или оливковыми пятнами разной интенсивности, равномерно покрывающими все яйцо или сконцентрированными на тупом конце. Размеры яиц 27–36 × 19–24 мм. Насиживание может начинаться с откладки любого яйца и длится 19–20 дней. Сидят поочередно самка и самец, причем очень плотно, так что приходится сгонять птицу или брать руками, чтобы заглянуть в гнездо. По другим данным, насиживает только самка, а самец ее кормит. В случае гибели кладки повторного гнезда не делают. Маленьких птенцов самка постоянно обогревает, а корм носит самец, затем кормят оба. У птенцов довольно густой бурый пух, они сидят в гнезде 21–24 дня. В средней тайге вылет приходится в среднем на начало — середину мая.

Выводок не распадается долго, держится на прежнем гнездовом участке и в его окрестностях. Соседние выводки могут объединяться по 2–3 в небольшие стайки и странствовать в том же районе вместе в течение всей зимы. Выводок или стайка держатся рассредоточенно, птицы несленно перелетают от дерева к дереву, обшаривают кроны, часто спускаются на землю.

Питание смешанное, летом состоит большей частью из насекомых, пауков, червей, а также мелких позвоночных — грызунов, землероек, лягушат. При случае разоряют птичьи гнезда. Очень охотно и много едят ягоды — как весной (прошлогодние), так и в конце лета и осенью. В бесснежное время, а при случае — и зимой, заготавливают разный корм, в т. ч. ягоды, особенно любят бруснику. Кладовые устраивают в дуплах, в пустотах меж корнями деревьев, в выворотах, ступенях лишайников на ветвях и т. д. Возле охотничьих и рыбацких избушек подбирают крошки, объедки, а также расклеивают и растаскивают оставленные открыто припасы, портят пушнину и пернатую дичь в самолетах. Не упускают случая поклевать падаль или требуху на месте разделки охотниками их добычи. В неурожайные на корма годы могут зимой кочевать, охотно посещают поселковые помойки.

В конце зимы большинство молодежи разлетается, взрослая пара в прежнем составе готовится к новому гнездованию на своей прежней территории или неподалеку. С гнездящейся парой на ее территории иногда держатся одна-две негнездящиеся птицы. Это могут быть как оставшиеся до осени прошлогодние птенцы, так и прилетевшие откуда-то весной или еще предыдущей осенью чужие, скорее всего — молодые птицы. Начинают гнездиться на 3-м или 4-м календарном году.

Сойка — *Garrulus glandarius* — *Eurasian Jay* (288)

Промеры: вес 120–200 г; длина 32–37, крыло 16,3–19,9, размах 52–60 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — леса практически всех типов. Но предпочтительно занимают смешанные светлохвойные и лиственные леса с хорошим подлеском, лучше неподалеку от сельскохозяйственных угодий. Явно избегают близости селений и часто посещаемых людьми лесов. Пары распределяются разреженно, на большом расстоянии одна от другой.

Весеннее оживление с пением и образованием пар начинается еще в конце зимы. Гнезда строят в период схода снега. В строительстве участвуют самец и самка. Гнездо располагают на дереве (лиственном или хвойном) — на ветвях или в развилке ствола. Относительно размеров самой птицы оно небольшое (в диаметре 25–30 см) и, как правило, хорошо укрыто среди ветвей или в зарослях подлеска, так что в глаза не бросается. Высота над землей — 1,5–8 м, иногда выше. Гнездо построено из тонких веточек, травы, лоток глубокий, выстлан главным образом мелкими корешками, нередко — шерстью. В кладке 4–8, чаще — 5–7 яиц. Фон скорлупы зеленоватый, светло-оливковый или коричневатый, рисунок из очень густых размытых серых или буроватых крапин, покрывающих все яйцо, обычно в виде сплошного напыления; часто есть венчик из слившихся пестрин. Кроме того, бывают темно-бурые помарки, завитки, темные пятна на тупом конце. Размеры яиц 28–36 × 21–25 мм. Насиживают поочередно самец и самка, начиная с откладки первого яйца или несколько позднее. Длительность инкубации 16–18 дней. У гнезда осторожны, держатся скрытно, так что обнаружить гнездящуюся пару и само гнездо трудно. Птенцы вылупляются голыми, ротовая полость розовая, клювные валики розовато-белые, сидят в гнезде 19–21 день.

В летнее время сойки сами кормятся и выкармливают птенцов главным образом насекомыми и другими беспозвоночными, при случае добывают грызунов, разоряют гнезда и утаскивают яйца или птенцов, ловят слетков. Из растительной пищи потребляют ягоды, семена — как диких растений, так и культурных зерновых, собирая их на полях и дорогах. Охотно едят кедровые орешки и мелкие семена других хвойных. Осенью сойки делают запасы, пряча небольшие порции корма в лесную подстилку, под кусты и в прочие укромные места. Зимой используют свои запасы, а кроме того едят падаль, расклеивают приманку, приваду и добычу у охотников, нередко попадают в капканы. Иногда сойки зимой кормятся на помойках у деревень, посещают кормушки в садах и лесопарках.

Некоторое время после того, как молодые становятся на крыло, выводки держатся недалеко от гнезд, но уже в конце июля — в августе они распадаются, молодые начинают кочевать поодиночке и группами. Нередко эти передвижения имеют характер настоящих осенних миграций. Обычно в сентябре — октябре дальние перелеты заканчиваются, зиму сойки живут оседло или перемещаются недалеко к более кормным местам. Из северных районов на зиму откочевывают южнее, но, видимо, не ежегодно.

Голубая сорока — *Cyanopica cyanus* — *Azure-winged Magpie* (288)

Промеры: вес 62–82 г; длина 36–38, крыло 12,5–14,8 см.

Образ жизни. Оседлые птицы, зимой совершают широкие кочевки в области обитания или за ее пределы. Населяют преимущественно пойменные леса, хотя могут осваивать заросли молодых сосен и лиственных по склонам речных долин. Гнездятся поселениями от 2–3 до десятков пар. Обычно они существуют по нескольку лет, и смена мест гнездования, как правило, бывает обусловлена беспокойством в период гнездования или разрушением гнездового местообитания.

К подновлению старых и строительству новых гнезд приступают в третьей декаде апреля. Гнездо — довольно рыхлая снаружи чашеобразная постройка из сухих веток, сухой травы и стеблей хвоща, иногда с корой деревьев. Размером гнездо несколько больше, чем у дрозда-рябинника. Глубокий лоток утеплен толстым слоем зеленого мха и дерсти, выстилка — из того же материала, реже — из перьев птиц, конского волоса или растительных волокон и пуха. В стенках гнезда, помимо природных материалов, можно обнаружить проволоку, тряпки, бинты, бумагу, куски полиэтилена и прочий мусор, что особенно характерно для птиц, гнездящихся вблизи человека. Гнезда располагаются, как правило, в 1–3 м над землей в развилках стволов кустарника или небольших лиственных деревьев и хорошо замаскированы молодыми побегами. Гораздо реже устраивают гнезда на молодых соснах или лиственницах у ствола на одной из мутовок. Описаны единичные случаи расположения гнезд на нижних ветвях сосен на удалении от ствола. Высота расположения гнезд при этом может увеличиваться до 4–6 м.

К яйцекладке приступают в 1–2-й декаде мая. Полные кладки содержат 5–8 яиц буровато-оливкового или серовато-кремового цвета с бурыми, серыми и фиолетовыми пятнами, часто сгущающимися на тупом конце в виде венчика. Размеры яиц 23–31 × 18–22 мм. Насиживает кладку самка, в течение 15–16 дней. Примерно столько же птенцы находятся в гнезде. Выкармливают птенцов оба родителя. После разорения гнезда обычно гнездятся повторно. Основная масса птенцов появляется к концу первой — началу второй декады июня, первые слетки — в конце месяца, а самые поздние — в середине июля.

Какое-то время после вылета выводок держится около гнезда, затем начинаются кочевки, в ходе которых выводки объединяются в стаи до нескольких десятков особей. Постепенно район кочевок расширяется. Питание разнообразное. Птенцов выкармливают беспозвоночными — в основном жуками, саранчовыми, дождевыми червями, но в осеннее и зимнее время основу рациона составляют плоды рябины, сибирской ягодной яблони, шиповника, черемухи и других ягод. В отличие от обыкновенных сорок, не питаются падалью.

Сорока — *Pica pica* — *Common Magpie* (289)

Промеры: вес 180–280 г; длина 44–48, крыло 18,3–22,3, размах 52–60 см.

Образ жизни. Обыкновенные птицы населенной местности, могут гнездиться как на окраинах населенных пунктов, так и на самых оживленных городских улицах. Наиболее «дикие» сороки в нашем регионе гнездятся в придорожных лесополосах, в колках и кустарниках среди полей, в пойменных зарослях довольно далеко от поселков. В северной тайге и лесотундре селятся только неподалеку от человека. Пары располагаются самое близкое в нескольких десятках, обычно — в нескольких сотнях метров друг от друга.

Пары постоянны. Первые яйца появляются в гнездах еще до схода снега. Гнездо строят самец и самка, но самец больше занимается заготовкой материала. Располагают гнезда в развилках ветвей высоких кустов, часто — колючих,

или на деревьях самых разных пород, обычно в 2–6 м от земли, но и гораздо выше, особенно в городах. Гнездо, сооруженное из веток в виде неправильного шара или почти бесформенной кучи, может быть более метра в высоту. Внутри этой кучи, находится массивная чаша из грязи, выстланная мелкими корешками. Верх гнезда представляет собой «крышу» из сучьев, дающую защиту от хищников. Очень часто, особенно в городах, сороки используют вместо веток самую разную проволоку. Вдали от селений гнезда бывают всего в 1–1,5 м от земли, а в степях — даже в отдельных кустиках или в бурьяне у самой земли, а то и на земле. Описаны гнезда из стеблей тростника, устроенные в тростниковых зарослях на степных озерах. Иногда гнездятся на стальных опорах ЛЭП, в кучах строительного мусора, в расщелинах скал, среди нагромождений сучьев в гнездах крупных хищников. В кладке 3–10, чаще — 6–8 яиц. Яйца наиболее часто светло-зеленоватые, зеленовато-голубоватые или бледно-оливковые, либо палевые или светло-коричневые, с густым и несколько размытым бурым, зеленоватым, оливковым, коричневым крапом. Встречаются яйца очень светло окрашенные, почти без крапа. Размеры яиц 29–40 × 20–26 мм. Насиживание начинается с откладки предпоследнего или последнего яйца, иногда (видимо, в повторных или поздних кладках) — с первого отложенного яйца, и длится 17–20 суток. Насиживает только самка, самец ее кормит. У гнезда с яйцами ведут себя тихо и при появлении людей держатся в стороне, после вылупления птенцов становятся беспокойными и крикливыми. Пернатых хищников и ворон прогоняют, но не всегда успешно. Птенцы вылупляются голыми, у них ярко-розовый рот с белыми пятнами на небе, клювные валики бледно-розовые. Птенцы сидят в гнезде 22–27 дней, потом долго держатся недалеко от гнезда и родители их подкармливают.

Питание смешанное: беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, в т. ч. грызуны, лягушата, яйца и птенцы самых разных птиц, а также падаль и всевозможные отбросы у человеческого жилья, на дорогах. Подбирают на полях и дорогах зерно, клюют ягоды, фрукты. Излишки корма прячут, что особенно выражено в холодное время года.

Когда молодые становятся самостоятельными, выводки распадаются, происходит разлет молодых, продолжающийся до осени, но часть выводков сохраняется гораздо дольше. Взрослые птицы в городах, селах и в их окрестностях зимой живут обычно там, где они гнездились. Из природных местообитаний к поздней осени большинство сорок перебирается ближе к населенным пунктам и дорогам. Зимой живут оседло. Птицы знают соседей, часто летают кормиться в общие места, до нескольких десятков и даже сотен птиц собираются на совместные ночевки где-либо в высоком кустарнике или в густом лиственном мелколесье. На коллективные ночевки многие самцы летают и в гнездовое время, когда самки остаются в гнездах. Нередко в компании сорок ночуют рябинники, скворцы, полевые воробьи и другие птицы.

К размножению приступают в возрасте 1 или 2 лет. Часть годовалых неразмножающихся птиц живет неподалеку от родительского гнезда, но к следующей весне они обычно улетают. Новые пары формируются в конце зимы, тогда же чаще всего слышно пение.

Кедровка — *Nucifraga caryocatactes* — *Nutcracker* (290)

Синоним: ореховка. **Промеры:** вес 120–200 г; длина 27–38, крыло 17,7–19,1, размах 50–61 см.

Образ жизни. Весь год держатся в разных лесах, предпочтительно таежного типа и с участием кедра. Весеннее оживление и постройка гнезд происходят еще при полном снежном покрове. Пары территориальны и селятся

обычно не ближе нескольких сотен метров одна от другой. Гнездо самка и самец строят вместе, размещают его на дереве, на очень разной высоте, предпочитают хвойные деревья. Находили необычные гнезда на земле, на скалах и даже в охотничьей избушке. Гнездо большое, почти с вороньей, 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, в некоторых гнездах под подстилкой находили слой земли или древесной трухи.

Кладка состоит из 2–5, чаще — 3–4 яиц. Их окраска — от светлой, почти белой, до зеленой, чаще всего — бледно-зеленой или голубовато-зеленоватой; пятна обычно мелкие бурые, их немного, и яйца выглядят очень светлыми. Редко бывает густая опятненность или ее почти полное отсутствие — всего несколько крапинок, либо легкая вуаль из мелкой сипи или пыли. Размеры яиц 30–38 × 21–28 мм. Насиживание начинается с откладки 1-го или 2-го яйца и длится 17–20 дней. Сидят поочередно самец и самка. У гнезда ведут себя осторожно, тихо. Птенцы сидят в гнезде 3–4 недели, родители носят им корм в подвязочном мешке.

С середины лета до начала осени происходит разлет молодых и занятие ими будущих гнездовых территорий. Примерно в это же время кедровки переходят на молодые, еще незрелые, орехи кедра и кедрового стланика, а затем начинается их массовая заготовка. Птицы расклеивают шишки, набивают орехами подвязочный мешок (до 100 штук!), затем прячут их небольшими порциями в лесную подстилку, в мох. За осень одна кедровка делает 20–50 тыс. «кладовых», заготавливая до 90 кг (в среднем — 60) орехов. Самое поразительное, что все свои кладовые птица помнит и находит затем в течение зимы, даже под толстым слоем снега. Этими же орехами (очищенными) весной выкармливают птенцов. Таким образом, в урожайные на орехи годы кедровки всю зиму живут оседло.

Помимо орехов, в пищу идут насекомые и другие беспозвоночные, мелкие позвоночные, птичьи яйца и птенцы. Охотно едят падаль, а в голодное время прилетают в таежные поселки и шарят на помойках. В больших количествах едят (и запасают) ягоды, семена сосны, ели и лиственницы, что составляет основную пищу при неурожае кедра и в районах, где его нет. В неурожайные годы кедровки (чаще — молодые) предпринимают миграции, нередко очень далекие, залетают в совсем не свойственные им местности. Обычно это случается осенью. Начинают размножаться в возрасте 1–2 лет. Формирование пар происходит в конце зимы.

Кедровки играют очень важную роль в возобновлении и расселении кедра и кедрового стланика. Но таежники недолюбливают этих энергичных птиц за то, что они осенью быстро снимают урожай кедровых орехов.

Клушица — *Pyrrhonorax pyrrhonorax* — *Chough* (290)

Контактные признаки. Клюв от переднего края ноздри больше 30 мм (у альпийской галки — меньше). **Промеры:** вес 210–350 г; длина 35–42, крыло 27,2–33,8, размах 73–90 см.

Образ жизни. Характерные птицы высокогорий, превосходные летуны и парители, любят летать и выполнять сложные фигуры воздушного пилотажа. Могут резко снижаться с высоты горных вершин в долины, пикируя с полусложенными крыльями. Пары постоянны и оседлы, но зимой обычно спускаются в нижние пояса гор и даже в предгорья. Гнездятся в нишах и трещинах скал, в гротах и пещерах, на карнизах, в глиняных обрывах. Охотно поселяются в горных поселках и на скотоводческих стоянках, где ночуют и гнездятся на

чердаках и во всевозможных полостях в строениях. Селятся как одиночными парами, так и группами и колониями из десятков пар. Гнездо сооружают из палочек, прутиков, травы, шерсти, обрывков кошмы, тряпок. Гнездиться начинают ранней весной. В кладке обычно 4–5 яиц (3–9), их окраска беловатая, сливочно-белая, кремовая, бывает розоватая, зеленоватая или слегка оливковая, по этому фону разбросаны негустые бурые или оливковые пятна разной интенсивности и четкости. Размеры яиц 33–44 × 21–30 мм. Насиживает самка, обычно с первого яйца, самец ее кормит. Длительность инкубации 17–21 день (иногда — до 23). Птенцы покрыты черным или темно-серым пухом, сидят в гнезде 37–40 дней. Родители летают за кормом для подросших птенцов вместе.

Птицы очень компанейские, держатся стаями и группами весь год, даже в гнездовое время летают за кормом группами. Стаи укрупняются, когда становятся самостоятельными молодые. Кормятся сами и выкармливают птенцов саранчовыми, жуками и другими насекомыми, любят копаться в навозе, переворачивают сухие коровьи «лепешки» и достают из них насекомых и их личинок. Едят также различные зерна и ягоды. Посещают помойки и свалки, особенно в снежное время. Гнездиться начинают, видимо, в 2-летнем возрасте, старые пары предпочитают возвращаться к прошлогодним гнездам.

Альпийская галка — *Pyrrhonorax graculus* — *Alpine Chough* (291)

Контактные признаки. Клюв от переднего края ноздри меньше 30 мм (у клушицы — больше). **Промеры:** вес ок. 180–300 г; длина 36–39, крыло 25,3–30,4, размах 65–74 см.

Образ жизни в общих чертах как у клушицы. Но это птицы еще более высокогорные, обитают в основном в альпийском, гольцовом и субнивальном поясах. Гнездиться предпочитают группами и колониями на отдельных высоких скалах. Устройство гнезд, размер кладок, окраска и размеры яиц почти как у клушицы, подробности гнездования и питания не изучены.

Галка — *Corvus monedula* — *Jackdaw* (292)

Промеры: вес 175–290 г; длина 30–39, крыло 22,0–25,5, размах 65–74 см.

Образ жизни. К оседлому образу жизни переходят ранней весной, когда зимние стаи постепенно распадаются на пары. Пары постоянны, существуют до гибели одного из супругов. В средних широтах приступают к гнездованию в течение апреля — первой половине мая. Поселяются как рядом с человеком, так и в естественных местообитаниях. Главное условие гнездования — наличие убежищ. В природной среде это дупла, трещины и ниши в скалах или среди камней, норы, вырытые в обрывах сизоворонками и самими галками. Могут занимать старые гнезда сорок, ворон, грачей. В городах селятся в нишах и пустотах в каменных строениях, устраиваются на балках и перекрытиях в цехах, на чердаках, под мостами. Любят всевозможные трубы, развалины. В открытой степи занимают железобетонные столбы ЛЭП, полые внутри. Могут гнездиться одиночными парами, группами и настоящими колониями. Поселяются и в граничных колониях.

Гнездовой материал — ветки (даже в дуплах и норах), трава, лоток выстилают в основном шерстью, а также перьями, паклей, бумажками, тряпками, нитками и пр. В кладке 3–7, чаще — 4–6 яиц. Их окраска бледно-голубоватая или зеленоватая, чаще — белая, с контрастными темно-бурыми пятнами, обычно некрупными и редкими. Иногда яйца почти целиком белые, с несколькими крапинами у тупого конца. Бывает довольно мелкий и густой крап по всему яйцу. Размеры яиц 30–40 × 21–27 мм. Насиживание начинают по-разному,

обычно до завершения кладки или даже с первого яйца. Насиживает самка, самец носит ей корм в подязычном мешке. От откладки последнего яйца до вылупления проходит от 16 до 20 дней. Птенцов выкармливают вдвоем. У птенцов короткий и редкий серый пух, ротовая полость фиолетово-розовая, клювные валики бледно-желтые. Покидают гнездо в возрасте 28–32 дней, поднимаются на крыло на 35–37-й день.

Питание смешанное. Животная пища — насекомые и прочие беспозвоночные, собираемые на полях, лугах, огородах. При случае ловят грызунов, ящериц, птенцов. В качестве растительной пищи чаще всего фигурируют семена культурных злаков, ягоды, фрукты, всходы. Питаются также падалью, а в городах — в основном отбросами.

Вскоре после вылета молодых из гнезд галки перебираются на поля, огороды, в степь, на окраины селений. Держатся семейными группами, которые постепенно объединяются в стаи и широко кочуют. Осенью и в начале зимы идет постепенный отлет на юг — самостоятельными стаями или совместно с грачами и воронами. Но отлетают недалеко, полностью отсутствуют зимой только в самой северной части ареала. Птицы, зимующие в наших городах, большей частью держатся стаями, часто вместе с воронами летают на свалки, вместе с ними ночуют, однако рассаживаются на отдельные «галочки» деревья. Другие галки держатся всю зиму небольшими группами или отдельными парами и ночуют там же, где сизые голуби, — на карнизах и в нишах зданий, где летом гнездятся. Видимо, это полностью оседлый контингент вида, а стайные и более подвижные галки прилетают на зиму откуда-то с севера.

В зимних стаях формируются новые брачные пары. Это происходит со сложными ухаживаниями и воздушными играми. К размножению приступают в возрасте неполных 2 лет, а многие — уже в конце первого года жизни. Старые птицы возвращаются весной к прежним колониям, но нередко меняют место устройства гнезда. Возвращаются в родительские колонии и многие молодые особи, что у большинства других птиц бывает редко.

Даурская галка — *Corvus dauuricus* — *Daurian Jackdaw* (292)

Синоним: *C. monedula dauurica*. Ареалы галки и даурской галки широко перекрываются, обычны смешанные пары и гибридные особи. **Промеры:** вес ок. 150–250 г; длина ок. 28–30, крыло 21,3–25,0, размах ок. 60–70 см.

Образ жизни. Населяют степные и лесостепные ландшафты, в т. ч. и высоко в горах. В силу особенностей биологии (закрытое гнездование) в гнездовой период распространение даурских галок приурочено к поймам рек и берегам крупных водоемов, где встречаются дуплистые деревья или выходы скал, в нишах которых они гнездятся. Здесь же на лугах и пастбищах собирают корм. Сплошных лесов избегают, но в скалах на лесных опушках могут гнездиться.

К гнездованию большинство птиц приступает в возрасте неполных 2 лет (на 3-й календарный год), немногие самки и совсем немногие самцы гнездятся в неполном годовалом возрасте — в темном наряде. Появляются очень рано, уже в марте. С прилета держатся в местах будущего гнездования. Несмотря на ранний прилет, гнездятся довольно поздно, в мае. Иногда поселяются отдельными парами, но чаще всего образуют различные по величине поселения и настоящие колонии, плотность которых определяется характером распределения мест, пригодных для постройки гнезд. Гнезда устраивают в дуплах деревьев (чаще всего тополей, ив и лиственниц), в нишах и расщелинах скал, в россыпях камней. Сквозные щели в скалах или каменных россыпях могут заделывать с одной стороны ветками, землей и другим материалом, оставляя

единственный вход. В отличие от европейских галок, практически не поселяются в постройках человека, хотя много и охотно кормятся в поселках. Не известны также кладки даурских галок в старых гнездах других врановых птиц (сорок, грачей, ворон). Гнездо как таковое отсутствует, обычно яйца лежат на небрежно сделанной подстилке из шерсти, режы — перьев, с примесью земли, иногда сухой травы. В полной кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц светло-зеленого или светло-голубовато-зеленого цвета с темно-бурыми и лиловыми пятнами. Размеры яиц 33–39 × 22–26 мм. Насиживание продолжается 15–18 дней. Насиживает, по-видимому, самка. Птенцы находятся в гнезде около месяца, выводок кормят оба родителя. После вылета птенцов семейные группы объединяются в стаи, которые держатся в районе колоний, вылетая на кормежку на соседние луга, поля и огороды. Стаи постепенно собираются в шумные скопления до нескольких тысяч особей.

В основном животной, но не брезгают и растительной пищей — ягодами, семенами. Потребляют насекомых, которых собирают на земле. Часто кормятся в стадах пасущихся коров и овец, схватывая спугнутых ими жуков и саранчовых. Охотно копаются в навозе, переворачивая высохшие коровьи «лепешки» и выбирая насекомых. Охотно посещают свалки и помойки. Могут разорять гнезда мелких птиц, в полдень совместно с другими врановыми охотятся на мышей и полевков. Как и другие врановые, кости, шерсть, хитин насекомых, шелуху злаков отрыгивают в виде погадок.

Основной отлет происходит в сентябре. Последние птицы задерживаются до середины октября. В мягкие зимы могут зимовать относительно недалеко, в сотнях километров, наиболее дальние районы зимовки находятся в Корее и Ю.-В. Китае.

Грач — *Corvus frugilegus* — *Rook* (293)

Промеры: вес 300–500 г; длина 43–50, крыло 28,0–34,0, размах 88–100 см.

Образ жизни. Массовый прилет происходит ранней весной, обычно перед началом бурного таяния снега. Грачи устраивают колонии в полуоткрытой местности, где поля и луга соседствуют с лесом или хотя бы небольшими группами деревьев. В степной зоне колонии бывают чаще всего в лесополосах, пойменных лесах — как на лиственных, так и на хвойных деревьях, а также на опорах ЛЭП, в металлических сооружениях возле железных дорог и станций, что обычно и в лесной зоне. Колонии очень часто находятся на окраинах селений или в их черте. В колониях бывает от нескольких до нескольких сотен гнезд, редко — более тысячи. На одном дереве зачастую располагается по несколько и даже десятки гнезд.

Гнезда сооружают из сучьев, выстилка — сухая трава, шерсть. Гнездо строят оба члена пары, но самец больше занимается транспортировкой материала, а самка — собственным строительством. Каждой весной птицы достраивают старые гнезда, и они бывают более 1 м в высоту. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц, их размеры 35–47 × 24–35 мм. Окраска — как у яиц вороны: на зеленом фоне оливковые или бурые пятна. Насиживание начинается с откладки 2-го или 3-го, реже — 1-го яйца. Сидит самка, самец носит ей корм в подвязочном мешке. Длительность насиживания 16–20 дней. Маленьких птенцов самка не покидает, за кормом летает самец, затем — оба. У птенцов синевато-серая кожа, сверху они покрыты редкими серыми пушинками, рот оранжевый, позднее — красный, клювные валики светло-мясного цвета, с желтым налетом. Сидят в гнезде ок. 30 дней. После вылета птенцов, что на юге лесной зоны происходит обычно в середине июня, колонии быстро пустеют, птицы держатся стаями на полях.

Питание смешанное: различные насекомые и их личинки, обитающие на почве и в почве, мелкие грызуны, лягушки. Этим животных грачам легче добывать при вспашке и других сельхозработках. Весьма часто грачи разоряют гнезда птиц, живущих в открытой местности, съедают яйца и птенцов. В качестве растительной пищи обычно фигурирует самое разное зерно с полей или всходы зерновых. Грачи, живущие рядом с городами, в большой мере кормятся отбросами на свалках, у дорог и т. д.

Летние кочевки стай постепенно переходят в осенний отлет, к установлению снежного покрова он в основном заканчивается. На миграциях, как и в другое время, стаи имеют вид рыхлых скоплений, строгих построений не бывает. Зимовка проходит в основном в Ю. Европе, Ц. и Ю. Азии, в областях Причерноморья и Прикаспия, в Ю. Казахстане. В городах степной, лесостепной и юга лесной зон на зиму остается небольшое число грачей, которые держатся с воронами на свалках, у помоек, у железнодорожных станций, вместе летают на коллективные ночевки.

Размножаться начинают в конце 2-го года жизни, а первое свое лето кочуют стаями и поодиночке по гнездовому ареалу. Часть птиц (из ранних прошлогодних кладок) начинает размножаться в возрасте неполного года. Пары формируются ежегодно заново на колониях. Многие (не все) взрослые птицы возвращаются гнездиться на прошлогодние колонии. Молодые возвращаются в родную колонию редко.

Большеклювая ворона — *Corvus macrorhynchos* —

Large-billed Crow (294)

Синоним: маньчжурская ворона. **Контактные признаки.** Наибольшая высота клюва 21–30 мм (у черной вороны — меньше 20 мм). **Промеры:** вес ок. 500–800 г; длина ок. 52–65, крыло 32,0–39,0, размах 100–130 см.

Образ жизни сходен с таковым черной вороны. В гнездовое время к человеческому жилью не привязаны, хотя могут селиться и близ поселков. Выбирают для гнездования разнообразные леса, предпочитают густые массивы. Размножение начинается в немного более ранние сроки, чем у черных ворон. Гнездятся на деревьях, иногда — на вышках и опорах ЛЭП. Устройство гнезда, гнездовой материал, размер кладки и окраска яиц в общем как у других крупных врановых. Размеры яиц ок. 44–55 × 30–35 мм. В теплое время года кормятся в естественных местообитаниях, предпочитая берега рек и озер, луга, поля. Всеядны. Зимой собираются в стаи, кочуют, ищут падаль и остатки добычи хищных зверей и охотников, посещают свалки и населенные местности.

Чёрная ворона — *Corvus (corone) orientalis* —

Eastern Carrion Crow (294)

Систематика. Часть систематиков объединяют черную ворону на правах подвида *Corvus corone corone* в один вид с серой вороной. Другие предлагают назвать нашу черную ворону **восточной черной вороной**, в отличие от европейской черной вороны, которая имеет ареал в З. Европе. В зоне наложения ареалов встречаются смешанные пары с серыми воронами и гибриды с разными вариантами промежуточной окраски. **Промеры:** вес 450–750 г; длина 50–57, крыло 32,7–41,2, размах 90–105 см.

Образ жизни почти такой же, как у серой вороны. Несколько менее склонны к гнездованию у человеческого жилья, охотнее селятся в более сомкнутых лесных местообитаниях. Гнездование начинается в немного более ранние сроки. В кладке 4–6 яиц, их окраска — как у яиц серой вороны,

размеры 38–53 × 28–34 мм. Инкубация 18–20 суток. В возрасте 6–7 дней птенцы покрываются густым серым пухом (вторичным). В остальном в гнездовой биологии различий между серыми и черными воронами нет. Из северной половины гнездового ареала на зиму улетают. Дальность сезонных миграций несколько меньше, чем у серой вороны.

Серая ворона — *Corvus (corone) cornix* — *Hooded Crow* (295)

Систематика: см. «Чёрная ворона». **Контактные признаки** возраста: у молодых глаза буровато-серые, ротовая полость белая, у годовалых глаза коричневые, полость рта белая или пятнистая; у взрослых глаза темно-коричневые или почти черные, полость рта серая или (у более старых) черная. **Промеры:** вес 430–740 г, длина 44–51, крыло 29,2–35,5, размах 87–102 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания крайне многообразны, избегают только местности, совсем лишенной древесной растительности, глухих лесов и гор. Охотно селятся рядом с человеком, в т. ч. и во многих больших городах, на самых оживленных улицах. Территориальны, самец с предгнездового времени защищает территорию и регулярно «поет». Обычное расположение гнезда — в кроне дерева, в т. ч. и на отдельных деревьях среди поля, степи, болота. В степи и тундре находили гнезда в решетчатых опорах ЛЭП и мачтах, на триангуляционных вышках, на крышах строений, на кустах, всего в 1–1,5 м от земли и даже на земле, среди степных озер — на заломах тростника. Самая северная пара в арктической тундре гнездилась на гигантских емкостях для горючего возле поселка. Строительство гнезд в средних широтах начинается в середине марта — начале апреля. Сооружают их оба члена пары, используя сучья, в лоток таскают землю, затем выстилают его травой, шерстью, корешками, полосками луба, мхом, а также тряпками, бумажками и пр. В городах и у дорог вместо сучьев часто используют проволоку. Ежегодно строят новые гнезда, при этом нередко используют материал из старых гнезд. В кладке 1–7, чаще — 3–5 яиц бледно-зеленого, зеленого, голубовато-зеленого цвета, с большими пятнами неправильной формы бурого или оливкового цвета, разной интенсивности. Размеры яиц 36–52 × 22–36 мм. Насиживание начинается с 1–3-го яйца, реже — после завершения кладки, длится 17–19 (до 21) дней. Насиживает самка, самец носит ей корм в гнездо и временами ее подменяет. При появлении людей у гнезда вороны поднимают крик и летают вокруг, в городах выражают беспокойство только когда кому-то вздумается лезть на дерево. Птиц, разоряющих гнезда, и кошек успешно прогоняют. У птенцов серый пух, ротовая полость светло-розовая, с розовато-белыми краевыми валиками. Покидают гнездо уже умея летать, в возрасте 4–5 недель. В средней полосе это примерно конец мая — начало июня. Выводки ок. 2 недель остаются в районе гнезда, затем большинство их перелетает в более кормные места.

Вороны всеядны, но предпочитают животную пищу. В природной среде едят падаль, ловят всевозможных беспозвоночных и мелких позвоночных, разоряют гнезда, раскапывают норы грызунов, ондатровые хатки, т. е. ведут себя как мелкие хищники, причем очень умные и изобретательные в способах охоты. Рядом с человеком питаются в основном отбросами.

На большей части ареала обитают круглый год, однако воронье население состоит из оседлого и перелетного контингента. На крайнем севере ареала, за редким исключением, все вороны перелетны. Дальность миграций различна — от нескольких десятков километров до 2–3 тыс. км. Чем дальше к югу, тем больше птиц остается на зиму, концентрируясь в основном у человеческого жилья. Больше всего ворон зимой в городах, где они совершают регулярные

суточные перелеты, собираются многотысячными скоплениями на ночевки в парках и рощах, предпочитая сосновые насаждения. Кормятся на свалках, у мусорных ящиков и т. п. Большинство ворон в городах — это птицы, прилетевшие откуда-то из более северных или северо-восточных районов, из естественных местообитаний. Совсем немного птиц, которые живут в своем городе весь год и всю жизнь.

Осенние миграции проходят поздней осенью и в предзимье, обратный отлет — ранней весной. На миграциях держатся разреженными неоформленными стаями. На крайний север ареала, в Заполярье, вороны прилетают во вторую-третью неделю апреля, задолго до первых проталин.

Размножаться начинают в конце 2–3-го, а то и 5-го года жизни. Образование пар происходит зимой, с воздушными играми, погонями, кувирканием в воздухе. Взрослые, видимо, живут постоянной парой всю жизнь и гнездятся ежегодно в одной местности. Однако не все птицы одинаково привязаны к месту и супругу. Негнездящиеся молодые лето проводят в странствиях, залетая и за пределы гнездового ареала.

Вороны представляют собой серьезную экологическую проблему. Они переживают самое трудное время — зиму — благодаря человеку, так что естественный механизм популяционной регуляции не работает, численность постоянно растет. Летом эти многочисленные разбойники истребляют массу птичьих яиц и птенцов, заклевают зайчат, зимой загрязняют городские парки, едким пометом губят деревья, галдят по ночам. Вороны стали несомненным злом, и бороться с ними сложно.

Ворон — *Corvus corax* — *Raven* (296)

Промеры: вес 800–1600 г; длина ок. 60–70, крыло 38,5–47,3, размах 120–150 см.

Образ жизни. Оседлы, практически на всем ареале в пределах региона живут круглый год парами, которые, видимо, сохраняются пожизненно. Пара имеет постоянный большой участок обитания и в его пределах уже в конце зимы (в средних широтах — в феврале) строит гнездо. Места обитания очень различны, в зависимости от зональных условий. Участок обитания может включать те или иные антропогенные территории, такие как железные и шоссейные дороги, мелкие деревни, окраины городов или крупных поселков. Но для гнездования используют почти исключительно естественные местообитания, в большинстве случаев — высокоствольные леса, в степи и южной тундре — пойменные и островные леса. Наиболее «цивилизованные» пары гнездятся в пригородных лесопарках, изредка — в парках и на кладбищах. Пара от пары располагаются обычно не ближе 1 км.

Гнездо строят на высоких деревьях, так что оно находится в толще лесного полога, в верхней части кроны, и в общем малозаметно, хотя и довольно громоздко — до 80 см в диаметре. Оно состоит из сучьев и травы, подстилка — главным образом из шерсти. Обычно на участке пары имеется 2–3 постоянных гнезда, и птицы их используют поочередно, каждый год подновляя одно из них. В открытой местности гнездятся на одиночных деревьях, геодезических вышках, маяках, высоких знаках навигации, опорах ЛЭП, отдельных строениях. В горах и на побережьях часто гнездятся на скалах. В большинстве случаев гнездо труднодоступно. Известно гнездование в селениях на колокольнях и высоких зданиях. В кладке 3–7, чаще — 4–6 яиц. Яйца по окраске похожи на яйца вороны или грача, зеленого или голубовато-зеленого цвета, с многочисленными беспорядочными пятнами либо тех же тонов, либо темно-бурыми или оливковыми. Окраска яиц весьма изменчива, их размеры 42–63 × 30–38 мм.

Насиживает самка, самец кормит ее, принося пищу в клюве и в подъязычном мешке. Длительность насиживания 19–21 день, начинается оно с откладки 2-го или 3-го яйца. Птицы у гнезда довольно осторожны, при людях летают в отдалении или кружат на высоте с тревожными криками или молча. Самка может затаиться на гнезде и улетает, если постучать по дереву. Птенцы имеют густой серый пух на голове и на спине, у них малиново-розовая ротовая полость с беловато-желтыми или светло-розовыми клювными валиками. Вылупляются они ранней весной, самка первые 1–2 недели непрерывно их согревает, а самец носит корм. В возрасте ок. 8 дней птенцы одеваются густым темно-серым вторичным пухом. Летными птенцы становятся в возрасте 5–6 недель, держатся единым выводком вместе с родителями на их участке до конца следующей зимы.

Падаль — изначально природная пища воронов. Вылупление птенцов приходится на время, когда из снега вытаивают трупы погибших зимой диких и домашних животных или их недооленные волками или другими хищниками останки. Вороны, живущие у городов и в сельской местности, частично или полностью переходят на питание отбросами у дорог и на свалках, держась, в отличие от ворон и сорок, на определенной дистанции от людей. В летнее время могут ловить грызунов, едят птичьи яйца, птенцов, ящериц, насекомых. Там, где есть открытые скотомогильники или свалки костей у мясокомбинатов и боен, вороны бывают многочисленными, особенно зимой. Немногие птицы держатся всю зиму в диких местообитаниях. Они облетают огромные пространства в поисках падали, находят места разделки охотниками добытых зверей, выслеживают раненых животных и терпеливо дожидаются их гибели. К падали слетается до нескольких десятков птиц. При избытке корма растаскивают его и прячут. При бескормице широко конуют.

Размножаться начинают в возрасте 2–5 лет. Пары формируются задолго до начала гнездования. В любое время года, особенно ближе к концу зимы, можно наблюдать воздушные игры воронов с пикированием, переворачиванием на спину, картанными громкими криками. Ворон — известный долгожитель, но в народе представления об этом сильно преувеличены. По одним данным, максимальная продолжительность жизни в природе 69 лет, по другим — 26.

СЕМЕЙСТВО Свиристелевые *Bombycillidae*

В семействе 3 внешне довольно сходных вида, обитающих в основном в лесной зоне Северного полушария. В фауне России встречаются 2 вида, оба есть в нашем регионе.

Свиристель — *Bombycilla garrulus* — *Waxwing* (297)

Контактные признаки пола и возраста. Красные кожистые («пластмассовые») бляшки на вершинках второстепенных маховых есть у всех взрослых птиц, но они более развиты у самцов (до 10). У молодых бляшки есть не у всех, некоторые самки-первогодки их не имеют. У некоторых старых самцов концы стержней рулевых бывают красными, и даже с такими же красными бляшками, как на крыле. **Промеры:** вес 40–83 г; длина 19–23, крыло 11,1–12,5, размах 30–38 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — разнообразные хвойные и смешанные леса, преимущественно еловые или сосновые, таежного типа, с подростом, но не очень густые. Поселяются обособленными парами. Гнездо строят в мае — июне, размещая его на деревьях, обычно на хвойных, на разной высоте, чаще всего — высоко, оно хорошо укрыто. Гнездо сооружают

из травы, мха, лишайников и сухих веточек, лоток выстилают мягкой травой, хвоей кедр, иногда используют шерсть, растительный пух, перья. Яйца светло-серые, с голубым, фиолетовым или розовым оттенком, с негустыми мелкими темно-бурыми или черными поверхностными пятнышками и крапинками и глубинными — расплывчатыми, фиолетово-серыми. Размеры яиц 21–27 × 14–19 мм. В кладке 3–7, обычно — 4–5 яиц. Насиживает самка, самец ее кормит, принося пищу в зобе. Длительность насиживания 12–14 суток. Птенцы вылупляются голыми, ротовая полость розовая или красная, клювные валики розовато- или желтовато-белые. О птенцах заботятся обе взрослые птицы. Птенцы покидают гнездо в возрасте 15–17 дней. За лето пара может вырастить два выводка.

Летом питаются и выкармливают птенцов насекомыми, которых успешно ловят в воздухе, как мухоловки, или порхая над лесом или над водой, как ласточки. Подросших птенцов кормят и ягодами. Для взрослых птиц самые разные ягоды — основной корм на протяжении большей части года, летом едят также бутоны, цветки, сережки, почки. Птицы очень прожорливы, переваривают ягоды далеко не полностью, способствуя распространению семян.

Послегнездовые кочевки начинаются еще летом, когда объединяются в стаи выводки с едва вставшими на крыло молодыми. Осенью, зимой и до самого гнездования держатся стаями, состоящими нередко из сотен, иногда — тысяч птиц. Стаи легко распадаются на более мелкие и так же легко объединяются со встреченными стаями. Область кочевков захватывает весь гнездовой ареал, часто свиристели вылетают и за его пределы. Размах кочевков зависит от урожая ягод в той или иной местности. Окольцованных птиц находили за сотни и тысячи километров от мест мечения. Основной зимний корм — рябина. Когда ее мало, кочевки шире, иногда птиц зимует в поселках и городах, кормясь плодами культурных деревьев и кустарников, могут посещать помойки. Иногда долетают зимой до Ц. и Ю. Азии. Свиристели, видимо, совсем не имеют привязанности к постоянному гнездовому району и могут загнеститься там, где раньше их не находили.

Амурский свиристель — *Bombycilla japonica* —

Japanese Waxwing (298)

Синоним: японский свиристель. **Промеры:** вес ок. 40–64 г; длина 15–18, крыло 10,3–11,5, размах ок. 28–35 см.

Образ жизни. На большей части ареала это перелетные птицы. Периодически они зимуют на юге Приморья, указаны как зимующие и для Верхнего Приамурья. В места гнездования прилетают в мае. Обитают в гнездовое время в лиственничной и елово-пихтовой равнинной тайге с зарослями голубики, в пойменных лесах, на гаях с одиночными деревьями. Гнездятся поздно, в конце июня — начале июля. Гнездо в виде чаши устраивают в кроне дерева, оно состоит из веточек лиственницы, выстилка — из лишайника-бородача и сухой травы. В кладке 3–7, чаще — 4–5 яиц. Они голубовато-серые, с черными крапинками, практически не отличаются от яиц обыкновенного свиристеля, их размеры 22–24 × 15–17 мм. Насиживает самка, 14–16 дней. В выкармливании участвуют обе взрослые птицы. Птенцы покидают гнездо в возрасте 15–18 дней. Большие стаи попадают в течение всего лета, что может свидетельствовать о наличии холостых птиц. В теплое время года питаются в основном насекомыми: поджидают их, сидя на верхушках деревьев, и, взлетая, ловят в воздухе. Питаются и ягодами. В октябре начинаются кочевки и отлет к югу, часто в смешанных стаях с обыкновенными свиристелями. Основная масса зимует в Японии и в С.-В. Китае.

СЕМЕЙСТВО Личинкыедовые *Campephagidae*

Небольшие насекомоядные птицы, распространенные в основном в тропиках и субтропиках Африки, Ю. Азии и Австралии. В семействе, по разным оценкам, от 58 до 78 видов, в нашей стране и в Сибири — один вид.

Серый личинкеед — *Pericrocotus divaricatus* — Ashy Minivet (298)

Промеры: обычный вес 20–25 г; длина 18–21, крыло 9,2–9,8 см.

Образ жизни. Ярко выраженные кронные птицы, постоянно держатся в верхних ярусах леса или перелетают над лесом. Населяют долинские высокоствольные широколиственные, тополево-чозениевые и мелколиственные леса, а также широколиственные с примесью кедра и темнохвойно-широколиственные леса. Тяготеют к опушкам, краям вырубок. Поселяются на отдельных участках леса с высокими деревьями, в парках, на окраинах населенных пунктов.

Перелетны, появляются в местах гнездования в начале мая. Вскоре самцы начинают петь и охранять гнездовые участки. В это время между ними наблюдаются частые территориальные конфликты. В типичных местах пары гнездятся на расстоянии ок. 200 м одна от другой.

К гнездованию приступают в третьей декаде мая. Гнездятся на деревьях. Гнездо обычно располагают на горизонтальной ветке в 1,5–4 м от ствола, на высоте от 5 до 27 м. Строит гнездо самка, но строительный материал ей приносит и самец. Строительный материал собирают либо с веток поблизости от гнезда (луб, кусочки коры), либо с земли (сухая трава, тонкие корешки). Снаружи гнездо облицовывают коконами пауков, светло-серыми и зеленоватыми лишайниками и почечными чешуйками дуба. Гнездо строят в течение 5–8 дней. Готовое гнездо имеет чашеобразную форму, плотные стенки, прикрепляется к ветке в основном за счет паутины. Размером гнездо очень маленькое, населяющая птица хорошо видна со стороны.

К откладке яиц приступают в начале июня. В случае гибели первого гнезда гнездятся повторно, поэтому гнездование растянуто: гнезда со свежими кладками встречаются с начала июня до начала июля. В полной кладке 5, реже — 6 яиц, размером (по единичным измерениям) 18–20 × 15–16 мм. Фон скорлупы светло-палевый, пятен относительно немного, они разбросаны по всему яйцу или сосредоточены у тупого конца, в основном округлой формы, разных размеров и разных оттенков коричневого цвета, глубокие пятна — буровато-фиолетовые. К насиживанию приступают с откладки предпоследнего яйца, продолжается оно 15–16 дней. Насиживает самка, самец ее кормит. Слетки начинают встречаться с середины июля.

Питаются различными насекомыми, которых собирают в кронах деревьев высоко над землей, реже — на толстых ветвях и стволах. Для личинкеедов, охотящихся в кроне, характерна манера осматривать нижнюю сторону листьев.

В негнездовое время личинкееды — стайные птицы, выдающие себя характерными громкими криками. Откочевки к югу начинаются еще летом, но наиболее выраженный отлет проходит с середины сентября до начала октября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

СЕМЕЙСТВО Оляпковые *Cinclidae*

Небольшая группа птиц, более чем любые другие из воробьиных связана с водой. В семействе 5 видов, в нашей стране и в Сибири — 2.

Оляпка — *Cinclus cinclus* — Dipper (299)

Промеры: вес 50–85 г; длина 17–20, крыло самцов 9,2–10,1, самок — 8,2–9,1, размах 25–30 см.

Образ жизни. Держатся в одиночку и парами на камнях среди воды и на берегах горных (реже — равнинных) рек и ручьев с прозрачной водой и каменистым дном. Петь начинают еще зимой (в конце февраля — марте), ранней весной происходит рассредоточение птиц по местам гнездования — берегам быстротекущих рек и речек, преимущественно с облесенными берегами. Поселяются обособленными территориальными парами, обычно не ближе 1,5–2 км друг от друга. Гнездо располагают недалеко от воды в очень разных местах: среди камней, в расщелинах и нишах на скалах, под обрывистым берегом с нависшим дерном, в полостях между корнями, на деревьях — обычно невысоко или прямо на земле под прикрытием кустов или ветвей. Могут использовать различные сооружения: селятся под мостами и в полостях и нишах плотин рядом с искусственными водопадами. Описанные в популярной литературе гнезда под водопадом встречаются нечасто. Гнездо обычно хорошо скрыто. Строят его самец и самка вместе, используя мох, траву, корешки, водоросли, и оно имеет вид неправильного шара размером с футбольный мяч или аморфной моховой кучки. Вход боковой, часто вытянут в виде трубки. Внутренняя выстилка — сухие листья, тонкая трава, шерсть. В кладке 4–7, чаще — 5 яиц с чисто-белой скорлупой. Размеры яиц 22–31 × 15–20 мм. Насиживает только самка, иногда она вылетает покормиться. Есть сообщения, что самец кормит самку. По другим данным, насиживают оба партнера. Насиживание начинается после откладки последнего яйца и длится 14–18 дней. У птенцов на голове и спине густой и длинный темно-бурый пух, ротовая полость оранжево-желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Птенцы покидают гнездо в возрасте от 14 до 23 дней. Возможны две кладки в течение сезона.

Добывают пищу, ныряя в воду. При этом раскрывают крылья так, чтобы течением их прижимало ко дну. Собирают личинок ручейников, поденок и других беспозвоночных. Когда оляпка складывает крылья, вода выталкивает ее на поверхность, и она тут же взлетает. Изредка ныряют в стоячую или медленно текущую воду, при этом работают крыльями, как многие ныряльщики из неворобьиных («подводный полет»). Часто собирают корм не ныряя — у воды на берегу, на камнях, среди водорослей. Густой околводной растительности избегают.

Осенью молодые разлетаются. Изредка встречаются в послегнездовое время выше в горах — на речках альпийского пояса. Зимнее распределение крайне неравномерное, определяется наличием незамерзающих участков рек и ручьев, ключей, устьев и истоков рек, нижних бьефов водохранилищ. При наличии незамерзающих участков реки живут оседло всю жизнь на одном месте либо переселяются зимой к польням с быстротекущей водой, где собираются небольшими группами. Распределение может существенно изменяться на протяжении зимы. Часть птиц улетает довольно далеко на юг. Весной возвращаются на свои прошлогодние территории, охотно гнездятся в своих старых гнездах после некоторого ремонта. Начинают гнездиться на первом году жизни.

Буряя оляпка — *Cinclus pallasii* — Brown Dipper (300)

Промеры: вес 70–90 г; длина 20–23, крыло 9,0–10,3, размах 28–33 см.

Образ жизни сходен с таковым обыкновенной оляпки. В соответствии с более северным распространением, бурьяе оляпки населяют местообитания более таежного типа. На зиму, видимо, все улетают за пределы гнездового ареала.

СЕМЕЙСТВО Крапивниковые *Troglodytidae*

Довольно представительное семейство мелких воробьиных птиц, насчитывающее ок. 60 видов, обитающих в Ю. и С. Америке. Только один вид обитает в Евразии.

Крапивник — *Troglodytes troglodytes* — *Wren* (301)

Контактные признаки возраста: у молодых в гнездовом наряде перья головы светло-коричневые, с темными каемками на вершинках (у взрослых темных каемок нет), поперечная полосатость на брюшке и боках слабая. **Промеры:** вес 7–12 г; длина 9–11, крыло 4,5–5,2, размах 15–17 см.

Образ жизни. Держатся и гнездятся в очень закрытых местообитаниях, преимущественно в сырых пойменных и прирубевых лесах с густыми ельниками и лиственными породами, с густым подлеском и подростом, в сильно захлавленных валежником и заросших кустарниками и травой местах. Прилетают рано, уже при первых проталинах. Самцы начинают петь на большой территории. Строят здесь несколько гнезд, оставляя их в незавершенном виде. Самка выбирает одно из гнезд и достраивает его.

Гнездо толстостенное, более или менее шаровидной формы, с боковым входом, построено из веточек, мха, травы, листьев и прочего материала, в выстилке бывают шерсть и перья. Оно располагается на земле или невысоко над землей и всегда хорошо скрыто среди кустов, валежника, хвороста, в сгущении сучьев и хвои на дереве, может быть в нише среди камней, в корнях, в лесных ямах и т. д., чаще всего где-то недалеко от ручья или на лесном болотце. В кладке 4–8, обычно — 5–6 яиц белой окраски, с мелкими и чаще всего редкими пятнышками ржавого, бурого или черного цвета, иногда без пятен. Яйца довольно крупные для такой мелкой птички — 14–19 × 11–14 мм. Насиживает самка, 13–17 дней, кормиться летает сама. Самец занимается охраной территории, пением, строит гнезда и может привлечь на гнездование еще одну или даже двух самок. В выкармливании птенцов заботы самца выражаются по-разному — от равного с самкой участия до полного неучастия. Птенцы имеют на голове и спине короткий и редкий темно-серый пух, ротовая полость желтая или оранжевая, клювные валики желтые. В гнезде птенцы сидят 15–17 суток. В средних широтах бывает, что докармливает их самец, а самка достраивает одну из заготовок гнезд и начинает вторую кладку. Птенцы рано становятся самостоятельными и выводок распадается.

Питаются крапивники насекомыми и другими беспозвоночными, которых находят, шныряя в гуще кустов и бурелома, часто у самой воды.

В наших краях крапивники перелетны, но улетают недалеко. Птицы номинативного подвида улетают до юга Европы, Кавказа и Ближнего Востока, даурского подвида — летят на юго-восток, в сторону Кореи и В. Китая. Единичные случаи зимовки зарегистрированы в степных и лесостепных районах и даже в южной тайге.

СЕМЕЙСТВО Завирушковые *Prunellidae*

Небольшая группа (12 видов) мелких воробьиных птиц, преимущественно насекомоядных, населяющих разные регионы Евразии и крайний север Африки. Внешне более всего похожи на коньков, славок или мелких дроздовых, скрытны, малозаметны. Из признаков, характерных для всех завирушек, можно отметить, пожалуй, только наличие небольших кожистых крышечек, прикрывающих ноздри, что с расстояния не видно. Клюв тонкий, расширенный у основания. Самцы и самки окрашены сходно. Птица

животная — главным образом насекомые, которых птицы собирают, обследуя кустарники, подрост и подлесок, передвигаясь по земле и ветвям, высоко в крону поднимаются редко. В межсезонье и на зимовках едят также ягоды и семена. В нашем регионе обитает 7 видов, из них 6 гнездящиеся, статус одного неясен.

Альпийская завирушка — *Prunella collaris* —*Alpine Accentor* (301)

Промеры: вес 39–45 г; длина тела 16–19, крыло 8,8–11,2, размах 31–32 см.

Образ жизни. Летом обитают выше границы леса, гнездятся в гольцовом поясе среди скал и крупнокаменистых осыпей вблизи альпийских лугов. Нижние пределы гнездования — у границы лесного пояса, но лишь по выходам скал с нагромождениями камней и по курумникам.

Чащеобразное гнездо помещают в расщелинах и небольших нишах скал, трещинах камней, в обрывах или на земле под камнем, обычно в труднодоступных местах. Основу гнезда сооружают из толстого слоя мха с небольшой примесью сухой травы, лоток выстилают шерстью, иногда перьями и спорангионосцами мха. Кладка состоит из 4–6 голубых, без пестрин яиц. Размеры яиц 20–25 × 15–17 мм. У гнезда с кладкой довольно осторожны, заметившая опасность птица перелетает с камня на камень с характерным подрагиванием хвоста, как это делают горихвостки. У гнезда с птенцами доверчивее, не реагируют на человека при его приближении на расстояние ок. 15 м.

Зимняя жизнь изучена слабо. По-видимому, все или большинство птиц из северных частей ареала отлетают в более южные районы, а на юге Сибири остаются на зимовку в гнездовой местности, перемещаются недалеко. Зимой предпочитают держаться на выходах скал с отвесными стенками, на которых скудная растительность не засыпана снегом, встречаются в населенных пунктах, вдоль дорог, могут спускаться к скалам в лесном поясе.

Питаются в летнее время в основном насекомыми, ими же выкармливают птенцов. В зимнее время больше питаются ягодами и семенами. Корм собирают на альпийских лужайках, выступях и карнизах скал, в трещинах скал и между камнями. Кормящиеся птицы довольно доверчивы.

Гималайская завирушка — *Prunella himalayana* —*Altai Accentor* (302)

Промеры: вес 25–32 г; длина 15–16, крыло 8,3–9,8, размах 24–28 см.

Образ жизни. Населяют подгольцовый и гольцовый пояса гор, чаще — альпийские луга с выходами скал, отдельными камнями, небольшими редкими кустами кедрового стланика и кустарниковых берез. Гнездятся также среди курумников, крупнокаменистых осыпей, среди редких кустарников с выходами скал и участками альпийских лугов. В местах гнездования появляются в период больших проталин. Прилетевшие птицы занимают гнездовые участки, самцы в это время интенсивно поют. После образования пары приступают к строительству гнезда. Гнездо устраивают на земле в небольшой ямке, которую выкапывают сами. Обычно оно хорошо укрыто нависающими дерновинами злаков, камнем или небольшим кустиком. Строит гнездо только самка, самец сопровождает ее в полетах за строительным материалом. Гнездо открытое, чашевидной формы, довольно массивное. Основа гнезда обычно состоит из грубых толстых стебельков разнотравья, основная часть — из мелких прошлогодних листьев и стебельков трав, лоток выслан зеленым мхом с сухими листочками злаков и небольшим количеством волоса.

Полная кладка состоит из 4–6 зеленовато-голубых или ярко-голубых яиц. Их размеры 21–23 × 14–16 мм. Участие самца в насиживании не подтверждено прямыми наблюдениями, но есть указания на добычу самца с наседным пятном. Птенцы вылупляются с темным, почти черным пухом. Клюв красноватый, клювные валики белые, ротовая полость ярко-оранжевая, на языке два четких черных пятна. Птенцов выкармливают оба родителя. После вылета родители еще какое-то время подкармливают молодых. Птенцов выводят только один раз за сезон, хотя гнездовой период довольно растянут за счет повторных кладок в случае гибели первых.

Питаются в гнездовой период и выкармливают птенцов исключительно насекомыми, которых собирают на земле, передвигаясь среди травы или камней и часто останавливаясь на одном месте. Из растительных кормов поедают семена альпийских трав. Птицы довольно осторожные и человека близко не подпускают. В Сибири — на северном пределе ареала, видимо, в основном обитают перелетные птицы. Возможно, немногие особи остаются в горах, где гнездились, и предпринимают местные кочевки. На кочевках и пролете держатся небольшими группами, образуют стайки до нескольких десятков птиц.

Бледная завирушка — *Prunella fulvescens* — *Brown Accentor* (303)

Промеры: вес 15–24 г; длина 15–17, крыло 6,8–8,2, размах 23–26 см.

Образ жизни. Населяют гольцовый и преимущественно подгольцовый пояс гор, часто — с зарослями кедрового стланика и других кустарников на сухих каменистых склонах или с полянами альпийских лугов, часто вблизи выходов скал, курумников или каменистых россыпей. Селятся и в горных степях при наличии скал или камней. Появляются на местах гнездования во время образования проталин, самцы активно поют на своих территориях, происходит формирование пар. К гнездованию приступают спустя полтора-два месяца после прилета. Гнездятся отдельными парами на расстоянии обычно не менее 100–300 м одна от другой. Гнездо строят чаще на низких кустиках, на высоте 20–30 см, иногда до 1 м от земли, реже — на одиночных хвойных деревьях, в нишах скал и на земле под камнем. Могут гнездиться и в строениях человека. Гнездо открытое, чашевидное, обычно состоит из сухой прошлогодней травы и мха, лоток выстилает шерстью, волосом, растительным пухом, небольшим количеством перья. Строит гнездо самка, весной строительство занимает 2–3 недели, летом — меньше. К откладке яиц приступают спустя 3–5 дней после завершения строительства, откладывают ежедневно по 1 яйцу. В июне — июле в полной кладке находится 3–6 зеленовато-голубых яиц, их размеры 18–21 × 13–16 мм. К насиживанию самка приступает после завершения кладки. Роль самца в насиживании не выяснена. Инкубационный период 12 дней. Кормят птенцов оба родителя. У птенца на языке имеются 3 темных пятна.

После вылета молодых из гнезда родители подкармливают их еще около недели. Затем молодые откочевывают. На севере ареала возможен только один цикл размножения, южнее отдельные птицы успевают вывести птенцов дважды за сезон.

Питаются в летнее время и выкармливают птенцов преимущественно насекомыми, в основном прямокрыльми и гусеницами. Кроме этого в летнее время в рацион включаются семена, осенью практически полностью переходят на питание растительной пищей. Большая часть птиц проводит зиму в пределах гнездового ареала, совершая местные кочевки, охотно держатся у человеческого жилья, в особенности возле скотоводческих стойбищ. Но, видимо, немногие птицы, а на самом севере ареала — все, предпринимают настоящие сезонные перелеты.

Сибирская завирушка — *Prunella montanella* —

Siberian Accentor (303)

Промеры: вес 15–25 г; длина 15–17, крыло 7,0–7,8, размах 22–24 см.

Образ жизни. Прилетают еще до полного схода снега и вскоре начинают петь. Излюбленные местообитания — смешанные леса с густым подлеском и подростом. Особенно любят леса с елью и пихтой, но гнездятся и в редколесьях, и в тундровых ивняках. Гнезда обычно располагаются невысоко над землей, на деревьях и кустах, чаще всего у ствола елки или небольшой пихты, но находили их и на высоте до 8 м в еловых лапах. Видимо, бывают и выше, где трудно найти. Основу гнезда сооружают из тонких веточек и (реже) грубой травы, собственно гнездо — из травинок, лишайников, шерсти, но в основном — из зеленого мха. Гнездо аккуратное, толстостенное, плотное и глубокое, изнутри выстлано шерстью и (или) плодоножками мхов, бывает желтая хвоя лишайников, редко — перья. Яйца красивого темно-голубого цвета, без рисунка, их размеры 17–22 × 12–15 мм. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Насиживает самка. Обычно сидит плотно, может подпустить вплотную, затем слетает и сразу скрывается в чаще, на глаза не показывается. При птенцах тоже скрытны, редкие птицы появляются у гнезда и проявляют беспокойство. Длительность насиживания и выкармливания точно не известна, но, видимо, как у лесной завирушки. У птенцов малиновая кожа и темно-серый пух, ротовая полость ярко-красная, клювные валики розовые, кончик языка темный, на основании языка две темные точки.

На зимовку летят через Сибирь в Ю.-В. Азию. Многие взрослые птицы возвращаются на гнездование на свои прошлогодние территории.

Черногорлая завирушка — *Prunella atrogularis* —

Black-throated Accentor (304)

Промеры: вес 17–22 г; длина 15–17, крыло 7,0–7,8, размах 22–24 см.

Образ жизни. Одна из наименее изученных птиц нашей фауны. Находки гнезд в нашем регионе единичны. Поющих самцов встречали в субальпийском поясе, у верхней границы леса, в горном редколесье с кустарниками, изредка — в смешанных лесах на равнине. Гнезда строят преимущественно на хвойных деревьях на разной высоте. Гнездо и яйца в общем как у других завирушек, размеры яиц 17–22 × 13–17 мм. У птенцов оранжево-розовая кожа, они покрыты темно-серым пухом, ротовая полость оранжево- или малиново-красная, на основании языка два темных пятна, кончик языка темный, клювные валики розовые или желтоватые.

Отлетают из гнездового района в августе — сентябре, пролетных птиц встречают чаще всего в долинах горных рек, а на равнинах — в приречных лесах с кустарниками и густым подростом, в ивняках. Зимующих птиц видели в основном в Средней Азии.

Завирушка Козлова — *Prunella koslovi* — *Mongolian Accentor* (305)

Синонимы: монгольская завирушка, пустынная завирушка. **Промеры:** вес ок. 15–20 г; длина ок. 16, крыло ок. 6,5–7,3, размах ок. 22–24 см.

Образ жизни. Слабо изученный вид. Обитатели опустыненных горных склонов с разреженной травянистой растительностью и редкими кустиками (обычно — караган), обязательно наличие каменистых россыпей, разрушенных скальных выходов, куч обломочного материала или хотя бы щебнистых участков. На равнине не найдены. Описано всего несколько гнезд, они располагались в кустиках караган невысоко над землей. Гнездо, как и у других

завирушек, аккуратное, плотное, в виде глубокого бокальчика, основание и наружный слой его состоят из сухих колючих мелких веточек караган, основной материал — сухие мелкие злаки, выстилка — шерсть, может быть немного перьев. Окраска яиц чисто-голубая, светлее, чем у других завирушек, размеры яиц 18–20 × 13–14 мм. В кладке 4–5 (?) яиц. Кормятся на земле среди камней, щебня, обломков скал.

Лесная завирушка — *Prunella modularis* — *Dunnoch* (305)

Промеры: вес 16–25 г; длина 14–17, крыло 6,5–7,4, размах 21–23 см.

Образ жизни. Прилет начинается в период таяния снега и тянется довольно долго. Населяют густые леса с подростом, густым подлеском, смешанные, лиственные, а охотнее всего — с большим или меньшим участием ели или пихты. Гнездо чаще всего располагают в густых елочках или пихтах, реже — на других деревьях или кустах, редко выше 1,5 м от земли. Гнездо строят на основе из тонких веточек в виде аккуратного толстостенного бокальчика, в основном из зеленых мхов, с выстилкой из шерсти, конского волоса, а часто — из красных, похожих на обрывки медной проволоки, плодовых стебельков мха, иногда в лотке бывают перья. Яйца темно-голубые, без пятен и крапа, размером 18–22 × 13–16 мм. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Насиживает, начиная с откладки последнего яйца, только самка, временами вылетает кормиться. Самец продолжает петь и иногда привлекает вторую и даже третью самку. Длительность инкубации 11–14 дней. У птенцов кожа малинового цвета, на голове и спине длинный черный пух, ротовая полость — от оранжевой до малиново-красной, с двумя черными точками на основании языка, клювные валики беловато-розовые. Выкармливают птенцов обе взрослые птицы, у гнезда довольно скрытны. Птенцы сидят в гнезде ок. 2 недель. В Средней Европе обычны две кладки в течение сезона.

На юг отлетают поодиночке, редко — небольшими стайками. Задерживаются в гнездовом ареале до глубокой осени. Зимуют в Ю. Европе, Закавказье, на Ближнем Востоке. Многие птицы возвращаются весной в окрестности прошлогоднего гнезда.

СЕМЕЙСТВО Славковые *Sylviidae*

Мелкие и очень мелкие насекомоядные птицы стройного сложения. Клюв умеренно удлинённый и тонкий, на коньке надклювья более или менее заметный продольный гребень. Окраска у большинства видов неяркая, монотонная. Сезонные изменения окраски незначительны, у подавляющего числа видов самец и самка внешне не отличаются. Молодые уже после вылета из гнезда (в гнездовом наряде) внешне слабо отличаются от взрослых. Как у старых, так и молодых птиц почти всех видов во второй половине лета происходит полная смена оперения.

Все виды перелетны. На миграциях большинство славковых стай не образуют, но бывают скопления. Вне периода миграций избегают летать на большие расстояния по открытым местам. Размножаться начинают в конце первого года жизни.

В семействе более 400 видов, распространенных по всему миру, но в основном в Старом Свете. В России обитает ок. 55 видов, в Сибири — 39.

род Широкохвостки *Cettia*

Соловьиная широкохвостка — *Cettia cetti* — *Cetti's Warbler* (306)

Синоним: широкохвостая камышевка. **Контактные признаки.** Форма крыла: 1-е маховое широкое и длинное, выступает за кроющие кисти более чем на 10 мм; вершину крыла образуют 4-е и 5-е маховые. **Промеры:** вес 11–19 г; длина ок. 14, крыло 5,9–6,9, размах 15–19 см.

Образ жизни. Птицы постоянно держатся в гуще кустов и тростника, чаще всего удается увидеть только мелькнувшую в зарослях темную птичку. Очень подвижны. Прилетают незаметно, видимо, по ночам и очень рано для славковых птиц, еще когда сошел не весь снег и лед на водоемах. Прилет регистрируется, как правило, по первому пению. Характерные местообитания — густые кустарники с высокой травой и (или) тростником в поймах степных рек и речек. Реже встречаются в тростниковых зарослях у озер.

Гнездо размещают на кустах на высоте до 1,5 м или на земле в гуще зарослей, чаще всего оно труднодоступно, имеет вид добротной толстостенной чаши. Состоит из листьев тростника и травы, корешков, полосок луба, в глубоком лотке материал более тонкий и нежный, в т. ч. пух из метелок тростника, другой растительный пух, бывают шесть и перья. Гнездо не приплетается к веткам и стеблям, а лишь опирается на них. Кладка состоит из 4–5 яиц. Их окраска очень примечательна — равномерного и насыщенного кирпично-красного цвета, может быть с отчетливым малиновым оттенком, бывают немногочисленные темные крапины или темное «напыление» на тупом конце. Реже можно встретить кладки с более светлой буровато-розовой окраской или, напротив, очень темные красно-бурые. Размеры яиц 17–21 × 13–16 мм.

Насиживают обе взрослые птицы, по другим данным — только самка. Длительность инкубации 13–14 дней. У птенцов на голове и спине длинные, но редкие темно-бурые пушинки; ротовая полость желтая, на языке два удлинённых темных пятна, клювные валики желтовато-белые. Кормят оба родителя. Птенцы оставляют гнездо еще не умея летать, но хорошо лазая по веткам и вертикальным стеблям трав. Родители опекают их почти до месячного возраста. По-видимому, пара выводит птенцов дважды за лето. Питаются разнообразными беспозвоночными, которых собирают на кустах и в траве. Отлет происходит с начала августа до начала сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-З. Азии.

род Пестрогрудки *Tribura*

Во многих изданиях фигурируют под родовым латинским названием *Bradypterus*. Небольшие (с пеньку) птицы, похожие на камышовок или сверчков, с короткими закругленными крыльями и ступенчатым хвостом. Крайние рулевые короче перьев подхвостья (как у сверчков). Хвост может быть со слабо выраженной поперечной полосатостью. В фауне Сибири встречается 2 вида, внешне очень похожих по размерам и окраске: верх оливково- или коричневатого-бурый, низ тела тех же тонов, но более охристый и светлый, горло и середина брюшка беловатые. На зобе и груди присутствуют темно-бурые пестрины, по-разному выраженные у разных особей, вплоть до их полного отсутствия. Птицы чрезвычайно скрытны, ареалы и образ жизни изучены слабо.

Малая пестрогрудка — *Tribura (thoracica) davidi* —**Siberian Bush Warbler** (307)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое длиннее кроющих кисти и доходит до половины длины 2-го, самые длинные — 3-е и 4-е или 4-е и 5-е, у 3–5-го маховых сужены внешние опахала. Хвост короче крыла, крайние рулевые короче средних на 19–23 мм. **Промеры:** вес 9–14 г; длина 12–14, крыло 4,9–5,7 см.

Образ жизни. Редкие, местами обычные птицы. Прилетают поздно, в начале — середине июня. Обитают в тайге с обильным травостоем и кустарниками, на лесных полянах, в горных долинах с густой травой и кустами, в захламленных сырых участках леса. Держатся очень скрытно, в нижней части кустов, и обнаружить птиц удается только по пению. Поют в глубине зарослей. Гнездо устраивают на кочке или невысоко над землей, в чаще, в куче хвороста или в ветвях упавшего дерева, заросших травой. Оно имеет шаровидную форму или форму шалашика, с боковым входом и крышей. Сплетено из сухих стеблей вместе со мхом, выстилка — из тонких стеблей. Кладка из 4–6 бледно-розовых, с редкими буровато-фиолетовыми пятнышками, яиц в июне — июле. Размеры яиц 16–19 × 11–14 мм. Слетки отмечались в конце июля — начале августа. Вылетевшие из гнезд птенцы постоянно находятся в густом кустарнике. Отлет происходит в начале сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

Сибирская пестрогрудка — *Tribura tacsanowskaia* —**Chinese Bush Warbler** (308)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое ок. 1/3 длины 2-го, самое длинное — 4-е, у 3–5-го маховых сужены внешние опахала. Хвост равен крылу или длиннее, крайние рулевые короче средних на 19–26 мм. Подкрылья буровато-охристые. **Промеры:** вес ок. 8–14 г; длина ок. 13, крыло 5,1–5,8 см.

Образ жизни. Прилетают в начале июня. Птицы очень подвижные и чрезвычайно скрытые, постоянно держатся в густой высокой траве. Населяют пойменные уремы и кустарники, поляны, редколесья, зарастающие гари при обязательном наличии густого высокотравья, кустов, бурелома, а также удаленные от леса участки степи с высоким и густым травостоем и единичными низкими кустарниками. В горы поднимаются не выше средней части лесного пояса. Предпочитают перемещаться по земле или по стеблям травянистых растений и находятся в постоянном движении. Гнездо в виде чаши с глубоким лотком свивают из стеблей и листьев прошлогодней травы по типу гнезд камышовок, подвешивая его на стеблях травы, но низко, у самой земли. В лотке иногда встречается шерсть зайцев и копытных. В кладке обычно 3–5 яиц светло-розовой окраски, с негустыми глубокими фиолетово-серыми и поверхностными бордово-коричневыми пятнышками, собранными венчиком у тупого конца. Откладывание яиц завершается в июне — июле. Размеры яиц 17–19 × 13–15 мм. Насиживает самка, 11–12 дней, самец принимает участие в насиживании исключительно редко. Родители у гнезда ведут себя очень скрытно. Птенцы в гнезде спокойны и молчаливы. После вылета из гнезда они держатся в кустарниковых зарослях с высокотравьем. Вспугнутые, не взлетают, а ловко передвигаясь в траве, скрываются. Отлет происходит в конце августа — середине сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

род Сверчки *Locustella*

За редким исключением, мелкие (меньше воробья) птицы со ступенчатым хвостом (крайние рулевые более чем на 10 мм короче средних). Перья

подхвостья длинные, достигают концов крайних рулевых или даже длиннее. Окраска подхвостья часто бывает важна при определении. Крылья широкие и короткие. Держатся скрытно в гуще кустов, тростника, в густой и высокой траве, многие гнездятся преимущественно у водоемов. Вылетают из зарослей неохотно, перелетают низко над землей. Самец и самка внешне не отличаются.

Исключительно насекомоядны, добычу собирают и ловят, лазая и перепрыгивая по кустам и стеблям, бега по земле в гуще травы. Из-за скрытности птиц и большого внешнего сходства полевое определение затруднено. У нескольких видов очень сходные песни, похожие на стрекотание кузнечиков, из-за этого определение по песне возможно только при наличии опыта и требует большого внимания. По причине скрытности птиц и сложностей с определением распространение сверчков и многие стороны их биологии остаются плохо исследованными. При фаунистических обследованиях сверчков нередко пропускают или неверно определяют.

Японский сверчок — *Locustella pryeri* — **Marsh Grassbird** (308)

Синонимы: *Megalurus pryeri*, японская камышовка. **Промеры:** вес 11–18 г; длина 11–14, крыло самцов 5,1–6,0, самок — 4,6–5,1 см.

Образ жизни. Обитатели густых зарослей тростника и травы средней высоты на мелководье. Избегают слишком высокой или низкой растительности, предпочитают участки с наличием отдельных высоких стеблей, пригодных для пения. Поющие самцы отмечены на берегах озер на краю тростниковых зарослей, на границе их с более низкими зарослями камыша и осоки, а также в неширокой полосе прибрежных тростников вдоль рек. Обитают также на краю обширных тростниковых плавней в месте перехода их в осоковые луга. Особенности биологии изучены слабо. Гнездятся в июне — августе. В кладке 5–6 яиц. Яйца белые или цвета слоновой кости, чаще с небольшим количеством очень мелких зеленовато-коричневатых пятен на тупом конце. Размеры яиц 16,9 × 12,8 мм. Насиживание длится 11–12 дней, птенцы вылетают из гнезда на 9–12-й день. За сезон может быть 2 выводка. На зимовке отмечены в Японии, Корее, Китае. Вид занесен в Красную книгу России.

Тайжный сверчок — *Locustella fasciolata* — **Gray's Warbler** (309)

Промеры: вес 20–34 г; длина ок. 18, крыло 7,5–8,4 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в июне, когда уже поднимается трава. В пролетное время весьма заметны, хотя держатся в кустарниковом ярусе. Гнездовые местообитания — заросшие травой, кустами и мелколесьем тайжные поляны, опушки, гари и вырубки, негустые леса. Особенно любят селиться в открытых долинах ручьев и небольших речек с высокотравьем и кустами. В гнездовое время держатся скрытно в гуще травы.

Гнездо строит только самка. Располагает его на земле или над ней, на высоте до 1 м, редко — до 2 м от земли, где-либо в кусте, среди травы, на опавших ветках. Постройка представляет собой рыхлую чашу из травы, с добавлением сухих и полустлевленных листьев и волокон. Снаружи трава грубая, так что длинные жесткие стебли торчат в разные стороны, внутри трава тонкая. Нередко в окрестностях гнезда можно найти одно или несколько начатых и заброшенных построек. В кладке 4–6 яиц, реже — 3. Они белые или слегка розоватые, буроватые, с глубокими сероватыми или фиолетовыми и поверхностными бурыми или серыми крапинами разной интенсивности, обычно очень мелкими и разбросанными по всей поверхности, либо более густо (до сплошного венчика) у тупого конца, иногда с тонкими извилистыми линиями. Размеры яиц 21–26 × 15–18 мм. Насиживает самка, начиная с откладки

последнего или предпоследнего яйца, 14–15 дней. Сидит крепко, слетев, исчезает в траве. В конце насиживания сидит еще плотнее, спугнутая, может никуда не убежать: вертится около — молча или с криками беспокойства. У птенцов редкий темно-серый пух на голове и спине, ротовая полость темно-желтая или оранжевая, на языке у основания два темных пятна, клювные валики светло-желтые.

Отлетают на зимовки в середине августа — начале сентября. Зимуют на Филиппинах и в Индонезии.

Соловьиный сверчок — *Locustella luscinioides* —
Savi's Warbler (310)

Промеры: вес 13–20 г; длина ок. 14, крыло 6,6–7,5, размах 18–21 см.

Образ жизни. В наши степи прилетают относительно рано — в конце апреля — середине мая. Самое характерное местообитание — тростниковые заросли на озерах и болотах, с кустами или без них, реже селятся среди рогаза, в сырых ивняках с осокой, на высокотравных лугах с кустарниками.

Гнездо располагают невысоко над водой в гуще тростника, в зарослях, на сплавинах. Его основание может быть в воде или на земле среди осоки и другой травы. Оно имеет вид чаши, большое и очень аморфное. Гнездовой материал — чаще всего только листья тростника и их кусочки. Внешне гнездо похоже на гнезда пастушков. Обычно сверху оно хорошо замаскировано «крышей» из того же тростника, а к гнезду ведет боковой или верхний ход. Если гнездо не в тростнике, то состоит из другого материала. В кладке 4–5, реже — 3 яйца. Их окраска белая, может быть слегка желтоватой или сероватой, с густыми мелкими поверхностными бурыми, красновато-коричневыми и глубокими серыми или фиолетовыми крапинами, бывают волосовидные линии. На тупом конце пятна собраны в венчик или «шапочку». Яйца выглядят в общем как у речного сверчка. Размеры яиц 17–22 × 13–16 мм. Насиживает самка, 12–13 дней, начиная с откладки последнего яйца. Есть сведения, что самец тоже участвует в насиживании, но в разных парах это участие различно. У птенцов редкие рыжевато-бурые пушинки, ротовая полость желтая, с двумя неясными темными точками на основании и одной — на кончике языка, клювные валики желтые. Сидят в гнезде 12–14 дней. В течение лета пара успевает выкормить два выводка. Улетают во второй половине августа — начале сентября, самые поздние встречи — около середины сентября. Зимуют в Ц. Африке.

Речной сверчок — *Locustella fluviatilis* — *River Warbler* (310)

Промеры: вес 14–26 г; длина 13–17, крыло 6,9–8,0, размах 20–23 см.

Образ жизни. Весной на юге региона появляются в начале — середине мая, на севере ареала — во второй половине мая — начале июня. Гнездовые местообитания очень разнообразны. Наиболее обычные — луга с кустарниками, болота с осокой, кустами и мелколесьем, а также сырые леса с травой и подлеском. В степях могут гнездиться в высокотравье на сырых местах совсем без кустов, а также у степных речек и озер с околородной растительностью. Во всех случаях для гнездования необходимы высокие и густые травы.

Гнездо строят в гуще травы, обычно возле кустов, на земле. Оно имеет вид рыхлой чаши, сложено из сухой травы, листьев. В лотке — более мягкие травинки, могут быть также мох и шерсть, чаще — крупная, либо конский волос. Кладка состоит из 4–5, редко — 6 яиц. Фон скорлупы матово-белый, по нему довольно густо разбросаны нечеткие небольшие пятнышки бурого или красновато-бурого цвета. У тупого конца они могут закрывать весь фон. Размеры яиц 18–22 × 14–16 мм. Насиживают, вероятно, самка и самец. Спугнутая

с гнезда птица не вылетает, а убегает по густой траве. Длительность инкубации 12–13 дней. Отлет начинается уже в конце июля и заканчивается к началу сентября, на юго-западе региона последние сверчки могут задерживаться до конца сентября. Зимуют в Ю. Африке.

Певчий сверчок — *Locustella certhiola* —
Pallas's Grasshopper Warbler (311)

Промеры: вес 15–20 г; длина 14–17, крыло 5,9–7,2, размах 19–22 см.

Образ жизни. Прилет поздний: на юге Сибири — в первой — второй декаде июня, на севере — в конце июня — начале июля. Населяют болотистые берега и луговины, кочкарники с осокой и кустарниками, влажное высоко-травье — не только в открытых местах, но и среди негустого леса, различные травянистые и тростниковые болота, особенно охотно — очень сырые, с топями и славянами. Один из наиболее влаголюбивых сверчков. Территории самцов небольшие, в подходящих местообитаниях гнездовая плотность бывает очень высокой, так что с одного места слышно нескольких поющих самцов.

Гнездование позднее, уже при поднявшемся высокотравье. Подробностей о гнездовании известно очень мало. Гнездо располагают на земле или на траве, до 30 см от земли, среди густого травостоя, обычно — в осоке. Гнездовой материал: снаружи чаще всего сухие листья осок и других трав, внутренние слои и лоток — из того же, но более нежного материала, может быть немного перьев и шерсти. В кладке 4–6 яиц светлого розового, лилового или слегка фиолетового цвета, с пятнами разных размеров и густоты, мелкими красновато- или оливково-бурыми точками и тонкими извитыми линиями, в основном у тупого конца, либо с пылевидной пигментацией темно-розового или розово-фиолетового цвета — равномерной по всему яйцу или более плотной на тупом конце. Размеры яиц 18–22 × 13–16 мм. Инкубация 12–13 суток. Отлетают в основном во второй половине августа — начале сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Обыкновенный сверчок — *Locustella naevia* —
Grasshopper Warbler (312)

Контактные признаки. На перьях подхвостья пестрины, широкие у основания пера и заостряющиеся к вершине (у пятнистого сверчка удлиненные пестрины занимают только концевую часть пера). Контактный признак молодых (до отлета) — хорошо выраженные пятна на основании языка (у взрослых пятен нет). **Промеры:** вес 10–16 г; длина 12–15, крыло 5,3–7,0, размах 15–19 см.

Образ жизни. Прилетают в степи в конце апреля — начале мая, на юг лесной зоны — в середине мая — начале июня. Населяют высокотравья на лугах, болотах, в сырых понижениях степи, по берегам различных водоемов. Поселяются и в бурьяне на полевой меже, на огороде у забора, иногда гнездятся в тростниках. Предпочитают в целом более открытые и сухие места, чем речные и пятнистые сверчки, в кустарниках и лесах выбирают их окраины, опушки, поляны, зарастающие вырубки и гари. Если же гнездятся в зарослях, то не далее 2–3 м от открытого места.

Гнездо помещается на земле среди стеблей травы, обычно в какой-нибудь естественной ямке, может быть под защитой куста или деревца. Оно имеет форму чаши, построено из сухой травы и листьев, довольно рыхлое. В стенке гнезда нередко вилетены растительный пух, паутина, иногда — отдельные перышки. В лотке более нежные травинки, часто бывают конский волос или

крупная шерсть. Гнездо строят как самка, так и самец. В кладке 3–7 яиц, обычно — 5–6. Их окраска белая, кремовая или розовая, с мелким и густым неярким бурым, иногда ржавчатым крапом, чаще он более густо собран у тупого конца; бывают черные волосовидные линии. Размеры яиц 15–21 × 12–15 мм. Насиживают самец и самка, начиная с откладки последнего яйца, 13–15 дней. Спугнутая с гнезда птица, как правило, убегает в траве, оставаясь незамеченной. Птенцы имеют на голове и спине редкий темно-серый пух, зев желтый, в глубине неба — немного зеленоватый, на основании языка 2 черные точки, ближе к кончику — еще одна; клювные валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 10–12 дней, кормят их обе взрослые птицы.

Отлет на зимовки начинается в середине июля, заканчивается в лесной зоне к середине — концу августа, в степях — к началу или концу сентября. Зимуют на юге Европы, севере Африки, в Ю. Азии.

Пятнистый сверчок — *Locustella lanceolata* —

Lanceolated Warbler (313)

Контактные признаки. Темные штрихи на подхвостье узкие и одинаковой ширины по всей длине, иногда каплевидные или овальные, но основание пера не темное, пестрина занимает только концевую часть пера. Контактный признак молодых — узкие и заостренные рулевые. **Промеры:** вес 9–15 г; длина 11–13, крыло 5,2–6,2 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, на юге ареала — в первой половине, на севере — в конце июня. Гнездятся в очень разных лесных и кустарниковых местообитаниях, явно избегая только сплошных сомкнутых лесов. Предпочитают заросли осок и других трав по лугам и светлым негустым лесам, зарастающие горельники и вырубки, в т. ч. и не очень высокотравные. Поселяются также в тростниках и кустах с травой на болотах, у озер и рек. В целом местообитания более закрытые и влажные, чем у обыкновенного сверчка.

Гнездо находится на земле, обычно под прикрытием небольшого бугорка, кочки, куста или пучка травы, бывает в 5–25 см от земли в гуще кустов и травы, часто — на кочках. Имеет форму чаши, сложено из сухих стеблей и листьев злаков, осок и других трав, в основании могут быть крупные листья кустарников и деревьев. Лоток выстилают тем же, но более мягким материалом, листья для этого разрывают на узкие полоски, используют мягкую хвою лиственницы, иногда перья. Кладка содержит 4–6, чаще — 5 яиц. Их окраска белая или розовато-белая, с не очень обильными мелкими пятнышками — от слабого фиолетового и серого до темного коричневого и бурого цвета, более густыми у тупого полюса, где часто бывают также темные волосовидные извитые линии. Размеры яиц 16–20 × 12–15 мм. Насиживают оба партнера, но подробности гнездовой жизни изучены плохо. У птенцов сверху серый пух, ротовая полость желтая, по бокам основания языка две черные точки. Отлетают в конце июля — августе. Места зимовки — в Ю.-В. Азии.

род Камышовки *Acrocephalus*

Родовое название в литературе часто приводится с буквой «е». По правилам русского языка, написание этого слова зависит от произношения: если вы ставите ударение после буквы «ш», то надо писать «о» — «камышовка», в безударном слогe пишется «е» — «камышевка».

Мелкие птицы, большинство меньше воробья. Хвост закругленный, крылья короткие и тоже закругленные. Трудная для определения группа из-за большого внешнего сходства разных видов. Кроме того, камышовки почти постоянно

держатся в гуще зарослей и их далеко не всегда удается рассмотреть. Самцы и самки внешне не различаются. Сезонные изменения окраски незначительны: в свежем оперении (после летней линьки) окраска более яркая, более выражены охристые или рыжеватые тона. Молодые у большинства видов очень похожи на взрослых, обычно выглядят более яркими.

Одни из поздно прилетающих птиц. Мигрируют, не собираясь в стаи. Летят невысоко над землей, по возможности придерживаясь кустарников, тростников и другой невысокой растительности. Самцы с прилета и в период насиживания активно поют все светлое время суток, в особенности на зорях, а многие — и ночью. Почти у всех видов сложная песня с заимствованиями от других видов, не имеющая определенной длительности. Гнездо строит самка, оно имеет вид глубокой чаши или бокала, подвешено (приплетено) к нескольким вертикальным жестким стеблям травы или к веткам кустов. У некоторых видов бывают две кладки в сезоне. Почти исключительно насекомоядны, собирают и ловят добычу, обшаривая кусты и толщу травянистой растительности, меньше кормятся на поверхности грунта или на плавающей растительности. В небольшом количестве могут есть ягоды.

Вертлявая камышовка — *Acrocephalus paludicola* —

Aquatic Warbler (314)

Промеры: вес 10–18 г; длина ок. 13, крыло 6,0–6,7, размах 16–20 см.

Образ жизни. Весьма осторожные и очень подвижные птицы, держатся в кустах и траве. Населяют высокотравные луга, травянистые и мохово-травянистые болота, поросшие осокой и другой травой мелководья озер, тихих речек, прудов. По общему характеру это открытые и всегда очень сырые места, важно наличие отдельных кустов или куп ивняка. Селятся и в поймах рек, и в низинах, залитых затяжным половодьем. Территории соседних самцов могут сильно перекрываться. На территории самца зачастую поселяется несколько самок, каждая строит свое гнездо. По-видимому, пары вообще не формируются, самцы в гнездовых заботах никакого участия не принимают. Гнезда устраивают среди густой осоки или другой травы, над самой водой, редко выше 0,3 м, реже — над землей, но тоже в сыром месте. Гнездо аккуратное, но довольно рыхлое, в виде чаши из стеблей и листьев осоки или злаков, с включениями паутины, обычно имеет сверху прикрытые из нависшей травы. В кладке 3–8, обычно — 5 яиц. Более всего они похожи на яйца барсучка, но бывают значительно темнее, как с четко различимым крапом, так и почти однообразного бурого цвета. Размеры яиц 15–20 × 11–15 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, в течение 12–14 дней. Птенцы лишены пуха, ротовая полость оранжевая, с двумя черными точками на основании языка, клювные валики желтые. Молодые уходят из гнезда в возрасте 12–14 дней. В Средней Европе многие самки выводят птенцов дважды за лето.

Отлет ранний — в августе. Обнаружено только одно место зимовки — на западе Экваториальной Африки. По-видимому, не имеют привязанности к гнездовому району и ежегодно гнездятся в разных местностях. Как редкая птица вертлявая камышовка занесена в Красную книгу России.

Камышовка-барсучок — *Acrocephalus schoenobaenus* —

Sedge Warbler (314)

Промеры: вес 8–19 г; длина 12–16, крыло 6,2–7,1, размах 19–23 см.

Образ жизни. Прилетают первыми из камышовок в пору активного распускания зелени, на север ареала — вскоре после схода основной массы снега.

Гнездовые местообитания очень разнообразны. Это заросли тростника, рогоза, камыша, осоки у водоемов, предпочтительно с кустарниками, негустой лес с подлеском у воды. В северной тайге, лесотундре и тундре — пойменные, болотные или приозерные ивняки; гряды кустов у ручьев и речек в открытой местности, в т. ч. и в горах.

Гнездо строит самка, чаще всего низко — в небольшом кусте среди высокой прошлогодней травы, в тростниках или другой высокой болотной растительности. Бывают гнезда и на деревьях, чаще — на густых елках, на высоте до 2,5 м, но обычно невысоко над землей. Над водой гнезда строят редко. Гнездо имеет вид чаши или бокальчика из длинных гибких травинок, нередко со мхом. Снаружи стенки оплетены паутиной, в них вмонтированы коконы пауков. В выстилке присутствуют тонкая трава и почти всегда мелкие метелки злаков, бывают конский волос, шерсть коровы, косули, лося, северного оленя, растительный пух, плодовые ножки мхов.

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. Часто бывают темно-бурые волосовидные линии. Нередко крап сливается в однообразную охристо-серую окраску. Яйца барсучка можно спутать только с яйцами вертялкой камышовки или желтой трясогузки. Размеры яиц 15–20 × 12–15 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, в течение 13–14 дней. Самец лишь изредка ее подменяет. При опасности стараются незаметно уйти с гнезда либо вылетают совсем близко, держатся скрытно в соседних кустах, временами издавая тревожные сигналы. Птенцы голые, зев оранжево-желтый, с двумя черными продолговатыми точками на основании языка; клювные валики желтые. Выкармливают птенцов обе взрослые птицы, 10–13 дней.

Отлетают позднее других камышовок, с севера ареала исчезают в августе, в степной зоне можно встретить до начала октября. Зимовки — в Ц. и Ю. Африке. К местам прошлогоднего гнездования возвращаются лишь некоторые из взрослых камышовок, большинство же каждую весну обосновывается на новом месте.

Чернобровая камышовка — *Acrocephalus bistrigiceps* —

Black-browed Reed Warbler (315)

Синоним: пестроголовая камышовка. **Контактные признаки.** Ротовая полость желтая (у индийской она оранжевая). **Промеры:** вес 7–13 г; длина 12–14, крыло 5,0–5,8 см.

Образ жизни. По образу жизни напоминают камышовок-барсучков. Гнездятся в характерных для камышовок биотопах около воды, на заболоченных и влажных участках. В степной зоне многочисленны в зарослях тростников в открытых, заболоченных и влажных долинах рек и озерных котловинах, при этом предпочитают обширные, но не сплошные заросли с мелководными лужайками, могут гнездиться и в практически сухих тростниках. В лесостепи и лесной зоне селятся на влажных и заболоченных приречных, а иногда и на сухих долинных лугах с высоким густым травостоем, часто с кустами ивы, спиреи, шиповника и др., на влажных опушках и полянах, в прибрежных зарослях кустарников. Могут занимать влажные, заросшие крапивой и другими высокими сорными растениями пустыри около населенных пунктов. В отличие от индийских камышовок, с которыми часто гнездятся рядом в тростниках, занимают менее увлажненные участки, а также участки с менее густой и высокой растительностью, как правило, по краю тростниковых зарослей. Могут селиться отдельными парами, но при наличии обширных гнездопригодных местообитаний формируют крупные плотные поселения.

Первые птицы прилетают обычно в последних числах мая — начале июня. Петь начинают сразу после прилета. Гнездо чашевидной формы, прочное, глубокое. Расположено на высоте около полуметра (от 30 до 150 см) от земли или воды, состоит из стеблей и кусочков листьев трав (в основном злаков) и растительных волокон; снаружи может быть отделано растительным пухом, лоток выстлан тонкими стебельками и волокнами, иногда — конским волосом и небольшим количеством перьев. Гнездо расположено в густых зарослях и крепится бортами к 3–4 вертикальным стеблям. В полной кладке 4–6 (обычно — 5) яиц. Окраска яиц: фон от оливкового до бледно-желтоватого и белого; по нему обычно густо и равномерно распределены пятна, в некоторых случаях сгущающиеся на тупом конце в виде кольца или «шапочки». Пятнистость может быть очень мелкая и почти незаметная, но чаще хорошо выражена. Глубокие пятна — серовато-бурые, наружные — буровато-оливковые; иногда присутствуют черные извилистые линии. Размеры яиц 15–19 × 11–14 мм. Насиживание начинается с последнего или предпоследнего яйца и продолжается 13–14 суток. Птенцов кормят оба родителя. Птенцы вылетают в июле, из некоторых гнезд — до конца августа, на 14–15-е сутки после вылупления. На места зимовки отлетают в сентябре, зимуют на юго-востоке Азии, в основном на полуострове Индокитай.

Индийская камышовка — *Acrocephalus agricola* —

Paddyfield Warbler (316)

Контактные признаки. 1-е первостепенное маховое на 1–4 мм длиннее кроющих кисти; 2-е первостепенное маховое короче 5-го, расстояние от вершины 1-го второстепенного махового до вершины крыла не более 15 мм. Длина клюва (от ноздри) 7,0–8,5 мм. **Промеры:** вес 7–14 г; длина ок. 13, крыло 5,2–6,2, размах 15–18 мм.

Образ жизни. Прилет, по сравнению с другими камышовками, не поздний, в лесостепи появляются около середины мая. Наиболее характерное местообитание — тростниковые заросли у озер и рек. На сплавинных степных и лесостепных озерах это один из наиболее обычных обитателей тростников. Могут селиться в зарослях рогоза и камыша, по облесённым болотам и речкам с кустарниками. Бывают довольно плотные гнездовые поселения, практически — колонии, где есть даже «клубы», которые посещают все члены поселения.

Гнездо строит самка, подвешивая его к вертикальным стеблям тростника, реже — других растений, невысоко над водой, редко — до 1 м. Оно аккуратное и плотное, свито из растительных волокон, сухих метелок тростника или злаков, растительного пуха, длинных травинок, в т. ч. полуводных растений. Лоток выстилают самыми нежными метелками и растительным пухом, снаружи в облицовке могут использовать мокрые нитчатые водоросли, которые при высыхании придают гнезду дополнительную прочность.

В кладке 4–5, иногда 6 яиц. Фон скорлупы светлый — буроватый, слабо-оливковый или зеленоватый, пятна очень разные по величине и интенсивности, бурые, оливковые, серые, глубокие — серо-фиолетовые. Пятнами покрыто меньше или гораздо меньше половины поверхности яйца, обычно они гуще на тупом конце. Размеры яиц 14–19 × 11–14 мм. Длительность насиживания 12–14 дней, насиживают самки, реже — обе взрослые птицы, но вклад самцов невелик. Насиживать начинают с откладки последнего яйца. Птенцы вылупляются голыми, зев желтый или оранжевый, клювные валики светло-желтые, на основании языка два темных пятна, сидят в гнезде 10–12 дней. Выкармливают птенцов оба родителя, но самки — более усердно. Возможно, гнездятся дважды или даже трижды за лето.

По сравнению с другими камышовками, улетают поздно, в лесостепи отлет заканчивается около середины сентября. Зимуют в Индии и ближайших к ней странах. К прошлогодним местам гнездования возвращаются редко.

Садовая камышовка — *Acrocephalus dumetorum* —

Blyth's Reed Warbler (317)

Контактные признаки. 1-е первостепенное маховое перо не длиннее или лишь немного длиннее (на 1–2 мм) кроющих кисти, 2-е первостепенное маховое короче 5-го; на сложенном крыле первостепенные маховые выступают из-под второстепенных маховых менее чем на 15 мм; коготь заднего пальца короче самого пальца, длина клюва (от ноздри) 8,8–10,0 мм. **Промеры:** вес 9–15 г; длина ок. 13, крыло 5,9–6,7, размах 17–19 см.

Образ жизни. Прилетают поздней весной, когда полностью распускаются деревья и кустарники. В выборе местообитаний пластичнее других камышовок и менее всех связаны с водой. Однако наиболее охотно населяют кустарники на лугах, у озер, болот, в поймах рек и речек, где есть более-менее густое высоко-травье. Гнездятся также на лесных опушках, полянах, в горной кустарниковой тундре, в лесостепных колках, в кустарниках по степным речкам. Чаще других камышовок селятся рядом с человеком — по огородам, палисадникам, в заросших садах, в малине и других садовых кустарниках, по окраинам селений, на кладбищах, у заборов и т. д.

Гнезда устраивают в зарослях крапивы, лебеды и другого бурьяна, в густых кустах. Гнездо имеет форму полушария, подвешено на прочных вертикальных стеблях невысоко над землей (редко выше 1 м). Оно сделано из стеблей и листьев злаков, хвоща, с добавлением растительного пуха, паутины. Лоток выстилают тонкими травинками, корешками, волокнами луба, конским волосом. В кладке 2–7, обычно — 5–6 яиц. Их окраска варьирует в широких пределах. Фон зеленоватый, бледно-оливковый или слабо-оливково-зеленый (зеленая морфа), пятна бурые, буро-серые или оливковые, их величина и обилие очень различны, обычно их больше на тупом конце. Реже бывают яйца с желтым фоном или с розовым (красная морфа). Размеры яиц 15–22 × 12–16 мм. Насиживать начинают с середины процесса откладки яиц или с завершения кладки, сидят оба члена пары, но самка, как правило, больше. Длительность инкубации 12–15 дней. У птенцов желтый зев, на основании языка два темных пятна. Птенцы находятся в гнезде 11–13 дней и покидают его, еще не умея летать, но уверенно лазают среди кустов и травы.

Период массового отлета — вторая половина августа. В начале сентября исчезают последние птицы даже из южных областей региона. Зимуют в Индии и сопредельных странах Ю. Азии. Насколько известно, к местам прошлогоднего гнездования возвращаются лишь немногие самцы, большинство самцов и самки привязанности к месту не имеют.

Болотная камышовка — *Acrocephalus palustris* —

Marsh Warbler (318)

Синоним: кустарниковая камышовка. **Контактные признаки.** 2-е первостепенное маховое перо длиннее 5-го; на сложенном крыле первостепенные маховые выступают из-под второстепенных более чем на 15 мм; коготь заднего пальца короче самого пальца. Клюв (от ноздри) 8,0–9,0 мм. **Промеры:** вес 11–16 г; длина ок. 13, крыло 6,3–7,2, размах 18–21 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, на юг лесной зоны — только в конце мая — начале июня. Главное требование этого вида к местообитанию — наличие

зарослей кустарников, как рядом с водоемами, так и вдали от них, но всегда более-менее влажные места, с густым разнотравьем. Предпочитают открытую (безлесную) местность — луга, травянистые болота, поля с заросшими межами, а если лес, то очень разреженный, либо поляны и опушки. Очень часто несколько пар гнездятся всего в 10–30 м друг от друга разреженной колонией.

Строят типичное для камышовок гнездо и подвешивают его, приплетая его стенки к вертикальным стеблям крапивы, конского щавеля, лебеды или других жестких трав или за кусты невысоко над землей (редко выше 1 м). Гнездование над водой для этого вида не характерно. Гнездовой материал — сухие стебли и листья злаков и других растений. В лотке, помимо тонких травинок, обычно присутствуют метелки злаков, мелкие корешки, часто — конский волос.

В кладке 4–5, редко — 6 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, пятна разной интенсивности и размеров, зеленовато-серые, бурые, оливковые. Они неравномерно и обычно не густо разбросаны по поверхности яйца, нередко концентрируются у тупого конца. Яйца этого вида более всего похожи на яйца дроздовидной камышовки — как бы их уменьшенные копии. Размеры яиц 16–22 × 12–16 мм. Насиживание начинают с откладки предпоследнего яйца. Сидит самка, по другим данным — самка и самец поочередно, 12–14 дней. У гнезда с яйцами птицы ведут себя довольно скрытно и при опасности стараются покинуть его незаметно, держатся в кустах и лишь выдают себя голосом. Когда вылупляются птенцы, родители при появлении человека перелетают близко от него с тревожными криками, распускают хвост, взерошивают перья и даже щелкают клювом. Птенцы вылупляются голыми, с темной кожей, ротовая полость желтая, с двумя темными пятнами на основании языка, клювные валики желтовато-белые. Сидят в гнезде ок. 10 дней и покидают его, еще не умея летать, уверенно лазают по кустам и стеблям трав.

Отлетают незаметно, по ночам, в конце июля — августе. Места зимовки располагаются в Ц. и Ю. Африке. Немногие самцы возвращаются на прошлогодние места гнездования, самки — еще реже.

Тростниковая камышовка — *Acrocephalus scirpaceus* —

Reed Warbler (319)

Контактные признаки. 2-е первостепенное маховое перо длиннее 5-го, на сложенном крыле первостепенные маховые выступают из-под второстепенных более чем на 15 мм, коготь заднего пальца примерно равен по длине самому пальцу. **Промеры:** вес 9–15 г; длина ок. 13, крыло 5,9–7,4, размах 17–21 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, примерно в одно время с садовой камышовкой. Населяют главным образом тростниковые заросли — преимущественно невысокие и тонкие тростники, в т. ч. небольшие их участки у самых разных водоемов, кустарники с тростниками и высокой травой. Сплошных тростниковых массивов избегают, селятся по их окраинам, у воды. Несколько пар могут селиться неподалеку друг от друга, образуя разреженные колонии.

Гнезда, как правило, устраивают над водой, среди зарослей тростника или в траве с кустами, на кустах, свивают из сухой травы, чаще всего — из стеблей и листьев злаков, метелок тростника, с растительным пухом, нередко используют водоросли. В выстилке могут присутствовать фрагменты сухих метелок тростника. Обычно гнездо имеет форму невысокого цилиндра или шара со срезанным верхом, подвешено к вертикальным стеблям тростника невысоко (редко выше 1 м) над водой, реже — над землей на сухом месте, на кустах. В кладке 3–5 яиц, чаще всего — 4. Их окраска очень изменчива, нередко даже в пределах одной кладки. Фон скорлупы светлый — голубовато-зеленоватый, зеленоватый или слабо-оливковый, с неравномерными пятнами

разной плотности и размеров, зеленого, оливкового или бурого цвета. Они могут быть как размытыми и редкими, так и густыми и темными, закрывающими все яйцо, обычно более густо на тупом конце. Бывают темно-бурые волосовидные завитки. Размеры яиц 16–22 × 12–15 мм.

Самка насиживает, начиная с откладки 2–3-го яйца, 12–13 дней. По некоторым данным, самец тоже принимает участие в насиживании. Птенцы голые, с оранжево-желтым зевом, на основании языка два продолговатых темных пятна, клювные валики бледно-желтые. Кормят обе взрослые птицы. Птенцы сидят в гнезде 10–13 дней. Часть пар после выхода птенцов из гнезда приступает ко второму гнездованию. Некоторые птицы при этом меняют брачного партнера.

Отлетают в августе. Летят, видимо, ночами, зимуют в Африке. Многие (не все) взрослые птицы стремятся вернуться на прежние места гнездования.

Дроздовидная камышовка — *Acrocephalus arundinaceus* —

Great Reed Warbler (320)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое перо острое, короче кроющих кисти, 2-е примерно равно 3-му (может быть чуть короче или длиннее) и длиннее 4-го. **Промеры:** вес 25–38 г; длина 19–21, крыло 8,6–10,2, размах 25–30 см.

Образ жизни. В лесостепь и на юг лесной зоны прилетают около середины или конца мая. Наиболее предпочитаемые местообитания — высокие и густые заросли тростников на разного рода водоемах, часто — с кустарниками. Реже селятся в лишенных тростников околководных ивняках или густых пойменных лесах с высокотравьем. На тростниковых озерах бывают колонии, в которых гнезда соседних пар могут располагаться всего в 5–15 м друг от друга.

Гнездо, как правило, прилетают к прошлогодним стеблям тростника над водой на высоте от 0,1 до 1,7 м. Строит его самка, используя мокрый растительный материал — листья тростника, водоросли и пр., так что после их высыхания гнездо получается очень прочным, имеет очень толстое дно. Лоток выстилают фрагментами метелок тростника, мягкой травой, тонкими волокнами, корешками, растительным пухом, бывает шерсть и немного перьев. Лоток аккуратный и глубокий. Охотно используют в качестве гнездового материала нитки от сетей, вату, леску. Могут строить гнезда и в кустах над водой или недалеко от воды.

В кладке 3–6, чаще — 5 яиц красивой пятнистой расцветки: фон бледно-голубоватый или зеленоватый, пятна оливковые или бурые, обычно крупные и темные, но могут быть и мелкие, и бледные, а также разной плотности, густоты и величины. Размеры яиц 19–27 × 14–18 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки предпоследнего или последнего яйца, 14–15 дней. Самец кормит насиживающую самку. Нередки случаи полигинии, когда у самца две или даже три самки. При опасности птицы заранее стараются покинуть гнездо и с беспокойством перелетают в соседних зарослях. Иногда могут вести себя более спокойно, имитировать нападение, налетая на человека. Птенцы голые, ротовая полость желтая или оранжево-желтая, на основании языка два продолговатых черных пятна, клювные валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 13–14 дней, кормят их оба родителя. Выходят из гнезда, не умея летать, но хорошо лазают по стеблям. Очутившись в воде, уверенно плавают и сами вылезают на стебли. У некоторых пар после выхода птенцов из гнезда заботу о них берет на себя самец, а самка строит новое гнездо и начинает новую кладку.

Дроздовидные камышовки — одни из наиболее обычных воспитателей кукушат. Из-за сходства в размерах распознать в кладке этой камышовки кукушечье яйцо непросто — как птицам, так и орнитологам.

В рационе преобладают насекомые, обитающие на околководных растениях. Кроме того, ловят беспозвоночных, плавающих в самом верхнем слое воды, и даже головастиков, маленьких лягушат, мелких рыбок.

Отлетают в августе — начале сентября. Зимуют в Африке и в Ю. Азии. К прежним местам гнездования возвращается лишь часть взрослых птиц.

Восточная камышовка — *Acrocephalus orientalis* —

Oriental Reed Warbler (320)

Синоним: восточная дроздовидная камышовка. **Контактные признаки.** Форма крыла: 1-е маховое перо недоразвитое и острое, короче кроющих кисти. Крыло более тупое, чем у дроздовидной камышовки, его вершина образована почти равными по длине 2–4-м маховыми. **Промеры:** вес 25–33 г; крыло 6,5–9,3 см.

Образ жизни. Прилетают в конце мая — начале июня, самцы появляются несколько ранее самок. Пары формируются в течение двух недель после прилета. В Сибири населяют заросли прибрежных ивняков, кустарниковые опушки у влажных луговин и тростниковые заросли (высотой до 3–4 м) по берегам водоемов. На востоке ареала охотно селятся по обочинам дорог и у железнодорожных насыпей в зарослях сорного разнотравья. Обычные, местами многочисленные птицы. Одиночные гнезда редки, чаще поселяются небольшими скоплениями, расстояние между гнездами отдельных пар может не превышать 30 м. Сами же колонии расположены неравномерно и расстояние между ними иногда составляет несколько километров.

Держатся довольно скрытно в зарослях, но во время пения поднимаются к вершинам стеблей и бывают хорошо заметны. Иногда поют на лету, перелетая с куста на куст. К устройству гнезда приступают в течение первых двух дней после образования пары. Строит гнездо только самка. Самец сопровождает самку при сборе материала и строительстве, но его участие в этом процессе носит чисто ритуальный характер. Строительство занимает около недели и завершается перед или даже после откладки первого яйца. Гнездо помещают на стеблях тростника или на кустах над водой, на высоте от 0,1 до 2,5 м, чаще — от 0,5 до 1,5 м. Оно имеет форму глубокой чаши со стянутыми краями, прикрепляется к 3–5 стеблям тростника в глубине тростниковых зарослей или крепится между вертикальными ветвями ивы. Плотные стенки состоят из сухих листьев и метелок тростника, в лотке — тростниковый пух, иногда шерсть и перья. Кладка из 3–6, чаще — 5 яиц, их размеры 21–24 × 15–16 мм. Они зеленовато-белого или голубоватого цвета с черными, бурными или серовато-лиловыми крапинами, пятнами и точками, ступающимися на тупом конце. Ежедневно откладывают по одному яйцу, насиживает только самка после откладки предпоследнего яйца, в течение 13–15 дней. Гнезда с полными кладками встречаются со второй декады июня до середины июля. По всей видимости, бывают вторые кладки.

Кормятся насекомыми, лазая по стеблям, иногда ловят их на лету. Отмечены случаи поедания стрекоз средней величины, которых камышовки заглывали с головы вместе с крыльями. Иногда выбрасывают погадки.

После вылета птенцов начинаются кочевки. Отлет происходит незаметно и заканчивается в конце августа — начале сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

род Толстоклювые камышовки *Phragmaticola*

Толстоклювая камышовка — *Phragmaticola aedon* —

Thick-billed Warbler (321)

Синоним: *Acrocephalus aedon*. **Контактные признаки.** Клюв толстый и широкий: ширина у переднего края ноздри более 4 мм (у дроздовидных — меньше). От схожего по размерам таежного сверчка отличается наличием в углу рта нескольких хорошо развитых щетинок. Форма крыла: 1-е маховое длинное, на 18–25 мм длиннее кроющих кисти; вершину крыла образуют 3-е и 4-е маховые, 2-е — между 6-м и 8-м; суженные наружные опахала у 3, 4 и 5-го маховых. Хвост ступенчатый, крайние рулевые на 18–26 мм короче самых длинных. **Промеры:** вес 20–32 г; длина ок. 18–19, крыло самцов западного подвида 7,9–8,5, восточного — 7,4–8,1, размах 21–24 см.

Образ жизни. Прилетают в первой половине июня. Населяют зарастающие кустарниками и древесным подростом с высокой травой гары и вырубки, опушки и поляны среди тайги, окраины лесостепных колков, гнездятся в лесополосах. Любят сырые луга с кустарниками, окраины пойменных урем.

Гнездо обычно помещается на кусте, в развилке или между вертикальными побегами, на высоте до 1,7 м, оно прилетено к веткам, имеет глубокий аккуратный лоток. Гнездовой материал — сухая трава, в лотке — тонкая трава, мелкие корешки, может быть растительный пух. В кладке 5–6 яиц. Расцветка их очень своеобразна: фон розовый, розово-фиолетовый или розово-ржавчатый, по нему разбросаны слабые бурые, коричневые или рыжеватые пятна, также характерны извитые тонкие черные линии и завитки по всей поверхности яйца. Бывают разные варианты окраски, с различной густотой рисунка, вплоть до его отсутствия, когда яйца просто розовые. Размеры яиц, по немногочисленным измерениям, 19–24 × 14–18 мм. Подробности гнездовой биологии изучены слабо. У гнезда скрытны, насиживающая птица сидит плотно, подпускает близко, но старается уйти с гнезда незаметно. Инкубация 13–14 суток. У гнезда с птенцами беспокойны, отводят, подлетая к человеку на близкое расстояние. Птенцы голые, с очень темной бурой или серой кожей, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, в основании языка два темных пятна, клювные валики светло-желтые.

Отлет ранний, в августе. Зимуют в Индокитае.

род Пересмешки и бормотушки *Hippolais*

Мелкие насекомоядные птицы, похожие на пеночек. Имеют относительно более широкий клюв. Обрез хвоста прямой или закругленный. В поле их приходится различать по видовым признакам.

Зелёная пересмешка — *Hippolais icterina* — ***Icterine Warbler*** (322)

Промеры: вес 11–18 г; длина 13–16, крыло 7,3–8,7, размах 22–26 см.

Образ жизни. Прилетают в уже зеленые леса. Населяют лиственные и смешанные массивы леса. Селятся также в парках, в садах с высокими деревьями, в колках и лесополосах, на большом расстоянии пара от пары.

Гнезда чащеобразные, аккуратные, с глубоким лотком; устраивают их на деревьях или кустах, на высоте 1–8 м, обычно высоко, искусно пряча их среди листвы (редко — среди хвои) где-нибудь в развилке или у ствола. Гнездовой материал — длинные травинки, разный растительный пух, мох, лишайники, тонкие берестинки. В лотке тот же, но более мягкий материал, а также могут

быть шерсть, конский волос, перья. Охотно подбирают и встраивают в гнездо нитки, вату, мягкие клочки бумаги, тряпочки. Гнездо строит самка, самец лишь изредка носит материал. По другим данным, самец тоже участвует в строительстве.

Кладка состоит из 3–6, обычно — 5 яиц. Их окраска нежно-розовая, кремовая, бледная розово-буроватая или слегка фиолетовая, с редкими черными, темно-бурыми или красно-бурыми небольшими округлыми пятнышками, бывают тонкие черные извитые линии. Размеры яиц 17–21 × 13–15 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки 3–4-го яйца, 12–14 дней. Сидит очень плотно, можно залезть на дерево и застать ее на гнезде. Спугнутая птица перелетает по соседним веткам, некоторые изображают нападение и даже могут ударить человека всем телом. Самец носит самке корм, ест данные, что иногда подменяет самку на гнезде. Самка греет маленьких птенцов и кормит их насекомыми, которых приносит и передает ей самец. Позднее кормят вдвоем. Птенцы вылупляются голыми, имеют желтый, оранжевый или красный зев, на основании языка два удлинённых черных пятна. Сидят в гнезде в среднем 13 дней. В течение лета, скорее всего, возможна только одна кладка, хотя в 3. Европе предполагают две.

Питаются преимущественно мягкими насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают и ловят в кронах деревьев. Нередко порхают у концевых ветвей или хватают пролетающих насекомых. Охотно едят ягоды.

Отлет начинается уже в июле и заканчивается в начале сентября. Зимуют на юге Африки. Взрослые птицы возвращаются на места прошлогоднего гнездования.

Северная бормотушка — *Hippolais caligata* — ***Booted Warbler*** (323)

Контактные признаки. Беловатые подкрылья, 1-е маховое перо на 3–7 мм длиннее верхних кроющих кисти, 2-е — между 6-м и 7-м, иногда между 7-м и 8-м; наружные опахала 3–5-го или 3–6-го маховых имеют концевые сужения. Вершина крыла образована 3–5-м маховыми. **Промеры:** вес 7–12 г; длина 12–14, крыло 5,5–6,5, размах 17–19 см.

Образ жизни. Прилетают в самом конце весны — начале лета, уже после полного распускания листвы. Гнездовые местообитания — кустарники и заросли бурьяна среди открытых пространств. В лесной зоне предпочитают луга, суходолы, выгоны, покосы, залежи, заброшенные и зарастающие торфяники, большие поляны, редколесья с кустами, в степи и лесостепи — травянистые понижения с кустарниками, опушки пойменных лесов, лесополос, колков, а также куртины тростника или высоких трав, полевые межи. Наличие водоемов вовсе не обязательно. Иногда формируют поселения из нескольких гнездящихся по соседству пар.

Гнездо устраивают в кустах с обильной прикорневой порослью высокой травы или просто в высокотравье. Оно располагается на земле, нередко — невысоко над землей (по имеющимся данным — до 0,3 м) на жестких стеблях или в пучках травы. Если на кустах, то и в этих случаях — тоже среди травы. Гнездо имеет вид аккуратной чаши из сухих стеблей и листьев злаков и другой травы, корешков, в стенках много растительного пуха, бывает также шерсть, иногда — перья. Лоток в общем из тех же материалов, с преобладанием мягких. В кладке 4–6 яиц нежно-розового цвета, с редкими маленькими черными или коричневыми пятнами и крапинами, бывают линии. Размеры яиц 14–19 × 11–14 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12–14 дней. Временами самец может подменять самку. Насиживающая птица подпускает близко, слетает и молча скрывается в траве. Вообще довольно доверчивы.

У птенцов ротовая полость желтая или оранжевая, на основании языка два черных пятна. Выкармливают птенцов вдвоем, 13–14 дней.

Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, которых находят в траве, на кустах, ловко лазая по веткам и стеблям, а также на земле.

Отлетают в августе, места зимовки находятся почти полностью в пределах Индии. На места прошлогоднего гнездования возвращаются лишь немногие птицы.

род Славки *Sylvia*

Мелкие (с воробья) и очень мелкие птицы. По сравнению с другими славковыми (сверчки, камышовки, пеночки) имеют более сильный, высокий клев. Обрез хвоста прямой или слегка закругленный. У ряда видов есть половой диморфизм, но у большинства самец и самка внешне неразличимы или отличаются слабо. Птицы очень живые, подвижные, все более или менее связаны с кустарниковыми местообитаниями и подлеском. Питаются и кормят птенцов главным образом различными насекомыми, предпочитая мягких гусениц, которых собирают в кустах, на листве. В значительной мере питаются ягодами, меньше — бутонами, почками, семенами.

Гнездо сооружают в виде чаши, помещая его в кусте, на ветвях дерева или на земле среди травы. Оно никогда не прикрепляется травинками и волокнами к ветвям и стеблям, как у камышовок, а только может поддерживаться ими с боков и (если на ветках) снизу.

Ястребинная славка — *Sylvia nisoria* — *Barred Warbler* (323)

Промеры: вес 20–35 г; длина ок. 15–17, крыло 8,0–9,4, размах 23–27 см.

Образ жизни. Птицы скрытные, держатся преимущественно в кустах. Прилетают поздно — в середине — конце мая. В выборе местообитаний довольно привередливы, населяют луга с купами невысоких кустарников, иногда — с отдельными деревьями и их группами. Встречаются также на зарастающих вырубках и гарях с кучами хвороста, зарослями иван-чая, малины, вейника. По местообитаниям более всего сходны с жуланом. Иногда поселяются в пригородных коллективных садах. Нередко селятся по несколько пар недалеко друг от друга.

Гнездо строят самец и самка. Оно имеет форму чаши, располагается чаще всего в кустах на высоте до 0,5–1 м от земли, редко — до 2,5 м. Гнездо очень неплотное, ажурное, зачастую просвечивает, сделано из стеблей и листьев злаков. Снаружи они грубые, торчат в стороны, в лотке — более нежные, могут быть мелкие корешки, конский волос, шерсть. В наружную поверхность гнезда часто бывают вмонтированы пучки растительного пуха, коконы пауков. Кладка из 3–7, чаще — 5 яиц. Их окраска светлая — зеленовато-серая, желтоватая или сероватая. По этому фону — неясный бурый или оливковый крап, очень редкий или густой, особенно на тупом конце, он может быть в виде мелкой сыпи или сплошного напыления, и тогда яйца выглядят однотонными светлыми — оливково-зеленоватыми или нежно-сероватыми. Размеры яиц 18–23 × 14–17 мм. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 14–15 дней. Сидят самка (в основном) и самец. Птенцы вылупляются голыми, ротовая полость различных оттенков красного цвета, бывают темные точки на основании языка, клювные валики желтые. При беспокойстве у гнезда взрослые либо молча, либо с тревожными криками перелетают по соседним кустам, или отводят, сторбившись и убегая по земле или перепрыгивая по кустам. Птенцы покидают гнездо в возрасте 11–15 дней.

Когда птенцы подрастают и становятся самостоятельными, выводки распадаются, славки поодиночке кочуют по местообитаниям, сходным с гнездовыми. Улетают на юг в августе, места зимовки находятся в Африке. Часть взрослых птиц возвращается гнездиться на старое место.

Славка-черноголовка — *Sylvia atricapilla* — *Blackcap* (324)

Синоним: черноголовая славка. **Промеры:** вес 13–30 г; длина ок. 13, крыло 7,0–8,1, размах 20–23 см.

Образ жизни. Прилетают в средние широты около середины мая. Населяют разнообразные леса при наличии в них подростка и подлеска, на юге региона — лесостепные колки, островные и пойменные леса. Охотно селятся в парках с кустарниками и в садах. С начала активного пения самец устраивает на своей территории несколько ложных гнезд, одно из которых затем достраивает самка.

Гнезда размещают на кустах и деревьях, как лиственных, так и хвойных, на расстоянии до 3 м от земли, чаще — 0,5–1,5 м. Обычно гнездо хорошо укрыто в кусте, в ветвях, среди подлеска, в прикорневой поросли, построено из стебельков и листьев трав, внутри состоит из тонких травинок, корешков, растительных волокон, конского волоса, довольно плотное и аккуратное. В кладке 2–6 яиц, чаще — 5, нередко — 4. Размеры яиц (16–23 × 13–17 мм) в среднем меньше, чем у садовой славки, по окраске очень похожи, достоверно отличить невозможно. Несколько чаще встречаются яйца с общим красноватым тоном. Насиживание начинается с последнего яйца, но бывает и с начала откладки. Сидят поочередно самец и самка (самка — больше), 10–12 (до 15) дней. Обе птицы для защиты гнезда применяют различные приемы отведения: изображают раненых, имитируют нападение или просто перепархивают вокруг хищника (человека). В начале гнездования многие птицы осторожны, и увидеть их у гнезда бывает непросто. Птенцы не имеют пуха, ротовая полость у них красная или розовая, с двумя темными пятнами на основании языка, клювные валики беловатые. Сидят в гнезде 10–14 дней, кормят их обе взрослые птицы. В Европе у черноголовок обычны два последовательных цикла размножения за лето, в нашем регионе, скорее всего, тоже, но эти данные не проверены.

Отлет проходит в течение августа — начала сентября. Зимуют в Африке, на крайнем юге Европы, в Ю. Прикаспии. Многие взрослые птицы весной летят на прежние места гнездования.

Садовая славка — *Sylvia borin* — *Garden Warbler* (325)

Промеры: вес 14–24 г; длина ок. 14, крыло 7,4–8,5, размах 20–25 см.

Образ жизни. Прилетают в середине — конце мая, когда распускается листва на кустах и деревьях. Гнездовые местообитания — пойменные уремы, кустарники в смешанных и лиственных лесах, на вырубках, по опушкам, в лесостепных колках, садах, на заросших кладбищах, селятся даже в городских скверах, где есть густые кустарники.

Гнездо строят самец и самка, размещают его где-либо в кустах, на молодых деревьях, в том числе на хвойных, среди зарослей малины, крапивы, папоротников. Чаще всего гнездо располагается невысоко над землей, до 0,8 м, редко — выше (до 1,5–2,5 м) или прямо на земле. Помимо «настоящих» гнезд, нередко можно найти незаконченные гнезда, построенные самцом еще до образования пары. Гнездовой материал — различные травы, иногда с мхом, выстилка — из тонких травинок, корешков, конского волоса. В кладке 2–7 яиц, чаще — 5, нередко — 4. Окраска яиц изменчива. Она в общем светлая — беловатая, немного желтоватая или охристая, бывает бледно-зеленая,

изредка красноватая. Рисунок состоит из различной величины бурых пятен разной интенсивности, бывают четкие мелкие или, напротив — большие и размытые, по всему яйцу или только у тупого конца, либо в виде напыления или мраморных узоров. Размеры яиц 17–23 × 13–17 мм. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки, 11–13 дней. Есть сообщения, что самец тоже участвует в насиживании, но обычно он в этот период занят пением. На гнезде сидят плотно, спугнутые, скрываются в зарослях. Когда в гнезде птенцы, взрослые беспокойны, с тревожными сигналами перелетают в соседних кустах. Птенцы голые, зев красно-розовый или малиновый, без пятен или с двумя нечеткими темными пятнами на основании языка, клювные валики белые или желтоватые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 9–12 дней.

Отлет начинается уже в июле и тянется до начала — середины сентября. Зимуют в Африке. К прошлогодним местам гнездования возвращаются относительно немногие самцы и лишь некоторые самки.

Серая славка — *Sylvia communis* — *Whitethroat* (326)

Промеры: вес 12–20 г; длина ок. 14, крыло 6,7–8,1, размах 18–23 см.

Образ жизни. Прилетают уже «по листве», на юг региона — в самом конце апреля — начале мая, в средние широты — в середине — конце мая. Населяют кустарниковые заросли на лугах, гарях и вырубках, в редком лесу, на опушках, в полях и т. д. В степи зачастую довольствуются зарослями бурьяна. В подходящих местообитаниях пары могут селиться всего в 40–60 м одна от другой.

Самец начинает строить гнездо до прилета самки. Самка уже заканчивает постройку, занимаясь в основном выстилкой лотка. Нередко ожидание самцом самки длится 1,5–2 недели, и он может построить на своей территории несколько «заготовок». Но бывает, что самка с помощью самца строит совсем новое гнездо. Гнездо располагается ниже, чем у других славков, чаще всего в основании куста, всегда под прикрытием травы, не выше 0,3 м от земли, а часто — прямо на земле. Материал — сухая трава, более грубая снаружи и тонкая внутри. В стенках гнезда, особенно часто — в край, вплетаются растительный пух и коконы пауков, в лотке бывают мелкие корешки и конский волос. Вся постройка может быть как весьма плотной, с толстыми стенками, так и почти ажурной, просвечивающей. В кладке 3–7 яиц, чаще — 5–6. По окраске они бывают очень разными и могут походить на яйца деревенской ласточки, камышовки-барсучка, ястребиной славки, желтоголовой трясогузки. Наиболее часто фон скорлупы бледно-зеленоватый, желтоватый или слегка коричневатый, рисунок — от легкого редкого крапа или налета до крупных и четких темных пятен, либо в виде сплошного мраморного рисунка, или это отчетливые пятнышки красноватого, оливкового, а чаще — бурого или серого цвета. Пятна могут быть равномерно распределены по всей поверхности яйца либо сосредоточены на тупом конце в виде шапочки или венчика. Размеры яиц 16–21 × 12–17 мм. Насиживает, видимо, только самка, начиная с откладки последнего яйца, 11–13 дней. В этот период самец продолжает активно петь и бывает, что привлекает вторую самку, которая тоже гнездится. Птенцы появляются без пуха, с розовым или мясного цвета зевом, на основании языка две темные точки, на кончике языка бывают две темные полоски, края ротовой полости (внутри) желтые, клювные валики желтые или бледно-желтые. Сидят в гнезде 10–12 дней. На юге и в средних широтах 3. Европы у серых славков очень обычны две последовательных кладки в сезоне. Видимо, это имеет место и в нашем регионе. Молодые держатся вместе с родителями еще 2–3 недели после оставления гнезда.

Отлет идет в основном в августе, из степных районов исчезают в начале сентября. Зимуют в Африке. Многие самцы (но не все выжившие) возвращаются на прошлогодние территории. Самки привязаны к местам гнездования гораздо меньше, а молодые к местам рождения почти никогда не возвращаются.

Славка-мельничек — *Sylvia curruca* — *Lesser Whitethroat* (327)

Синоним: славка-завирушка. **Промеры:** вес 10–15 г; длина 12–14, крыло 5,8–7,2, размах 16–21 см.

Образ жизни. Держатся большей частью в подлеске, малозаметны. Прилетают поздно, хотя и раньше других славков. В степной зоне обычное время прилета — конец апреля — начало мая, на юге лесной зоны — около середины мая, на крайнем севере ареала — в середине июня. В южных областях пролетное время сильно растянуто из-за поздней миграции северных птиц. Между прилетом первых и последних местных птиц тоже большой интервал. Обитают в кустарниках по опушкам, полянам, гарям и вырубкам, в негустых лесах с хорошо развитым подлеском, охотно селятся в парках и садах. Примечательно тяготение к молодой еловой или другой хвойной поросли. В степях населяют в основном поймы — тоже с подлеском и кустами, лесополосы, заросшие кустарником овраги, склоны и т. п. В лесотундре и южной тундре гнездятся в пойменных и островных лесах, как правило, с участием елей.

В первые же дни после прилета самцы начинают петь и сооружать гнезда, оставляя их недостроенными, в виде аккуратной просвечивающей корзиночки. Таких «сигнальных» гнезд у самца на территории может быть несколько. С образованием пары одно из гнезд достраивают вдвоем. Гнездо помещают на кусте или на дереве, на высоте 0,2–1,5 м, иногда — до 6–8 м. Особенно любят устраиваться в густых елках или можжевельнике, а в степи — в шиповнике или других кустарниках. В садах строят гнезда в малине, смородине, крыжовнике. Наружный слой и основа гнезда — тонкие веточки, стебли злаков, стенки сплетены из сухих стеблей и листьев злаков, могут быть вплетены растительный пух, коконы пауков, куколки насекомых. В лотке — тонкие травинки, корешки, волокна луба, конский волос. Полная кладка содержит 3–7, чаще — 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. Рисунок никогда не закрывает всего или большей части фона, чаще концентрируется у тупого полюса. Размеры яиц 14–19 × 11–15 мм. Насиживает самка (больше) и самец, начиная с завершения кладки, 11–13 дней. Птенцы голые, с желтой или оранжево-желтой ротовой полостью, на основании языка две бурые или черные точки (не всегда!), клювные валики бледно-желтые. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 8–13 дней, еще не умея летать. Взрослые кормят их до возраста ок. 3,5 недели. На юге ареала часть пар имеет два выводка за лето. На севере гнездовой период растянут из-за повторных кладок (взамен погибших) и из-за того, что часть птиц поздно прилетает.

Отлет практически на всей территории Сибири идет с начала августа, на севере он заканчивается к середине — концу августа, в степной зоне — к концу сентября. Зимуют в Африке и на юге Азии. Часть птиц возвращается на последующие сезоны к местам предыдущего размножения.

род Пеночки *Phylloscopus*

Очень мелкие подвижные птицы. У большинства неброская зеленовато-серая или буроватая окраска. Обрез хвоста прямой или слегка закругленный. Внешне пеночки разных видов весьма сходны, определение их в поле требует большой внимательности. Для тех случаев, когда птицы попадают в руки, в видовых очерках даны некоторые вспомогательные (контактные) признаки. Чаще всего в этой роли выступает форма крыла (см. в качестве примера рис. 7). Самцы и самки внешне не отличаются. Сезонные различия в окраске малозаметны. Окраска молодых птиц тоже в общем как у взрослых, но отличается некоторыми особенностями, для каждого вида они свои. Перелетные птицы, мигрируют поодиночке, стай не образуют, хотя бывают скопления. Самцы активно поют еще на пролете, прилетают раньше самок и занимают территорию. Пение продолжается до середины лета, или даже до отлета.

Гнездо строит самка. Типичная форма гнезда пеночек — в виде шалашика или шарика, с боковым входом, но в постройках многих видов есть свои

особенности, вплоть до того что гнезда как такового птицы не делают, а обустроивают мышиную нору или естественную нишу. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца. Самец насиживающую самку не кормит, продолжает активно петь и может привлечь вторую и даже третью самку (факультативная полигиния). В выкармливании птенцов в большинстве случаев самец активно участвует. У птенцов всех пеночек окраска ротовой полости практически одинакова — желтая или желто-оранжевая, с бледно-желтыми клювными валиками. В случае разорения гнезда пеночки, как правило, строят новое гнездо и делают повторную кладку — во всех широтах, где они обитают. Некоторым видам в умеренных широтах свойственны два полных цикла гнездования в течение сезона.

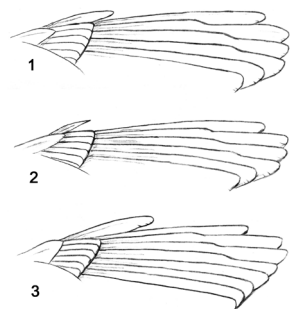


Рис. 7. Крылья пеночек: веснички (1), таловки (2) и толстоклювой (3)

Все пеночки исключительно насекомоядны, питаются беспозвоночными, которых собирают большей частью в кронах деревьев и кустов, перепарывая и перепрыгивая с ветки на ветку, меньше — в траве или на земле. Гнездиться начинают в возрасте неполного года.

Пеночка-весничка — *Phylloscopus trochilus* — Willow Warbler (328)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо длиннее кроющих кисти на 2–8 мм, 2-е длиннее 6-го, или равно ему, или чуть короче. Наружное опахало 6-го махового на конце не сужено (см. рис. 7). **Промеры:** вес 6–11 г; длина 12–15, крыло 6,1–7,4, размах 18–24 см.

Образ жизни. Прилетают в середине весны, одними из первых среди пеночек, в конце периода таяния снега в умеренных широтах и в разгар его — на севере. Спектр местообитаний очень широк: негустые смешанные и лиственные светлые леса, опушки и поляны, луга и травянистые болота с зарослями и кустами кустарников; в тундре гнездятся всюду, где есть ивняки метровой и более высоты.

Самки строят гнезда еще до появления новой листвы. Гнездо расположено на земле — на опушке, у края поляны, кустов или в редком лесу. Оно имеет

форму шалашика с боковым входом, построено из травы и мха, хорошо замаскировано среди окружающей растительности — частично, а то и более чем наполовину, погружено в толщу лесной подстилки или мха. Как очень редкое явление описано гнездование над землей — на кустах и деревьях. Изнутри гнездо обильно выстлано перьями (от нескольких штук до 300) разных птиц. В кладке 3–8, чаще — 5–7 яиц, размером 14–19 × 11–14 мм. Скорлупа сливочно-белая или чисто белая, с негустыми мелкими пятнышками и крапинами красно-бурого, светло-коричневого или рыжеватого цвета, чаще собранными у тупого конца. Насиживает самка, 11–15 дней, начиная с предпоследнего или последнего яйца. На гнезде сидит плотно, вылетает чаще всего почти из-под ног, у гнезда беспокоятся самка и самец, перелетая по веткам с криками тревоги. Птенцы вылупляются розовыми, почти голыми, с жидким беловатым пушком на голове и спине, зев желтый или желто-оранжевый, с желтовато-белыми клювными валиками. Покидают гнездо на 13–18-й день жизни и держатся вместе с родителями в кустах и кронах. Насколько известно, бывает только одно успешное гнездование в течение сезона, но очень обычны повторные кладки после гибели гнезд.

Ранняя осень — пора отлета на места зимовки, которые располагаются в Экваториальной и Ю. Африке. От 7 до 30 % окружающих взрослых птиц возвращаются гнездиться в прошлогодние места.

Пеночка-теньковка — *Phylloscopus collybita* — Chiffchaff (329)

Контактные признаки. Нижние кроющие крыла желтые (от бледного до ярко-желтого), у европейского подвида и подмышечные перья сернисто-желтые. Форма крыла: первое маховое длиннее кроющих кисти на 5–9 мм. Наружное опахало 6-го имеет на вершине сужение. У *tristis* 2-е первостепенное маховое длиннее 7-го, у *abietinus* — не длиннее. **Промеры:** вес 6–11 г, длина 10–13, крыло 5,5–6,7, размах 17–20 см.

Образ жизни. Прилетают первыми среди пеночек или примерно в одно время с весничками, в период между окончанием снеготаяния и первой зеленью, на крайнем севере прилетают относительно раньше — в период схода снега. Населяют разнообразные лесные местообитания, чаще всего хвойные и смешанные леса с подлеском, но не очень темные и сырые. В тундре гнездятся среди ивняков высотой с метр или более.

Гнездо представляет собой шарик из сухой травы, обычно неправильной формы, лежащий на земле или на кустах, на жестких стеблях травы, обычно невысоко над землей. Нередки находки гнезд на деревьях, как правило — хвойных, чаще на небольшой высоте, но бывает до 10–15 м. Вход боковой, внутренняя выстилка — из перьев рябчиков, куропаток, уток и др. В кладке 5–9, чаще — 6 яиц. Их окраска белая (свежие выглядят нежными розовато-желтоватыми из-за просвечивающего желтка), с мелкими редкими темно-бурыми или черными крапинками. Размеры яиц 14–19 × 10–14 мм. Насиживание продолжается 12–14 дней, самец не кормит самку, а нередко не заботится и о птенцах и не тревожится у гнезда. Самка обычно сидит плотно и подпускает очень близко, а спугнутая, далеко не улетает. Птенцы вылупляются розовыми, со слабым пушком серого цвета на голове и спине, рот темно-желтый, клювные валики бледно-желтые. Время пребывания в гнезде 12–15 дней. Даже на севере лесной зоны после вылета и докармливания птенцов самка может загнеститься снова.

Улетают после полной линьки, массовый отлет приходится на пору листопада. Места зимовки — на юге Евразии, в Африке. Многие взрослые птицы ежегодно возвращаются гнездиться на старые места.

Пеночка-грещотка — *Phylloscopus sibilatrix* — *Wood Warbler* (330)

Синоним: пеночка-желтобровка. **Контактные признаки.** Форма крыла: 1-е первостепенное маховое узкое, короче кроющих кисти или равно им, а если длиннее, то не более чем на 1 мм; 2-е длиннее 5-го. **Промеры:** вес 7–13 г; длина 12–16, крыло 6,8–8,1, размах 20–24 см.

Образ жизни. На местах гнездования появляются в начале — середине мая. Гнездятся в негустых сосновых лесах с примесью лиственных пород и с подлеском, а также в смешанных и лиственных лесах.

Гнезда располагают в разреженных участках леса, всегда на земле, среди негустой и не очень высокой травы, обычно под прикрытием куста, валежины, опавших веток. Гнездо имеет форму шалашика, сооружено из различной травы, нередко — с добавлением длинных волокон луба. Выстилка — тонкая трава, могут быть крупные шерстинки лося, коровы, конский волос. Перьев не бывает. Яиц в кладке 3–8, чаще — 6–7. По окраске они отличаются от яиц всех других наших пеночек очень интенсивным опятением: бурые или коричневые пятна закрывают значительную часть белого фона — обычно по всему яйцу либо гуще у тупого конца. Размеры яиц 14–19 × 11–14 мм. Самка насиживает 12–13 дней, начиная с откладки последнего яйца.

Птенцы покрыты сверху длинным, но редким светло-серым пухом, зев интенсивно-желтый, клювные валики бледно-желтые. Выкармливают птенцов оба родителя: 11–12 дней в гнезде и после этого еще до месячного возраста подкармливают. Видимо, в нашем регионе бывает только одна успешная кладка за лето. Движение в сторону мест зимовки начинается уже в конце июля, последние птицы отлетают в начале сентября. Зимуют в Экваториальной Африке.

Пеночка-таловка — *Phylloscopus borealis* — *Arctic Warbler* (330)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое короче или равно кроющим кисти, узкое и заостренное; 2-е первостепенное маховое длиннее 6-го или равно ему (см. рис. 7 на с. 314). **Промеры:** вес 7–15 г; длина 11–14, крыло 5,9–7,2, размах 17–22 см.

Образ жизни. Прилетают поздней весной или в начале лета, уже при распустившихся лесах. Даже на юге Сибири это происходит в конце мая — июне. Местообитания почти те же, что у веснички: негустой смешанный и лиственный лес, поляны, опушки. Не заселяют мест, лишенных древесной растительности или хотя бы древовидных кустарников. Но живут и в относительно более плотном лесу, где нет весничек. На крайнем севере распространения и в горах предпочитают селиться в пойменных лесах, гнездятся также в различного типа редколесьях с кустарниками, высокими ольховниками и ивнякам.

Гнездо всегда находится там, обычно там, где преобладает моховой покров, в ямке, под кустом, среди упавших веток. Чаще всего оно имеет форму шалашика, сделано из сухой травы, хвоща, мха. Вход боковой, изнутри выстлано тонкими травинками, иногда — крупной шерстью лося, северного оленя, тонкими корешками, перьев не бывает. Многие гнезда полностью скрыты в толще мха, в нише под кустом, в норах грызунов. Яйца белые, с негустым красноватым или коричневатым крапом и (или) небольшими пятнышками, часто они есть только на тупом конце; похожи на яйца весничек, но пятна обычно светлее и реже. Размеры яиц 15–18 × 12–14 мм. В кладке 5–8, чаще всего — 6 яиц. Насиживает самка, начиная с откладки предпоследнего или последнего яйца, в течение 11–13 дней. Маленькие птенцы розовые, со светло-серым пухом на голове и спине; зев желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Многие самки у гнезда осторожны, при приближении человека покидают гнездо заранее или затаиваются и вылетают у него из-под ног. Обе

взрослые птицы кормят птенцов и беспокоятся у гнезда — перелетают неподалеку с тревожными криками. Птенцы сидят в гнезде 13–14 дней, после чего держатся несколько дней в окрестностях гнезда, потом обычно переходят к кочевкам.

Отлетают рано. Еще в конце августа исчезают из лесотундры и вскоре после этого отлетают из самых южных (юго-восточных) районов Сибири. В гнездовом районе не линяют, в отличие от большинства других наших воробьиных птиц, в т. ч. пеночек. К местам зимовки в Ю.-В. Азии летят через гнездовой ареал в В. Сибири, откуда поворачивают на юг. Некоторая часть взрослых птиц возвращается весной к месту своего прошлогоднего гнездования.

Зелёная пеночка — *Phylloscopus trochiloides* —**Greenish Warbler** (331)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 7–12 мм, 2-е маховое по длине равно 7-му или 8-му, бывает между 6-м и 7-м или между 8-м и 9-м; маховые 3, 4 и 5-е почти одной длины, образуют вершину крыла и имеют вырезку на наружном опахале; на 6-м вырезки нет или она слабо заметна. **Промеры:** вес 5–9 г; длина 10–13, крыло 5,5–6,7, размах 17–20 см.

Образ жизни. Одни из наиболее поздно прилетающих птиц. На юге региона появляются в конце мая — начале июня, на севере — в середине — конце июня. На пролете активно поют. Гнездятся в негустых лесах из самых разных пород, как правило, с участием ели, на опушках и в прогалах, на зарастающих вырубках и гарях.

Гнездо строит самка. Оно имеет боковой вход и располагается чаще всего в естественных укрытиях типа ямки на склоне или в стенке канавы, нише в стенах, в скалах и выворотнях, в небольших дуплах и полудуплах невысоко над землей (по имеющимся данным — до 3 м). Гнезда «пеночного» типа в виде шалашика бывают редко. Изнутри гнездо выстилают мхом, травинками, крупной шерстью лосей, коров, конским волосом. Перья не используют. В кладке 4–6 яиц. Они белые, без каких-либо пятен или крапа, просвечивающий желток придает им нежный розовато-желтоватый цвет. Размеры яиц 13–17 × 10–13 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 11–13 (до 14) дней. Самец в это время продолжает петь. Птенцов кормят обе взрослые птицы, но самец — меньше. У птенцов редкие пушинки на голове, рот желтый, клювные валики светло-желтые. Птенцы сидят в гнезде 12–15 дней. Взрослые у гнезда скрытны, выражают беспокойство, когда птенцы уже довольно крупные, очень беспокойны при выводках. Отлетают в основном в августе, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. К прежним местам гнездования возвращаются лишь немногие взрослые птицы, большинство летит весной в другие местности.

Бледноногая пеночка — *Phylloscopus tenellipes* —**Pale-legged Leaf Warbler** (332)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 4–9 мм, 2-е бывает между 6-м и 7-м или между 7-м и 8-м, может быть равным 6-му или 7-му; 3-е всегда длиннее 6-го и равно 5-му, или длиннее или короче его. Вырезки есть на 3–6-м внешних опахалах, но на 6-м вырезка незначительна. **Промеры:** вес 9–14 г; длина 10–11, крыло 5,5–6,8 см.

Образ жизни. Населяют леса различных типов, чаще лиственные и смешанные. В темнохвойной тайге придерживаются участков с лиственными породами; предпочитают приречные террасы с лиственными

древесно-кустарниковыми насаждениями. Предпочитают сильно захлапленные участки леса с густым подлеском и каменными обнажениями, поэтому охотно поселяются в приречной уреме. Прилетают с наступлением устойчивого тепла, обычно во второй — третьей декаде мая. Массовое пение наблюдается до конца июня, в это время продолжают петь лишь немногие виды. Поздно приступают и к гнездованию — гнезда с полными свежими кладками начинают встречаться в третьей декаде июня.

Гнезда устраивают на земле, как правило, в нишах вертикальных обнажений, реже — в пустотах между камнями. Гнезда обычно с тонким сводом, свиты из мха и тонких корешков, лоток выстлан конским волосом или шерстью. В кладке 5–6 белых яиц, размером 13–16 × 10–12 мм. Насиживает самка, в течение 12 дней. Первые слетки бывают в первой декаде июня. Примерно в это время начинают встречаться кочующие выводки, которые держатся очень скрытно в густом подлеске. Питаются и выкармливают птенцов исключительно насекомыми, которых собирают в густом затененном подлеске. Отлетают в конце августа — сентябре. Зимуют в Корее и В. Китае. Вероятно, являются одними из хозяев глухой кукушки.

Светлоголовая пеночка — *Phylloscopus coronatus* —

Eastern Crowned Warbler (333)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 3–7 мм, 2-е бывает между 6-м и 7-м, изредка может быть равным 6-му или 7-му; 3-е равно 5-му или длиннее его. Вершину крыла образуют 4-е или 3-е и 4-е. Вырезка на внешних опахалах есть на 3–6-м, но на 6-м вырезка слабая. **Промеры:** вес 8–11 г; длина 11–12, крыло 5,1–6,4 см.

Образ жизни. Населяют преимущественно лиственные, реже — смешанные леса. В хвойных лесах встречаются в участках с лиственными насаждениями, тяготеют к опушкам, просекам, долинам рек. В местах гнездования появляются в конце апреля — первой декаде мая. Первые дни после прилета молчаливы, позднее начинают издавать характерную трехсложную позывку, которую иногда ошибочно принимают за песню. В середине — конце первой декады мая самцы занимают гнездовые участки и начинают активно петь и защищать территории. В третьей декаде мая приступают к строительству гнезд. Гнездо располагают на земле, задняя стенка обычно обращена к бугорку или скату пологого склона. Гнездо может находиться среди густых кустов, под навесом дерна или же открыто, среди полянки. Оно имеет типичную для пеночек шаровидную форму с боковым входом, снаружи сделано из мха и сухой травы, крыша из мха, лоток выложен волосом или шерстью. В первой кладке 5–6 яиц, их размеры 14–17 × 11–13 мм. Насиживает кладку самка, в период насиживания у самцов второй пик активности пения, который заканчивается с появлением птенцов. После появления птенцов самка еще какое-то время продолжает насиживание, самец приносит корм. Позднее кормят выводок оба родителя. Появление птенцов приходится на вторую декаду июня, первые слетки отмечаются в конце третьей декады. Слетки покидают гнездо, не умея летать. Первое время они сидят тесной группой в кроне и все время издают характерное циканье.

Питаются и выкармливают птенцов исключительно мелкими насекомыми, основу которых составляют гусеницы бабочек, цикадки, тли. Вероятно, эта пеночка является одним из хозяев глухой кукушки. Со второй половины июля светлоголовые пеночки начинают кочевать, часто в составе смешанных стай, основу которых составляют они и большие синицы. В это время постоянно можно слышать циканье молодых, трюной позыв, иногда — настоящую

песню. В конце августа количество пеночек заметно снижается, и в первой декаде сентября они отлетают. Зимуют в Японии, Корее, В. Китае.

Пеночка-зарничка — *Phylloscopus inornatus* —

Yellow-browed Warbler (333)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 4–8,5 мм, вершина 2-го махового — на уровне вершин 6–8-го (у номинативного подвида 2-е обычно длиннее 7-го, у тусклой зарнички 2-е обычно короче 7-го); 3-е маховое примерно одной длины с 4-м и 5-м; наружные опахала 3, 4, 5 и 6-го сужены. **Промеры:** вес 5–11 г; длина 9–12, крыло 5,2–6,1, размах 16–18 см.

Образ жизни. На юг Сибири прилетают в середине мая — начале июня, на крайний север ареала — в середине — конце июня. Гнездовые местообитания — различные негустые леса и редколесья с подлеском и обычно с преобладанием мохового покрова. Наиболее часто селятся в приречных хвойных и смешанных лесах, лиственничниках, на зарастающих вырубках и гарях. Избегают сомкнутых темнохвойных лесов и очень открытых мест. Этому виду очень свойственно формировать поселения из нескольких (до нескольких десятков) гнездящихся по соседству пар. Бывает, что уже сформированное поселение еще в предгнездовое время распадается и может образоваться в другом месте.

Гнездо в виде шалашика (обычно — немного приплюснутого) располагается на земле, оно более или менее погружено в моховую дернину, обычно под прикрытием кустов, валежин, валяющихся веток. Леток направлен вбок и немного вверх, бывает в виде короткой трубки. Гнездо довольно рыхлое, построено из пучков мха, сухих злаков, хвоща, с примесью хвои, древесной трухи, луба. Материал крыши слабо скреплен, как бы небрежно набросан. Выстилка состоит из тонких травинок, бывает лосиная или оленья шерсть, перья не используют. В кладке 5–7 яиц. Они белые, с красно-бурыми пятнышками, похожи на яйца веснички, но пятна обычно более крупные и густые. Размеры яиц 12–17 × 10–12 мм. Насиживание начинают, видимо, с откладки 3-го или 4-го яйца. Длительность инкубации 11–13 дней. Птенцы имеют слабый серый пушок на голове, рот желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Насиживает только самка, кормят самец и самка. Из гнезда молодые вылетают в возрасте 12–14 дней.

Послегнездовые кочевки постепенно переходят в отлет, который на севере ареала заканчивается к началу сентября. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Часть птиц возвращается гнездиться к прошлогодним местам, но большинство не привязаны к гнездовому району, и зачастую бывает, что зарничек не удается найти там, где год назад они были обычными.

Королевская пеночка — *Phylloscopus proregulus* —

Pallas's Warbler (335)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое длиннее кроющих кисти на 6,5–9 мм, вершина 2-го — на уровне вершин 7–9-го, чаще — между 7-м и 8-м. Маховые с 3-го по 6-е имеют суженное наружное опахало. **Промеры:** вес 4,7–7 г; длина 8–10, крыло 4,7–5,7, размах ок. 17 см.

Образ жизни. Птицы держатся большей частью высоко в кронах, увидеть и разглядеть их бывает не просто. Прилетают в конце мая — начале июня. По местообитаниям — самый «лесной» вид из пеночек, населяет высокоствольные таежные леса из ели, кедра, пихты. В сосновых, лиственничных и смешанных лесах поселяется при наличии темнохвойных пород.

Пары как таковые не формируются, на территории самца может быть несколько самок. Самка располагает гнездо 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 сдвинуто вверх. Гнездовой материал — сухие травинки, полоски луба и другие длинные растительные волокна, а также мох, древесные листья и пр. Помимо собственно гнезда, бывают еще дополнения к нему из травы и мха — элементы маскировки гнезда на кусте или дереве. В выстилке по всей внутренности гнезда всегда есть перья от самых разных птиц, а также шерсть, конский волос, берестинки и пр. Кладка из 4–6 яиц, их размеры 14–17 × 10–13 мм. Фон скорлупы белый, пятна темно-бурые или коричневые, их обычно много, они сконцентрированы в виде венчика у тупого конца. Насиживает самка, 12–13 дней, начиная с откладки 1–4-го яйца. У птенцов редкие темно-серые пушинки на голове, ротовая полость желтая, клювные валики тоже желтые. Кормит птенцов только самка. Самцы в гнездовых заботах, видимо, не принимают участия. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 14–15 дней. Послегнездовые кочевки переходят в отлет, который заканчивается в основном к середине сентября, на юго-востоке Сибири бывают задержки до конца сентября. Места зимовки — в Ю.-В. Азии.

Бурая пеночка — *Phylloscopus fuscatus* — *Dusky Warbler* (335)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 11–14 мм, вершина 2-го махового — на уровне вершин 8–10-го, чаще — между 9-м и 10-м. Сужения на внешних опахалах есть на 3–5-м маховых. Клюв у заднего края ноздри не шире 3,4 мм. Хвост всегда короче крыла, закругленный. **Промеры:** вес 7–14 г; длина 11–14, крыло 5,4–6,5, размах 16–19 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, на юг Сибири — около середины мая, в среднюю тайгу — в начале — середине июня. Наиболее характерные местообитания — луга с кустарниками, негустые пойменные леса и таежные распадки с хорошим подлеском, вырубки и болота с кустарниками. Кустарники — непременный элемент гнездового биотопа.

Гнездо имеет шарообразную форму и боковой вход, сплетено чаще всего из стеблей и листьев злаков, осок, более грубых снаружи и тонких внутри. Выстилка — из большого числа перьев (по всей внутренности гнезда), бывает с примесью растительного пуха и шерсти. Гнездо расположено в кустах, чаще всего — в развилке, на высоте до 0,8 м, либо на земле под прикрытием кустов и травы. В кладке 4–6, чаще — 5–6 яиц белого цвета, без какого-либо крапа и пятен, возможно, бывают с мелким или пылевидным крапом. Размеры яиц 14–19 × 11–14 мм. Насиживает, по-видимому, только самка, начиная со 2-го или 3-го яйца, 13–14 дней. У птенцов на голове редкие серые пушинки, ротовая полость желтая, клювные валики светло-желтые. Взрослые у гнезда очень скрытны, открыто выражают беспокойство уже при слетках или перед их вылетом.

Кормятся почти исключительно в кустарнике. После вылета из гнезда около двух недель выводок держится в его окрестностях, затем переходит к кочевкам. В конце лета взрослые и молодые бурые пеночки еще больше концентрируются в кустарниках по долинам рек. Отлет длится с августа до середины сентября, на крайнем юге Сибири — до конца сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Индийская пеночка — *Phylloscopus griseolus* —

Sulphur-bellied Warbler (336)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое выдается за кроющие кисти на 11–14 мм, вершина 2-го махового — на уровне вершин 8–10-го, чаще — между 9-м и 10-м; 3-е длиннее 6-го и равно 4-му и 5-му или чуть короче. Сужения на внешних опахалах есть на 3–6-м маховых. Нижние кроющие перья крыла охристо-рыжеватые или желто-бурые. **Промеры:** вес 7,3–11,5 г; крыло 5,5–6,7 см.

Образ жизни. Прилетают в гнездовой район во второй половине апреля — начале мая. Населяют сухие склоны гор с осыпями, нагромождениями камней, скалами, со скудной травянистой растительностью и редкими кустами, или отдельными деревьями. Это главное требование к местообитанию, оно может быть в разных поясах гор на высотах от 1500 до 2500 м н. у. м. Селятся отдельными парами. Самец «опевает» и охраняет территорию. Гнездиться начинают не раньше начала июня, в зависимости от высоты местности. Гнездо шаровидное, с боковым входом, расположено низко над землей на ветках кустарников, в высокой сухой траве, построено в основном из стеблей и листьев злаков и волокон луба, в выстилке — тот же материал, а также растительный пух, шерсть и перья. Гнездо строит самка. В кладке 4–6 яиц, белых, с ржаво-красными крапинками, более густыми на тупом конце. Размеры яиц 14–18 × 12–13 мм. Насиживает самка, 15–17 дней. Кормят птенцов оба родителя. У гнезда не очень осторожны, позволяют наблюдать за кормлением с нескольких метров, однако не прекращая беспокойства. Некоторые пары отводят от гнезда. Птенцы покидают гнездо в возрасте 14–17 дней. Отлет — в конце августа — сентябре. Зимуют в Индии.

Толстоклювая пеночка — *Phylloscopus schwarzi* —

Radde's Warbler (337)

Синонимы: голосистая пеночка, *Herbivocula schwarzi*.

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е маховое перо выступает за вершины кроющих кисти на 9–14 мм и всего на 18–22 мм не достигает вершины 2-го, вершина 2-го — на уровне между вершинами 7-го и 10-го, чаще — 7-го и 8-го, самые длинные — 3–5-е, особенно 4-е (см. рис. 7 на с. 314). Хвост короче крыла, закругленный, крайние рулевые короче средних на 3–4 мм; рулевые заострены. Клюв у заднего края ноздри шире 3,5 мм. **Промеры:** вес 8–16 г; длина ок. 12–14, крыло 5,5–6,6, размах ок. 17–20 см.

Образ жизни. Держатся большей частью в кустах и в подлеске, весьма скрытны. Прилетают поздно, в начале — середине июня. Типичные местообитания — светлые полуоткрытые мелколесья, зарастающие гари и вырубки, негустые лиственные или смешанные леса с подростом и подлеском, опушки, участки леса в лесостепи, лесополосы.

Гнездо устраивают на пучках или жестких стеблях травы или на ветвях кустарников на высоте 0,1–0,5 м, редко — до 1 м, под защитой листвы, прикорневой поросли и высокой травы. Гнездо имеет форму шара с боковым входом. Материал — листья и стебли злаков, осоки, длинные лоскуты луба и другие растительные волокна. В лотке тот же, но более мягкий материал, растительный пух, может быть крупная шерсть. Перьев немного, обычно только в лотке, но они есть практически всегда. 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, крапинами, иногда есть черные точки. Опятнение равномерное по всему яйцу

или более густое на тупом конце. Размеры яиц 15–21 × 12–15 мм. Насиживание 14–15 дней. У гнезда с яйцами взрослые птицы очень скрытны. Насиживающая самка подпускает близко, затем быстро скрывается в траве. У гнезда с птенцами, особенно подросшими, становятся очень беспокойными, вертятся с криками совсем близко от человека. У птенцов редкие пушинки на голове и плечах, ротовая полость желтая, клювные валики светло-желтые. Отлетают в августе — начале сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

СЕМЕЙСТВО Корольковые *Regulidae*

Небольшое семейство (всего 6 видов) очень мелких насекомоядных птиц. В фауне России — 2 вида, в Сибири — 1 вид.

Желтоголовый королёк — *Regulus regulus* — *Goldcrest* (337)

Промеры: вес 4–8 г; длина 9–11, крыло 4,9–5,9, размах 15–17 см.

Образ жизни. Птицы малозаметные из-за мелких размеров, тихого голоса и нахождения высоко в кронах. Круглый год обитают преимущественно в хвойных лесах, в первую очередь в высокоствольных ельниках. Гнездовой сезон начинается в разных частях ареала в апреле — середине мая.

Гнездо строят самка и самец вместе, возможно, больше самец. Размещают его высоко на елях, редко ниже 8–6 м от земли. Гнездо, как правило, закреплено на тонких свисающих веточках под густой еловой лапой, имеет вид шара диаметром 8–10 см, лоток открыт сверху, глубокий, его края стянуты. Наружный слой состоит из зеленого мха, лишайников и большого количества паутины в качестве связующего материала. Во внутреннем слое, помимо тех же материалов, есть растительный пух, шерсть, перья, мягкие берестинки. Найти гнездо чрезвычайно трудно. Кладка содержит от 6 до 12 яиц, чаще — 8–10. Яйца белые, с легким желтоватым, охристым или кремовым налетом, имеют светло-коричневый или ржавчатый крап — очень мелкий, часто пылевидный, равномерно распределенный по всему яйцу или больше сосредоточенный на тупом конце. Размеры яиц 12–15 × 9–11 мм. Насиживает только самка, начиная примерно с середины процесса откладки, в течение 14–17 дней. Первые несколько дней жизни птенцов самка их обогревает, корм носит самец, позднее кормят вдвоем. Взрослые птицы у гнезда очень скрытны. У птенцов редкий и короткий темно-серый пушок на голове, ротовая полость желто-оранжевая или оранжевая, клювные валики розовато-белые. Период выкармливания — от 17 до 22 дней. Около недели после выхода птенцов из гнезда родители их докармливают. У корольков очень быстрое последовательное выводка в течение гнездового сезона, что обнаружено даже на севере ареала. Таким образом, гнездовой сезон растягивается до августа.

Питаются мелкими насекомыми, пауками, которых собирают главным образом в кронах хвойных деревьев, иногда обследуют и листовые, опускаются на кустарники и даже на землю. В небольшом количестве едят семена хвойных.

Кочевки начинаются еще в середине лета, когда становятся самостоятельными молодые. В это время корольки собираются небольшими стайками, нередко вместе с синицами или пеночками. Кочевки начинают приобретать направленный характер (к югу) в конце лета и осенью. В некоторые годы они напоминают настоящий пролет, когда корольки летят даже высоко над лесом — как днем, так и ночью. По результатам кольцевания известны миграции отдельных птиц на сотни и даже более 2000 км. Тем не менее много корольков проводит зиму в хвойных лесах. В конце зимы и ранней весной происходит более или менее выраженное продвижение назад к северу.

СЕМЕЙСТВО Мухоловковые *Muscicapidae*

Мелкие птицы с расширенным в основании клювом, его ширина здесь всегда превышает высоту и бывает равной длине. На кончике надклювья есть небольшой, но отчетливо выраженный крючок, в углах рта щетинки. Ноги слабые, с тонкими пальцами и маленькими когтями. Птицы обитают в лесных биотопах. Насекомоядны, но едят и мелкие ягоды. Характерный способ охоты — поджидание на присаде, с которой взлетают, хватают пролетающее насекомое (при этом обычно слышен щелчок) и возвращаются на то же место. Собирают и сидящих насекомых — как в кронах, так и на земле.

В семействе ок. 300 видов, обитающих в Восточном полушарии. В фауне России встречается 14–15 видов, в нашем регионе — 8–9.

Мухоловка-пеструшка — *Ficedula hypoleuca* —

Pied Flycatcher (338)

Промеры: вес 11–17 г; длина 12–15, крыло 7,3–8,4, размах 22–26 см.

Образ жизни. Прилет происходит примерно в период распускания листвы на деревьях или несколько раньше. Гнездовые местообитания — леса самых разных типов, а также лесополосы, парки и скверы — даже в крупных городах. Главное условие гнездования — наличие дупел, естественных пустот в деревьях и пнях, на высоте от самой земли до 15–20 м, обычно в 2–4 м от земли. Охотно заселяют искусственные гнездовья — дуплянки. Могут гнездиться в нишах строений. В зависимости от размеров гнездовой полости, собственно гнездо бывает как небольшим, так и очень массивным и рыхлым. Оно построено из тонких веточек, чешуек сосновой коры, берестинки, сухих листьев, травы, корешков, мха, хвои и т. д. Лоток либо не отличается по материалу от остального гнезда, либо выслан особо тонкими чешуйками сосновой коры или берестинками, крупной шерстью (дося, коровы и т. п.).

В кладке 3–11 яиц, чаще — 6–8. Их окраска однотонная бледно-голубая, может быть слегка зеленоватой, размеры 14–21 × 12–15 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, от 10 до 17 дней (могут быть задержки при похолоданиях), обычно — 12–14 дней. Самец кормит насиживающую самку. Птенцы покрыты сверху серым пухом, ротовая полость оранжево-желтая, клювные валики бледно-желтые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13–18, обычно — 15–16 дней, уже уверенно перепархивая. Становятся самостоятельными примерно в месячном возрасте. За лето, как правило, бывает только один репродуктивный цикл, но взамен погибших обычно повторные кладки, в которых яиц, как правило, меньше. Известны случаи двух успешных кладок за лето на юге Сибири. Нередки случаи, когда у одного самца имеются две самки, каждая — со своим гнездом (бигиния).

Отлет начинается уже в середине июля, тянется весь август и завершается на севере ареала до начала сентября, в степной зоне — к началу — середине октября. Мигрируют поодиночке, но бывают скопления. Зимуют в Ц. и С. Африке. Часть взрослых птиц на следующую весну возвращается к прошлогодним гнездовьям, часть — летит в другие места.

Желтоспинная мухоловка — *Ficedula zanthopygia* —

Yellow-rumped Flycatcher (339)

Промеры: вес 9–16 г; длина ок. 13–14, крыло 6,8–7,4 см.

Образ жизни. В гнездовом районе появляются около середины мая. Наиболее излюбленные местообитания — не очень густые широколиственные леса в поймах рек, предпочтительно недалеко от самой реки. Реже селятся в других

влажных лесах или на опушках. Держатся в кронах, гнезда устраивают преимущественно в старых дятловых дуплах на разной высоте, могут поселяться в естественных полостях или в полудуплах. Гнездо устроено приблизительно как у мухоловки-пеструшки, из сухой травы и корешков. В кладке 4–7 яиц. Скорлупа имеет белый фон, по которому рассеяны мелкие пятна и крапинки кирпично-красного цвета — равномерно по всей поверхности яйца или более густо у тупого полюса. Размеры яиц 17–19 × 12–14 мм. Насиживает самка, самец в это время активно поет и охраняет территорию. Кормят птенцов, а потом — слетков, оба родителя. Из гнездового района исчезают в августе, зимуют в Ю.-В. Азии.

Таёжная мухоловка — *Ficedula mugimaki* —

Mugimaki Flycatcher (340)

Синоним: мухоловка Мугимаки. **Промеры:** вес 10–14 г; длина 13–14, крыло 6,7–7,7, размах ок. 22–24 см.

Образ жизни. Прилет поздний, в конце мая — начале июня. Гнездовые местообитания — темнохвойная тайга, большей частью заболоченная, или смешанный лес с преобладанием хвойных, с кустарниками. Вообще птицы довольно скрытные, держатся среди ветвей, в подлеске.

Гнездо строят в гуще леса, кустов, в буреломе, но открыто на ветвях или в развилке ствола, на высоте 1–8, чаще — 3–5 м. Гнездо имеет вид компактной чаши, материал — мелкие веточки, волокна луба, мох, трава, корешки, сухие листья, лишайники, в лотке — мягкие растительные волокна, травинки, шерсть. Соотношение того или иного материала может быть очень разным. Снаружи гнездо нередко оплетают паутиной, с коконами пауков. В кладке 4–8 яиц, чаще — 5–6. Яйца серовато-голубые, довольно яркие, с красно-коричневым крапом, более густым на тупом конце. Крап может быть очень мелким и густым в виде сплошного налета. Размеры яиц 16–19 × 12–15 мм. Насиживает самка. У птенцов сверху редкий черный пух, ротовая полость желтая, клювные валики бледно-желтые. Птенцов кормят самец и самка. Отлет начинается с конца августа и продолжается до середины сентября, места зимовки в Ю.-В. Азии.

Малая мухоловка — *Ficedula parva* —

Red-breasted Flycatcher (341)

Промеры: вес 8–12 г; длина 11–14, крыло 6,6–7,4, размах 19–22 см.

Образ жизни. Прилетают в период распускания листвы или несколько раньше. Местообитания — очень разнообразные леса, от темных хвойных до светлых лиственных, предпочитают смешанные, с подлеском, увлажненные или заболоченные, рядом с вырубками, гарями, полянами.

Гнезда помещают в дуплах, полудуплах и прочих полостях живых или сухостойных деревьев, в пнях. Высота над землей бывает разной, от полуметра до 10–15 м, чаще — 2–4 м. Изредка строят открытые гнезда в развилке ствола или на ветке. В зависимости от местоположения гнезда, его размеры бывают разными, обычно это рыхлая чаша, в основном состоящая из мха, лишайников, веточек, листьев, корешков, берестинки и т. д., бывают перья и шерсть. Лоток выстилают любым мягким материалом — волокнами луба, шерстью, плодовыми ножками мха и пр. 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, которые могут быть обильными и четкими или неясными, размытыми, вплоть до того,

что имеют вид ровного напыления по всему яйцу или только на тупом конце. Размеры яиц 14–19 × 12–14 мм.

Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца или на 1–2 дня (яйца) раньше, в течение 12–14 дней. Птенцы имеют довольно длинный серый пух на верхней стороне головы и тела, ротовая полость желтая, клювные валики белые. Кормят птенцов самец и самка. В случае опасности с беспокойными криками перелетают поблизости, могут имитировать атаку на человека, осматривающего гнездо, налетая и отворачивая у самого лица. Птенцы сидят в гнезде 11–15 дней. Возможно, в южной части ареала бывает два последовательных выводка за лето.

По способам добывания корма пластичнее других мухоловок, могут ловить добычу в воздухе, нередко собирают ее с веток, листьев, травы, земли. Отлетают в августе — начале сентября. Зимуют на юге и юго-востоке Азии.

Серая мухоловка — *Muscicapa striata* — *Spotted Flycatcher* (342)

Промеры: вес 13–20 г; длина 14–17, крыло 8,1–9,2, размах 23–28 см.

Образ жизни. Одна из самых поздно прилетающих птиц. В средней полосе появляются поодиночке в середине — второй половине мая. Заселяют разнообразные леса, предпочтительно светлые сосновые боры, высокоствольные смешанные и лиственные леса. Любят окраины вырубок, лесные дороги, опушки, поляны. Не избегают лесных поселений человека, обитают в городских парках, скверах. В степи гнездятся в лесополосах, островных и ленточных лесах, в садах и группах деревьев у деревень. Гнездовые территории небольшие, гнезда могут располагаться всего в 50–100 м друг от друга, иногда — ближе.

Гнездо устраивают в неглубоких дуплах, полудуплах и прочих полостях в древесных стволах и крупных ветвях, за отставшей корой, просто в развилинах и на горизонтальной ветви, на пеньках и выворотнях, в старых гнездах дроздов и других птиц. Поселяются в искусственных гнездовых ящичного типа, а в населенных пунктах — в различных нишах, за наличниками, в почтовых ящиках, уличных фонарях и т. д. Гнездо может находиться практически на земле и на высоте 10–15 м, чаще — 2–6 м. Гнездо строят оба члена пары. Оно более или менее чашеобразное, состоит из тонких веточек, травы, листьев, полосок луба, мха, коры, корешков, берестинки, хвои, лишайников, растительного пуха, шерсти, бывают перья, бумажки, вата и пр. В лотке тот же материал, но помягче. В кладке 4–5, реже — 6 яиц. По окраске они напоминают яйца рябинника: фон бледно-зеленоватый, светлый зеленовато-серый, реже — желтоватый, по всему яйцу или у тупого конца — многочисленные пятна и крапины светло-ржавчатого, красно-бурого или охристо-рыжего цвета. Размеры яиц 16–21 × 12–15 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, 12–14 дней. Временами она покидает гнездо, чтобы покормиться, иногда ее кормит самец. Птенцы сверху покрыты серым пухом, кожа желтоватая, зев желтый или оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. В гнезде сидят 12–14 дней. Отлет начинается в августе, но может теплой осенью затягиваться до середины сентября. Стай не формируют. Зимуют в Африке, Ю.-З. и Ю. Азии.

Сибирская мухоловка — *Muscicapa sibirica* —

Dark-sided Flycatcher (343)

Синоним: мухоловка-касатка. **Промеры:** вес 10–16 г; длина 13–17, крыло 7,6–8,5, размах 24–27 см.

Образ жизни в общих чертах как у серой мухоловки. Прилетают поздно, в конце мая — середине июня. Гнездовые местообитания — негустая

кедрово-лиственничная и лиственничная тайга, светлые смешанные леса, зарастающие гари и окраины вырубок с лиственным и смешанным мелколесьем.

Гнезда располагают открыто на ветвях и в развилках деревьев на высоте от 1 до 18 м, возможно, еще выше. Гнезда рыхлые чашевидные, из разнообразного растительного материала — тонких веточек, листьев и стеблей трав, кусочков коры, хвои, по краю бывает много лишайников. Лоток выстилают тем же материалом, но более мягким — хвоей лиственницы, отдельными перьями. В кладке обычно 4–5 яиц, их окраска светлая, голубовато-зеленоватая или блекло-голубая, с охристо-бурыми или коричневыми пятнами и крапинами, более-менее равномерно распределенными по всему яйцу. Размеры яиц 15–19 × 12–14 мм. Птенцы сверху покрыты серым пухом, кожа желтовато-розовая, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клюновые валики желтые. Кормят самец и самка. Улетают в направлении Ю.-В. Азии в августе — начале сентября.

Пестрогрудая мухоловка — *Muscicapa griseisticta* —
Grey-streaked Flycatcher (344)

Промеры: вес 14–23 г; длина 13–16, крыло 7,6–9,0 см.

Образ жизни. Прилетают в мае — начале июня. Населяют преимущественно несомкнутые разреженные лиственничные леса и значительно реже — смешанные хвойно-лиственные высокоствольные леса по долинам рек, склонам сопок и вершинам возвышенных плато (до 700 м н. у. м.), а также старые гари и вырубки. Держатся на внешних частях древесных крон, чаще всего на верхних ветках деревьев, особенно сухих. Обычно неподвижно сидят «столбиком» на сухих ветках дерева, иногда взмахивают крыльями. Гнезда строят открыто в развилках и на боковых ветвях деревьев, на высоте 1,8–15 м. Сверху гнезда обычно прикрыты навесом из ветвей. В строительстве гнезда участвуют оба партнера. Оно чашевидное, снаружи облицовано кусочками лишайников, иногда перьями, построено из сухих веточек, травинок, мха и лишайников, лоток выслан спорангионосцами мха и тонкими сухими стебельками. В кладке 3–5 голубовато-зеленоватых яиц с ржавчато-охристо-бурыми крапинками. Размеры яиц 15–19 × 12–14 мм. Насиживает самка, самец иногда подкармливает самку на гнезде. Длительность инкубации 12–14 дней. Имеют один репродуктивный цикл. Отлет и осенний пролет — с середины августа до середины сентября. Зимуют на Филиппинах, в Индонезии, на Новой Гвинее.

Ширококлювая мухоловка — *Muscicapa dauurica* —
Brown Flycatcher (344)

Синонимы: даурская мухоловка, *M. latirostris*. **Контактные признаки.** Линия края клюва при взгляде снизу или сверху имеет прямую или выпуклую форму, тогда как у других мухоловок этого рода она вогнутая, ширина клюва на уровне ноздрей вдвое больше высоты. **Промеры:** вес 9–16 г; длина ок. 12–14, крыло 6,4–7,6, размах ок. 22–24 см.

Образ жизни. Прилетают в начале — середине июня. Населяют леса различных типов, преимущественно лиственные и смешанные, а также сосновые, лиственничные, выбирают разреженные и осветленные участки. На вырубках, гарях и в лесостепи гнездятся и в кустарниках.

Гнездо помещают открыто на ветви или в развилке на деревьях разных пород, на высоте от 2 до 9 м, иногда выше. Оно имеет вид чаши, аккуратно сплетено из мхов, лишайников, полосок бересты и другой мягкой коры, с веточками, травой, хвоей, корешками. В лотке — сухая хвоя, мелкие корешки,

полоски луба, нежные травинки и лишайники, шерсть, растительные волокна, иногда — перья. Снаружи гнездо замаскировано под цвет ствола дерева, оплетено паутиной. В кладке 3–6 яиц, чаще — 5, их окраска бледная зеленовато-голубоватая, зеленовато-серая, с равномерным или сгущенным на тупом конце неярким бежевым или охристым налетом, без пятен. Размеры яиц 14–18 × 11–14 мм. Насиживает самка, 11–15 дней, начиная с откладки предпоследнего яйца. В большинстве пар самец кормит самку на гнезде или рядом на ветке. Голова и спина птенцов покрыты двуцветным пухом: пушинки в основании желтовато-белые, в концевой части — темно-серые; ротовая полость желтая, клюновые валики бледно-желтые. Птенцы оставляют гнездо в возрасте ок. 14 дней. Отлет происходит в конце августа — сентябре. Зимуют в Индии, Индокитае, Индонезии.

СЕМЕЙСТВО Дроздовые *Turdidae*

Птицы древесного и древесного образа жизни. Самые мелкие представители — чеканы, горихвостки и еще целый ряд видов, самый крупный — пестрый дрозд, размером почти с голубя. Все дроздовые, за немногим исключением, передвигаются по земле прыжками, что говорит об их происхождении от древесных форм. Птенцовый наряд (до первой линьки в середине — конце лета) у всех более или менее пятнистый. Все виды насекомоядны, многие едят еще и ягоды и другую растительную пищу. Суточная активность в целом как у всех воробьиных, дневная, но многие активнее всего поют в сумерках, на зорях, а в Приполярье и Заполярье — белыми ночами. В основном все виды перелетны. Чаще всего мигрируют по ночам.

Некоторые систематики не признают самостоятельности дроздовых как семейства и включают их в ранге подсемейства в семейство Мухоловковых. Дроздовые — одна из самых крупных групп в классе птиц, насчитывает ок. 300 видов, они населяют почти весь мир, из всех материков их нет только в Антарктиде. В России дроздовых более 50 видов, в Сибири — 41, из них 36 гнездятся.

Луговой чекан — *Saxicola rubetra* — *Whinchat* (345)

Промеры: вес 14–22 г; длина ок. 12–13, крыло 7,3–8,1, размах 21–24 см.

Образ жизни. В средних широтах время прилета приходится на конец апреля — начало мая, миграция сильно растянута. Излюбленные местообитания — луга с редкими кустарниками или хотя бы высокими жесткостебельными травами, которыми чекан пользуется как присадами. Селятся также на вырубках и лесных опушках, по окраинам полей, на залежах, старых торфяниках, травянистых болотах с кустами. Иногда несколько пар образуют довольно плотное поселение, где гнезда располагаются всего в 50–100 м друг от друга, но все же у каждой пары есть территория, охраняемая не только самцом, но и самкой. Сезон пения длится до вылупления птенцов.

Начало гнездования относительно позднее, в средней полосе это конец мая — начало июня. Гнездо строит самка. Оно всегда на земле, в углублении, хорошо укрыто среди травы, кочек, кустиков, сложено из травинок, мха, корешков, лоток выслан тонкими травинками, бывает крупная шерсть. В кладке 4–8 яиц, чаще — 5–6. По окраске они ярче, чем у черноногового чекана, зеленоватые, голубоватые или голубые, с бурым или рыжеватым налетом или неясной сыпью, реже — со слабыми пятнышками на тупом конце или без пятен. Размеры яиц 17–22 × 13–16 мм. Насиживание — с завершения кладки, в течение 12–14 дней. Насиживает только самка, временами вылетает

покормиться, сидит плотно, особенно в конце инкубации. При опасности обе птички перелетают с беспокойными криками недалеко от гнезда. Птенцы имеют темно-бурый пух на голове и спине, ротовая полость светло-оранжевая или темно-желтая, с желтоватыми или сливочно-белыми клювными валиками. Кормят обе взрослые птицы, слетки покидают гнездо в возрасте 12–13 дней, начинают летать на 17–19-й день жизни. Возможно, бывает два вывода за лето.

Питаются главным образом насекомыми, которых собирают на земле среди травы. Обычно высматривают добычу с невысокой присады, иногда ловят в воздухе, как мухоловки. С середины лета кочуют выводками, мелкими группками, поодиночке. Мигрируют также разреженными стайками, группками и поодиночке. Отлетают на зимовку в Африку в конце августа — сентябре. Многие птицы возвращаются на гнездование в район прошлогоднего гнезда.

Черноголовый чекан — *Saxicola torquata* — *Stonechat* (346)

Контактные признаки подвидов: у птиц восточного подвида клюв более мощный — ширина клюва у заднего края ноздри у *maura* меньше 4,6 мм, у *stejnegeri* — больше 4,6 мм. **Промеры:** вес 11–18 г; длина ок. 12–13, крыло 6,7–7,4, размах 18–21 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, между сходом снега и зеленью, на севере — в фенологически более ранние сроки. К гнездованию приступают примерно через месяц после прилета. Предпочитают местообитания открытого и полукрытого типа и более разнообразные, чем у лугового чекана. Это различные луга, залежи и окраины болот с кустарниками и отдельными деревьями, горные, северотаежные и лесотундровые редколесья, захлащенные вырубki и гари, опушки лесостепных и степных колков и боров и т. д. Охотно гнездятся по околицам деревень, на огородах, окраинах поселков, пустырях.

Образуют территориальные пары — как изолированные, так и в виде семей, где гнездо от гнезда располагаются в нескольких десятках метров. Самец активно поет с прилета до начала насиживания, затем — меньше. Гнездо строит самка, оно всегда на земле и хорошо укрыто под нависшей травой, кустиками, кочками. Охотно используют неглубокие естественные укрытия среди кочек, комьев земли, старые норки грызунов и т. п. Основной гнездовой материал — сухая трава, мох. В лотке, как правило, мелкие травинки, шерсть, растительный пух, бывает много перьев. В кладке 4–8 яиц, чаще — 5–7. Яйца светлее и менее яркие, чем у лугового чекана, бледно-зеленоватые, слегка голубоватые или блекло-серые, с ржавчатыми неяркими пятнышками, крапинками или красно-бурым налетом на тупом конце. Размеры яиц 16–20 × 11–15 мм. Самка насиживает одна, начиная с откладки последнего яйца, иногда начинает раньше, самец ее не кормит. Длительность инкубации 12–13 дней. Самка сидит плотно. Если ее спугнуть, беспокоится вместе с самцом неподалеку. У птенцов на голове и спине редкие длинные буровато-серые или палевые пушинки, рот желтый, с желтовато-белыми клювными валиками. Кормят птенцов самец и самка: 11–16 дней в гнезде и еще около недели после вылета. Питаются насекомыми. Взрослые птицы иногда клюют ягоды и семена.

Осенний отлет на севере ареала заканчивается в конце августа — начале сентября, в степях — до начала октября. Мигрируют разреженными стайками, группками и поодиночке. Места зимовки — на юге Азии, в Средиземноморье и Африке. Весной взрослые стараются вернуться в предыдущее место гнездования.

Большой чекан — *Saxicola insignis* — *Hodgson's Bushchat* (347)

Промеры: крыло 8,0–8,9 см.

Образ жизни. Малоизученный вид. Перелетные птицы. Населяют высокогорные (выше 2000 м н. у. м.) холмистые полупустынные плато со скудной травянистой растительностью и одиночными низкорослыми кустами, выходами коренных пород и неглубокими овражками с проточной водой. Также найдены на крутых склонах с альпийскими лугами и россыпями камней. Распространены спорадично, но селятся небольшими поселениями. Гнезда устраивают в расщелинах скал и в земляных нишах стен оврагов под навесом дерновин. Стенки гнезда свиты из сухой травы, лоток выстлан шерстью, мелкими перьями и сухим мхом. В кладке 4–5 яиц, сроки насиживания и развития птенцов не известны. Кладку насиживает самка, кормят птенцов оба родителя. Вылет птенцов приходится на конец июня — начало июля. Интересен факт проявления полового диморфизма уже в гнездовом наряде и раннее начало пения (в возрасте 3 недель) у молодых самцов. Вид занесен в Красную книгу России.

Обыкновенная каменка — *Oenanthe oenanthe* —

Northern Wheatear (348)

Промеры: вес 18–30 г; длина 15–18, крыло 8,8–10,5, размах 28–32 см.

Образ жизни. Прилетают примерно во время схода снега или вскоре после этого. Населяют разнообразные открытые пространства от степей до арктических тундр. В лесной зоне занимают всевозможные пустыри, в т. ч. в поселках и городах, выгоны, обочины и откосы дорог, берега, строительные площадки, карьеры, в горах — каменистые россыпи и тундровый пояс. Живут обособленными парами, самцы охраняют большие территории. Часть птиц прилетает уже в парах.

Гнездятся где-либо в укрытиях, как правило — на земле, в земле или низко над землей, так что чаще всего гнездо можно потрогать, достав его рукой, но заглянуть в него удается далеко не всегда. Обычно это пустоты среди камней, норы грызунов или береговых ласточек, валяющиеся или сложенные штабелями трубы, кучи строительного мусора, хлам на свалках и т. д. Есть свидетельства, что в мягком грунте каменки могут рыть норы сами. Гнездо большое, рыхлое и бесформенное, сложено из травинок, мха, корешков, перьев, шерсти. Строит гнездо самка, самец может ей помогать. В полной кладке 4–8, чаще — 6 яиц бледно-голубого цвета, без рисунка, лишь иногда бывают редкие красноватые или бурые крапины. Размеры яиц 17–25 × 14–18 мм. Насиживает только самка, есть сообщения, что самец в некоторых парах может подменять самку. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 12–15 дней. Птенцы имеют длинные темно-серые пушинки на голове, спине и плечах, зев желто-оранжевый, с беловато-желтыми клювными валиками. Кормят птенцов оба родителя, в возрасте ок. 2 недель птенцы покидают гнездо, начинают летать еще через 3–5 дней. В средних и южных широтах обычны два вывода за лето.

Питаются различными насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, которых собирают на земле, иногда взлетают и ловят летающих насекомых. Высматривая добычу, сидят на присаде, часто зависают в воздухе. В небольшом количестве едят ягоды.

В послегнездовое время кочуют поодиночке и небольшими группами. Отлет идет в разное время суток, но больше ночью и утром, заканчивается после листопада. Летят рассеянными стайками и группками. Зимуют в Африке, и лишь часть птиц — в Ю. Европе. Многие птицы весной возвращаются на прежние места гнездования.

Каменка-пleshанка — *Oenanthe pleschanka* — *Pied Wheatear* (349)

Промеры: вес 15–22 г; длина 15–18, крыло 8,6–10,1, размах 26–30 см.

Образ жизни. Прилетают позднее обыкновенных каменок, во второй половине апреля — начале мая. Самки появляются на 1–3 недели позднее самцов. Предпочитают открытые местообитания с выраженным рельефом и наиболее обычны в гористых или холмистых степях со скальными выходами и каменистыми россыпями. На равнинах выбирают участки с обрывами, оврагами, крутыми берегами, строениями или развалинами, железнодорожными насыпями. Поселяются территориальными парами, но в наиболее подходящих местах располагаются недалеко друг от друга.

Гнездо располагается в укрытии — среди камней, в расщелинах, трещинах скал, в строениях, норах, иногда — в вертикальных щелях, и сверху открыто. Обычно гнездо можно достать рукой, редко оно бывает на глубине более 30 см. Строит гнездо самка, самец только ее сопровождает. В основе гнезда обычно находятся небольшие палочки, их может быть много под гнездом или у входа. Гнездовой материал — травинки, в лотке тоже трава, а также волокна луба, шерсть, корешки, чаще — только шесть и конский волос. Обычно гнездо имеет вид аккуратной чаши. Яйца почти белые, слегка зеленовато-голубоватые, с небольшим количеством красноватых или коричневых пятнышек, чаще — только на тупом конце, иногда рисунок очень малозаметен, в виде легкой сыпи, редко бывают яйца совсем без пятен. Размеры яиц 17–21 × 13–17 мм. В кладке 3–7 яиц, обычно — 5–6. Насиживание начинается с откладки последнего или 3–4-го яйца. Сидит только самка, 13–14 дней, самец ее не подменяет и не кормит. О птенцах заботятся обе взрослые птицы. Птенцы выглядят как у обыкновенной каменки, оставляют гнездо в возрасте 13–14 дней. Известна только одна кладка за лето. Питаются преимущественно наземными насекомыми, охотно едят ягоды. Осенний отлет заканчивается к середине — концу сентября, зимуют в Африке.

Пустынная каменка — *Oenanthe deserti* — *Desert Wheatear* (349)

Промеры: вес ок. 17–22 г; длина 14–17, крыло 8,5–9,7, размах ок. 30 см.

Образ жизни. Населяют преимущественно равнинные и нагорные пустыни с редкой травянистой растительностью. В горы поднимаются до альпийского пояса. По повадкам похожи на обыкновенных каменок. В местах гнездования появляются, в зависимости от высоты местности и сроков наступления весны, от начала апреля до конца мая. Одни пары приступают к размножению сразу после прилета, другие — гораздо позднее. Гнезда устраивают в норах грызунов, среди корней, под кустиками полыни и каменными плитами, в нагромождениях камней, а также в железных трубах и прочих укрытиях. Норы грызунов каменки подновляют, расширяя вход, а возможно в некоторых случаях роют сами. Гнездо представляет собой рыхлую и громоздкую постройку. Наружный слой сооружают из сухих листьев и стеблей трав, иногда влетают метелки злаков, растительный пух и немного перьев. Лоток выстилают тонкими растительными волокнами, шерстью, мелкими перышками. В полной кладке 4–6 яиц бледно-голубого цвета, иногда с рыжеватыми или буровато-желтыми пятнами и крапинками, сгущающимися на тупом конце. Размеры яиц 18–22 × 14–16 мм. Насиживание продолжается 14–16 дней. Участие полов в насиживании, равно как в строительстве гнезда, не выяснено, выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы покидают гнездо в возрасте 13–14 дней. Гнезда с кладками можно встретить с апреля по июнь — видимо, бывает два выводка за сезон.

После вылета птенцов выводки некоторое время держатся в районе гнезда, после чего распадаются, птицы линяют и начинают кочевать, постепенно

перемещаясь в сторону зимовок. Отлетают незаметно. Последние птицы фиксируются до середины октября. Питаются в основном насекомыми (жуками, клопами, муравьями, саранчовыми, гусеницами бабочек, стрекозами), которых высматривают с присады и собирают с земли. Зимуют в Ю. Азии и, видимо, в В. Африке.

Каменка-плясунья — *Oenanthe isabellina* —*Isabelline Wheatear* (350)

Промеры: вес 22–38 г; длина 15–18, крыло 8,9–10,6, размах 28–32 см.

Образ жизни. Прилетают в конце схода снега. Предпочитают сухую открытую равнинную или холмистую местность с плотным грунтом и разреженной травянистой растительностью, иногда с отдельными кустиками. Сыпучих песков и скал избегают. Особенно охотно занимают места колониального обитания грызунов, где пары могут поселиться неподалеку друг от друга. Чаще живут обособленно. Могут жить на пустырях у поселков и на выбитых скотом выгонах. Нередки случаи, когда на территории одного самца гнездятся две самки (факультативная полигиния). Гнездятся наиболее охотно в пустующих норах грызунов или щурок. Гнездо размещают глубоко, до 3 м от входа. Реже устраиваются в полостях между камнями. Гнездо строит самка в присутствии самца. Оно громоздкое за счет большого количества травы, выстилка — из перьев и растительного пуха. В кладке 3–7 яиц, чаще — 5–6. Их окраска бледно-голубоватая, чистая, изредка с редкими бледными ржавчатыми точками. Размеры яиц 19–26 × 15–20 мм. Насиживает самка, начиная с последнего яйца или раньше — с 4–5-го, самец ее не кормит. Длительность инкубации 13–14 дней. Птенцы выглядят как у других каменок, но с более длинным серым пухом, зев и клювные валики желтые. Птенцов кормят вдвоем. Около двух недель они сидят в норе, и только перед оставлением гнезда (в возрасте 15–17 дней) нередко выходят и сидят у входа, но при опасности скрываются. На юге ареала обычны две кладки в течение сезона, в наших степях — не известно.

Добычу высматривают, сидя на возвышении, слетают, хватают жертву, съедают и взлетают обратно. Едят насекомых (жуки, саранчовые, муравьи и др.), мокриц, многоножек, пауков, клещей, иногда — мелких ящериц. Выводки долго держатся у гнездовых нор. Отлет происходит незаметно, стай не образуют. Начинается отлет в августе, но отдельные птицы встречаются до октября.

Пёстрый каменный дрозд — *Monticola saxatilis* —*Rufous-tailed Rock Thrush* (351)

Промеры: вес 40–65 г; длина ок. 18–20, крыло 11,3–13,1, размах ок. 33–37 см.

Образ жизни. Обычные перелетные птицы. Весной прилетают в конце апреля — мае. Обитатели горной степи и каменистых низкогорий, до альпийского и горно-тундрового пояса. Населяют сухие каменистые склоны гор с редкой растительностью, с выходами скал и нагромождениями камней, на равнинах обитают по обрывистым каменистым берегам рек. Манерами поведения похожи на каменок. Часто приседают и вздергивают хвостом. Гнезда устраивают в пустотах между камнями осыпей, на земле под камнем, в расщелинах скал и останцев. Гнездо по форме похоже на гнездо дрозда, сделано из мха, травы, веточек. Лоток выслан травинками, зеленым мхом и корешками с примесью волос. Кладка из 4–6 яиц, обычно — 5. Они голубовато-зеленоватые или бледно-голубые, без рисунка, иногда со слабыми и мелкими красновато-коричневыми крапинами у тупого конца. Размеры яиц 22–30 × 16–21 мм.

Птенцы покидают гнездо в возрасте 14–15 дней. Отлет происходит в конце августа — сентябре. Зимуют в основном в Экваториальной Африке.

Белогорлый дрозд — *Petrophila gularis* —
White-throated Rock Thrush (352)

Синонимы: лесной каменный дрозд, *Monticola gularis*. **Промеры:** вес ок. 30–40 г; длина ок. 18–19, крыло 9,2–10,2 см.

Образ жизни. Прилетают в 1–3-й декаде мая. Населяют светлохвойные (преимущественно лиственничные), лиственные и смешанные леса, старые гари и вырубки на склонах сопок, тяготея к местам, где выходы коренных пород, ветробои и пожары создают локальную нарушенность или фрагментарность лесных насаждений. Формирование пар происходит на местах гнездования. Гнездо строит в основном самка, самец подносит строительный материал. Расположено оно в нишах на почве, в прикорневых дуплах и полудуплах, на стволах упавшего дерева и на пнях, сплетено из травинки с включениями лишайника, сухих листьев, хвои и мха; лоток выстлан мелкими стеблями трав, иногда с волосом. Начало яйцекладки — в первой половине июня. В полной кладке 5–7 яиц, обычно — 6. Они бледно-розовые, с густыми равномерными мелкими или крупными темно-бурыми или оранжево-красными пестринами, сгущающимися на тупом конце. Размеры яиц 21–25 × 16–18 мм. Насиживает самка. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12–13 дней, еще не умея хорошо летать. Питаются различными беспозвоночными и ягодами. Осенний отлет приходится на 3-ю декаду августа — 1-ю декаду сентября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* —
Redstart (352)

Синонимы: садовая горихвостка, горихвостка-лысушка. **Промеры:** вес 11–20 г; длина 13–17, крыло 7,5–8,6, размах 22–27 см.

Образ жизни. Прилетают до распускания зелени. Гнездовые биотопы — негустые леса различных типов, опушки. Обычны в селах и городах при наличии в них парков, скверов или хотя бы одиночных деревьев. В естественных условиях гнездовая плотность более всего определяется наличием в лесу дупел. Самец занимает территорию только при наличии на ней места для гнезда.

Обычно заселяют старые дупла дятлов либо другие полости в древесных стволах или толстых ветвях на самой разной высоте и даже иногда — в пенках у самой земли. Известны случаи гнездования в кучах хвороста, в прикорневых пустотах и просто на земле. В населенных пунктах поселяются в искусственных гнездовьях, на чердаках, за наличниками и в прочих полостях. Самец охраняет дупло от птиц своего вида и других дуплогнездяков. Прилетающая позднее самка тоже участвует в охране дупла. Гнездо строит самка или оба члена пары. Используют разный материал: траву, листья, мох, растительные волокна, кусочки коры, хвою. Лоток выстилают шерстью, перьями. Охотно используют бумажки, вату, нитки, паклю и подобный материал. Кладка содержит 5–9, чаще — 6–7 однотонных голубых или зеленовато-голубых яиц, их размеры 16–22 × 12–16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12–14 дней. Она регулярно слетает покормиться, в такие промежутки самец может садиться на кладку. В некоторых парах самец кормит самку. Птенцов кормят обе птицы. При опасности горихвостки перелетают с ветки на ветку с беспокойными криками. Птенцы имеют сверху густой и длинный темно-серый пух, ротовая полость желтая или светло-оранжевая,

с желтовато-белыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 12–15 дней. На большей части ареала обычны два последовательных цикла гнездования в течение лета.

Типичные насекомоядные птицы, высматривают беспозвоночных с присады и подбирают их с земли либо с веток, нередко ловят в воздухе. Охотно едят ягоды.

На послегнездовых кочевках могут встречаться не только в гнездовых местообитаниях, но и в совсем открытых местах — на огородах, в полях, степи и т. д. Отлетают в конце августа — сентябре, на юге региона могут встречаться в октябре. Районы зимовки находятся в тропической Африке. Часть птиц возвращается к местам прежнего гнездования, часть гнездится в других местах.

Горихвостка-чернушка — *Phoenicurus ochruros* —
Black Redstart (353)

Промеры: вес 11–20 г; длина ок. 15, крыло 7,8–8,5, размах 23–26 см.

Образ жизни. Излюбленные гнездовые местообитания — населенные пункты с каменной застройкой, особенно часто поселяются на стройках у городских окраин. В дикой природе селятся где-либо среди скал (основной способ гнездования туркестанского подвида). Гнездо строит самка вместе с самцом. Располагают его открыто или полукрыто — в нише, на карнизе, уступе и т. д. Гнездовой материал — трава, мох, корешки, перья, шерсть, а также пакля, вата, тряпки, бумага и пр. В кладке 4–7, обычно — 5 яиц. Их окраска чисто-белая, размеры 16–22 × 13–17 мм. Насиживает только самка, 12–13 дней, птенцов кормят обе взрослые птицы. У птенцов на голове и спине длинный и густой серый пух, ротовая полость желтая, клювные валики сливочно-желтые. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12–19 дней. Возможны 2 и даже 3 кладки в течение сезона.

Питаются и кормят птенцов насекомыми и другими мелкими беспозвоночными, едят ягоды. Зимуют на юге Европы, севере Африки, в Ц. и Ю. Азии.

Красноспинная горихвостка — *Phoenicurus erythronotus* —
Rufous-backed Redstart (354)

Промеры: вес 16–22 г; длина 15–17, крыло 7,6–9,0, размах 24–29 см.

Образ жизни. Высокогорный вид. Населяют горные редколесья, преимущественно у верхней границы древесной растительности, в лесу придерживаются опушек и полян, избегают сомкнутых древостоев. В пределах Сибири это перелетные птицы. Появляются в местах гнездования в первых числах мая, хотя сроки прилета во многом зависят от погодных условий конкретного года. Сначала появляются самцы, спустя несколько дней — самки. Начало брачного периода также определяется погодными условиями. В благоприятные годы имеют две кладки за сезон, поэтому в целом гнездовой сезон очень растянут.

Гнездо устраивают на земле в нишах между корнями или камнями, в глубине моховых кочек, в ямках под прикрытием веток кустарников, пучка травы или каменных плит. Иногда гнездятся в нишах вертикальных стенок придорожных канав, шурфов, ям. Микрорельеф существенного значения не имеет. Устраивают гнезда и на ровных площадках, и на крутых склонах, и на отвесных земляных стенках. Наличие скал или камней не является обязательным условием, но птицы охотно используют укрытия среди камней. Гнездо имеет форму толстостенной чаши, сплетенной из сухих веточек ели, мха, стеблей трав, корешков. Лоток иногда выстилают шерстью, но чаще для этого используют

мох. Бывают гнезда, сделанные полностью из мха. Внешние размеры гнезда сильно варьируют и зависят от размеров ниши, в которой оно располагается.

В полной кладке 3–6, обычно — 4–5 яиц бледно-голубого цвета с крупными размытыми ржавчатыми пятнами, покрывающими всю скорлупу, но особенно густо расположенными на тупом конце. Размеры яиц 18–21 × 14–16 мм. Насиживание продолжается 13–15 дней. Голова и плечи птенцов покрыты серым пухом. Птенцы остаются в гнезде до 15 дней, но часто покидают его, еще не умея летать, могут возвращаться в гнездо на ночевку. Слетков какое-то время родители продолжают кормить. В основном насекомоядные птицы, но в холодные периоды охотно поедают растительную пищу — ягоды и семена растений. Кормятся преимущественно на земле, собирая пищу с почвы, травы или веток кустарников. Насекомых часто ловят в воздухе. В августе еще остаются в местах гнездования, но уже в конце месяца начинаются откочевки в нижние пояса гор и отлет на зимовку. Зимуют в Средней Азии и южнее — до Индии.

Сибирская горихвостка — *Phoenicurus auroreus* —

Daurian Redstart (355)

Синоним: даурская горихвостка. **Промеры:** вес 13–17 г; длина 14–15, крыло 6,9–7,7 см.

Образ жизни. Населяют разреженные леса разного типа, как на равнине, так и в горах. Особенно любят насаждения, чередующиеся с открытыми пространствами. Охотно селятся рядом с человеком, замещая во многих сибирских селах обыкновенных горихвосток либо соседствуя с ними. Прилетают в места гнездования в начале мая, еще до распускания зелени. Первыми в местах гнездования появляются самцы, которые занимают будущие гнездовые участки и начинают активно петь. Спустя несколько дней прилетают самки. К строительству гнезд приступают в третьей декаде мая. В целом гнездовой сезон растянут с конца мая по начало августа.

Гнезда устраивают, как правило, в укрытиях — в неглубоких дуплах и полудуплах, нишах в скальных стенках, в пустотах под корнями деревьев. В населенных пунктах селятся в строениях, чаще заброшенных, под обшивкой, на полках и балках, за карнизами и в иных пустотах, включая трубы и дымоходы. Иногда заселяют искусственные гнездовья. При поселении в глубоких дуплянках заполняют большую их часть сухими листьями, кусочками древесины и коры. В строительстве гнезда участвует в основном самка. Собственно гнездо представляет собой довольно рыхлую постройку из мха, сухих стеблей трав, сухих листьев и прочей растительной ветоши. Его форма и внешние размеры очень сильно варьируют в зависимости от объема и формы полости, в которой оно расположено. Лоток часто имеет неправильную форму, выстлан тонкими сухими травинками, перьями, шерстью. В полной кладке 3–7, чаще — 5–6 яиц нетипичной для горихвосток окраски: основной фон яйца белый или розоватый, по нему разбросаны розовые и красноватые пятна, концентрирующиеся на тупом конце. Размеры яиц 18–21 × 13–16 мм.

Насиживает самка, в течение 13–14 дней. Птенцы находятся в гнезде около двух недель, после вылета некоторое время еще держатся вместе и родители продолжают их кормить. Гнезда с птенцами встречаются до начала августа, так как часть птиц имеет два выводка за сезон. Выводки широко кочуют, постепенно кочевки переходят в миграции. Отлет заканчивается обычно к началу октября. Зимуют в Ю.-В. Азии. Насекомоядные птицы, но осенью охотно потребляют ягоды. В урожайные годы концентрируются на ягодниках и задерживаются до октября.

Краснобрюхая горихвостка — *Phoenicurus erythrogaster* —

Güldenstädt's Redstart (356)

Контактный признак: крыло больше или равно 9,3 см (у других горихвосток — меньше). **Промеры:** вес ок. 25 г; длина 18–19, крыло 9,3–10,6, размах 28–31 см.

Образ жизни. Населяют альпийский пояс и верхнюю часть гольцового пояса гор, нередко до границы вечных снегов. Гнездятся на моренах, крутых склонах ущелий, но всегда рядом с участками мокрого альпийского луга. Часто эту горихвостку можно встретить на крутых берегах горных речек, но их наличие не является обязательным условием для гнездования. К местам гнездования поднимаются еще до схода снега, вскоре занимают территории и приступают к устройству гнезд. Располагают их в россыпях камней, раселинах скал, постройках человека под крышами, среди балок. Строит гнездо самка, но самец ее всюду сопровождает. Гнездо — толстенная чаша, материалом для которой служат корешки, грубые стебли, мох. Лоток выстлан толстым слоем перьев или шерсти. Яйца белого цвета с красноватыми точечками, сгущающимися на тупом конце. Размеры яиц 21–24 × 16–18 мм. Размеры полных кладок точно не установлены. Описаны гнезда с 3 и 4 яйцами, но, вероятно, это не предел. Выводок в гнезде кормят оба родителя, слетков — только самец, самка в это время может приступить к насиживанию второй кладки.

По окончании гнездового периода горихвостки постепенно откочевывают в более низкие пояса гор, в наиболее кормные места. Зимой основу питания составляют ягоды и семена различных растений, в основном облепихи. В летнее время кормятся и выкармливают птенцов исключительно насекомыми.

Зарянка — *Erithacus rubecula* — *European Robin* (356)

Промеры: вес 15–23 г; длина 12–16, крыло 6,8–7,7, размах 21–25 см.

Образ жизни. В основные местообитания прилетают поодиночке в апреле, на север — в начале — середине мая, обычно прилет совпадает с появлением больших проталин на открытых местах. Населяют различные леса, предпочтительно смешанные, сырые, захлащенные, с богатым подлеском и подростом, но не очень густой травой. Самцы строго территориальны, но размеры территорий бывают небольшими, так что пары могут жить неподалеку одна от другой.

Гнездо строит самка, располагая его чаще всего на земле под защитой валежника, замшелых пней, хвороста, густого куста или елки. Охотно используют в качестве укрытий дупла упавших деревьев и даже валяющиеся в лесу банки. Иногда строят гнезда невысоко над землей в дуплах или среди корней в выворотнях. Гнездо имеет вид чаши, грубо сложенной из травы, листьев, мха, корешков, волокон луба. Лоток выстлан таким же, но более мягким материалом, с добавлением шерсти, мягких растительных волокон, небольшого числа перьев. В кладке 5–7 яиц, их окраска кремово-розовая или желтовато-белая, изредка — зеленоватая. Пятнышки мелкие ржавчатые или буроватые, возможен совсем мелкий крап в виде напыления по всему яйцу или больше на тупом конце. Размеры яиц 17–23 × 13–17 мм. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки, в течение 12–15 суток. Сидит очень плотно, самец ее кормит. Птенцы сверху покрыты длинным и довольно густым темно-серым пухом, рот темно-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Взрослые кормят птенцов в гнезде 12–15 дней и еще около недели после вылета. Многие пары даже на севере ареала гнездятся дважды за лето, так что размножение заканчивается в конце июля — начале августа.

Корм собирают на кустах и деревьях, а главным образом на земле, где меньше травы и обильная подстилка из опавших листьев. Едят различных насекомых, пауков, мелких червей, мокриц и прочих беспозвоночных. Охотно клюют ягоды и семена.

В послегнездовое время кочуют, появляясь в местообитаниях, совсем не похожих на гнездовые, — в садах, лугах, полях. Отлет начинается в конце августа и растягивается до глубокой осени, а отдельных птиц можно встретить и в начале зимы. Мигрируют по ночам. Зимуют на юге Европы, в С. Африке, на Кавказе, у Черного и Каспийского морей, на Ближнем Востоке. Единичные птицы на юге лесной зоны в мягкие зимы могут оставаться. К гнездовому району привязанность слабая, лишь немногие птицы возвращаются в места прежнего гнездования.

Южный соловей — *Luscinia megarhynchos* — *Nightingale* (357)

Залетный вид? **Синоним:** западный соловей. **Контактные признаки.** Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо примерно равно кроющим кисти или длиннее их, не узкое; 2-е маховое короче 4-го (рис. 8). **Промеры:** вес 23–30 г; длина 18–21, крыло 8,6–9,5, размах 25–30 см.

Образ жизни в общих чертах как у обыкновенного соловья.

Обыкновенный соловей — *Luscinia luscinia* —

Thrush Nightingale (358)

Синоним: восточный соловей. **Контактные признаки.** Форма крыла: 1-е маховое заметно короче кроющих кисти, узкое и острое; 2-е маховое равно 4-му или длиннее его (рис. 8). **Промеры:** вес 22–31 г; длина 16–20, крыло 8,4–9,4, размах 25–29 см.

Образ жизни. Птицы довольно скрытные, предпочитают держаться в гуще зарослей. Прилетают в период распускания листьев на деревьях и кустарниках. Обычно самцы первые несколько дней после прилета молчат. Типичные местообитания — густые и темные заросли черемухи, ольхи и ив в речных поймах и долинах ручьев, заросшие крапивой, хмелем и прочей влаголюбивой высокой травой. Поселяются в запущенных, заросших кустами и травой парках, садах, на кладбищах, в лиственных лесах. Нередко на этих поселениях с одного места можно слышать сразу нескольких поющих самцов.

Гнездование начинается в степной зоне в конце мая, на севере ареала — в июне. Гнездо строит самка, располагая его на земле, в гуще леса, кустов, высокой травы. Обычно оно хорошо замаскировано. Это довольно большая и рыхлая постройка в виде чаши, с глубоким лотком. Изредка, при высоких затяжных половодьях, строят гнезда на густых кустах невысоко над землей. Материал гнезда — сухие и полустлелвшие листья, трава, кусочки коры, растительные волокна, корешки, мох. Для выстилки используют тонкие травинки и волокна, редко — мелкие листья деревьев и кустарников, часто добавляют конский волос и

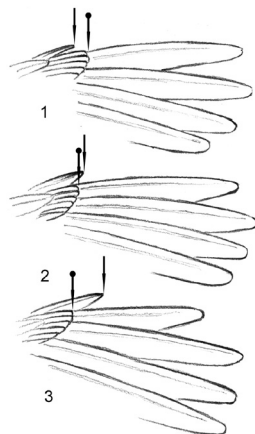


Рис. 8. Крылья соловьев: обыкновенного (1), южного (2) и красношейки (3)

крупную шерсть (лосей, коров, косуль...). В кладке 4–5 яиц, реже — 3 или 6. Их окраска очень темная оливковая, оливково-коричневая или зеленовато-бурая, всегда однотонная. Размеры яиц 20–25 × 15–18 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, 13–14 дней. Самец не кормит самку, продолжает петь. Птенцов выкармливают вдвоем. У птенцов сверху темно-бурый пух, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, с желтовато-белыми клювными валиками. Птенцы сидят в гнезде 11–13 дней, начинают летать в возрасте 18–19 дней. Вскоре после этого выводки распадаются. В течение сезона бывает только один выводок, но весьма обычные повторные гнезда взамен погибших.

Пища — разнообразные насекомые, пауки, мелкие черви и другие беспозвоночные, которых соловьи собирают главным образом на земле среди влажной опавшей листвы, кустов и высокотравья. Охотно едят ягоды. Отлет идет во второй половине июля — августе. Улетают по ночам, не образуя стай. Зимуют в Ю.-В. Африке. Часть старых соловьев весной возвращается в места прошлогоднего гнездования.

Соловей-красношейка — *Luscinia calliope* —

Siberian Rubythroat (359)

Контактные признаки. Форма крыла: 1-е первостепенное маховое перо всегда гораздо длиннее кроющих кисти, 2-е маховое короче 4-го (см. рис. 8 по с. 336). **Промеры:** вес 20–30 г; длина 15–17, крыло 7,0–8,0, размах 22–26 см.

Образ жизни. Держатся главным образом на земле. Прилетают, когда лес начинает покрываться листвой. Гнездовые местообитания очень разнообразны: леса и редколесья с кустарниками по поймам рек, крайним болот и озер, зарастающие мелколесьем и травой гари, вырубки, опушки, захлавленная тайга с подлеском и травой, преимущественно сырая, не очень густая, с прогалинами. В лесостепи и степи — кустарники, лесные колки и лесополосы. В горы поднимаются на высоту до 2–2,5 тыс. м, населяя полосу горных кустарниковых тундр. Самцы начинают петь еще на пролете. Активное пение продолжается до выплывания птенцов, затем поют реже. Можно слышать пение до начала августа.

Гнездо строит самка, располагая его на земле, в хорошо укрытом месте, среди кустов и высокой травы, обычно под кустом на небольшом возвышении. Реже гнездо помещается относительно открыто. Оно имеет вид шара или неполного шара с входом сбоку или сверху. Гнездовой материал — древесные листья, трава, мох; лоток выстилает тем же материалом, но более мягким, бывает немного шерсти или растительного пуха. Кладка из 2–6 яиц, чаще — 4–5. Их окраска светлая, голубовато- или зеленовато-серая, часто с буроватой или красноватой пигментацией в виде налета или слабого крапа, обычно только на тупом конце. Размеры яиц 19–23 × 14–17 мм. Насиживает только самка, 13–14 дней. При опасности старается незаметно убежать, долго не возвращается. Кормят птенцов обе взрослые птицы. Птенцы имеют редкие длинные пушинки на голове и спине, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 13–15 дней, при беспокойстве — раньше. Часть пар имеет в течение сезона два выводака, возможно — на всем ареале.

Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле среди травы, кустов, подлеска, валежника. Едят также ягоды. Улетают в августе — первой половине сентября, иногда на юге Сибири задерживаются до середины октября. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Варакушка — *Luscinia svecica* — *Bluethroat* (360)

Промеры: вес 13–26 г; длина 14–16, крыло 6,8–8,5, размах 20–24 см.

Образ жизни. Прилетают с юга в разгар весны, летят поодиночке, в основном ночами. Занимают полуоткрытые местообитания поблизости от воды — хотя бы маленького ручейка, болотца, канавы — во всех зонах, на равнине и в горах. В степях это бордюры прибрежной растительности — кустарники, тростники, высокотравье. В лесной зоне выбирают болота, луга с кустарниками, в тундре — различные местообитания с кочками и хотя бы отдельными кустиками. В лесотундре охотно поселяются и в негустом лесу, обязательно с кустарниками. На арктическом побережье часто устраиваются среди нагромождений плавника. Всюду избегают густых сплошных зарослей, предпочитая прогалы, окраины, лугушины. Охотно селятся в деревьях и поселках — на окраинах, огородах, пустырях с бурьяном. Петь начинают еще на пролете, наиболее регулярное пение наблюдается в предгнездовое время и в начале инкубации, затем активность резко снижается.

Гнезда в виде глубокого бокальчика из травы, с аккуратной выстилкой из тонких травинок и других растительных волокон, помещают под кустом, кочкой, пучком травы, любят делать гнездо на склоне и вообще предпочитают неровный микрорельеф. Избегают густой травы. В кладке 3–8 яиц, чаще — 5–6. Их окраска однотонная оливково-голубоватая, или бледная коричневато-оливковая, или голубовато-серая, обычно есть коричневатый налет, более темный на тупом конце; бывают слабо различимые бурые или рыжеватые крапины. Размеры яиц 16–22 × 11–15 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или последнего яйца, в течение 12–14 (до 16) дней, временами вылетает кормиться. При опасности старается покинуть гнездо заранее, но часто подпускает вплотную. В случае беспокойства обе птицы перелетают по кустам недалеко от гнезда. Бывают довольно скрытны, особенно в начале насиживания. Выкармливают птенцов и самец и самка. У птенцов редкий темно-серый пух на голове и спине, зев серно-желтый или оранжевый, с желтовато-белыми клювными валиками. Птенцы покидают гнездо в возрасте 11–14 дней. В степной зоне слетков обычно докармливают только самец, а самка строит новое гнездо и садится на кладку.

Пища взрослых птиц и птенцов — разнообразные беспозвоночные, которых птицы собирают на земле, извлекают из мха или из-под опавшей листвы. При этом они то быстро передвигаются прыжками, то замирают на месте. Часто кормятся у самой воды, на сырых местах.

В конце лета, после полной смены оперения, постепенно отлетают на юг, не формируя стай, перелетая по кустарникам или невысоко над землей. На севере отлет заканчивается к середине сентября, в степной зоне — в конце октября. Зимуют в Ц. Африке и Ю. Азии. Размножаться начинают в возрасте неполного года. В степной и лесной зонах взрослые птицы обычно возвращаются на места прошлогоднего гнездования, на севере ареала большинство птиц ежегодно меняет гнездовой район.

Синий соловей — *Luscinia cyane* — *Siberian Blue Robin* (361)

Промеры: вес 11–18 г; длина ок. 12–15, крыло 7,3–8,1, размах ок. 21–24 см.

Образ жизни. Птицы очень скрытны, держатся в гуще зарослей у земли. Часто подергивают хвостом, особенно при тревоге. Прилетают очень поздно, в начале — середине июня. Гнездовые местообитания — темнохвойные или смешанные, меньше — лиственные леса с непременным наличием густого хвойного подроста и богатого подлеска, как правило, сырые. Любят уремы по речкам и ручьям, распадки, заросшие лесом балки и прочий всхолмленный рельеф.

Гнездо обычно хорошо скрыто в кустах, среди хвороста, корней деревьев, в нависшей траве. Оно устроено довольно примитивно — в виде чаши, небрежно сложенной из мха (его бывает много), полуперепревших древесных листьев, лубяных волокон, тонких веточек, травы, хвои, иногда — с включенными шерсти. Гнезда могут располагаться неглубоко в полостях гнилых валежин и пней. В кладке 4–6 яиц (до 7) однотонной голубой или зеленовато-голубой окраски, без пестрин. Размеры яиц 18–21 × 11–15 мм. Насиживает самка, 12–13 суток. Сидит плотно, подпускает близко, после чего молча улетает и долго не показывается. Птенцы покрыты сверху темно-серым пухом, рот оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Сидят в гнезде 11–14 дней, их кормят обе взрослые птицы. Родители у гнезда осторожны и скрытны, при выводе слетков — напротив, очень спокойны, активно отводят. Пища — разнообразные насекомые и другие беспозвоночные, собираемые большей частью на земле. Едят также сочные ягоды. Отлетают рано, в августе, зимуют в Ю.-В. Азии.

Соловей-свистун — *Luscinia sibilans* — *Swinhoe's Robin* (362)

Промеры: вес 13–20 г; длина ок. 13–17, крыло 6,6–7,6, размах ок. 22–24 см.

Образ жизни. Птицы скрытны и осторожны, держатся в гуще кустов и бурелома. Прилетают в южные районы в конце мая — первой половине июня, на север — на неделю-две позднее. Летят поодиночке и разрозненными группками, еще на пролете поют. Населяют смешанные леса с богатым подлеском, в котором чередуются густые и разреженные участки. Любят сырые темные захламленные леса с преобладанием ели, пихты, кедра, а также заросли в поймах рек и долинах ручьев.

Излюбленный способ размещения гнезда — в дуплах и полудуплах пней на очень разной высоте. Гнезда могут быть открытыми сверху или иметь узкий боковой леток. Находили гнезда среди корней выворотней. Гнездовой материал — сухие и наполовину истлевшие древесные листья, волокна луба, кусочки коры, мох, разнообразная трава. В лотке тот же материал, но более мягкий и мелкий, бывают берестинки, редко — перья. Кладка из 4–6 (до 7) яиц бледно-серой, бледно-голубоватой, зеленоватой или розоватой окраски, со слабо заметным расплывчатым буроватым крапом, более выраженным в виде венчика на тупом конце. Размеры яиц 18–22 × 13–16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, 12–13 дней. Самка сидит плотно, подпускает близко, затем улетает низом и долго не возвращается. У гнезда с птенцами взрослые очень спокойны, перелетают с криками рядом с человеком, некоторые имитируют атаку, налетая и отворачивая у самого лица. У птенцов сверху темно-серый пух, рот оранжево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Примечателен оранжево-желтый цвет кожи птенцов. Кормят в гнезде самец и самка, 11–13 суток, затем докармливают слетков. Пища в основном животная — различные насекомые, пауки и пр., едят также ягоды. Отлет происходит в конце августа — сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Синехвостка — *Tarsiger cyanurus* — *Red-flanked Bluetail* (362)

Промеры: вес 12–18 г; длина ок. 12–15, крыло 7,0–8,4, размах 21–24 см.

Образ жизни. Держатся на деревьях, кустах, часто спускаются на землю и передвигаются прыжками. Прилетают в апреле — мае, на севере — в конце мая — начале июня. Типичные местообитания — темнохвойная равнинная и горная тайга с разнообразным подлеском либо смешанный лес с участием ели, пихты или кедра, часто — заболоченный. Реже встречаются в лиственных лесах и в горах у верхней границы леса. Самец охраняет большую территорию.

Гнездо в виде глубокой чаши строит самка, помещая его на земле во мху среди валежника, в пустотах между корнями деревьев, в дуплах валежин, в гнилых пнях и т. п. Известны случаи размещения гнезд в мышиных ходах, вырытых в подстилке. Внешний слой гнезда состоит из тонких веточек, хвоя, травы, основная толща — мох и лишайники, тоже с сухой травой и хвоей, лоток выстлан тем же материалом, с добавлением шерсти лося, северного оленя или других зверей, а также перьев. По расположению и конструкции гнездо более всего похоже на гнездо зарянки. В кладке 5–7 яиц белого цвета с редкими ржавчатыми или бурыми мелкими пятнышками, чаще всего — у тупого конца. Размеры яиц, по имеющимся немногим данным, — 17–19 × 13–15 мм. У птенцов длинный серый пух на голове и спинной стороне, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Подробности гнездовой биологии изучены слабо. Видимо, часть пар гнездится дважды за лето.

Питаются насекомыми и другими беспозвоночными, взрослые поедают также ягоды и семена. Пищу собирают на земле, на кустах и деревьях, нередко ловят летающих насекомых, как мухоловки.

Выводки кохуют преимущественно по приречным зарослям. Отлетают в сентябре — октябре. Зимуют в Ю.-В. Азии. К размножению приступают на первом году жизни, хотя самцы еще не имеют в этом возрасте брачного наряда. Возможно, часть самцов на первом году не гнездится.

Малый дрозд — *Catharus minimus* — *Grey-cheeked Thrush* (364)

Промеры: крыло 10,2–10,9 мм.

Образ жизни. Обычные перелетные птицы. Встречаются в лесотундре и у верхней границы леса в горах, в пойменных лиственных лесах и зарослях ивняка. Прилетают в конце мая — начале июня, к гнездованию приступают в июне. Держатся на кустах и на земле. Гнездо устраивают на кустах или низко на деревьях. При строительстве используют стебли и листья вейников и осок, края инкрустируют мхом, внутри слегка обмазывают гнездо илом; выстилка — из тонких листьев пушицы и осоки. Кладка из 4–6 яиц. Их окраска зеленовато-голубая, с красно- или желто-бурыми пятнами. Размеры яиц 22–24 × 17–18 мм. Птенцы покидают гнездо через 12–13 дней после вылупления. Отлетают в конце августа — начале сентября на восток, зимуют на севере Ю. Америки.

Оливковый дрозд — *Turdus obscurus* — *Eyebrowed Thrush* (364)

Синоним: *T. pallidus obscurus*. **Промеры:** вес 55–100 г; длина ок. 22–25, крыло 11,5–13,6, размах ок. 36–40 см.

Образ жизни. Одни из наиболее поздно прилетающих дроздов. Населяют различные лесные биотопы, но главным образом лиственный и темно-хвойную тайгу. Гнезда находятся на очень разной высоте, размещаются чаще всего на молодых елях и кедрах, притом довольно открыто, а также на кустах, пнях и т. д. — по типу гнезд других дроздов. Основа постройки состоит из тонких веточек (не всегда), снаружи — хвощ, лишайники (обычно — бородач), грубая трава, мох. Лоток прочный и гладкий, склеен из мха, древесной трухи и глины, выстилки нет или добавлено немного сухой травы. В кладке обычно 4–5 яиц зеленовато-голубого цвета, с коричневыми пятнышками и точками (есть вариации). Размеры яиц 25–32 × 19–22 мм. В большинстве описаний оливковый дрозд характеризуется как весьма скрытная и осторожная птица, демонстрирует беспокойство у гнезда не все пары и только при насиженных яйцах или птенцах.

Питание в общем как у других дроздов, состоит в основном из беспозвоночных и ягод. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Сизый дрозд — *Turdus hortulorum* — *Grey-backed Thrush* (365)

Промеры: длина ок. 23, крыло 10,8–12,2 см.

Образ жизни. Прилетают в конце апреля — мае. Населяют светлые смешанные и лиственные леса, пойменные заросли, придерживаясь русел лесных ключей и оврагов, опушек полей, дорог и просек. Гнездо помещают на кусте или на дереве на высоте 1–4 м, оно сделано из сухих веточек и сухой травы, внутри обмазано глиной и илом. Кладка из 4–6, обычно — 5 яиц. Они бледно-зеленые, с крупными рыжеватыми пятнами. Размеры яиц 22–32 × 17–23 мм. Насиживание длится 12–13 дней, птенцы покидают гнездо в возрасте 13–14 дней. Кормятся на земле, беспозвоночными и плодами. Отлетают с середины сентября, зимуют в Ю.-В. Азии.

Краснозобый дрозд — *Turdus ruficollis* — *Red-throated Thrush* (365)

Систематика. Некоторые орнитологи считают краснозобого дрозда подвидом темнозобого *T. ruficollis ruficollis*. Известны гибриды с чернозобым дроздом. **Промеры:** вес 60–105 г; длина 24–27, крыло 13,1–14,3, размах 40–45 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — леса таежного типа, преимущественно у верхней границы леса, горные редколесья. Гнезда строят в общем как и другие дрозды, наиболее охотно — на деревьях, сравнительно невысоко, нередко — на пнях. Основу гнезда складывают из тонких веточек и грубой травы, собственно гнездо — из более тонкой травы, мха, лишайников, гнездовую чашу промазывают землей или глиной, лоток выстилан тонкой травой. В кладке 4–5 яиц, их окраска бледно-голубая или голубовато-зеленоватая, много коричневых мелких пятен и крапа. Размеры яиц 26–28 × 20–22. Насиживает, видимо, только самка.

Основной объект питания в теплое время года — дождевые черви, едят и других беспозвоночных, а также ягоды. Отлет заканчивается уже к предзимью. Зимуют в Средней и Ю. Азии, но некоторые птицы улетают сравнительно недалеко и даже могут оставаться в пределах гнездового ареала на юге Сибири.

Чернозобый дрозд — *Turdus atrogularis* —

Black-throated Thrush (366)

Систематика. Некоторые орнитологи считают чернозобого дрозда подвидом темнозобого *T. ruficollis atrogularis*. Известны гибриды с краснозобым дроздом. **Промеры:** вес 70–110 г; длина 24–27, крыло 12,5–14,2, размах 40–45 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар таяния снега. Населяют различные леса, чаще всего — хвойные и смешанные таежного типа, сырые, с хорошим подлеском. Любят разновозрастные гари. Поселяются отдельными парами или создают рыхлые поселения.

Гнездо строит самка, часто — в присутствии самца. Гнезда располагаются обычно невысоко на деревьях, на пнях, но могут быть и на земле, и высоко в кроне. Устроены в общем как у рябинника и других дроздов, на основании из веточек и (или) грубой травы, имеют хорошо выраженную грязевую чашу, выстланы тонкой травой. Во внешнем оформлении, помимо травы, бывает много древесных лишайников, хвощи, мох. В кладке 3–7 яиц, чаще — 5–6. Они имеют голубоватый или зеленоватый фон и буроватые или рыжеватые пятна, более всего похожи на яйца рябинника, но обычно более

яркие. Размеры яиц 27–31 × 19–23 мм. Гнездовая жизнь в общем как у других дроздов. Длительность насиживания 10–12 дней. У птенцов редкий бурый или буровато-охристый пух, ротовая полость темно-желтая, клювные валики светло-желтые. Птенцы сидят в гнезде 11–13 дней. Во второй половине лета взрослые и молодые широко кочуют.

Питаются дождевыми червями, моллюсками и другими беспозвоночными, охотно едят ягоды, особенно ближе к осени и весной (прошлогодние). Из гнездовой ареала исчезают в сентябре — октябре, известные места зимовки — Средняя и Ю. Азия. Отдельные особи иногда зимуют в южных районах Сибири. Зарегистрированы возвраты взрослых птиц к местам прошлогоднего гнездования.

Дрозд Науманна — *Turdus naumanni* — *Naumann's Thrush* (367)

Синоним: рыжий дрозд. **Систематика.** Некоторые орнитологи объединяют дрозда Науманна в качестве подвида *T. n. naumanni* в один вид *T. naumanni* с бурым дроздом. Бывают смешанные пары и гибриды. **Промеры:** вес 60–100 г; длина 22–26, крыло 12,4–13,5, размах 38–41 см.

Образ жизни. Слабо изученный вид. Поселяются обособленными парами в лесных и кустарниковых местообитаниях. Гнездятся невысоко над землей на деревьях и кустах, на валежнике, на изгородях, иногда — на земле. Гнездо сплетено из травы, грязевая промазка бывает не во всех гнездах, лоток выстлан травой. В кладке 3–7 яиц, чаще — 5–6. По имеющимся данным, размеры яиц 25–29 × 17–21 мм; окраска изменчива, зеленоватых тонов, с рыжими, коричневыми, бурыми пятнами и крапинами, в общем как у бурого дрозда.

Питаются дождевыми червями, насекомыми и прочими беспозвоночными, а также ягодами. На зимовку летят в Ю. Азию, немногие птицы на юге региона могут зимовать.

Бурый дрозд — *Turdus eunomus* — *Dusky Thrush* (368)

Синоним: темный дрозд. **Систематика.** Некоторые орнитологи считают бурого дрозда подвидом дрозда Науманна *T. naumanni eunomus*. Бывают смешанные пары и гибриды с дроздом Науманна. **Промеры:** вес 65–105 г; длина 23–25, крыло 12,1–13,5, размах 37–40 см.

Образ жизни в целом как у других дроздов, подробности изучены слабо. Населяет разнообразные лесные местообитания, редколесья и высокие кустарники. Поселяются одиночными парами. Гнездо чаще всего размещают невысоко над землей, на деревьях и кустах, реже — на земле. Оно свито из травы, мха и лишайников, внутренняя арматура из грязи, видимо, бывает не всегда. В кладке 4–6, по другим данным — чаще только 3–4 яйца. Размеры яиц 24–31 × 18–22 мм. Окраска изменчива, в общем зеленоватого цвета, с рыжеватыми, коричневыми или бурыми пятнами и крапинами. У гнезда взрослые птицы ведут себя по-разному: одни пары стараются не привлекать внимание, другие активно беспокоятся на виду у человека.

Питаются различными беспозвоночными, в основном дождевыми червями, ближе к осени и весной едят ягоды. Отлет растягивается с конца лета до поздней осени, зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии. Отдельные птицы остаются зимовать на юге Сибири.

Рябинник — *Turdus pilaris* — *Fieldfare* (369)

Промеры: вес 75–130 г; длина 24–29, крыло 13,6–15,2, размах 40–46 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания очень различны — от густого леса до открытой местности с кустарниками, но предпочитают смешанный

лес с полянами и его опушки недалеко от воды. Заметно тяготение к окраинам поселков, городским лесопаркам и паркам, селятся даже в кварталах с многоэтажной застройкой, где есть деревья. Самые северные гнезда в тундре найдены именно в поселках и на их окраинах. Большинство птиц гнездится колониями различной плотности и размеров, обычно между гнездами несколько десятков метров, но бывает до нескольких гнезд на одном дереве. Нередко поселяются и одиночными парами.

Формирование колоний и гнездование начинаются рано, обычно еще до полного схода снега. Гнездо имеет основу из грубой травы, хвоща, тонких прутиков, все это сцементировано грязью, из этой же грязи с травой сделана чаша, которую изнутри птицы выстилают также травой, но более тонкой. К вылету птенцов травяной выстилки в гнезде обычно уже не остается. Гнезда располагаются очень по-разному: в развилке на дереве, на боковой ветви, в полудуплах, на кустах, на всевозможных пнях и обломах, наклонных стволах, бывает — на скалах и строениях, и даже внутри редко посещаемых строений. В тундре находили гнезда в поселках среди древесного хлама, среди бревен и ящиков. Нередко строят гнездо просто на земле у комля дерева или под кустом. Небольшую колонию находили даже на болоте среди гнезд куликов и крачек. Обычно чем чаще птиц беспокоят люди или животные, тем выше располагаются гнезда в кронах — до 20–25 м. Древесная порода не имеет существенного значения, но хвойные предпочтительнее, так как дают лучшее укрытие. Грязевая чаша сохраняется несколько лет, и нередко рябинники используют старые гнезда, но не просто достраивают, а сооружают новое поверх старого. Строит самка, самец только сопровождает ее в полетах за гнездовым материалом и при этом временами поет. В кладке 4–8 яиц, чаще — 5–6. Их окраска бледно-зеленая или серовато-голубая, может быть слегка оливковая, пятна неяркие и некрупные, рыжие, красноватые или буроватые, относительно равномерно разбросанные, бывают и густые пятна и крап, практически закрывающие фон, а также волосовидные линии у тупого конца. Размеры яиц 25–34 × 17–24 мм. Насиживание только самка, время от времени вылетая покормить. Начинать насиживание могут по-разному, как с середины, так и в конце откладки яиц, а поздние и повторные кладки — с первого яйца. Инкубация одного яйца длится 13–14 дней. У птенцов длинные редкие буровато-серые пушинки на голове и спине, ротовая полость желтая, с желтовато-белыми клювными валиками. Сидят в гнезде 14–16 дней, потревоженные, могут выпрыгнуть и разбежаться на 2–4 дня раньше. Заботятся о птенцах оба родителя, у гнезда очень беспокойны и крикливы. Насиживающие самки могут подпустить вплотную, затем перелетают по деревьям или с ожесточением налетают, забрызгивают пометом. В окрикании принимают участие и соседи по колонии. Хищных птиц и ворон дрозды азартно преследуют, но все же иногда вороны разоряют всю колонию, и тогда многие пары гнездятся повторно, нередко уже поодиночке. Известны две успешные кладки в течение сезона, даже на севере Европы, но для Сибири это не доказано. В колониях рябинников охотно поселяются зяблики, чечетки и другие воробьиные птицы.

Основу летнего питания взрослых и птенцов составляют дождевые черви, а также всевозможные наземные насекомые, пауки, многоножки, моллюски и др. К осени все больше потребляют ягод, более всего — рябины, которыми и кормятся всю зиму, странствуя поодиночке, рассеянными группами и стаями, иногда — многотысячными, по лесам, лесопосадкам, нередко наносят большой ущерб садам и ягодным плантациям. Если в лесах рябины и других ягод мало, дрозды в большом числе слетаются в города, кормятся в скверах и на улицах рябиной, бояркой, яблочками. В средних широтах рябинники нередко зимуют даже в холодные зимы, при бескормице откочевывают южнее,

достигая Средиземноморья и Средней Азии. К весне стая может облюбовать себе место, задержаться и сформировать колонию. Птиц привлекают места, где есть старые гнезда. К своим прежним гнездовьям рябинники в большинстве своем не стремятся, бывают лишь единичные возвраты.

Чёрный дрозд — *Turdus merula* — *Blackbird* (370)

Промеры: вес 80–150 г; длина 23–29, крыло 11,6–14,0, размах 39–45 см.

Образ жизни. Наиболее характерны для этого вида широколиственные леса европейского типа, в Сибири селится в смешанных лесах с густым подлеском, обычно недалеко от реки, ручья и других сырых мест, в пойменных ольховниках и черемушниках. В 3. Европе это очень обычная синантропная птица, живущая в садах, парках, и даже на озелененных городских улицах. В наших краях встречается (пока?) только в «диком» виде, поселяется в безлюдных местах, весьма осторожен.

Расположение гнезда и его устройство в общем как у других наших дроздов. Гнездо находится на земле или в нескольких метрах над землей, состоит в основном из травы, с грязевой арматурой и травяной выстилкой. Несколько чаще, чем у других дроздов, в наружной отделке гнезда используются древесные листья. Строит гнездо только самка. В кладке 3–6 яиц, чаще — 4–5. Их окраска довольно изменчива, более всего похожи на яйца рябинника, размеры 24–35 × 18–25 мм. Насиживает самка, начиная с последнего яйца, реже — с середины процесса откладки. Самец иногда подменяет самку на гнезде. Длительность инкубации 12–15 дней, примерно столько же птенцы сидят в гнезде. После вылупления они покрыты на спине и голове довольно длинным, но редким светлым коричневатого или желтовато-серым пухом, ротовая полость желтая или темно-желтая, с желтовато-белыми клювными валиками. После выхода из гнезд выводки держатся в густом сыром подлеске, молодые начинают летать с трехнедельного возраста. Часть пар гнездится дважды за лето.

В питании больше, чем у других дроздов, присутствуют моллюски. Их панцири дрозды обычно разбивают в каких-то излюбленных местах, на камнях, где накапливаются кучки пустых раковин. Едят дождевых червей и других беспозвоночных, а также ягоды, отдавая им все большее предпочтение к осени.

На большей части ареала, кроме его севера, черные дрозды оседлы. В Сибири, видимо, все перелетны, районы зимовки находятся относительно недалеко — в Ю. Европе, Закавказье, Средней Азии. На юге Сибири иногда встречают зимующих птиц. Взрослые птицы стремятся весной вернуться на место прошлогоднего гнездования.

Белобровик — *Turdus iliacus* — *Redwing* (371)

Промеры: вес 46–80 г; длина 21–24, крыло 11,0–11,9, размах 34–38 см.

Образ жизни. Прилетают рано, до полного схода снега, и вскоре начинают петь, распределившись по территориям. Гнездовые местообитания — леса разных типов, особенно смешанные, разновозрастные, с хорошим подлеском. На северном пределе распространения, в тундре, заселяют ивняки, обычно не менее метра высотой. Селятся одиночными парами, но известны случаи колонильности — как у рябинника. Любят поселяться отдельными парами в колониях рябинников. В тундре находили синантропные колонии у поселков.

Гнездо представляет собой прочную и тщательно сделанную постройку с грязевой чашей внутри, как у рябинника, но аккуратнее и меньше, в основе ее грубая трава и листья, выстилка лотка травяная. Чаще всего гнезда устроены невысоко над землей — на кустах, пнях, наклонных стволах и т. п., редко

бывают на деревьях, выше, чем в 3 м от земли, и очень часто — на земле, обычно у ствола дерева, под кустами или кучами хвороста. Особенно часто гнезда на земле птицы строят уже летом, под прикрытием молодой травы. Гнезда, устроенные на земле или на другой широкой основе, зачастую не имеют грязевой чаши. У поселков находили гнезда в сараях, поленищах, в кучах металлолома, мотках проволоки, на арктическом побережье — в завалах плавника. Яйца по окраске похожи на яйца рябинника — зеленоватые, голубовато-серые, но часто бывают более густой зеленовато-голубой или оливковой окраски. Пестрины буроватые или ржавчатые, мелкие или очень мелкие, а также в виде сыпи или сплошного напыления, закрывающего фон. Размеры яиц 21–30 × 17–21 мм. В кладке 3–8 яиц, чаще — 5–6. Насиживает самка, в некоторых парах самец тоже принимает участие. Насиживать начинают с последнего или предпоследнего яйца, а в повторных и вторых гнездах — иногда и с первого яйца. Длительность инкубации 11–15 дней. Птенцы сверху покрыты довольно густым и длинным рыжевато-бурым пухом, ротовая полость желтая или оранжевая, с бледно-желтыми клювными валиками. Птенцы уходят из гнезда на 12–14-й день, еще не умея летать, потревоженные — еще раньше. Многие пары, даже в северных лесах, имеют два успешных цикла гнездования за лето.

Летом пища почти исключительно животная — различные насекомые, дождевые черви и другие беспозвоночные, которых дрозды собирают с земли и приземной растительности. Часто они не только осматривают лесную подстилку, но и ворошат ее, разбрасывая листья. С середины лета в пищу идут и ягоды, это основной зимний корм.

В послегнездовое время держатся аморфными стаями и поодиночке, в основном по сырым лесам с полянами, по окраинам лугов и полей, кочевки переходят в отлет в разгар осени, он длится до предзимья. Летят большей частью ночами. К югу от средней тайги немногие птицы в некоторые годы остаются зимовать, обычно в садах и городских парках. Весной взрослые птицы стремятся вернуться к прошлогодним гнездовьям. В годовалом возрасте начинают гнездиться не все птицы.

Певчий дрозд — *Turdus philomelos* — *Song Thrush* (372)

Промеры: вес 55–100 г; длина 21–25, крыло 11,3–12,2, размах 34–39 см.

Образ жизни. Прилетают, когда в лесу еще много пятен снега. Занимают леса различных типов, но предпочтительно смешанные, особенно любят леса с елями и еловым подростом. Избегают людных мест, но в Европе все чаще поселяются в городских парках, что, видимо, постепенно произойдет и с нашими дроздами. Самцы занимают большие территории и имеют на них несколько излюбленных песенных «постов». Колоний не бывает.

Гнездо строит самка, иногда ей помогает самец. Оно располагается на дереве, обычно у самого ствола, чаще всего на небольшой елке, на высоте 1–4 м, редко выше (до 20). Основу гнезда составляют тонкие веточки (обычно — еловые) и стебли трав, с мхом, сухой травой, лишайниками, корешками, все это сцементировано грязью, в облицовке чаще всего преобладает мох. Лоток вымазывают гнилой древесной трухой, склеенной слюной, иногда подмешивая мокрой грязи. Выстилки в лотке нет, он представляет собой правильную полу-сферу из этого своеобразного «картона», и прямо на его поверхности лежат яйца. В кладке 4–6, чаще — 5 яиц сочно-голубого цвета с редкими черными пятнышками. Размеры яиц 23–32 × 18–23 мм. Насиживает самка, 13–14 дней, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, в поздних гнездах — раньше. Сидит плотно, может подпустить очень близко и только потом слетает с паническими криками. Гнездо, как правило, не защищают, обычно только

перелетают поодаль — молча или с криками беспокойства. Самец кормит насиживающую самку. Птенцы появляются с желтовато-серым пухом на голове и спине, ротовая полость желтая, с бледно-желтыми клювными валиками. Сидят в гнезде 12–16 дней. Некоторые пары гнездятся дважды за лето.

Питаются летом и выкармливают птенцов дождевыми червями, мелкими наземными моллюсками, жуками, гусеницами, пауками и прочими беспозвоночными, которых собирают почти исключительно на земле — не только в лесу, но и на открытых местах. Едят различные ягоды и носят их птенцам, клюют семена.

Со второй половины лета странствуют поодиночке или рассеянными группами, отлетают к середине — концу осени. Пролет идет как днем, так и ночью. Зимуют в Ю. Европе, С. Африке, на Ближнем Востоке. Взрослые птицы довольно привязаны к местам гнездования, куда стремятся возвращаться ежегодно.

Деряба — *Turdus viscivorus* — *Mistle Thrush* (372)

Промеры: вес 95–150 г; длина 25–30, крыло 14,7–16,2, размах 43–49 см.

Образ жизни. В средней полосе Сибири прилетают обычно во второй половине апреля, несколько раньше белобровиков и певчих дроздов. Гнездятся отдельными парами по лесам разных типов, но более всего любят сосновые боры и высокоствольные смешанные леса с подростом, предпочитают места у оврагов, ручьев, в речных поймах.

Гнезда располагают на деревьях, притом довольно открыто, на высоте 0,5–1,5, а чаще — 2–6 м. Бывают гнезда на скалах. Основу гнезда составляют тонкие веточки, трава, лишайники и почти всегда и много — мох. Дно и стенки укрепляют грязью или влажной землей, лоток выстилают тонкой травой. Строит только самка, самец нередко ее сопровождает и держится около. В кладке 3–6, обычно — 5–6 яиц. Их окраска светло-голубоватая или зеленоватая, как правило, бледнее, чем у рябинника, хотя и похожая, или же теплых тонов — сливочно-белая, кремовая, светло-охристая. Пятна очень разных размеров, рыжеватые и бурые, глубокие пятна — фиолетовые и красноватые, их может быть немного, но чаще всего они обильны и яйца выглядят пестрыми. Размеры яиц 26–37 × 20–26 мм. Насиживает только самка, 12–14 суток, самец ее не кормит, но нередко сопровождает, когда она вылетает покормиться. Птенцов кормят вдвоем. Птенцы покрыты редким светлым рыжевато-бурым пухом, рот желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Сидят в гнезде 12–16 дней. По-видимому, многие пары выводят птенцов дважды за лето. Известно использование для второй кладки того же гнезда.

Основу летнего питания составляют дождевые черви, моллюски, насекомые, другие беспозвоночные. Иногда ловят лягушат и мелких ящериц. К осени постепенно переходят на ягоды, охотно едят смолистые шишкоягоды можжевельника.

В конце лета послегнездовые кочевки одиночных птиц и небольших стайек переходят в отлет, который обычно заканчивается к концу октября. На зимовку в наших краях дерябы не остаются, улетают в Ю. Европу, Переднюю и Среднюю Азию. Возвращаются на гнездование в прошлогодние места, но, видимо, многие легко меняют гнездовой район.

Сибирский дрозд — *Zoothera sibirica* — *Siberian Thrush* (373)

Промеры: вес 50–80 г; длина 22–25, крыло 11,7–12,4, размах 34–38 см.

Образ жизни. Прилетают поздней весной, позднее других дроздов. Гнездятся местобитания — смешанные и хвойные леса, чаще всего — сырые,

пойменные, с густым подлеском, кустарники у воды. Поселяются одиночными парами, не колониальны, но иногда поселения весьма плотны.

Гнезда в общем как у других дроздов, чаще всего невысоко на кустах, деревьях, на валежнике или нагромождении плавника в пойме. В их основе хвощ, трава, веточки, корешки, листья и другой растительный материал, сложенный довольно неряшливо. Собственно гнездо строят тоже из грубого растительного материала, скрепляя его грязью, лоток выстилают тонкими корешками, травинками и другим мягким материалом. Кладка обычно состоит из 3–6, чаще — 4–5 яиц. Насиживают обе взрослые птицы. У гнезда осторожны, даже при беспокойстве стараются не показываться на глаза. Птенцы вылупляются одетыми сверху в белый пух, ротовая полость желтая, клювные валики бледно-желтые. Кормят их обе взрослые птицы.

Пищу собирают главным образом на земле, во влажных местах под пологом леса и подлеска, меньше — на кустах и невысоко на деревьях. В пищу в основном используют насекомых и наземных моллюсков, к осени — все больше ягод. Отлетают в августе — начале сентября. Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии.

Пёстрый дрозд — *Zoothera varia* — *White's Thrush* (374)

Синонимы: земляной дрозд, *Zoothera dauma*, *Turdus dauma*. **Промеры:** вес 100–200 г; длина 27–30, крыло 15,8–17,6, размах 44–50 см.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, во второй половине апреля — середине мая. Поселяются обособленными парами в лесах различных типов, от речных долин до горного криволеся, чаще — в сырых темнохвойных и смешанных лесах, богатых подлеском. Гнездятся на деревьях, чаще всего — в широких развилках ствола или в основании крупных ветвей. Находили гнезда и на высоких пнях, и на наклонных стволах. Высота расположения очень различна, от 2 до 15 м, чаще — 4–8 м. Гнездо рыхлое и большое, гораздо больше гнезд других дроздов, построено главным образом из мха и лишайников, а также из веточек, травы, бересты и пр. Гнездо скрепляют землей или глиной, лоток выстилают корешками, листвой, нередко — хвоей. Особенно охотно используют сухую хвою кедра. В кладке 3–7, обычно — 5–6 яиц. Окраска яиц чаще всего бледная серовато-охристая, реже — очень светлая голубовато-зеленоватая или зеленовато-серая, опятнение красноватое или бурое, слабое и мелкое, часто — в виде венчика или «шапочки» на тупом конце. В кладке, как правило, одно яйцо (видимо, всегда — последнее) окрашено ярче других, голубоватое или зеленоватое, с густыми и крупными рыжеватыми пятнами. Размеры яиц 30–36 × 21–26 мм.

Насколько известно, насиживает только самка, начиная с откладки второго или третьего яйца. У гнезда осторожны, но при птенцах бывают очень беспокорны и могут подлетать близко к человеку. У маленьких птенцов сверху редкий белый или желтоватый пух, кожа темная фиолетово-красноватая, ротовая полость желтая или желто-оранжевая, клювные валики светло-желтые. Кормят птенцов обе взрослые птицы, но самка больше времени проводит на гнезде, а самец носит корм.

Питаются и выкармливают птенцов более всего дождевыми червями, а также пауками и разнообразными насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают исключительно на земле. Вообще проводят на земле много времени, взлетают тяжело и шумно. Едят ягоды.

Отлет происходит с конца лета до предзимья. На осенних миграциях держатся поодиночке и мелкими стайками. Летят большей частью ночью. Зимуют в Ю. и Ю.-В. Азии.

СЕМЕЙСТВО Суторовые *Paradoxornithidae*

Мелкие подвижные птицы с длинным ступенчатым хвостом, короткими закруленными крыльями и коротким коническим или вздутым клювом. Ареал семейства занимает теплые и отчасти умеренные широты Евразии. Всего известно ок. 15 видов, в России обитают 3 вида, в Сибири — один.

Усатая синица — *Panurus biarmicus* — *Bearded Reedling* (375)

Промеры: вес 12–20 г; длина 16–19, крыло 5,7–6,6, размах 18–20 см.

Образ жизни. Тесно связаны с зарослями тростника и обитают в них в течение всего года. Предпочитают большие сильно заросшие озера, где и гнездятся. Реже поселяются в менее мощных и высоких зарослях рогоза, камыша и другой болотной растительности. Начинают гнездиться рано, еще в апреле, обособленными парами или поселениями, порой довольно плотными, где гнезда располагаются всего в нескольких метрах одно от другого.

Гнездо строят среди тростника или других болотных растений, стараясь поместить его где-то в заламах, под нагромождением из стеблей и листьев, обычно невысоко над водой — до полуметра. Собственно гнездо представляет собой постройку в виде шара, обычно удлиненного по вертикальной оси, с верхним или смещенным несколько вбок входом. Гнездовой материал — листья тростника и их фрагменты, реже — другие растения, в т. ч. водоросли. Внутренность гнезда плотно свивают в виде почти правильного шара из мягких метелок тростника и пуха рогоза, иногда добавляют немного перьев. В строительстве принимают участие оба члена пары. В кладке 4–9 яиц, чаще — 6–7. У них сливочно-белая скорлупа с редкими коричневыми или ржавчатыми мелкими точками, черточками, завитками. Размеры яиц 15–20 × 13–16 мм. Насиживают, начиная с последнего яйца, самка и самец, 11–13 (до 16) дней. У гнезда довольно доверчивы. Птенцы голые, с красноватой кожей, ротовая полость красная, язык черный с белыми «углами» у основания; на середине нёба четыре ряда мелких белых бугорков, клювные валики желтые. Птенцов кормят в гнезде обе взрослые птицы, 14–18 дней. В случае разорения или затопления гнезда пара гнездится повторно. После выхода птенцов строят новое гнездо и выращивают еще один выводок. Есть данные о трех и даже четырех выводках за лето, но это южнее. В Сибири подробности гнездовой биологии не изучены.

В теплое время года питаются различными насекомыми и пауками, которых собирают на тростниках и другой растительности, едят и мелких моллюсков. Зимой кормятся главным образом семенами, в первую очередь — тростниковыми.

Осень и зиму проводят в кочевках по озерам и болотам, могут принимать дальние перелеты, собираясь стайками до нескольких десятков птиц и преодолевая без посадки значительные расстояния, иногда — на больших высотах. По ночам собираются в тростниках плотной кучкой, согреваются друг о друга, наружу из такого клубка торчат только хвостики. Осенью залетают на север до нескольких сотен километров от гнездового ареала. В местах гнездования могут встречаться всю зиму, но обычно откочевывают южнее.

СЕМЕЙСТВО Длиннохвостые синицы *Aegithalidae*

Небольшое семейство (10 видов) мелких птиц, в Евразии — один вид.

Ополовник — *Aegithalos caudatus* — *Long-tailed Tit* (376)

Синоним: длиннохвостая синица. **Промеры:** вес 7–10 г; длина 14–17, крыло 6,1–7,0, размах 17–20 см.

Образ жизни. Обитают в лиственных и смешанных лесах, особенно любят пойменные леса и заболоченные березняки с подлеском. Пары постоянны либо формируются еще в зимних стайках, к весне они распределяются по местам гнездования и в апреле (на разных широтах — от начала до конца этого месяца) приступают к постройке гнезд.

Гнездо строят самец и самка, от 1 до 3 недель. Относительно размеров самих птиц оно очень большое, это закрытая толстостенная постройка яйцевидной (острым концом кверху) формы. Основной гнездовой материал — мох, а также паутина, растительные волокна, травинки, кусочки лишайников, тонкие полоски бересты. Внутренность гнезда обильно выложена перьями, пучками шерсти и растительного пуха. Вход боковой, в верхней части постройки. Гнездо помещают в развилке ствола или в другом удобном месте, на высоте, как правило, не менее 3 м, но изредка — всего в 0,5–1 м от земли. Гнездо соответствует по цвету окружающей коре и выглядит утолщением или наростом на дереве. Ополовник — одна из наиболее плодovitых птиц, кладка содержит от 6 до 16 яиц, обычно — 10–12. Находили гнезда с 20 яйцами, но, видимо, часть яиц в них была от посторонней самки. Яйца белые, с мелкими неяркими красно-коричневыми крапинами или мелкой сыпью, иногда в виде ровного тонирования. Обычно этот рисунок неяркий и редкий, часто — только у тупого полюса. Бывают яйца совсем белые, без рисунка. Размеры яиц 13–16 × 10–13 мм. Насиживать начинают с предпоследнего, чаще — с последнего яйца, сидит самка, и ее обычно можно узнать по загнутому наборку хвосту. Длительность насиживания 12–13 (по другим данным — до 16–21) дней. У гнезда ведут себя скрытно. Птенцы голые, ротовая полость и клювные валики сочно-желтые. В гнезде птенцов кормят оба родителя, 14–16 дней. Иногда им помогают в этом посторонние птицы, не имеющие своего гнезда. Чаще это бывают какие-то родственники пары. Возможно, часть пар гнездится дважды в течение сезона, как в Средней Европе.

Питаются насекомыми, их личинками и яйцами, пауками. Корм разыскивают главным образом на тонких веточках лиственных деревьев, а также на кустах на самой разной высоте. В середине лета происходят некоторые перемещения взрослых, а больше — молодых птиц. Во второй половине лета и взрослые, и молодые активно линяют (полная линька), после чего следует еще один, осенний период миграций. Зимой держатся на постоянном участке небольшими стайками. Стайка обычно состоит из пары взрослых и их птенцов, с ними могут держаться их бывшие «помощники» и присоединившиеся к группе молодые. Ночуют на деревьях и кустах, тесно прижавшись друг к другу и распушив оперение, и в это время похожи на пушистый канат с торчащими в стороны хвостиками. Есть сообщения о ночевках в естественных пустотах и нишах в снегу и даже в пустующих белчихих гнездах. В конце зимы имеют место предгнездовые перемещения. Видимо, миграционная активность на разных широтах проявляется по-разному. Есть предположения, что на юге ареала ополовники преимущественно оседлы, а на севере практически все перелетны. В Сибири это не изучено. Но зимой ополовников нередко встречают южнее гнездового ареала, в степях, где они держатся в лесополосах, пойменных лесах, в тростниках и кустарниках. Известны ранневесенние залеты к северу до арктических тундр. При миграциях держатся рыхлыми небольшими стайками до 20–30 птиц, высоко над лесом не поднимаются.

СЕМЕЙСТВО Синицевые *Paridae*

Группа мелких лесных, преимущественно насекомоядных, птиц с коре-настым телосложением, пушистым оперением, небольшим сильным клювом. Ноздри прикрыты перьями. Ноги короткие, с сильными когтями. Хвост короткий или средней длины, крылья короткие. Сезонные изменения окраски незначительны. Большинство видов не перелетны, живут круглый год оседло или совершают кочевки. Гнездовья закрытого типа, в основном дупла. При питании, поиске пищи, изготовлении или переделке дупел многие виды пользуются клювом как дятлы — могут долбить. Размножаться начинают на 2-м календарном году, в конце первого года жизни. В семействе более 50 видов (Евразия, С. Африка, С. и Ц. Америка), в России — 13 видов, из них 10 гнездятся в пределах Сибири и 1 — залетный. Некоторые систематики выделяют ремезов в отдельное семейство *Remizidae*.

Обыкновенный ремез — *Remiz pendulinus* — *Penduline Tit* (377)

Промеры: вес 8–13 г; длина 10–12, крыло 5,2–5,7, размах 16–18 см.

Образ жизни. Появляются в период распускания листьев. Спектр местобитаний довольно узок, это растущие большей частью у воды листовые деревья с кустарниками. Желательно хотя бы незначительное присутствие тростника. Чаще всего встречаются по облесенным берегам озер, болот, по лесостепным колкам с пересыхающими болотцами посередине, по старым торфяным разрезам, мелиоративным или придорожным канавам — опять-таки с березами, ивами или другими листовыми деревьями и чаще всего — с тростником. Селятся и вдали от воды — в колках, лесополосах, на опушках. В степной зоне наиболее обычны в пойменных лесах. На окраинах ареала зачастую селятся группами, в то время как в аналогичных соседних местностях отсутствуют.

На свисающих тонких ветках листовых деревьев ремезы подвешивают свои удивительные и своеобразные гнезда, по форме и размерам похожие на рукавичку. Строительство гнезда начинает самец, оплетая длинными растительными волокнами развилку свисающей ветки и постепенно формируя гнездо в виде кошелки с одним или, чаще — двумя входами сверху. Строительный материал — волокна луба из коры деревьев или различных трав, а также растительный пух — от тростника, ив, тополя, рогоза и т. д., мягкая шерсть — предпочтительно овечья или собачья. Гнезда строят на различной высоте: если над водой — то до 1,5–5 м, вдали от воды — до 12 м.

Во время строительства гнезда самец постоянно издает свои свисты, привлекая самку. Когда она появляется, самец демонстрирует недостроенное гнездо. После того как формируется пара, дальнейшие работы птицы ведут вдвоем. Завершает постройку самка, сплетая входную трубку. Это происходит обычно параллельно с откладкой яиц, или яйца появляются уже в готовом гнезде. Иногда пара образуется в самом начале строительства, и тогда гнездо птицы строят вместе. На строительство уходит 3–4 недели. Постройка весьма прочна и может висеть, сохраняя форму, несколько лет. Обычно старые гнезда разбирают для своих строительных целей другие птицы самых разных видов. Сами ремезы дважды одну постройку используют редко.

Кладка состоит из 3–10, чаще — 6–7 яиц чисто-белого цвета, в свежее отложенном виде они имеют (как у пеночек) розоватый оттенок от просвечивающего желтка. Размеры яиц 14–18 × 9–12 мм. Яйца сохраняются целыми в болтающемся на ветру гнезде благодаря прослойкам из шерсти или растительного пуха. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, 11–14 дней. Птенцы голые, ротовая полость светло-оранжевая, с двумя неясными удлинненными

темными пятнами на щеке, клювные валики желтые. Птенцы сидят в гнезде 15–18 (до 22) дней. Кормит птенцов только самка. У гнезда ремезы довольно доверчивы, быстро привыкают к человеку и могут позволить наблюдать за собой с нескольких шагов.

Самец не принимает участия в насиживании, не кормит самку и птенцов. С началом инкубации он бросает самку, начинает неподалеку строительство нового гнезда и стремится образовать новую пару. Самец за лето может иметь два и даже три гнезда, а самка обычно выкармливает только один выводок. Иногда рядом с парой держатся холостые самцы, один из которых может переманить к себе самку. Если гнездо разорено, то пара, как правило, распадается.

Питаются животной пищей — насекомыми, пауками. Взрослые птицы в небольшом количестве поедают семена. После вылета из гнезда птенцы держатся с самкой 1–2 недели, затем выводок распадается, формируются стайки, начинаются кочевки. Уже в июле часть птиц отлетает, на юге С. Сибири отлет заканчивается в конце августа — сентябре. Места зимовки находятся на юге Европы и Азии.

Венценосный ремез — *Remiz coronatus* —*Siberian Penduline Tit* (377)

Синоним: черноголовый ремез. **Систематика.** Раньше считался подвидом обыкновенного ремеза *R. pendulinus coronatus*. Систематика ремезов разработана слабо, очень возможны новые ревизии. **Промеры:** вес 8–13 г; длина 10–12, крыло 5,1–5,5, размах 16–18 см.

Образ жизни — как у обыкновенного ремеза.

Черноголовая гаичка — *Parus palustris* — *Marsh Tit* (378)

Синоним: болотная гаичка, гаичка. **Контактные признаки.** Хвост слабо закруглен, крайние рулевые короче самых длинных на 2–5 мм, задний коготь обычно короче 7 мм. **Промеры:** вес 10–15 г; длина 12–14, крыло 5,9–7,0, размах 18–20 см.

Образ жизни. Обитатели листовых и смешанных лесов. Особенно любят пойменные леса, заболоченные ольховники и черемушники. Поселяются в дуплах различного происхождения, но сами их не делают. При надобности могут подправить чем-то неудобное дупло. Искусственные гнездовья занимают редко. Дупло может находиться и высоко над землей, и у самой земли. Собственно гнездо строят в основном из мха и шерсти, могут добавлять лишайники, перья и пр. Обустройством дупла занимаются оба члена пары, гнездообразованием — только самка. Дополнительные порции материала для подстилки продолжает носить в период откладки яиц. Кладка содержит 5–10, чаще — 7–9 яиц. Их окраска типична для синиц — белая, с красно-коричневыми пятнышками. Размеры яиц 14–18 × 11–14 мм. Насиживает только самка, начиная с завершения кладки или за 1–2 дня до этого, самец носит ей корм. Взрослые птицы у гнезда довольно доверчивы. Длительность инкубации 13–15 дней. Птенцы появляются с редким коротким буровато-серым пухом на голове и спине, рот желтый или коричнево-желтый, с бледно-желтыми клювными валиками. Покидают гнездо в возрасте 16–21 дней.

Пищевой рацион в общих чертах тот же, что у пухляков, — насекомые на всех стадиях развития, некоторые другие беспозвоночные, семена. Особенности птиц этого вида в том, что они предпочитают собирать корм на стволах и ветвях листовых, а особенно охотно — сухостойных деревьев. Кормятся и на земле. Ассортимент растительной пищи очень широк. Это семена хвойных, ольхи, рябины, клена, многих травянистых растений, мягкая растительная

пища. Уже в месячном возрасте начинает проявляться поведение запасаения, очень обычное в течение всего года, но особенно выраженное осенью и ранней весной, когда высыпаются семена хвойных.

Взрослые образуют постоянные пары и проводят на одном месте всю жизнь, переселяясь лишь в тех случаях, когда есть дефицит в дуплах или когда погибает один из супругов. Молодые покидают окрестности родительского гнезда в возрасте ок. 4 недель, после чего разлетаются. Осенью бывает еще один период активных миграций молодых. Зимой живут оседло, парами. С парой могут держаться несколько молодых, которые ранней весной окончательно разлетаются и находят себе пару.

Пухляк — *Parus montanus* — *Willow Tit* (379)

Синоним: буроголовая гаичка. **Контактные признаки.** Хвост закругленный, крайние рулевые короче средних не меньше чем на 6–7 мм, задний коготь обычно длиннее 7 мм. **Промеры:** вес 9–14 г; длина 12–14, крыло 5,7–6,9, размах 16–22 см.

Образ жизни. Очень нетребовательны к местообитанию, живут в хвойных, лиственных и смешанных лесах очень разного характера. У большинства пар начало гнездования приходится на период между сходом снега и первой зеленью.

Дупло пара (оба — самка и самец) выдалбливает себе сама, выбирая для этого подгнивший, но еще не упавший ствол березы, ольхи, осины или другого, чаще — лиственного дерева, обычно не толще 8–12 см. Глубина дупла — 11–20 см, обычно оно находится не выше 2 м от земли. Дно дупла выстилают мягкими полосками коры, шерстью, иногда добавляют перья. Чаще всего гнездового материала немного, носит его и выстилает гнездо самка. В процессе откладывания яиц самка продолжает носить мягкий материал для лотка. Иногда в дупле совсем нет подстилки, яйца лежат на древесной трухе. Изредка пухляки занимают чужие дупла и естественные полости в стволах. Искусственные гнездовья заселяют крайне редко. В кладке от 3 до 11, чаще — 6–9 яиц белого цвета с красно-коричневыми мелкими пятнышками, разбросанными по всему яйцу или больше сосредоточенными у тупого конца. Размеры яиц 14–18 × 11–14 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца. Самец носит самке корм, но немного, больше она кормится сама. У гнезда доверчивы, быстро привыкают к человеку, и многие пары позволяют вести наблюдения с нескольких шагов без специального укрытия. Птенцы вылупляются после 12–16 (обычно — 13–14) дней инкубации, у них редкий буровато-серый пушок на голове и спине, ротовая полость желтая или коричневато-желтая, клювные валики бледно-желтые. В гнезде родители кормят их от 18 до 21 дней и ок. 2 недель — после вылета. В течение лета выводят птенцов только один раз, но в случае гибели гнезда, как правило, гнездятся повторно. Как редкое явление зарегистрированы две кладки, но за пределами Сибири.

Летнее питание взрослых и молодых состоит из насекомых (включая таких мелких, как тли), пауков и их коконов, а также из червей и мелких моллюсков. Едят и семена хвойных и даже скармливают их птенцам. В зимнем меню тоже насекомые и пауки, разные личинки, куколки и яйца (в т. ч. тлей), которых гаички разскивают в их зимних укрытиях на стволах, ветвях и в хвосте деревьев. Едят также семена хвойных (семена кедров раздалбливают) и многих других растений. Устраивают большое количество мелких (обычно — всего по одному семечку) тайников в щелях коры, под древесными лишайниками, в лесной подстилке и в других укромных местах. Запасанием корма занимаются круглый

год, попутно съедая часть припасов, а часть — перепрятывая. Удивительно, что птица помнит свои многочисленные кладовые.

Молодые держатся на территории пары до конца периода докармливания или немногим дольше, затем происходит разлет и переход к самостоятельной оседлой жизни, формируются пары. Осенью бывает еще период некоторых (иногда — массовых) перемещений, и обычно в это время пухляки встречаются в городских парках и скверах, но всегдагдаями города их назвать никак нельзя. Это настоящие лесные птицы, хотя они охотно посещают кормушки в лесопарках и на окраинах городов, очень неосторожны, быстро привыкают брать корм из рук. В лесах зимой держатся на постоянных участках обитания небольшими стайками, которые состоят из взрослых птиц, гнездившихся где-то неподалеку, может быть не первый год, и из прилетевших откуда-то молодых. В конце зимы снова происходят незначительные перемещения части молодых птиц и выбор ими места гнездования. Большинство же молодых и старые остаются размножаться на своих зимних участках обитания или неподалеку.

Сероголовая гаичка — *Parus cinctus* — *Siberian Tit* (380)

Синонимы: светлоголовая гаичка, сибирская гаичка. **Контактный признак** возраста: у молодых в гнездовом наряде заостренные рулевые (у взрослых они закругленные). **Промеры:** вес 11–16 г; длина 13–15, крыло 6,1–7,1, размах 17–21 см.

Образ жизни. Живут оседло в разного рода хвойных и смешанных лесах с подростом и подлеском, в т. ч. в горных и заболоченных, в северной тайге предпочитают боры-беломошники, кедровники, лиственничники. Пара занимает для гнезда одно из своих зимних дупел или выбирает новое, чаще всего — старое дупло дятла. Видимо, иногда гаички сами делают дупла в трухлявых стволах и пнях на разной высоте, нередко — почти у самой земли. Занимают дуплянки и синичники. Подстилкой служит в первую очередь мох, а также древесная труха, шерсть, перья. Гнездового материала в дупле, как правило, много, особенно если дупло великовато. Гнездо строит только самка. Достраивание гнезда (обычно шерстью) продолжается и при откладке яиц и даже в начале насиживания.

Откладка яиц начинается ранней весной, в основном в период схода снега. В кладке 4–12, чаще — 7–9 яиц белого цвета, с мелкими редкими красно-коричневыми пятнами. Размеры яиц 15–19 × 11–14 мм. Насиживает самка, после откладки одного из последних яиц, в течение 13–17 дней (в среднем — 16). Временами самка вылетает покормиться, иногда самец кормит самку. У гнезда доверчивы. Маленьких птенцов самка почти постоянно греет, самец продолжает кормить всю семью, позднее носит корм и самка. Птенцы на 11-й день могут вылезать из гнезда и залезать обратно. Окончательно оставляют дупло в возрасте 15–20 дней. Часть пар в течение лета гнездится вторично в том же гнезде или в новом, обычно неподалеку.

Питаются, как и другие синицы, разнообразными насекомыми, их личинками, куколками, яйцами, пауками. Корм ищут среди хвои, на ветвях, стволах. Едят и семена, в основном — хвойных, высыпавшиеся из шишек на снег и землю. Сопровождают клестов и чечеток, подбирают оброненные ими семена. Любят клевать мясо на местах разделки домашних оленей или добытых охотниками зверей, кормятся у остатков добычи хищников. Посещают кормушки. Делают запасы, пряча семена и насекомых среди хвои, под лишайниками на ветвях, реже — на стволе.

Молодые держатся с родителями в окрестностях родного гнезда 1,5–2 недели, после чего происходит летний разлет молодых. Зимняя стая обычно

состоит из пары старых и нескольких не родственных им молодых. Часть птиц зимой держится парами и поодиночке. У взрослых пары оседлы и постоянны. В этот период ночуют в дуплах, в сгущениях хвои. В конце зимы у молодых происходят образование пар, предгнездовые перемещения, занятие территорий.

Хохлатая синица — *Parus cristatus* — *Crested Tit* (380)

Синоним: гренадёрка. **Контактные признаки** возраста: глаза у взрослых птиц кирпично-красные, у слетков — серые, к осени становятся коричневыми, а к весне — как у взрослых. **Промеры:** вес 9–14 г; длина 11–14, крыло 5,8–6,8, размах 17–21 см.

Образ жизни. Обитатели высокоствольных еловых и сосновых лесов, в смешанных лесах поселяются редко. Гнездятся раньше всех других синиц: к гнездостроению приступают уже в марте, а в середине апреля бывают полные кладки.

Гнезда устраивают в различных дуплах, искусственных гнездовьях. Но в большинстве случаев сами выдалбливают или, точнее, выщипывают себе дупла в трухлявых стволах, чаще всего — нетолстых стволиках погибшего листового подлеска. Обычно гнездо находится невысоко, нередко — у самой земли. В зависимости от размеров дупла, устройство гнезда может быть различно и содержать разный материал — мох, травинки, шерсть, часто бывает много перьев, паутины, коконов пауков, а также волокна луба, растительный пух. Синицы охотно подбирают вату, нитки, тряпочки и пр. Долбит дупло и строит гнездо только самка, есть лишь единичные сообщения об участии в этом процессе самца. Обычное же его поведение в это время — сопровождение и охрана самки, пение, охрана дупла и территории. Самка продолжает таскать гнездовой материал (предпочтительно мягкую шерсть для лотка) в период откладки яиц. Кладка от 4 до 10 яиц, чаще — 5–7. Их окраска типичная для синиц — белая, с негустыми красновато-коричневыми крапинами. Размеры яиц 14–18 × 11–14 мм. Самка насиживает одна, начиная незадолго до завершения кладки, 14–20 дней. Самец кормит самку. У птенцов на голове и спине довольно густой и длинный темно-серый пух, ротовая полость желтая или темно-желтая, клювные валики светло-желтые. Птенцов кормят самец и самка. Птенцы сидят в гнезде от 19 до 23 дней. Бывает, еще до вылета птенцов самка делает новое дупло и начинает вторую кладку или же вторично использует старое гнездо после вылета выводка. Самец, самка или оба супруга докармливают молодых после их вылета еще 1–4 недели.

Питаются разнообразными насекомыми, пауками. Собирают их, осматривая ветки и хвою сосен и елей. Кроме того, едят семена этих же пород и даже кормят ими птенцов. Активно запасают корм впрок, прячут насекомых или семена в лишайниках и коре на ветках и среди хвои. Запасанием занимаются наиболее активно осенью и ранней весной, при высыпании семян из шишек.

Подросшие молодые около месяца держатся выводком в районе гнезда, затем большинство их разлетается. В середине — конце лета молодые переходят к оседлой жизни, и уже формируются пары, которые могут с другими взрослыми парами образовать стайку. Взрослые, как правило, живут оседло постоянной парой. Таким образом, зимой большинство птиц живет парами и небольшими группами, но есть и одиночки. Осенью или ранней весной может быть еще какое-то перемещение молодых птиц, могут смениться партнеры в парах.

Московка — *Parus ater* — *Coal Tit* (381)

Синоним: черная синица. **Контактный признак** возраста: у большинства молодых (не у всех) с конца лета до следующего лета остается от птенцового наряда часть больших верхних кроющих второстепенных маховых и заметна разница между старыми и новыми. **Промеры:** вес 7–11 г; длина 10–12, крыло 5,5–6,2, размах 17–21 см.

Образ жизни. Очень подвижные птички, держатся большей частью высоко в кронах хвойных деревьев. Гнездятся в хвойных, преимущественно высокоствольных, или в смешанных лесах. В чистые листовые леса только залетают. На юге лесной зоны гнездование начинается во второй половине апреля — начале мая.

Чаще всего гнезда устраивают в дуплах и других пустотах в деревьях, независимо от высоты их расположения. Находили гнезда в пустотелых пнях и даже в земле между корнями, в трещинах скал. В некоторых местностях охотно занимают дуплянки, в других это бывает редко. Гнездо теплое, количество гнездового материала зависит от размеров гнездовой полости. Охотнее всего используют для подстилки мох и всевозможную шерсть. Собирают также тонкие веточки, траву, листья, хвою, иногда — перья. В кладке 6–12 яиц, наиболее часто — 7–9. Скорлупа белая, с мелкими ржавчатыми пятнами, обычно негусто разбросанными по всей поверхности яйца или сконцентрированными у тупого конца. Размеры яиц 13–18 × 10–13 мм. Насиживание начинается до завершения кладки, длится от откладки последнего яйца до вылупления первого птенца — 11–13 дней (иногда до 14–16). Сидит только самка, самец ее кормит. У птенцов серый пух на голове и спине, зев розово-оранжевый, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 16–19 дней, в это время их кормят обе взрослые птицы, затем, после выхода из гнезда, еще ок. 2 недель — в основном или только самец. Большинство пар (видимо, не на всем ареале) выращивает в течение сезона два выводка.

Питаются насекомыми, их личинками, куколками и яйцами, разыскивая их в кронах хвойных деревьев, обычно среди хвои. Кроме того, в качестве основного корма, особенно зимой, используют семена хвойных, которые достают из раскрывающихся шишек или собирают на снегу и лесной подстилке. Круглый год запасают излишки пищи, пряча их в верхних частях крон на ветках и среди хвои.

В конце лета и осенью происходит расселение молодых по зимним местообитаниям. Если корма (в основном семян хвойных) достаточно, то большинство москочек живет оседло всю зиму. При неурожае шишек происходит широкие кочевки, а временами — массовые миграции, главным образом в южном направлении и обратно. Так что в степной зоне москочки появляются относительно регулярно, оказываясь нередко в совсем чуждых им местообитаниях. Бывают массовые вылеты (инвазии) и в других направлениях, в т. ч. на север до лесотундры и тундры.

В зависимости от кормовых условий и размаха миграции, взрослые птицы либо возвращаются весной к местам предыдущего гнездования, либо гнездятся в другой местности.

Лазоревка — *Parus caeruleus* — *Blue Tit* (382)

Синонимы: обыкновенная лазоревка, зелёная лазоревка. **Контактный признак** возраста: кроющие первостепенных маховых у молодых отличаются по цвету от средних и малых кроющих второстепенных маховых (у взрослых — не отличаются). **Промеры:** вес 9–14 г; длина 11–14, крыло 5,9–7,4, размах 20–22 см.

Образ жизни. Обитают в разного рода лиственных и смешанных лесах, в т. ч. и небольших — островных, ленточных, колках, а также в парках и садах. Густых лесов избегают, поселяются охотнее всего на опушках, в негустых пойменных лесах. В 3. Европе лазоревка — обильнейшая птица городских кварталов, где есть хотя бы немного зелени. Уже появились городские лазоревки в Москве и некоторых других городах В. Европы. В городах нашего региона они почти не встречаются, но можно ожидать этого в будущем.

В марте — начале апреля происходит распределение по гнездовым территориям, около середины апреля начинается постройка гнезд. Селятся в дуплах, выдолбленных дятлами, в искусственных гнездовьях и естественных пустотах стволов деревьев. Предпочитают такие, у которых вход имеет ширину 25–30 мм. Слишком узкие или мелкие полости, если древесина не очень твердая, лазоревки раздалбливают или выщипывают до нужных размеров. Дупло может находиться на разной высоте, в т. ч. и у самой земли, но чаще — в интервале от 1 до 3 м. Бывают гнезда в полудуплах, находили и совсем открытые. Гнездовая подстилка более или менее обильная, в зависимости от характера и размеров дупла. В основном это мох, сухая трава, луб и другие растительные волокна. Лоток хорошо выражен и обычно выстлан мягкой шерстью, конским волосом, перьями. Кладка большая — 7–14 яиц (обычно — 9–12), типичной для синиц белой окраски, с красно-коричневыми мелкими пятнами и крапинами, более густо расположенными на тупом конце и нередко образующими сплошной венчик или «шапочку». Но обычно пятен немного. Размеры яиц 14–18 × 10–13 мм. Самка одна насиживает кладку, 13–15 дней, самец ее кормит. Птенцы имеют на голове и плечах короткий и редкий светло-серый пух, ротовая полость красно-оранжевая, клюновые валики желтые. Сидят в гнезде 15–19 дней, кормят их оба родителя. Видимо, некоторые пары гнездятся дважды за лето, как это известно для умеренных и даже северных широт Европы. Для второго гнездования используют другое или то же дупло.

Летом питаются почти исключительно насекомыми, пауками и другими беспозвоночными, которых собирают преимущественно на лиственных деревьях, в т. ч. на самих листьях. В июле начинаются послегнездовой разлет и кочевки молодых, формируются небольшие стайки. Осенью кочевки продолжают, и большинство птиц откочевывает к югу от своих гнездовых районов, хотя, возможно, часть взрослых остается на зиму в окрестностях своих гнезд, как это происходит на западе России. Зимой стайки лазоревки и одиночки, нередко вместе с другими синицами, держатся в лиственных и смешанных лесах, предпочитая приречные древостои с кустарниками, любят обшаривать тростники у озер и на болотах. Они разыскивают зимующих насекомых, их личинок и куколок в щелях коры, на ветках, осматривают тростники, торчащие из снега травы, раздалбливают полые стебли, находя там добычу. Охотно едят семена самых разных растений.

Князёк — *Parus cyanus* — *Azure Tit* (383)

Синоним: белая лазоревка. **Контактный признак** возраста: у молодых с конца лета до следующего (2-го календарного) лета кроющие первостепенных маховых голубовато-серые, тогда как остальные верхние кроющие крыла — голубые. У более старых птиц все кроющие крыла одного цвета — голубые. **Промеры:** вес 10–16 г; длина 12–15, крыло 6,1–7,3, размах 19–22 см.

Образ жизни. Гнездятся в пойменных лесах и кустарниках, в заросших лесом и кустарниками высокотравных и тростниковых болотах, в заболоченных лиственных и смешанных лесах и даже в тростниковых зарослях с ивняками или без них.

Начинают строить гнезда в апреле. Занимают разного рода дупла и полудупла, где устраивают гнездо с четко выраженным лотком из сухой травы, мха, обычно носят много шерсти и уплотняют ее до состояния войлока. Используют также растительный пух, иногда — перья. Если дупло большое, то в основании гнезда больше травы, бывают палочки. Дупло обычно находится на высоте от 0,5 до 2 м от земли, редко — до 3 м или выше. Занимают и искусственные гнездовья. Находили гнезда князьков в различных нишах в сараях, кошарах и других постройках, а также в тростниковых завалах и даже в ондатровой хатке. Кладка содержит 4–11, чаще — 8–10 яиц. Они в общем такой же окраски, как у других синиц, — белые, с мелкими и немногочисленными красновато-коричневыми пятнышками, обычно собранными гуще у тупого конца; размеры яиц 15–18 × 11–14 мм. Насиживает только самка, начиная, видимо, с последнего яйца, 13–14 дней. Птенцов кормят обе взрослые птицы. Есть предположения, что может быть две кладки в сезоне.

Питаются насекомыми, пауками. Собирают их на деревьях, кустах, в трещинах коры, на траве. Раздалбливают полые стебли тростника, зонтичных и находят там насекомых. Едят и семена, особенно зимой.

В конце лета, осенью и всю зиму кочуют поодиночке, группками (возможно, выводками) или стайками, иногда — большими стаями до десятков и сотен птиц. Самые интенсивные передвижения происходят осенью и ранней весной, когда белые лазоревки наиболее заметны. В эти периоды нередки залеты далеко от гнездового ареала. Основное направление зимних кочевков — к югу.

Большая синица — *Parus major* — *Great Tit* (383)

Контактный признак возраста: молодые с конца лета и в первую зиму отличаются от взрослых тем, что наружные края на кроющих первостепенных маховых иного цвета, чем на средних и малых кроющих второстепенных маховых. **Промеры:** вес 14–21 г; длина 13–17, крыло 7,0–8,2, размах 22–26 см.

Образ жизни. Ранней весной, в середине марта — середине апреля, происходит расселение синиц из городов и поселков в природные местообитания. Наиболее заметно это движение вдоль дорог и лесополос. Гнездовые местообитания — леса самых разных типов, наиболее часто — смешанные разновозрастные, с наличием старых дуплистых деревьев. Самец поет на большой территории, где находится дупло, и своим пением привлекает самку. Начинают гнездиться вскоре после схода снега.

Занимают старые дятловые дупла, искусственные гнездовья, естественные пустоты в стволах, полудупла и т. п. Гнездо обычно расположено на высоте от 1,5 до 3–5 м от земли, иногда — над самой землей и даже под землей — в норках береговушек. Часть птиц остается в населенных пунктах, они тоже поют на своих территориях, гнездятся в полостях и пустотах в строениях, в фонарных столбах, в дуплах городских деревьев и т. д. Когда дупло небольшое, гнездовой материал может быть представлен лишь шерстью. Когда полость велика, синицы заполняют ее веточками, травой, мхом, корешками, лишайниками, шерстью, перьями, пухом, а также ватой, тряпочками и т. д. Гнездо строит только самка, самец ее сопровождает, но даже не носит материал. В кладке обычно 9–12 яиц, редко меньше или больше, но находили гнезда с 16 и даже 18 яйцами. Возможно, часть их была «подкидышами». Яйца белые, с негустыми ржавчатыми или красновато-коричневыми пятнышками разных размеров. Размеры яиц 14–20 × 11–15 мм. Насиживание начинается с завершения кладки или с 4–6-го яйца. Сидит только самка, 11–14 дней (редко — 16). Самец ее кормит. Самка сидит плотно, застигнутая на гнезде — шипит, а вылетев, с беспокойством перелетает вместе с самцом вокруг потревожившего их человека.

Птенцы имеют серый пух на голове и спине, ротовая полость оранжевая, клювальные валики бледно-желтые. В гнезде сидят 14–19 дней, иногда — до 22. После вылета и докармливания птенцов многие пары даже на севере ареала приступают ко второму гнездованию.

Летом большие синицы почти исключительно насекомоядны, собирают корм на деревьях, преимущественно в кронах. В сентябре — октябре большинство птиц из леса перебирается к человеческому жилью. Всю зиму они живут оседло более-менее постоянной стаей, питаются на кормушках семечками, кусочками сала и прочими поделками, расклеивают припасы, находящиеся в сетках за окнами и на балконах, шарят на помойках и т. д. Кроме того, разыскивают мух и других насекомых, зимующих в щелях строений и деревьев. Многие синицы прилетают каждую зиму в одни и те же городские дворы и парки. На севере ареала большие синицы более склонны к дальним миграциям.

Очень немного больших синиц всю зиму проводят в лесу, питаются насекомыми и пауками, семенами диких растений. Корм не запасают, но любят грабить запасы гайчек, других синиц, поползней. Охотно питаются остатками добычи охотников и хищников, клюют пададь. Гнездиться взрослые птицы предпочитают в одних и тех же местах, независимо от того, оседлы они или сменяют летнюю лесную жизнь на зимнюю городскую. Многие пары сохраняются (точнее — ежегодно восстанавливаются) в течение нескольких гнездовых сезонов.

СЕМЕЙСТВО Поползневые *Sittidae*

Небольшое, ок. 30 видов, семейство сходных по строению и по облику мелких птиц, населяющих леса и горы Евразии, Австралии и С. Америки. Приспособлены к поискам пищи на вертикальных поверхностях (скалы, стволы деревьев). В России встречается 3 вида, в нашем регионе — 2, достоверно гнездится один.

Обыкновенный поползень — *Sitta europaea* — *Nuthatch* (384)

Контактные признаки подвида *S. e. arctica* (якутский поползень): крайнее рулевое на 2/3 белое (у других белый цвет занимает менее половины площади пера), задний коготь сильный, примерно равен по длине самому пальцу (у всех других задний коготь гораздо короче самого пальца); нижние кроющие крыла темные свинцово-серые (у других — белые или слегка сероватые). **Промеры:** вес 15–26 г; длина 13–16, крыло 7,3–9,2 см.

Образ жизни. Оседлы, обитают в разнообразных лесах, от чисто лиственных до чисто хвойных, преимущественно — в зрелых высокоствольных. Гнездиться начинают рано, в средних широтах — в конце апреля — начале мая. Для устройства гнезда выбирают старые дупла дятлов или естественные полости в деревьях, расположенные, как правило, высоко, не ниже 2 м. Правда, поползней находили и в пнях у земли, и в дуплах упавших деревьев. Могут занимать искусственные гнездовья, но делают это редко. Перед откладкой яиц обмазывают леток глиной или грязью так, что он становится диаметром 22–32 мм. Затвердевшая грязь дает защиту от хищников. Замазывают и щели в стенках. Если леток изначально узкий, то обмазку не делают. Ее также не делают в районах с песчаными грунтами, где трудно найти глину или липкую грязь. В качестве гнездового материала используют чаще всего тонкие чешуйки коры с верхней части стволов сосен или кору других деревьев, реже — сухие листья. В дупле этот материал лежит довольно рыхло. Во всех гнездовых делах участвует только самка, самец лишь иногда ей помогает. В процессе насиживания продолжают таскать гнездовой материал.

В кладке 4–12, чаще — 6–9 яиц «синичьего» типа окраски: белые, с красно-бурыми пятнышками, обычно несколько более крупными и более густо покрывающими поверхность скорлупы, чем у синиц, гуще к тупому концу. Размеры яиц 16–22 × 13–16 мм. Насиживание начинается с откладки последнего яйца, сидит самка, в течение 14–18 дней. Насиживает плотно и вылетает только когда хищник или человек подбирается к самому дуплу. Вообще, поползней довольно доверчивы и наблюдать за ними можно с небольшого расстояния. Птенцы покрыты редким длинным серым пухом на голове, плечах и спине, зев желтый, клювальные валики желтовато-белые или белые. Кормят обе взрослые птицы. Птенцы сидят в дупле 20–28 дней, при беспокойстве могут выскочить раньше. После вылета птенцов еще 1–2 недели родители их подкармливают, и затем выводки распадаются. Возможно, некоторые пары гнездятся в том же дупле вторично.

Питание в целом как у синиц. Основной рацион составляют беспозвоночные, которых поползней находят на поверхности и в щелях коры деревьев в процессе постоянного и тщательного обыскания стволов. Кроме того, собирают высыпавшиеся из шишек семена хвойных и семена многих других лесных растений. В местах произрастания кедра очень охотно едят орехи, продалбливая в скорлупе отверстия. Могут долбить и кору, доставая насекомых. Круглый год, особенно осенью, заготавливают пищу впрок, пряча каждое семечко отдельно в щелях ствола дерева, иногда прикрывают его лишайниками или кусочками коры. Эти запасы индивидуальные.

Молодые держатся в окрестностях родного гнезда очень недолго, уже в июне — июле происходит смена ими места жительства. После летнего разлета молодые формируют пары и начинают защищать территории, на которых держатся постоянно, в поисках корма совершают их планомерные облеты и при этом часто присоединяются к стаям синиц. Часть птиц живет одиночно. Взрослые в основном образуют постоянные пары и проводят всю жизнь на одной территории. В конце зимы происходит еще одно перемещение части молодых птиц на места гнездования, с новым занятием территорий. Зимние пары молодых при этом могут распадаться и формируются новые, у взрослых птиц происходит замена погибших за зиму супругов. Немногие поползней ведут всю зиму бродячую жизнь, прилетают в города, посещают птички кормушки.

СЕМЕЙСТВО Пищуховые *Certhiidae*

Небольшая группа мелких древесных и скальных птиц, распространенных на всех материках и многих островах Старого Света и С. Америки. В фауне мира встречается 15 видов, в России — 3, в Сибири — один вид.

Обыкновенная пищуха — *Certhia familiaris* — *Treecreeper* (385)

Промеры: вес 7–13 г; длина 11–16, крыло 5,9–7,1, размах 18–20 см.

Образ жизни. Круглогодично обитают в высокоствольных хвойных, смешанных и лиственных лесах, преимущественно в больших лесных массивах, в алтайских ленточных борах, но островных лесов и колков в лесостепи избегают. Живут рассредоточенно, обособленными парами. Вообще малозаметны.

К гнездостроению в средней тайге и на юге лесной зоны приступают в конце апреля — начале мая. Гнезда строят в укрытиях или помещают их у ствола под отставшей корой. Наиболее любят щелевидные дупла и полудупла, трещины в стволах. Древесная порода значения не имеет. Очень редко используют под гнездо щели деревянных строений или гнезда крупных хищных птиц. Обычно гнездо располагается на высоте 1–2,5 м над землей,

бывает гораздо выше. Между вертикальными стенками выбранного укрытия птички закрепляют много тонких веточек, которые и служат опорой собственно гнезду. Строят его из полосок луба, кусочков коры, травинки, мха, древесных лишайников. Лоток обычно выстилают перьями, в нем также могут быть шерсть, паутина, коконы пауков и насекомых. Строит гнездо только самка.

В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц такой же окраски, как у синиц, — белые, с мелкими ржавчатыми пятнышками и крапинами. Размеры яиц 14–18 × 11–14 мм. Самка насиживает одна, начиная с откладки последнего яйца, 13–15 дней. Самец лишь иногда ее кормит. Есть сообщения, что некоторые самцы на время подменяют самок на кладке. Птенцы имеют длинный и густой темно-серый пух на голове. Зев желтый, клювные валики желтые или желтовато-белые. Птенцы сидят в гнезде 14–16 дней и покидают его, плохо летая, но хорошо лазая по дереву. При опасности затаиваются и становятся малозаметными на фоне коры. В некоторых парах самка еще до вылета птенцов, которых продолжает кормить самец, строит новое гнездо и делает вторую кладку.

Почти исключительно насекомоядны, питаются насекомыми и пауками, которых находят на стволах деревьев. Методика поиска довольно однообразна: птица начинает осмотр дерева от комля ствола и, почти не задерживаясь на месте, поднимается по неправильной спирали до одной трети или половины высоты дерева, после чего перелетает к основанию другого дерева и т. д. Зимой в небольшом количестве едят семена сосны, ели, меньше — других растений.

После распадаения выводков и в течение всей зимы пищухи держатся поодиночке, стай не образуют, но нередко присоединяются на время к стайкам синиц. Взрослая пищуха, видимо, всю жизнь проводит на одном постоянном участке, самки весной приходят на территории самцов. Кочевки молодых начинаются еще в середине лета. К осени они могут приобретать характер малозаметного пролета в южном направлении, так что зиму большинство пищух проводит южнее мест, где они родились. Зимой их можно видеть как в пределах гнездового ареала, так и вне его, чаще — южнее, по участкам леса в степной зоне. В конце зимы, примерно одновременно с началом пения, начинается продвижение птиц к северу. Скорее всего, в это время происходит образование пар.

СЕМЕЙСТВО Воробьиные *Passeridae*

Мелкие птицы, очень разнообразные по внешнему виду, строению и порциям, населяющие почти весь Старый Свет. Кроме того, домовый воробей с помощью человека и самостоятельно расселился на обоих континентах Америки. В семействе большинство видов ведет групповой, колониальный образ жизни, что отчасти свойственно и нашим воробьям. По происхождению птицы древесные, по земле передвигаются прыжками. Во многих сводках это семейство объединяется с родственными видами в основном тропических птиц в семейство Ткачиковых — *Ploceidae*. В мировой фауне встречается 22 вида собственно семейства воробьев, в фауне России — 8, в Сибири — 5 видов.

Домовый воробей — *Passer domesticus* — *House Sparrow* (386)

Промеры: вес 21–37 г; длина 14–18, крыло 7,3–8,5, размах 22–27.

Образ жизни. Ярко выраженный синантропный вид, обитает только рядом с человеческим жильем. Живут в городах с самой разной застройкой, но наиболее многочисленны в кварталах с небольшими домами, где есть огороды или зелень во дворах и на улицах. Покидают брошенные деревни, не селятся у кочевого жилья типа юрт и чумов.

Брачное оживление среди воробьев начинается задолго до первых оттепелей и становится заметным в феврале, когда самцы собираются группами до нескольких десятков на дереве или в кустарнике и оглушительно чирикают наперебой, задрав хвосты и распутив крылья. К ранней весне формируются пары, и птицы приступают к постройке гнезд. Гнездятся в укрытиях самого разного рода, наиболее часто — в небольших пустотах деревянных или каменных строений, за наличниками деревенских домов, в поленищах, брошенной технике, в кучах металлолома, на всевозможных складах и т. д. Занимают скворечники, дуплянки и прочие гнездовья, которые люди вывешивают обычно для других птиц. Территориальное поведение проявляется только у входа в гнездо. Нередко птицы образуют довольно плотные колонии. Воробьи не любят просторные гнездовые помещения и все лишнее пространство забивают травой, паклей, шерстью и прочим материалом, из которого строят и само гнездо, имеющее форму рыхлой чаши или неправильного шара. Бывают гнезда в норах. Иногда гнезда в виде большого растрепанного шара размещают открыто на деревьях, но это известно только в степной зоне и южнее. Строят самец и самка. Окраска яиц очень изменчива, нередко и в пределах одной кладки: по беловатому, бледно-зеленоватому или голубоватому фону разбросаны пятна разной плотности и размеров, чаще — мелкие, серого или бурого цвета. Они нередко полностью закрывают фон, но часто в кладке бывает 1–2 очень светлых, слабо опятненных яйца. Размеры яиц 18–26 × 14–18 мм. Начинают кладку раньше большинства других птиц, в умеренных широтах — около середины апреля. В кладке 4–6 яиц, чаще всего — 5. Насиживает преимущественно самка, начиная с откладки последнего яйца, в течение 12–14 дней. Временами самка вылетает покормиться и самец ее подменяет. Птенцы голые, ротовая полость от оранжево-желтой до красной, клювные валики бледно-желтые. Выкармливают самец и самка. Птенцы вылетают в возрасте 14–17 дней. За лето пара успевает вывести птенцов 2–3 раза. Даже в Заполярье обычны два выводака.

Птенцов выкармливают насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают на уличной растительности, на земле, ловят мух и т. д. В конце лета больше едят семян, особенно любят объедать семена с птичьей гречишки, лебеды, крапивы и прочих сорняков. Вылетают и на поля — на культурные злаки, нередко совершают налеты на сады, лакомясь ягодами. Летом взрослые птицы охотно едят насекомых и прочую животную пищу, но питаются и естественным растительным кормом — бутонами, молодыми листочками одуванчиков и пр., а позднее — ягодами и семенами. Птенцы еще в гнезде начинают получать растительный и «синантропный» корм. В зимнее время больше всего воробьев концентрируется на мельзаводах, свалках, у открыты мусоросборников. Они подбирают крошки на улицах, у магазинов, кормятся подачками в виде семечек и крошек в местах скопления людей. Ночевать стараются в укромных и теплых местах. Некоторым удается всю зиму проводить в помещениях крытых рынков, вокзалов, магазинов, складов. На крайнем севере, где длинные ночи, воробьи должны успеть в светлое время насытиться на всю длинную ночь, что бывает возможно только при бесперебойном дополнительном освещении и наличии доступного корма, а желательнее еще и тепла. Случается, что воробьи за одну темную морозную ночь в заполярном городе все вымерзают.

При всей оседлости воробьям бывают свойственны кочевные настроения. В основном ареале это проявляется лишь у немногих особей. Из северных частей ареала большинство воробьев на зиму улетает в более южные местности. Летом и осенью можно встретить кочующие стайки — расселяется подросшая молодежь. Еще одно миграционное время — ранняя весна. Воробьи могут залетать в отдаленные поселки, на северные фактории, буровые,

полевые станы. Известно и расселение на баржах и других судах, с товарными вагонами. Образование пар происходит каждую весну заново.

Полевой воробей — *Passer montanus* — *Tree Sparrow* (387)

Промеры: вес 18–28 г; длина 14–17, крыло 6,4–7,6, размах 21–24 см.

Образ жизни. Меньше зависят от человека, чем домовые воробьи, явно избегают кварталов со сплошной многоэтажной застройкой, предпочитая городские окраины и сельскую местность. Живут и в естественных местобитаниях — в рощах и перелесках, среди полей, в не очень густых лесах и даже в голой степи. Могут образовывать плотные поселения или жить обособленными парами.

Места устройства гнезд чрезвычайно разнообразны. Это ниши и пустоты в постройках человека и прочие укромные места, как у домового воробья, охотно заселяют скворечники и дуплянки, опустевшие дупла дятлов. Занимают старые норы ласточек, селятся даже в норах сусликов в ровной степи. Нередко устраиваются в толще сучьев в гнездах орлов и других крупных хищников, сорок, грачей. Гнездового материала, как правило, много. Это сухая и зеленая трава (любят полынь), растительный пух. Лоток выстилают шерстью и перьями. В наиболее полном варианте гнездо из травы имеет форму шара с боковым летком. Изредка можно найти такие гнезда в степных кустарниках. В средней полосе начинают гнездиться в середине апреля — начале мая. В кладке 3–7, обычно — 5–6 яиц. Их окраска изменчива, но в целом — как у домовых воробьев. Обычно у полевых яйца более густо опятнены, часто покрыты сплошным бурым пигментом в виде крапа и пятен. Бывает почти сплошная и почти однотонная охристо-бурая или буроватая окраска яиц — как у камышовки-барсучка или у желтой трясогузки. Встречаются яйца, имеющие по почти белому фону очень редкие бурые крапины или пятна. Размеры яиц 17–22 × 13–17 мм. Насиживают самка и самец поочередно, начиная с последнего яйца или несколько раньше, от откладки последнего яйца до вылупления первого птенца проходит 10–14 дней. У гнезда взрослые воробьи скрыты. Птенцы голые, с ротовой полостью розового или красного цвета, иногда на кончике языка темное пятно, клювные валики бледно-желтые. Птенцы покидают гнездо на 12–20-й, обычно — на 15–16-й день. После их докармливания пара может начать новый цикл гнездования, а на юге и в средней полосе нашего региона полевые воробьи могут загнездиться и в третий, и в четвертый раз.

Птенцов кормят насекомыми. В пище взрослых летом тоже много беспозвоночных, а также семена. Осенью и зимой едят почти исключительно семена трав, преимущественно диких. При случае питаются «крошками с людского стола».

Уже с июня стаи, пополняющиеся все новыми и новыми птицами, широко кочуют по полям и другим открытым пространствам в пределах гнездового ареала, и этот кочевой период продолжается до конца зимы — середины весны. На зиму из самой северной части гнездового ареала — вплоть до северной или даже до средней тайги — полевые воробьи улетают. Еще в период кочевков, с осени, у молодых могут образовываться пары, нередко птицы парами прилетают на удаленные от селений полевые станы, к рыбацким избам и там гнездятся. Залеты одиночек и пар отмечены далеко в тундре и к арктическим побережьям. У взрослых пары могут сохраняться до нескольких лет, живут воробьи оседло, за исключением, очевидно, северных частей ареала. Нередко занимают гнездовые дупла еще в конце лета предшествующего гнездованию года.

Каменный воробей — *Petronia petronia* — *Rock Sparrow* (387)

Промеры: вес 28–40 г; длина 16–17, крыло 9,3–10,4, размах 25–31 см.

Образ жизни. Обитает в южных степях с разреженным растительным покровом, выходами скал, камней, могильниками, развалинами, обрывами. Не избегают населенных пунктов с каменными и саманными постройками. В горах населяют горные степи и тундростепи, особенно охотно поселяются у скотоводческих стоянок и поселков. Селятся как одиночными парами, так и колониями.

Гнездо располагают в пустотах среди камней, в дуплах и полудуплах, в норах береговых ласточек и щурок, а также — как домовые воробьи — под карнизами, застрехами и т. п. Гнездо, как у предыдущих видов, — из большого количества сухой и зеленой травы, соломы, выстлано перьями и шерстью. В более южных районах селятся и на деревьях, устраивая шаровидные гнезда в сплетениях ветвей. В кладке 2–8, чаще — 5–6 яиц. Их окраска как у домового воробья: на беловатом, голубоватом или зеленоватом фоне — серые или бурые пятна, очень изменчивые по размерам и густоте, вплоть до сплошного неравномерно-серого или бурого крапа, закрывающего фон. Размеры яиц 19–24 × 14–17 мм. Гнездовая биология изучена слабо. Насиживает, видимо, только самка, ок. 12–14 дней. Птенцы голые, ротовая полость красная, клювные валики желтые. Сидят в гнезде ок. 3 недель, кормят самец и самка. Видимо, обычны две кладки в течение лета.

Питание такое же, как у других воробьев, с поправкой на особенности мест и районов обитания. Во второй половине лета кочуют большими и малыми стаями. Зимой стаи встречаются в гнездовом ареале, но большее или меньшее число птиц может улететь южнее, до Ю. Казахстана, Средней Азии, Ближнего Востока.

Снежный воробей — *Montifringilla nivalis* — *Snow Sparrow* (388)

Синоним: снежный вьюрок. **Промеры:** вес ок. 30–40 г; длина 16–19, крыло 10,3–12,7 см.

Образ жизни. Оседлые птицы, совершающие вертикальные кочевки. В гнездовое время населяют степные склоны и альпийские луга широких горных долин с выходами скал, осыпями и валунами на высотах свыше 2500 м. Разбивка на пары происходит в начале мая, когда в горах еще снег. Возможен только один цикл размножения за сезон, но гнездовой период очень растянут, гнезда с кладками можно найти с первой декады мая до середины июля — вероятно, за счет повторных (компенсаторных) кладок в случае гибели первой.

Довольно часто гнездятся небольшими разреженными поселениями. Гнезда устраивают в различных укрытиях: трещинах и нишах скал, под валунами, в норах грызунов (до 2 м от входа в нору или щель). Иногда роют норы сами в земляных обрывах. Охотно селятся в постройках человека, заменяя в высокогорьях отсутствующих там домовых воробьев. Строит гнездо самка. Гнездо — небрежная постройка с толстыми стенами, сложенная из сухих стеблей трав. Выстилка делается из перьев и шерсти и постоянно подновляется. Внешние размеры гнезда изменчивы и зависят от размеров полости, в которой помещено гнездо. В полной кладке 3–6, очень редко — 7 яиц белого цвета с шероховатой скорлупой. Размеры яиц 21–27 × 16–19 мм. Насиживает кладку самка, 13–14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя, улетая за кормом на расстояние до 1 км от гнезда. Сначала носят птенцам насекомых, пауков и других беспозвоночных, позднее — и семена растений. Взрослые птицы большую часть года зерноядны, но летом также охотно поедают различных насекомых. После вылета птенцов выводки недолгое время держатся в районе

гнезда, затем начинают кочевать, могут подниматься выше мест гнездования. В зимнее время остаются в тех же поясах гор, придерживаясь южных склонов, но чаще опускаются ниже, иногда при неблагоприятных условиях вылетают за пределы горной местности.

Монгольский земляной воробей — *Pyrgilauda davidiana* —
Small Snow Sparrow (389)

Промеры: вес 15–25 г; длина ок. 12–15, крыло 8,2–9,1 см.

Образ жизни. Населяют предгорья, горные долины, холмистые и каменные степи. Высоко в горы не поднимаются — обычно до 2000, иногда — до 3000 м. Обитают на степных участках со скудной травяной растительностью. Оседлые птицы, совершающие кочевки зимой. К гнездованию приступают в мае. Гнездятся в норах длиннохвостых сусликов, даурской и монгольской пищух. Колоний не образуют, но нередко пары селятся недалеко друг от друга. Гнезда, имеющие форму шара, строят из сухой травы и помещают их в расширениях (камерах) нор грызунов, в 40–140 см от входа, лоток обильно выстилают шерстью и перьями, часто еще теми, что были натасканы хозяином норы.

Полная кладка содержит 5–6 яиц белой окраски. Насиживание продолжается 13–14 дней, птенцы в гнезде находятся довольно долго и покидают его вполне окрепшими и способными к полету. Вылет птенцов из гнезда происходит с июня по август, за сезон возможна только одна кладка.

После вылета птенцов объединяются в стайки по 20–25 особей и кочуют в пределах области гнездования. Зимой могут объединяться с зимующими рогатыми жаворонками, образуя стаи в несколько сотен птиц и концентрируясь на лишенных снега участках. Охотно посещают чабанские стоянки и загоны скота, подбирая остатки корма животных. Питаются в летнее время преимущественно насекомыми, осенью и зимой — семенами растений.

СЕМЕЙСТВО Вьюрковые *Fringillidae*

Мелкие птицы плотного телосложения с сильным коническим клювом. Ноздри не видны, они расположены у самого основания клюва и прикрыты перьями. Преимущественно зерноядны, едят и мягкую растительную пищу. Большинство видов выкармливают птенцов беспозвоночными, но немало и таких, чьи птенцы вырастают на растительной пище. Образ жизни ярко выраженный дневной. Многие представители семейства хорошо поют и популярны у птицеводов.

Распространены по всему миру, кроме Австралии и Антарктиды. Семейство насчитывает ок. 120 видов, из них в России — 36, в Сибири — 31 вид, достоверно гнездятся 26.

Зяблик — *Fringilla coelebs* — *Chaffinch* (389)

Контактные признаки возраста: молодые в первую осень отличаются от взрослых по заостренному и более светлым центральным рулевым перьям (у взрослых они закругленные), а также по неоднородной окраске больших верхних кроющих второстепенных маховых, часть которых летом сменяется, а часть остается от птенцового наряда. Эти же признаки позволяют весной и в первую половину лета отличать первогодков (2-е календарное лето) от более старых. **Промеры:** вес 16–28 г; длина 14–18, крыло 7,8–9,7, размах 24–29 см.

Образ жизни. Прилетают стаями в конце периода схода снега. Прилет растянут. Вскоре самцы распределяются по территориям, где активно поют. Самки прилетают несколькими днями позднее. Населяют самые разные леса, от

небольших осиново-березовых колков до сплошных лиственных, смешанных и хвойных лесов. Избегают темных ельников и густых речных урем. Селятся в парках и нередко — в городских скверах.

Между прилетом первых зябликов и началом строительства гнезд проходит около месяца. Строительством занимается самка. Гнезда располагают на самых разных деревьях и в разных местах: у ствола, на боковой ветке, в мутовке молодой сосны, на наклонном стволе и т. д., на высоте от 0,5 до 15–20 м, чаще — от 2 до 5. Гнездо имеет вид толстостенной чаши, свито очень аккуратно из мха, травы, различных волокон, корешков, переплетено паутиной, облицовано лишайниками, полосками бересты под цвет коры дерева. Внутренняя выстилка обычно содержит шерсть, немного перьев, при случае используют мягкие бумажки, вату и пр. В кладке 4–7, чаще — 5 яиц. Их окраска весьма разнообразна: фон красновато-буроватый, фиолетово-сероватый, зеленоватый или голубоватый, пятна красно-бурого, коричневого или фиолетово-бурого цвета разной плотности. Характерны темные пятна с размытыми краями, бывают запятые, завитки, волосовидные линии. Самые светлые варианты почти белые, с очень редкими мелкими пятнышками. Размеры яиц 17–23 × 13–17 мм. Насиживает только самка, после откладки последнего яйца, в течение 11–14 дней. Самец продолжает петь и регулярно кормит самку. Птенцы покрыты длинным светло-серым пухом, ротовая полость красная, клювные валики белые. Выкармливают самец и самка: 11–14 дней в гнезде и несколько дней докармливают после вылета. На юге ареала и в умеренных широтах некоторые пары выводят птенцов дважды за лето.

Птенцов кормят насекомыми, их личинками, пауками, которых собирают на деревьях, кустах, меньше — на земле. Летний рацион взрослых птиц тоже в основном составляет животный корм. Но едят и растительную пищу, даже птенцам приносят мягкие почки, ягоды, семена. К осени растительный корм становится основным. Это семена трав, хвойных (собирают на земле), из ягод тоже выбирают семена, а мякоть бросают.

Перед отлетом, который приходится в основном на пору листопада и затягивается до предзимья, зяблики собираются стаями до сотен и даже тысяч птиц. Держатся стаи больше не в лесу, а по опушкам, полям, зарослям бурьяна. Перелеты совершают как днем, так и ночью. На зиму улетают до Средней Азии, Закавказья, Ближнего Востока, но часть птиц проводит зиму лишь немного южнее границ региона, а иногда — и в его пределах: в степи, лесостепи и на юге лесной зоны. Практически все дожившие до весны самцы возвращаются на прошлогодние места гнездования, самки возвращаются несколько реже.

Птицеловы не любят зябликов и обычно не содержат в неволе из-за «дикости» и неуживчивого характера.

Юрок — *Fringilla montifringilla* — *Brambling* (390)

Синоним: вьюрок. **Контактные признаки** возраста: у молодых в первую осень узкие заостренные центральные рулевые (у взрослых — широкие закругленные); из-за частичной смены больших верхних кроющих второстепенных маховых их цвет различный — бурые птенцовые и черные новые (у взрослых все перья в ряду черные). Эти признаки сохраняются до послебрачной линьки 2-го календарного года. **Промеры:** вес 18–30 г; длина 13–18, крыло 8,2–9,9, размах 23–30 см.

Образ жизни. Прилетают стаями на несколько дней позднее зябликов, что обычно происходит на юге лесной зоны уже после схода снега, на севере — в пору «весны воды». Самцы активно поют на миграции. Населяют разнообразные лесные местообитания, предпочитая смешанные

леса, в лесотундре — островные и пойменные леса, но не редколесья, могут гнездиться в высоких, более 2–3 м, кустарниках. Самцы защищают и демонстрируют пением строгие территории, куда привлекают самок. Многие пары формируются еще на пролете. Самка иногда поет и участвует в защите территории.

Гнезда строят самки, располагая их на деревьях, обычно на высоте 1,5–6 м, бывает — гораздо выше или, напротив, — низко у земли на кустах и пенечках. Устройство и расположение гнезда, гнездовой материал в общих чертах как у зяблика. Это тоже аккуратная толстостенная чаша из мха, травы, лишайников, бывают сухие веточки. В облицовке больше лишайников, берестинки. Выстилка лотка состоит в основном из перьев, нередко очень обильная, часто бывает шерсть лосей, зайцев, полевок и других зверей, а также растительный пух. В кладке 3–7, чаще — 5–6 яиц. По окраске они похожи на яйца зяблика, но чаще встречаются более яркие варианты окраски, с фоном до чистого светло-голубого и с черными пятнами. Размеры яиц 17–24 × 13–16 мм. Самка начинает насиживание после откладки предпоследнего, а чаще — со второго или даже первого яйца. Длительность инкубации яйца 11–13 дней, так что от появления последнего яйца до вылупления первого птенца может пройти всего 6–8 дней. Самец регулярно кормит самку, принося пищу в зобу прямо в гнездо. Выводок сначала кормит только самец, а самка непрерывно греет птенцов, затем кормят вдвоем. Птенцы сверху покрыты густым белым или слегка охристым пухом, зев красный, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 10–13 дней. Взрослые птицы у гнезда при появлении человека или хищника беспрестанно кричат, перелетая по веткам, иногда имитируют нападение. Хищных птиц некоторые юрки смело атакуют. После разорения гнезд обычные повторные кладки. В течение лета, как правило, бывает только один выводок, но известны случаи двух успешных циклов гнездования.

Питаются летом и кормят птенцов мелкими беспозвоночными, которых собирают на деревьях, кустах и на земле. Охотно едят ягоды — как свежие, так и прошлогодние. Семена елей и других хвойных собирают со снега или с земли. Вышелушивают семена из трав или подбирают просыпавшиеся.

В послегнездовое время, одновременно с полной линькой взрослых и частичной линькой молодых, проходят кочевки небольших стаяк, которые постепенно укрупняются. Часто бывают совместные стаи с зябликами. Отлет начинается еще до листопада и тянется до раннего предзимья. Летят как в дневное, так и в ночное время. Места зимовки вида рассредоточены по югу Европы и по большей части юга Азии. В некоторые зимы юрки встречаются в степи, лесостепи и на юге лесной зоны. Юрок принадлежит к номадным видам, не имеющим прочных территориальных связей. Лишь редкие юрки дважды гнездятся в одном районе.

Обыкновенная зеленушка — *Chloris chloris* — *Greenfinch* (391)

Контактные признаки возраста: первогодки с осени до следующего лета имеют разнородную окраску больших верхних кроющих второстепенных маховых, они частично остаются от птенцового наряда (у взрослых все эти перья одного возраста и цвета). **Промеры:** вес 24–33 г; длина 14–17, крыло 8,1–9,5, размах 26–30 см.

Образ жизни. Прилетают рано, еще практически зимой. После этого долго кочуют стаями, небольшими группами и поодиночке. Гнездовые местообитания — различные леса, преимущественно высокоствольные, с высоким подростом и подростом. Избегают очень густых лесов, не селятся в сплошных массивах. В степной зоне поселяются в пойменных и островных лесах, обычны

в парках и даже на городских улицах с аллеями высоких деревьев. Все более проявляют себя как полусинантропные птицы и гнездятся в населенных пунктах. По-видимому, пары начинают формироваться еще на предгнездовых кочевках. Строгой защиты территории нет, так что бывают поселения из нескольких пар, гнездящихся по соседству.

Гнездо строят только самки. Наиболее часто прячут его среди хвоя елей или на других хвойных. Реже (на юге ареала — как правило) устраиваются на лиственных деревьях. Обычно гнездо размещается 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. В основе гнезда всегда есть тонкие веточки в виде помоста. Само гнездо имеет вид не очень аккуратной толстостенной чаши, но довольно прочное, сделано из мха, корешков, травы, растительного пуха, в лотке — тонкие растительные волокна и травинки, шерсть (предпочтительно крупная), конский волос, иногда перья. Кладка из 3–7, чаще — 5–6 яиц. Их окраска очень светлая, грязновато-белая или сероватая, иногда голубоватая или желтоватая. Пятна разного размера и плотности, бурые, кирпично-красные, обычно их очень мало, и они могут быть сосредоточены у тупого конца. Бывают завитки и волосовидные линии. Размеры яиц 17–24 × 12–16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца или за 1–2 дня до завершения кладки, 11–14 дней. Самец носит самке корм. У гнезда ведут себя по-разному. Обычно самка подпускает близко, слетает к земле, затем пара перелетает с беспокойством вокруг человека, пока он не уйдет. Иногда отводят. Птенцы покрыты густым и довольно длинным буровато-белым или серобристо-серым пухом, ротовая полость густо-розовая или красная, клювные валики желтовато-белые. Кормят обе взрослые птицы, но за чистой гонимой не следят, много птенцового помета остается на краю гнезда. Птенцы покидают гнездо в возрасте 12–17 дней. Еще когда птенцы сидят в гнезде, многие самки строят новые гнезда, откладывают яйца и начинают насиживать с откладки первого яйца. Самец носит корм самке и продолжает кормить птенцов, докармливает слетков. Возможно, на юге Сибири у некоторых пар бывает три выводака в течение сезона.

Преимущественно растительноядны. И даже птенцов кормят главным образом зеленью — почками, бутонами, проростками, а также самыми разными семенами. Попутно несут и насекомых. Корм приносят в зобу и отрыгивают. Взрослые едят в общем ту же пищу.

Послегнездовые кочевки совмещены с полной послебрачной (у взрослых) и частичной постпоявальной (у молодых) линькой. К осени объединяются в стаи до десятков, иногда — сотен особей, нередко со щеглами и другими зерноядными птицами, и заняты в основном добыванием семян из лебеды, полыни и других трав. Отлет растягивается на всю осень и до начала зимы. В малоснежные зимы, когда доступны травы с семенами, можно встретить зеленушек даже на юге лесной зоны. Самые дальние места зимовки — Ю. Европа, Ю.-З. и Ц. Азия. Привязанность к прежнему гнездовому району выражена слабо, большинство птиц ежегодно гнездится в новых местах.

Китайская зеленушка — *Chloris sinica* — *Oriental Greenfinch* (392)

Промеры: вес 22–28 г; крыло 7,5–9,1 см.

Образ жизни. Весенний прилет растянут от конца марта до мая. Населяют в основном антропогенный ландшафт: разреженные в результате старых вырубок и пожаров хвойные и лиственные леса, рощи и перелески вблизи сельхозугодий, сады, парки и древесно-кустарниковые насаждения в городах и поселках. Гнездиться начинают в мае, но в целом гнездовой период растянут с мая по август, что объясняется, по-видимому, различной готовностью птиц

к размножению и частыми случаями разорения гнезд. К строительству гнезд отдельные пары приступают уже в конце апреля, а последние птицы со строительным материалом отмечены в начале августа. Гнездо размещают в кустах или на деревьях, на высоте от 0,2 до 13 м. Это плотная чашевидная постройка из веточек, стеблей, растительных волокон и хвои, выстланная тонкой травой, корешками, волосом, шерстью и перьями. Птицы, гнездящиеся в мае, устраивают свои гнезда на хвойных деревьях (елях, пихтах), гнездящиеся позднее — на лиственных. Гнезда, как правило, хорошо укрытые, расположены в развилках ветвей, реже — на боковых ветках.

Строит гнездо и насиживает самка, самец ее кормит. В кладке 2–7 яиц, обычно — 4–5. Они белые, светло-голубые или голубовато-зеленоватые, с глубокими светло-бурыми и поверхностными черными, фиолетовыми и коричневыми крапинками. Размеры яиц 18–22 × 14–16 мм. Насиживание продолжается 12–13 суток, ок. 2 недель птенцы находятся в гнезде. Очевидно, бывает две успешные кладки. Однодневные птенцы покрыты сверху серым пухом. Кожа птенцов желтовато-розовая, ротовая полость и язык красные, клювные валики розовато-желтые. Родители выкармливают птенцов в основном семенами растений, хотя насекомые тоже играют заметную роль. Взрослые также питаются в основном семенами, в т. ч. и в летнее время.

В августе выводки объединяются в стайки, в сентябре — в большие стаи. Часть особей не гнездится, все лето встречаются стайки до 20–40 особей. Держатся на деревьях, кустах и земле. Осенний отлет продолжается до середины октября — начала ноября. Отлетают недалеко: на юге Приморья это уже обычный зимующий вид, возможны зимние встречи и в пределах Сибири.

Чиж — *Spinus spinus* — *Siskin* (393)

Контактные признаки возраста: первогодки с осени до следующего лета имеют (не всегда четко выражено) заостренные центральные рулевые (у взрослых они с округлыми вершинками), есть разница в окраске больших верхних кроющих второстепенных маховых (у взрослых они все одинаковые). Еще один контактный признак — соотношение желтого и черного на рулевых перьях: на 2-м (считая снаружи) рулевым пере у первогодков черное поле занимает около его половины (концевую часть), у более старых птиц, как правило, около 2/3 пера (основная часть) — желтые, а около трети (концевую часть) занимает черное поле. **Промеры:** вес 10–18 г; длина 11–14, крыло 6,9–7,8, размах 19–23 см.

Образ жизни. Независимо от того, зимовали чижи или улетали, в гнездовом районе они оказываются не позднее конца марта — начала апреля, на самом севере ареала — в мае. Гнездованию часто предшествуют длительные и разнонаправленные кочевки стайками, небольшими группами и поодиночке. Часть пар, видимо, формируется в период кочевки или еще в зимних стаях. Излюбленные места гнездования — ельники, менее популярны — сосновые и смешанные леса, обычно негустые, с полянами и прогалами, очень часто — рядом с речными поймами или долинами ручьев. Защита территории выражена слабо, несколько пар нередко располагаются недалеко одна от другой, а самцы-соседи устраивают совместные токовые полеты.

Самка строит гнездо одна, самец лишь ее сопровождает. Найти гнездо бывает очень нелегко, так как оно чаще всего располагается высоко в кронах елей, реже — сосен или других хвойных, как правило, на боковой ветви, хорошо упрятано среди густой хвои. Но иногда гнездо находится относительно низко, в 2–3 м от земли — тоже обычно на периферии ветви, в густой хвое. Гнездо имеет вид толстостенной чаши из мха, корешков, травы, мягких растительных

волокон. Оно лежит на основании из тонких веточек, переплетено волокнами и паутиной. В лотке растительный пух, шерсть, перья. На юге лесной зоны гнездование начинается уже в апреле. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц. Их окраска белая, слегка голубоватая или зеленоватая, с немногими редкими бурными или ржавчатыми пятнышками разной плотности и размеров, бывают завитки, запятые, волосовидные линии. Размеры яиц 14–20 × 11–14 мм. Насиживает только самка, в течение 11–13 дней, начиная от откладки предпоследнего, иногда 3-го или 2-го яйца. Самец ее кормит. Птенцы покрыты редким серым пухом, ротовая полость ярко-красная, клювные валики желтые. Первое время самка непрерывно греет птенцов, и кормит всю семью самец, принося корм в зоб. Птенцы сидят в гнезде 13–16 дней, после этого родители кормят слетков еще ок. 2 недели. Чаше докармливанием занят один самец, а самка строит новое гнездо и начинается второй цикл гнездования. Часть пар перед вторым гнездованием перемещается в другой район, такие перемещения могут иметь вид летней миграции; в какой-то местности чижи могут гнездиться только весной, а в другой — летом, а через год картина может быть иной. Летом могут перемещаться и пары, чье гнездо по каким-то причинам погибло.

Чижи преимущественно растительноядны и даже птенцов выкармливают большей частью семенами хвойных, ольхи и разных трав, а также насекомыми, в т. ч. такими мелкими, как тли (собирают их в зоб). У взрослых семена — почти единственная пища. Собирают их на снегу или на земле, либо вытаскивают из раскрывающихся шишек, из шишечек ольхи. Именно ольха является одним из важнейших кормовых растений в течение года.

Молодые примерно в месячном возрасте начинают кочевать. Как уже было сказано, взрослые склонны к перемещениям даже в разгар гнездового сезона. Так что стайки кочующих чижей можно видеть на большей части нашего региона практически круглый год. Это очень компанейские птицы, и даже гнездящиеся по соседству самцы могут летать за кормом небольшой стаей. Наиболее заметны и многочисленны стаи чижей осенью и зимой. Стайки довольно плотные, густо сидят на дереве и дружно взлетают. Нередко объединяются с чечетками и вместе с ними кормятся на березах семенами из сережек. Движение стай в южном направлении бывает заметно уже в июле, обычное же время пролета — сентябрь и октябрь, нередко — ноябрь. Чижи зимуют в южной части нашего региона только при урожае семян ольхи, хвойных или когда траву с семенами не засыпает снегом. Прочных территориальных связей не имеют, типичный номадный вид. Легко содержатся в вольерах и клетках, бойкие, живые, приятно и много поют. Один из наиболее любимых объектов птичьей ловли и домашнего содержания.

Щегол — *Carduelis carduelis* — *Goldfinch* (394)

Синоним: черноголовый щегол. **Контактные признаки** пола и возраста: у самки красный цвет на «лице» не заходит за глаз, а у самца — заходит (признак не очень надежен). Кроме того, у взрослого самца (более одного года) сгиб крыла черный, а у самки — с буроватыми пятнышками. Самые наружные большие верхние кроющие второстепенных маховых у взрослых черные с белым или бело-желтым концом, у самцов это бело-желтое заходит вверх по стержню углом, а у самки имеет вид округлого пятна. Молодые к концу лета (поздние выводки — к осени) линяют во взрослый наряд, отличаются от взрослых тем, что наружные большие верхние кроющие второстепенных маховых остаются птенцовыми (бурые, с беловатой или охристой серповидной каймой на вершине), внутренние — новые, черные, с бело-желтой вершиной. Птицеловы отличают старых самцов от молодых и от самок по яркости оперения,

особенно на голове (яркое красное «лицо», чистый черный «крест», более широкое черное кольцо вокруг клюва). В общем это верно, но не надежно, так как есть сезонные и индивидуальные вариации этих признаков. **Промеры:** вес 13–21 г; длина 13–16, крыло 7,4–9,1, размах 23–29 см.

Образ жизни. Гнездятся в разреженных лесах разных типов, преимущественно смешанных и лиственных, на опушках, у полян, в зеленых насаждениях культурного ландшафта (парки, сады, кладбища, аллеи), в пойменных лесах и лесополосах степной зоны. Образование пар происходит еще в зимних стаях или на предгнездовых кочевках, но к гнездованию приступают поздно, по сути, уже летом. Гнездовой период очень растянут из-за больших различий в сроках у разных пар, многие из которых в середине лета только приступают к строительству гнезда. Защита территории почти не выражена, пары могут селиться неподалеку друг от друга.

Гнездо строит самка, размещая его на дереве, порода дерева не имеет значения. Как правило, гнездо располагается высоко, редко ниже 4 м, на боковой ветви, изредка — на кустах. Оно имеет вид толстостенной прочной чаши, сплетено из тонких травинок, корешков, волокон луба, переплетено паутиной. В облицовке часто используют мох, лишайники, тонкие полоски бересты, коконы насекомых и пауков. Лоток аккуратно выстилает растительным пухом, шерстью, конским волосом, нередко — перьями. В кладке чаще всего 4–5 (от 3 до 7) яиц белого цвета с голубоватым или зеленоватым оттенком, пятна округлые редкие красновато-бурые, разной плотности, бывают завитки и линии, глубокие пятна — серо-фиолетовые. Размеры яиц 15–20 × 12–15 мм. Насиживает самка, самец приносит ей корм в зобе. Насиживание может начинаться как с откладки последнего или предпоследнего яйца, так и с середины откладки или даже со второго яйца. Длительность инкубации одного яйца 12–14 дней. Птенцы покрыты сверху густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость ярко-красная, более темная на нёбе, клювные валики сливочно-белые. Выкармливают обе взрослые птицы, в течение 12–15 дней в гнезде и ок. 1,5 недели после вылета. Две кладки в течение лета — обычное явление.

Излюбленная пища щеглов — семена репейника (лопуха), которые птицы ловко достают из сухих колочих репьев. Едят и семена чертополоха, лебеды, крапивы и других растений, а также почки, завязи, бутоны. Птенцов выкармливают той же пищей, попутно дополняя ее насекомыми и пауками.

Птенцы после докармливания вскоре становятся самостоятельными и держатся стайками, присоединяясь к кочующим взрослым птицам. Из-за большой растянутости гнездового периода и нередких перекочевок между двумя репродуктивными циклами стайки кочующих щеглов можно видеть в течение всего года. Наиболее заметны они от осени до весны. Размеры стай бывают различными, но чаще — небольшие. Птицы держатся по открытым местам, в т. ч. в безлесной степи, по обочинам дорог, огородам, пустырям, нередко в городах, где есть участки высокотравья, особенно репейники.

Номадный вид, не привязанный к постоянным местам гнездования. Щеглы хорошо живут в клетках и вольерах, не капризны в содержании, много и красиво поют, очень милостивы, привлекательны. Все это делает их популярными среди птицеловов и любителей содержания певчих птиц.

Седоголовый щегол — *Carduelis caniceps* —

Grey-crowned Goldfinch (394)

Синоним: *C. carduelis caniceps*. Известны случаи гибридизации со щеглом в зонах контакта. **Промеры:** вес 15–24 г; длина 12–15, крыло 7,5–8,9 см.

Образ жизни. Населяют разреженные леса различного типа, пойменные заросли, но могут довольствоваться одиночными деревьями или очень разреженными кустарниками и полукустарниками. Охотно селятся в культурном ландшафте — парках, скверах, садах. Обязательным является наличие каких-либо открытых пространств — пустырей, огородов, полян, выгонов, склонов гор. На юге тяготеют к горам, на севере распространения выходят и на равнины. Поднимаются в горы до высоты 1700 м.

К гнездованию приступают рано, поэтому за сезон успевают вывести птенцов дважды. Первые гнезда с кладками встречаются уже в мае. Гнезда устраивают на самых различных деревьях, на высоте от 1,5–2 до 20 м от земли. Строит гнездо самка, как правило, у ствола в основании боковых веток. Гнездо представляет собой аккуратную чашевидную постройку, внешний слой которой сплетен из тонких травинок и корешков, скрепленных растительным пухом. Внутренний слой также состоит из растительного пуха и тонкой травы. Лоток выстилается шерстью, растительным пухом, конским волосом. В полной кладке 3–5, чаще — 4 яйца голубоватой окраски, с мелкими темно-коричневыми пятнышками, более густыми на тупом конце. Даже в одной кладке встречаются яйца с разной степенью опятненности, иногда совершенно без пестрин. Размеры яиц 17–20 × 12–15 мм.

Насиживает кладку самка, в течение 12–13 дней. Птенцы находятся в гнезде ок. 2 недель. Птенцов выкармливают оба родителя, преимущественно мелкими насекомыми. Вылет птенцов из первых выводков происходит в июне, из вторых — в июле-августе. После вылета молодых из гнезда щеглы некоторое время держатся выводками. Затем птицы собираются в стайки, кочующие в поисках корма. Часто образуют совместные стаи с обыкновенными щеглами.

Зимуемый вид. В осенне-зимнее время питаются семенами растений, из которых предпочитают чертополох, репейник, из древесных — березу и ель. Очень любят семена культурных растений — подсолнечника, конопли. В силу пищевых предпочтений в зимнее время обитают в основном в культурном ландшафте: на пустырях, огородах, пустошах, обочинах дорог, заросших репейником и другими сорняками. Как и некоторые другие вьюрки, нуждаются в минеральном питании, поэтому их часто можно видеть на естественных и искусственных солонцах, которые особенно интенсивно посещаются в начале лета.

Коноплянка — *Acanthis cannabina* — *Linnet* (395)

Синоним: *Carduelis cannabina*. **Контактные признаки** возраста: у осенних молодых заостренные центральные рулевые, у взрослых — закругленные. Можно отличать осенних самцов (как первогодков, так и более старых) от самок по наличию красного цвета на перьях головы и груди, скрытому под маскирующими каемками. **Промеры:** вес 14–24 г; длина 13–16, крыло 7,2–8,6, размах 22–26 см.

Образ жизни. Первые птицы прилетают обычно ранней весной, в период снеготаяния или сразу за ним. Время массового прилета очень непостоянно и зависит как от конкретных сроков наступления весны, так и от того, насколько зима была снежной. Пролет очень растянут, самые поздние коноплянки появляются на местах гнездования уже летом. Типичные птицы сельского ландшафта, с огородами, посадками кустарников и группами деревьев. Кроме того, селятся в кустарниках на лесных опушках, окраинах полей, лугах, выпасах, а также в садах. В городах гнездятся в парках, на окраинах, в кварталах с деревенской застройкой, нередко — в придорожных лесополосах и кустарниках, несмотря на оживленное движение. Соседние пары могут располагаться неподалеку друг от друга. Сроки гнездования очень растянуты. Одни пары вскоре после

прилета приступают к постройке гнезда, другие долго кочуют и начинают гнездиться летом. Самые поздние гнезда с яйцами можно найти в августе, но это уже вторые или даже третьи кладки.

Наиболее типичное расположение гнезда — в кустах, по возможности колочих (шиповник, боярышник, барбарис...), или на деревьях на высоте от 0,4 до 2,5 м, редко ниже или выше. Охотно используют хвойные деревья и можжевельник, особенно если лиственные деревья еще не распустились. Находили гнезда на перекладинах и столбах заборов, под крышами сараев, под навесами, среди садового хлама, в поленницах, в неработающей сельхозтехнике и т. д. Изредка бывают гнезда на земле или в береговом обрыве под нависшим дерном. Гнездо строит только самка. Оно чашеобразное, небольшое, но сделано довольно добротнo, в основном из травы, а также корешков, волокон луба, с примесью мха, лишайников, паутины. В лотке также тонкая трава, волокна луба, шерсть, бывают перья. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Их окраска изменчива, но в то же время они похожи на яйца многих других вьюрковых. Фон белый с голубым, зеленым или серым оттенком. Пятна разной величины и плотности, но обычно негустые, коричневые, красновато-бурые, светло-ржавчатые, более густые у тупого конца. Глубокие пятна — красновато-фиолетовые. Бывают завитки и линии. Нередко яйца почти или совсем чистые, без рисунка. Размеры яиц 16–22 × 12–15 мм. Насиживание начинается с откладки последнего яйца или на 1–3 дня раньше. Сидит самка, самец носит ей в зобе корм и может на некоторое время подменять ее на гнезде. Длительность инкубации одного яйца 10–12 (до 14) дней. При появлении человека у гнезда ведут себя по-разному. Обычно самка слетает при приближении его на расстояние нескольких шагов и с беспокойством перелетает по соседним кустам. Некоторые загибаются и подпускают близко, могут дать себя потрогать, другие сразу улетают далеко и надолго. Иногда отводят, изображая раненую птицу. Если самец поблизости, он обычно тоже беспокоится. Птенцы покрыты довольно густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость розовая или малиново-красная, клювные валики белые или светло-розовые. Птенцы сидят в гнезде 11–17 дней. В первые дни, особенно в ранних гнездах, самка греет птенцов непрерывно, всю семью кормит самец. Затем кормят оба, корм носят в зобе большими порциями, прилетают редко, 2–4 раза в час. Многие пары гнездятся дважды, а возможно — трижды в течение сезона.

Питаются и кормят птенцов почти исключительно растительной пищей — семенами лебеды, полыни, щавеля и многих других растений, в основном — сорных трав, в зависимости от того, на каких из них созревают или еще сохраняются семена. Нередко собирают их еще незрелыми. Насекомые даже в птенцовом корме фигурируют лишь как попутное дополнение. Чаще это мелкие колониальные насекомые: тли, цикадки и др.

Стайки, пары и отдельных коноплянок на кочевках по открытой местности можно видеть практически с прилета до отлета, который начинается уже в августе и растягивается в большинстве районов до поры листопада. В степи и лесостепи, а возможно, изредка — и на юге лесной зоны, коноплянки могут зимовать, когда остается достаточно много не засыпанного снегом бурьяна. Невольно переносят легко. В среде птицеводов коноплянку обычно зовут реполовом.

Горная чечётка — *Acanthis flavirostris* — *Twite* (396)

Синонимы: горная коноплянка, *Carduelis flavirostris*. **Контактный признак:** расстояние от вершины 1-го второстепенного махового пера до вершины крыла меньше 25 мм (у коноплянок — больше). **Промеры:** вес 12–18 г; длина ок. 13–16, крыло 6,9–8,1, размах 22–25 см.

Образ жизни. Прилетают небольшими стайками и парами ранней весной, при первых проталинах и в период схода снега. Широко кочуют, держатся среди низкой травы и на земле. Это самые наземные птицы как из рода *Acanthis*, так и вообще среди вьюрковых. Населяют открытые местообитания. В пределах нашего региона это слегка всхолмленные степи и безлесные горы, предпочтительно с выходами скал или каменистых россыпей, с высокими жесткими травами и (или) участками невысоких кустарников. Могут селиться как отдельными парами, так и группами. Период гнездования сильно растянут: одни пары начинают гнездиться еще до полного схода снега, другие — поздней весной или даже летом.

Гнездо устраивают невысоко на кустиках или прямо на земле под прикрытием куста или травы. Оно чашеобразной формы, стенки толстые, сложены из тонких веточек, корешков, сухой травы. Лоток выстлан тонкой травой, растительным пухом, шерстью, часто бывает немного перьев, конский волос. В кладке 4–7, чаще — 5 яиц. Они выглядят как у коноплянки или чечетки: голубоватые, с редкими небольшими пятнами бурого, красно-бурого или ржавчатого цвета разной плотности. Может быть лишь немного мелких пятнышек у тупого конца. Нередки волосовидные линии, завитки, мазки. Размеры яиц 15–20 × 12–14 мм. Насиживает самка, самец ее кормит. Насиживание начинается по-разному: у одних пар после откладки последнего яйца, у других — с 3-го или даже со 2-го. Длительность инкубации одного яйца 11–12 суток. У гнезда (и вообще) довольно доверчивы. У птенцов длинный и весьма густой светло-бурый или сероватый пух, окраска ротовой полости красная, клювные валики сливочно-белые. Взрослые носят птенцам корм в зобе. Молодые покидают гнездо в возрасте ок. 15 дней. Возможно, какая-то часть пар гнездится дважды за сезон.

Питание растительное, употребляют преимущественно семена и птенцов кормят исключительно семенами, доставая их из трав или собирая на земле. Попутно могут брать мелких насекомых. В жару малоактивны, предпочитают сидеть в тени. Охотно летают на водопой, много купаются.

Вскоре после того, как молодые вылетят и окрепнут, выводки переходят к кочевому образу жизни, постепенно собираясь в стаи. В это время бывают залеты к северу. Осенью постепенно сдвигаются к югу, иногда задерживаются до предзимья. Зимуют на юге Казахстана, в Средней Азии и дальше на юг и на запад — до юга Евразии. В горах нередко остаются всю зиму, предпочитая держаться на склонах, откуда ветер сдувает снег.

Чечётка — *Acanthis flammea* — *Redpoll* (397)

Контактный признак возраста: осенью у первогодков (не у всех) центральные рулевые обношенные, заостренные (у взрослых все рулевые широкие, со светлыми каемками). К весне эти отличия становятся ненадежными. **Промеры:** вес 9–19 г; длина 12–15, крыло 6,9–8,5, размах 19–23 см.

Образ жизни. Хотя почти на всем ареале чечетки встречаются круглый год, их весенний пролет хорошо выражен, особенно в северных широтах, и происходит в марте — апреле, а в лесотундре и тундре — в мае — июне. В таежной зоне гнездятся в лесах разных типов, в основном смешанных, с преобладанием ели и других хвойных, а также в высоких ивниках, ольховниках и другом подлеске и подросте. В северных редколесьях и в тундре поселяются в зарослях ивняка или в других кустарниках. Пение и формирование пар происходят наиболее активно в весенних стаях, после чего пары выбирают место и самка строит гнездо. Размножаться начинают раньше большинства других воробьиных, нередко при сплошном снежном покрове, но различия в сроках между разными парами очень велики. Защита территории почти не выражена,

гнезда бывают на соседних деревьях и кустах, обычно разреженные колонии из нескольких пар. Особенно охотно такие поселения чечетки устраивают в колониях дроздов-рябинников.

Гнезда располагают на различных деревьях, на очень разной высоте, у ствола, в развилках, на боковых ветвях, в еловых лапах среди хвои и т. д. Бывают гнезда в полудуплах. Очень обычны гнезда в кустах среди леса, а в тундре это основной способ расположения. Иногда в северных и горных тундрах чечетки строят гнездо прямо на земле среди маленьких кустиков. Известно гнездование в поселках на заборах, на деревянных строениях, в мотках проволоки, а на побережьях — среди плавника. Гнездо имеет вид мягкой толстостенной чаши. Его основная масса состоит из тонких веточек, травы, мха, лишайников, растительного пуха, листовичной хвои. В лотке преобладают более мягкие материалы, но в основном присутствуют перья, шерсть, бивает выстилка только из растительного пуха. Яйца белые или беловатые, с оттенками голубого, зеленоватого, серого, фиолетового цвета. Пятна мелкие бурые, красновато-коричневые или ржавчатые, глубокие пятна — серо-фиолетовые. Густота и обилие пятен весьма различны, обычно их больше у тупого конца. Бывают завитки и волосовидные линии. Размеры яиц 14–19 × 11–14 мм. В кладке 3–7 яиц, чаще всего — 4–5. Насиживание начинается с 3–4-го, нередко (в поздних гнездах — как правило) — с первого яйца. Сидит только самка, самец приносит ей корм в гнездо. У гнезда очень неосторожны, близко подпускают, быстро привыкают к человеку и некоторые позволяют себя погладить. Инкубация одного яйца длится 11–13 суток, вылупление, в соответствии с началом насиживания, может растянуться на 3–5 дней, и тогда птенцы в гнезде очень различаются по возрасту. Вылупляются в густом и длинном сером (от светлого до очень темного) пуху, окраска ротовой полости красная, с двумя светлыми точками на небе, клювные валики желтые. В гнезде сидят 10–14 дней. В холодную погоду самка находится на птенцах большую часть периода выкармливания, кормит всю семью самец. После вылета и докармливания птенцов часть пар приступает ко второму гнездованию. Обычно перед этим пара перекочевывает с первым выводком (есть свидетельства, что далеко на север), но иногда строят новое гнездо рядом с первым или даже остаются в том же гнезде, немного его подновив. Возможно, бывает до трех выводков за сезон. Гнезда с яйцами находили даже в конце августа.

Птенцов кормят насекомыми, большей частью мелкими, принося их в зобе, а также семенами осок, пушиц и др. К осени в рационе семена становятся основным кормом, зимой едят семена берез, ольхи, хвойных, вышелушивают семена из трав.

С крайнего севера ареала отлет начинают в конце августа — сентябре, но часть птиц может проводить в лесотундре и северной тайге всю зиму. В северных широтах осенний пролет наиболее заметен в конце сентября — октябре, кочующие стайки и стаи встречаются в течение всей зимы, но в разные годы их обилие сильно различается.

Чечетки не возвращаются гнездиться в прежние места. Легко попадают в ловушки, не капризны в содержании, одни из наиболее обычных клеточных птиц. «Тундрянки» в неволе живут плохо.

Гималайский вьюрок — *Leucosticte nemoricola* —

Plain Mountain Finch (398)

Контактные признаки: внешние второстепенные маховые длиннее внутренних, первое первостепенное маховое равняется второму или немного длиннее его. **Промеры:** вес 17–27 г; длина 14–16, крыло 9,0–10,3 см.

Образ жизни. Характерные обитатели высокогорий. В гнездовое время встречаются от верхней границы леса до скал альпийского пояса и гребней хребтов. Поселяются на открытых склонах, преимущественно на участках низкотравных субальпийских и альпийских лугов с выходами отдельных камней, крупных валунов или с небольшими каменными россыпями. По таким местам спускаются далеко вниз, в верхнюю часть лесного пояса, где гнездятся на крупных полянах, в насыпях, обрывчиках. Растущие поблизости деревья или кустарники не препятствуют гнездованию, но в сплошных массивах леса выюрки не поселяются. Вверх поднимаются до верхней части альпийского пояса, включая участки со снежниками, где гнездятся на луговых участках у подножий скал, на россыпях, но сплошных скал избегают.

Очень общественные птицы, большую часть года держатся стаями. Даже в гнездовое время при малейшей возможности присоединяются к стайке кормящихся сородичей. Довольно осторожны и обычно человека близко не подпускают. Чаще всего их можно увидеть на земле, камнях или на снежных полянах, но там, где обитают рядом с лесом, охотно садятся на деревья.

К размножению приступают во второй половине июня. Несмотря на высокую степень социальности и бытовавшее ранее мнение о колониальности этого вида, гнездятся отдельными парами. Гнездо обычно располагают в норках под камнями, реже — в земляных обрывчиках без камней. Роет норку и строит гнездо самка, самец может находиться рядом и сопровождать ее в полетах за строительным материалом, либо вовсе не присутствовать около гнезда. Недостроенные гнезда очень легко бросает, так же как и кладки на ранних стадиях насиживания. Для этого бывает достаточно просто подойти к гнезду, а уж если гнездо осмотреть, то оно будет брошено почти наверняка.

Гнездо располагается в гнездовой камере, в которую ведет узкий ход длиной от 15 до 75 см, обычно горизонтальный, но может быть и наклонный. Чаще всего вход в гнездо открытый и возле него бывает свежевыброшенная земля. Но иногда он полностью закрыт травой. Камера лишь немногим больше самого гнезда, которое покоится в углублении, вырытым или расширенным птицей. Строится оно из сухих прошлогодних стеблей и листьев трав, преимущественно злаков, реже встречаются соцветия и корешки. Лоток выстилают конским волосом, шерстью, иногда — небольшим количеством перьев. Гнездо имеет форму довольно рыхлой толстостенной чаши.

В полной кладке 4–5, редко — 6 яиц чисто-белого цвета, размером 19–22 × 14–16 мм. Насиживание начинается после откладки последнего или предпоследнего яйца и продолжается 12–15 дней. Птенцы находятся в гнезде от 14 до 18 дней. Насиживает кладку самка, выкармливают птенцов оба родителя, принося корм в подъязычных мешках. В основном это очищенные семена растений, часто недозрелые, но нередко и насекомые. Вылет основной массы птенцов приходится на конец июля — начало августа, но весь период размножения довольно растянут, видимо, за счет повторных (компенсаторных) кладок. В норме только одна кладка за сезон.

После вылета птенцов из гнезда выводки начинают широко кочевать по субальпийскому и альпийскому поясам гор. Вьюрки, гнездящиеся у нижнего предела своего распространения, в это время поднимаются выше, где собираются стаями. В зимнее время придерживаются южных бесснежных склонов, но часть птиц может спускаться в лесной пояс, чаще всего по долинам рек. На равнинах практически не встречаются.

Корм собирают на земле, в траве и очень часто — у кромки тающего снега и на его поверхности. В основном питаются семенами, но поедают и насекомых, склевывая их с земли или даже пытаясь хватать в воздухе. Описан случай кормления на ели, семена которой птицы выбирали из шишек.

Жемчужный вьюрок — *Leucosticte brandti* —**Brandt's Mountain Finch** (399)**Промеры:** вес 26–34 г; длина 15–17, крыло 10,7–12,0 см.

Образ жизни. Обитатели открытых каменистых склонов альпийского пояса гор. Это одни из самых высокогорных птиц. Гнездятся на склонах альпийского пояса, выше 2600 м, среди каменистых россыпей и скал, почти лишенных растительности, а кормиться летают на альпийские лужайки, на днища ледниковых цирков и берега потоков и озер. Чаще всего заселяют выположенные вершины троговых долин, цирки, но встречаются и в узких, шириной не более сотни метров, ущельях. Исключительно стайные птицы и даже в период гнездования кормятся группами и стаями. В негнездовое время собираются в крупные, до нескольких сот особей, стаи.

Гнездятся разреженными небольшими поселениями по 5–10 пар, редко — больше. Для поселения выбирают небольшой цирк, склон или кулуар, но места эти не постоянны и ежегодно меняются. Все описанные гнезда находились на осипях в пустотах под камнями. Гнездо — аккуратно свитая из стеблей злаков чаша, покоящаяся на рыхлом основании из более крупных веточек и стеблей мха. Лоток выстилают тонким слоем шерсти, но в некоторых гнездах такой выстилки нет. В верхний край гнезда часто вплетают довольно крупные перья птиц (улара, клушицы).

В полной кладке 4, редко — 3 яйца белого цвета, без рисунка, размером 21–23 × 16–17 мм. Насиживают самки, которые в начале периода инкубации летают на кормежку сами, а в конце корм им приносят самцы. Первые 3–4 дня после вылупления птенцов самка их обогревает, а затем начинает летать за кормом наравне с самцом. Выкармливают птенцов семенами растений, принося их в подъязычных мешках. Птенцы проводят в гнезде чуть более 2 недель. После вылета выводки спускаются вниз на луга, где собираются в большие стаи, кочующие по кормным местам. На Алтае основная масса птенцов вылетает в начале августа. В году одна кладка.

Осенью и зимой держатся в высокогорьях, выбирая южные склоны и выдувы. Крайне редко спускаются в низкогорья, а пределы гор не покидают вовсе. Основная пища — семена растений, которые птицы собирают на земле, камнях, с поверхности снега. Очень любят кормиться на влажных участках почвы, недавно освободившихся от снега. Насекомые в составе корма встречаются крайне редко и, видимо, захватываются случайно.

Сибирский вьюрок — *Leucosticte arctoa* — **Asian Rosy Finch** (400)

Синоним: сибирский горный вьюрок. **Промеры:** вес 25–30 г; длина 15–16, крыло 10,2–11,4 см.

Образ жизни. Населяют субальпийские и альпийские луга и горные тундры с выходами скал и осипями от границы леса до самой снеговой линии. Птицы северного подвиды *L. a. brunneonucha* поселяются на гораздо меньшей высоте, чем более южные, гнездятся в крупных нагромождениях камней, на моренах, в россыпях и в расселинах скал в низкогорьях и в равнинной тундре.

В местах гнездования появляются по мере схода снегового покрова. В большинстве районов обитания к гнездованию приступают в июне. Гнезда размещают в трещинах скал, в пустотах и нишах под камнями. Нередко они недоступны для осмотра. Гнездовая постройка представляет собой довольно рыхлую чашу из сухой травы, более грубой снаружи и тонкой внутри. Лоток выслан шерстью, перьями куропаток и нежными сухими травинками. В кладке 3–5 белых, без рисунка, яиц. Массовый вылет птенцов из гнезд происходит в конце июля — начале августа. В году, по всей видимости, только одна кладка.

Питаются в основном семенами растений. Незрелыми семенами, которые приносят в подъязычных мешках, выкармливают птенцов. Семена собирают на земле на участках щебенисто-травянистой тундры, на сырых лужайках, по берегам ручьев. В летнее время часто кормятся насекомыми.

Зимуют в основном в области гнездования, совершая вертикальные кочевки. В отличие от других представителей этого рода, в зимнее время сибирские вьюрки часто встречаются за пределами гор, в т. ч. и в лесных местообитаниях и антропогенном ландшафте, что особенно характерно для птиц северного подвида. В лесу довольно часто присаживаются на ветви деревьев и кустарников.

Монгольский вьюрок — *Bucanetes mongolicus* —**Mongolian Finch** (401)

Синоним: монгольский пустынный вьюрок, монгольский снегирь. **Промеры:** вес 17–26 г; длина 11–14, крыло 8,1–9,2 см.

Образ жизни. Населяют мелкощебнистые пустынные участки с редкой травянистой и кустарниковой растительностью. В горы поднимаются на высоту до 2700 м. В низкогорье для гнездования выбирают подножия невысоких пустынных гор со скудной растительностью. Выше не идут и в верхней части склонов и у вершин, как правило, не гнездятся. В сухих отрогах хребтов селятся в каменистых ущельях, либо в их нижней части, либо, наоборот, в верхней, где склоны становятся покатыми. Обязательным условием выбора мест для гнездования является наличие воды, так как нуждаются в водопоях и посещают их регулярно.

О гнездовой жизни сведений немного. Пары образуются, вероятно, в периоды миграций или даже на зимовках, так как видны уже в пролетных стайках. Пары очень дружны, самцы всюду сопровождают самок и много поют. Осевшие на гнездовые территории приступают к устройству гнезд не сразу, на севере ареала — в конце мая. Гнезда устраивают среди камней, в расселинах скал, на уступах под прикрытием нависших каменных плит, на земле в ямках под кустиком или камнем. В Казахстане известны случаи гнездования в глиняных надмогильных сооружениях. Размеры ниш, пещерок и выемок могут быть самыми разными, а гнездо может быть как хорошо скрытым, так и легко заметным. На открытых склонах гнезда располагают на значительном расстоянии одно от другого. Но нередко гнездятся небольшими группами, совместно вылетая на водопой и кормежки.

Ямку под гнездо выкапывают, видимо, сами. Гнездо довольно массивное, с небрежно сложенным рыхлым основанием из грубых стеблей трав и веточек пустынных кустарников и плотными стенками из сухих стеблей злаков. Лоток выстилают мягкой растительной ветошью, шерстью, конским волосом. В полной кладке 4–6, как исключение — до 8 яиц белого цвета, с легким голубоватым оттенком и рассеянными у тупого конца немногочисленными черноватыми и коричневыми пятнышками различных очертаний. Размеры яиц 18–20 × 13–15 мм. Есть наблюдения, что насиживают оба партнера.

После вылета молодых какое-то время держатся в местах гнездования, а затем собираются в стайки и начинают перемещаться в общем в таких же местообитаниях, больших скоплений не образуют. Кочевки продолжаются до глубокой осени. Отлетают поздно, последние особи на севере ареала встречаются еще в ноябре. Возможно, хотя бы иногда зимуют.

Питаются в основном семенами пустынных растений — злаков, солянок, которые собирают с земли. Включает рацион и насекомых, но роль их незначительна. Почти никогда не садятся на деревья и кусты, лишь

иногда вспархивают на стебли растений, чтобы своей тяжестью пригнуть их и добраться до семян, как это делают другие вьюрки. Весной и в начале лета посещают солонцы — глинистые обрывы, где склеивают глину с содержащимися в ней солями.

Буланый вьюрок — *Rhodospiza obsoleta* — *Desert Finch* (401)

Синоним: пустынный вьюрок. **Промеры:** вес 22–26 г; длина 12–14, крыло 7,8–9,2, размах 21–25 см.

Образ жизни. Пустынные птицы, предпочитающие поселиться в древесно-кустарниковых местообитаниях недалеко от воды, в т. ч. в искусственных насаждениях и в населенных пунктах. Гнезда устраивают невысоко (до 2 м) на кустах и деревьях, притом довольно открыто. В послегнездовое время кочуют стайками в гнездовом ареале и за его пределами. Зиму проводят несколько южнее мест гнездования.

Обыкновенная чечевица — *Carpodacus erythrinus* —

Common Rosefinch (402)

Промеры: вес 16–30 г; длина 13–18, крыло 7,7–9,1, размах 24–28 см.

Образ жизни. В отличие от большинства вьюрковых, птицы теплолюбивые, прилетают поздно, фактически в начале лета. Пролет и прилет растянуты на 3–4 недели. Первыми прилетают старые самцы, затем самки и молодые самцы. Время гнездования тоже сильно растянуто. Наиболее характерные местообитания — луга с кустарниками, а также разнообразные опушки, окраины болот с кустами и деревьями, зарастающие вырубки и гари. Нередко селятся по околицам деревень и в огородах, даже на городских пустырях с кустами, в садах. Гнездятся как одиночными парами, так и разреженными поселениями, где территории соседних самцов примыкают друг к другу. Годовалые («куроперые») самцы, как и старые, активно поют и занимают территории, но нередко остаются без гнезд, холостуют, а иногда участвуют в воспитании чужих птенцов в качестве помощников.

Гнезда устраивают на кустах или на деревьях, чаще всего — на молодых елочках, сосенках, можжевельнике, шиповнике, невысоко над землей — до 1,5, редко — до 2 м. Гнездо чашеобразное, строит его только самка, используя снаружи более грубую траву, а внутри — более тонкую. Гнездо довольно рыхлое, длинные травинки далеко выдаются за его пределы. Нередко в лотке бывает конский волос или крупные шерстинки коров, лосей, северных оленей. Вообще гнездо более походит на гнезда славков, чем других вьюрковых. В кладке 3–6, обычно — 4–5 яиц. Их окраска сочная голубая или зеленовато-голубая, с редкими темно-бурыми или черными точками у тупого конца. Глубокие пятна серые, красноватые, фиолетовые. Бывают яйца совсем без пятен и точек. Размеры яиц 16–23 × 12–16 мм. Насиживает только самка, начиная с откладки последнего или предпоследнего яйца, иногда — раньше. Инкубация 11–14 дней. Самец кормит самку. По отношению к человеку самки ведут себя по-разному. Некоторые осторожны, при малейшем шуме улетают, легко могут бросить гнездо при повторном беспокойстве. Другие доверчивы, подпускают вплотную, и иногда даже приходится сталкивать их рукой, чтобы заглянуть в гнездо. Обычно слетевшая самка и самец с беспокойством перелетают по соседним кустам. У птенцов густой темно-серый пух, ротовая полость от розовой до карминно-красной, клювные валики желтоватые. Кормит сначала только самец, затем обе птицы. Корм носят в зобе, летают за ним обычно далеко и приносят помногу, но редко. Из-за этого на краю гнезда

бывает много помета, который родители не успевают уносить. Птенцы сидят в гнезде 13–14 дней, потревоженные, могут выскочить раньше. В течение лета бывает только один выводок, но обычны повторные кладки взамен разоренных или брошенных гнезд.

Чечевицы почти полностью растительноядны, питаются разнообразными семенами, главным образом — трав, а также объедают почки, бутоны, завязи, молодые листья и пр. Птенцам носят почти исключительно семена и лишь попутно — насекомыми.

Вскоре после того, как становятся летными молодые, начинается отлет. В гнездовом районе чечевицы не линяют. Первые улетают уже в середине июля, в августе идет массовая миграция. Крупных стай не формируют, летят в основном на зорях и ночами. На юге региона залетевшие птицы могут встречаться до середины сентября. Зимуют главным образом в Индии, меньше — в Ю.-В. Азии. Следующей весной к местам предыдущего гнездования возвращаются лишь очень немногие взрослые птицы, большинство же меняют место ежегодно.

Сибирская чечевица — *Carpodacus roseus* —

Pallas's Rosefinch (403)

Контактный признак возраста: годовалые птицы имеют более обновленные рулевые и маховые, чем старые птицы. **Промеры:** вес 22–33 г; длина 15–19, крыло 8,2–9,5, размах 25–29 см.

Образ жизни. На местах гнездования появляются ранней весной. Гнездовые местообитания — тайга различных типов, в т. ч. горные леса, рямы, зарастающие гари и вырубки. Гнездо располагают на лиственничных или других хвойных деревьях на высоте 1–6, чаще — 2–3 м. Оно имеет чашевидную форму, основание построено из веточек, средний слой состоит главным образом из лишайников и травы, лоток выстлан шерстью и перьями. Сверху гнездо обычно прикрыто нависающей хвоей. 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. Глубокие пятна — серые или красноватые. Иногда яйца совсем без пятен. Размеры яиц, по немногим находкам, 19–22 × 15–16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 14–15 дней, на гнезде сидит плотно, подпускает очень близко. Самец носит самке корм в зобе. У гнезда скрытны. Птенцы покрыты густым и длинным серым пухом, ротовая полость малинового цвета, язык розовый, клювные валики изнутри малиновые, снаружи светло-желтые.

Питаются преимущественно семенами, собирая их на земле или вышедшая из трав и ягод, меньше кормятся на кустах и деревьях. При урожае кедр кормятся и кормят птенцов орехами, которые достают из опавших шишек. Едят и вегетативные части растений. Попутно собирают насекомых. В районе маленьких птенцов преобладают насекомые, но много и семян, которые позднее становятся основным кормом.

После оставления гнезда выводки держатся преимущественно в кустах, постепенно переходят к кочевкам. К периоду кочевков приурочена послебрачная линька взрослых и постовенальная линька молодых. Отлетают осенью довольно поздно и недалеко. Часть птиц проводит зиму на местах гнездования в горах, в предгорьях и на прилегающей равнине. Зимой некоторые птицы откочевывают далеко на запад, зафиксированы встречи в умеренных и южных широтах нашего региона и далее до 3. Европы.

Арчовая чечевица — *Carpodacus rhodochlamys* —
Red-mantled Rosefinch (404)

Промеры: вес 35–50 г; длина 13–15, крыло 8,2–9,0 см.

Образ жизни. Гнездятся в ельниках и зарослях можжевельника (арчи). В еловом лесу живут по опушкам, полянам и в редколесьях, где хорошо развит подрост и кустарниковый ярус. Обычно в таких местах хорошо развит и травяной покров. По-видимому, оптимальные условия для жизни вида формируются в переходной зоне, где группы елей чередуются с зарослями кустарников и полянами. В высотном отношении распространены в довольно узких пределах — от 1900 до 2800 м.

Оседло-кочующие птицы, совершающие вертикальные кочевки. В местах гнездования появляются рано, уже в апреле, в это же время, видимо, образуются пары. Но к устройству гнезд приступают много позже, в конце мая. Гнездо строит только самка, самец же только сопровождает ее при сборе и укладке материала, но к гнезду не подлетает. Гнезда устраивают на елях и в кустах можжевельника. Другие виды кустарников и деревьев для устройства гнезд не используются. Гнезда располагают в верхней части кустов, в 15–30 см от верхушки, но иногда — в середине или на боковых ветвях. При гнездовании на ели выбирают густые деревья от 1 до 20 м высотой, гнезда располагают на высоте от 0,5 до 13,5 м, у ствола или на боковых ветвях. Гнездо чашеобразной формы, наружный слой сделан из сухих веточек ели, можжевельника или жимолости, средний — из сухой прошлогодней травы, тонких корешков и сухих лубяных волокон. Лоток выстлан толстым слоем шерсти и конского волоса. Яйца откладывают ежедневно в утренние часы, к насиживанию самка приступает после завершения кладки. В полной кладке 4–5 яиц, их окраска светло-голубая, с редкими черными пятнами и точками, в основном у тупого конца. Размеры яиц 23–26 × 16–18 мм. Самец участия в насиживании не принимает и насиживающую самку не кормит, поэтому самка вынуждена отлучаться на кормежку на довольно длительный срок. В начале периода инкубации самка подпускает наблюдателя на 1–2 м, к концу его сидит очень плотно, кусает протянутый палец, взъерошивает оперение, и чтобы осмотреть кладку, ее приходится буквально сталкивать с гнезда. Продолжительность насиживания 14–18 дней. Птенцы вылупляются в один день в течение нескольких часов. Первые дни самка много времени тратит на обогрев птенцов. Выкармливают птенцов оба родителя, но вклад самки более существенный. Кормят птенцов редко, раз в 45–60 минут. Птенцы проводят в гнезде 15–16 дней, после их вылета родители еще какое-то время кормят их, находя по голосам. В этот период птицы очень скрытны.

Откочевка в нижние пояса гор начинается в октябре — ноябре, зимой по поймам рек и лесным насаждениям проникают далеко за пределы гор. Кормятся на деревьях, кустах, в траве на земле, поедая различные семена, ягоды, почки, завязи. Изредка ловят насекомых. Птенцов выкармливают в основном незрелыми семенами, принося их в расширении пищевода. Весной довольно часто посещают солонцы. Поскольку поедают много сочных кормов, особой потребности в воде не испытывают, но на водопой летают регулярно.

Большая чечевица — *Carpodacus rubicilla* — *Great Rosefinch* (404)

Промеры: вес 42–49 г; длина 19–23, крыло 10,7–11,7 см.

Образ жизни. Гнездятся в альпийском поясе среди выходов скал и осыпей, чередующихся с участками травянистой растительности, при этом придерживаются мест, где имеются большие скальные массивы. Ровных долин с пологими склонами явно избегают. Населяют высокогорья (выше 2500 м).

К размножению приступают поздно, в конце июня. Гнездятся отдельными парами. Гнезда размещают в естественных укрытиях: в трещинах скал, на скальных уступах под навесом каменных плит, в нишах под камнями. Гнездо чашеобразной формы, наружный слой сделан из грубых веточек полыни и горных кустарничков, средний — из листьев, тонких стеблей и корешков злаков и осок. Лоток обильно выстлан шерстью. Обычная кладка — 5 яиц, они голубого цвета, с крупными, беспорядочно разбросанными на тупом конце пятнами бурого цвета. Размеры яиц 24–25 × 17–18 мм. Кладку насиживают только самки, самцы в это время держатся как по одиночке, так и группами по 4–6 птиц.

Осенью и зимой спускаются в предгорья до высоты 450–1200 м, где держатся небольшими стаями в зарослях кустарников, разреженных лесах и лесополосах, в антропогенном ландшафте, посещая сады и парки. Откочевка в нижние пояса гор начинается поздно, с выпадением снега, и происходит, по-видимому, не каждый год, а лишь в наиболее суровые многоснежные зимы.

Питаются семенами горных трав и ягодами облепихи, можжевельника, боярышника. Летом кормятся на альпийских лугах и пустынных склонах среди камней, часто перелетая с места на место. Зимой собирают ягоды и семена на деревьях и кустарниках. В период выкармливания птенцов в рационе встречаются прямокрылые и жуки.

Вид занесен в Красную книгу Казахстана.

Урагус — *Uragus sibiricus* — *Long-tailed Rosefinch* (405)

Синонимы: длиннохвостая чечевица, длиннохвостый снегирь. **Контактный признак** возраста: у первогодков большие верхние кроющие второстепенных маховых линияют не все, осенью есть разница между новыми и старыми, оставшимися от гнездового наряда (у взрослых такой разницы нет). Эти различия сохраняются до следующего лета. Годовалые самцы по окраске отличаются от старых более слабым розовым цветом, могут очень походить на самку, более светлые, есть хотя бы немного розового на пояснице. **Промеры:** вес 14–20 г; длина 16–19, крыло 6,8–7,9, размах ок. 20–23 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — чередующиеся с лугами и полянами заросли кустарников по болотам, распадкам, долинам рек, пойменные уремы. Пары формируются на предгнездовых кочевках, а некоторые, возможно, еще с осени. Гнездиться начинают поздно, уже когда распускается листва. Гнездо устраивают в кустах на высоте 0,5–3 м, редко — выше (известно до 5 м). Гнездо бокалообразное, плотное и аккуратное, построено из длинных растительных волокон, кусочков стеблей и листьев злаков, в лотке тот же, но более нежный растительный материал, могут быть шерсть и перья. В наружном убранстве гнезда, как правило, много сухих прошлогодних «кудрей» иван-чая, в основании — немного тонких веточек. В кладке 3–6 яиц, чаще — 4. Яйца сочного голубого или темно-голубого цвета с немногими черными или бурыми пятнышками, которые могут быть в виде венчика или «шапочки» на тупом конце, нередко завитки и линии. Бывают яйца с единичными мелкими пятнами и совсем без пятен. Размеры яиц 17–22 × 12–16 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 12–15 дней. По некоторым данным, самец тоже участвует в насиживании. У птенцов довольно густой дымчато-серый пух, ротовая полость розово-фиолетовая, малиновая или красная, клювные валики желтовато-белые, кожа темная — синеватая или розово-фиолетовая. В первые дни корм носит только самец, передавая его самке, а она кормит птенцов. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 12–14 дней. Видимо, в течение лета пара выкармливает только один выводок. Родители докармливают птенцов еще 2–3 недели после вылета.

Питаются почти исключительно семенами, лишь попутно собирая насекомых. Птенцов кормят такой же пищей. Выбирают семена главным образом из трав или собирают на земле.

В гнездовое время широко кочуют. Передвижения особенно заметны по речным поймам, лесополосам, вдоль шоссе и железных дорог. Придерживаются кустарников, обочин дорог с бурьяном или опушек леса с кустарниками. Область регулярных зимних кочевек охватывает весь гнездовой ареал и выходит далеко за его пределы. Кочуют поодиночке, парами и небольшими группами, стаи встречаются редко. Есть сообщения, что из годовалых самцов к гнездованию приступают лишь немногие, а остальные холостуют.

Щур — *Pinicola enucleator* — *Pine Grosbeak* (406)

Промеры: вес 40–65 г; длина 20–24, крыло 10,2–11,5, размах 27–35 см.

Образ жизни. Населяют хвойные и смешанные леса, преимущественно северотаежного облика. Селятся и в лиственных, где есть хотя бы единичные ели, пихты, лиственницы. На востоке Сибири любят селиться в зарослях кедровой стланики. Поют мало, и вообще птицы не очень заметные. Похоже, что пары формируются еще на зимних или весенних кочевках. Гнездование довольно позднее, в июне — июле.

Гнездо располагают, как правило, на ели или пихте, реже — на лиственнице, на высоте 1–4 м, редко выше. Излюбленное местоположение гнезда — высоко на молодой елочке, чаще всего — у ствола, реже — на боковой ветви, в «лапе». Основа гнезда сложена из тонких веточек, мелких корешков, сама гнездовая чаша аккуратно свита из травинок, довольно тонкая, ажурная. Лоток тоже выстлан тонкой травой, мягкой хвоей лиственницы или кедров, иногда с шерстью лоса, северного оленя. В кладке 2–5, обычно — 3–4 яйца красной зеленой или голубовато-зеленой окраски, с бурыми или оливковыми пятнами разной интенсивности, в большинстве — крупными и неяркими. Размеры яиц 23–30 × 16–19 мм. Насиживает самка, начиная с 3-го яйца, иногда со 2-го или, возможно, с 1-го. Самец кормит самку на гнезде. К появлению человека у гнезда щуры чаще всего довольно терпимы, перелетают неподалеку молча или с редкими свистами. Многие насиживающие самки подпускают близко, позволяют себя фотографировать без укрытия. Длительность насиживания 13–14 дней. Птенцы появляются в густом темно-сером или буром пуху, ротовая полость малиновая, язык розовый, клювные валики светло-желтые. Выкармливает сначала только самец, потом обе птицы, корм носят в зобе. Птенцы оставляют гнездо в возрасте 13–18 дней. Возможно, щуры могут выводить птенцов дважды за лето.

В рационе, особенно зимой, преобладает растительная пища: почки, бутоны, молодые листья, ягоды, семена хвойных, в т. ч. кедровые орехи. Насекомых взрослые едят попутно, в корме птенцов насекомых несколько больше.

Зима у щуров проходит в кочевках по гнездовому ареалу, а большей частью — южнее мест гнездования. Стайки чаще всего небольшие. Бывают массовые вылеты на юг, вплоть до степей, и тогда щуров можно видеть даже в городах, где они кормятся семенами рябины, боярки, яблочек, выбирая их из плодов, а мякоть выбрасывая, объедают древесные почки. Охотно поедают семена сирени. Птицеловы любят щуров за мирный нрав, приятную внешность, их нетрудно содержать, ловить тоже довольно легко — из-за их доверчивости.

Клёст-сосновик — *Loxia pytyopsittacus* — *Parrot Crossbill* (407)

Контактные признаки: ширина подклювья у основания больше 13 мм, минимальная длина самого длинного махового пера 85 мм, самого длинного

рулевого — 67,5 мм. Половые и возрастные признаки — как у клеста-еловика. **Промеры:** вес 44–70 г; длина 16–21, крыло 8,8–10,7, размах 30–33 см.

Образ жизни практически такой же, как у клеста-еловика. Чаще бывают связаны с сосновыми лесами. В северной тайге основные гнездовые местобитания — ельники. Места расположения гнезд и их устройство в общем как у еловика, гнездо немного больше. В кладке 3–4, редко — 5 яиц, их окраска — как у еловика, несколько чаще бывают окрашены в теплые оттенки — желтоватые, кремовые, палевые, пятна обычно крупнее. Размеры яиц 20–27 × 15–18 мм. Насиживание 14–16 дней, птенцы сидят в гнезде 19–25 дней, затем их подкармливают еще 4–6 недель. Пища и способы питания — как у еловика, мощный клюв позволяет легко обрабатывать крепкие сосновые шишки.

Клёст-еловик — *Loxia curvirostra* — *Common Crossbill* (408)

Синоним: обыкновенный клёст. **Контактные признаки:** ширина подклювья у основания меньше 13 мм, максимальная длина самого длинного махового пера 82 мм, самого длинного рулевого — 64,5 мм. **Промеры:** вес 29–47 г; длина 14–19, крыло 8,9–10,4, размах 27–31 см.

Образ жизни. Строго определенного периода размножения нет, время гнездования зависит от наличия урожая хвойных деревьев и в первую очередь — ели. Кладки могут быть в любой месяц года, когда есть созревающие семена в шишках, больше всего — в марте и апреле. Гнездятся в хвойных и смешанных лесах, чаще — в ельниках. Гнездованию предшествует период активного пения с танцами и ухаживанием. Пары формируются в стаях. Несколько пар могут гнездиться неподалеку друг от друга.

Гнездо строит самка, самец сопровождает ее в полетах за строительным материалом. Располагают гнезда на елях или других хвойных деревьях, как правило, высоко в кронах у ствола или на ветвях в сгущениях хвои. Гнездо чашеобразное, толстостенное, глубокое. Его основа и наружные стенки сложены из тонких сухих веточек, в толще стенок в основном мох, лишайники, сухая трава. В лотке обычно бывают шерсть и перья. В кладке 3–4 яйца (до 5). Они бледные зеленовато-голубоватые или голубоватые, до сливочно-белых и чисто-белых, с редкими мелкими темно-бурными поверхностными пятнами и красноватыми или фиолетовыми внутренними, бывают черточки и завитки. Пятна гуще у тупого конца. Размеры яиц 19–26 × 14–18 мм. Начало насиживания может быть как с первого яйца, так и с середины кладки или ее завершения. Насиживает самка, самец ее кормит. Длительность инкубации одного яйца 12–13 (до 16) дней. Птенцы одеты темно-бурим пухом, ротовая полость красная, клювные валики бледно-желтые. В первые дни жизни самка непрерывно греет птенцов, а в зимнее время — пока они немного не оперятся. Самец, а затем и самка носят корм птенцам в зобе. Птенцы оставляют гнездо в возрасте от 14 до 22 дней. У них слабые, нескрещенные клювы, и их долго подкармливают взрослые. Еще до вылета птенцов из гнезда самка может отложить вторую кладку в новое гнездо и начать ее насиживать. Самец докармливает птенцов и кормит самку на новом гнезде. Вторая кладка может быть начата и после вылета птенцов, в том же гнезде или в новом.

Основной корм — семена елей, пихт, сосен и лиственниц. Клесты могут их доставать как из открытых, так и из закрытых шишек — висящих на деревьях или упавших на землю. Собирают и семена, рассыпанные на снегу или на земле. Едят и разный другой корм: крылатки кленов и ясеней, семена ив, тополей, различных трав и т. д. Ягоды едят неохотно. Животный корм — беспозвоночных — тоже едят в небольшом количестве, собирая попутно. Как и другие клесты, еловики часто испытывают недостаток минеральных солей и

потому нередко шиплют пропитанные известью подгнившие бревна на деревянных домах, скребут побелку, подбирают рыбы кости, яичную скорлупу и другие отбросы на помойках, клонют снег, пропитанный мочой, едят золу, могут собирать соль с рыбы, мяса, с бревен лесных избушек.

Вне времени гнездования клесты постоянно кочуют стаями, обычно — небольшими. В поисках кормных мест, особенно при массовом неурожае хвойных, нередко залетают в несвойственные им безлесные районы — степи и тундру, в поселки. Многие из этих птиц гибнут от истощения. Это типичные кочевники, не привязанные к какому-либо одному району гнездования. Впервые к размножению могут приступать уже в возрасте 7–9 месяцев.

Белокрылый клест — *Loxia leucoptera* —

Two-barred Crossbill (409)

Промеры: вес 25–40 г; длина 13–19, крыло 8,5–10,5, размах 26–29 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — большей частью леса североазиатского типа — хвойные и смешанные. Густых лесов избегают, предпочитают редкостойные, опушки. Насколько известно, гнездовое время — вторая половина зимы, весна и всё лето, наиболее обычное время — с февраля по май. Гнездо строит самка на хвойных деревьях, преимущественно на елях, в средней и верхней частях крон, чаще всего у ствола. В основании гнезда находятся тонкие сухие веточки, чаще всего — еловые, основная масса гнезда — древесные лишайники (в основном бородач) и растительный пух, кроме того, присутствуют мох, полоски луба и бересты, шерсть, сухая трава, хвоя, паутина, коконы пауков и пр. В лотке практически тот же материал, но более мягкий, бывают перья. В полной кладке 3–4, редко — 5 яиц. По окраске они похожи на яйца чечеток и чижей. Фон бледный голубовато-зеленоватый, по нему разбросаны редкие мелкие точки и небольшие пятна различной формы, завитки коричнево-бурого и светло-коричневого цвета, обычно гуще к тупому концу. Размеры яиц 19–25 × 14–18 мм. Насиживание начинается с откладки 1-го или 2-го яйца. Насиживает самка, самец носит ей корм в зобе. Самка лишь изредка покидает гнездо на несколько минут. К человеку довольно терпима, близко подпускают, быстро привыкают и могут позволить даже взять себя в руки. Длительность инкубации 13–15 дней. Самка в первую неделю жизни птенцов почти их не покидает, корм носит самец. Птенцы сидят в гнезде 19–20 дней (до 24).

Питаются белокрылые клесты в основном семенами лиственницы, шишки которой легче всего поддаются их относительно слабому клюву. Обработывают и шишки елей. Могут доставать семена сосен, но обычно из раскрывающихся шишек, либо подбирают вылетевшие семена. Едят также семена разных других растений, ягоды, насекомых, пауков и пр.

Вне времени гнездования широко кочуют, как правило, небольшими стаями. При неурожае хвойных вылетают далеко за пределы гнездового ареала, иногда их можно видеть в открытой тундре и безлесных горах.

Обыкновенный снегирь — *Pyrrhula pyrrhula* —

Eurasian Bullfinch (409)

Контактные признаки возраста: у молодых в первую зиму и до середины — конца следующего лета остаются от гнездового наряда все рулевые и все маховые, и потому черный цвет на хвосте и крыльях у годовалых тусклый, перья более обошены, чем у старых снегирей; остается от ювенильного наряда и часть больших и средних кроющих второстепенных маховых, и потому

в этих рядах есть как густо-черные, так и тусклые старые перья. **Промеры:** вес 24–36 г; длина 15–19, крыло 8,6–9,8, размах 24–30 см.

Образ жизни. Гнездятся в разнообразных хвойных и смешанных лесах, чаще всего — в негустых, с хорошим, желательнее еловым, подростом. Могут поселяться в парках и дендрариях. Пары формируются еще на кочевках. Защита территории и ее демонстрация не выражены, но пары избегают близкого соседства и селятся на расстоянии. Гнездятся примерно в одно время с большинством перелетных птиц. Гнезда строят самки, располагая их обычно на хвойных деревьях, охотнее всего на елях или пихтах, в стгуни хвои, на лапах или у ствола, или в развилке, на разной высоте, чаще всего — 1,5–2,5 м. Бывают гнезда в кустах можжевельника. Гнездовой материал — тонкие веточки, трава, мох, лишайники, в лотке — тонкие корешки, растительные волокна, могут быть шерсть и перья. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Они очень светлые, бледно-голубоватые или голубовато-зеленоватые, с редкими небольшими пятнышками темно-бурого цвета, глубокие пятна — красновато-бурые, иногда есть завитки и линии. Размеры яиц 17–23 × 13–18 мм. Насиживает самка, 12–15 дней, начиная с откладки последних яиц. Самец кормит самку на гнезде. Птенцов в гнезде кормят обе взрослые птицы, 12–16 дней. Птенцы покрыты густым и длинным темно-серым пухом, ротовая полость розовая или красная, по бокам глотки — темно-красная или фиолетовая, клювные валики бледно-желтые или желтые. В северных широтах возможна только одна кладка в течение сезона. Южнее, видимо, бывает две. В гнездовое время снегيري очень скрытны, молчаливы, не поют и даже при беспокоестве у гнезда подают голос редко и негромко.

Питание преимущественно растительное. Даже птенцов кормят в основном семенами и лишь попутно — насекомыми. Взрослые тоже едят семена, а также бутоны, почки, завязи. В негнездовое время снегيري почти все время кочуют. Особенно заметны кочевки поздней осенью и ранней весной. Стайки, как правило, небольшие, чаще всего птицы держатся парами и мелкими рассеянными группками. В холодное время года очень обычны в городах и поселках. В середине зимы могут жить относительно оседло там, где есть много корма. В городах кормятся, «разгрызая» своим мощным клювом крылатки кленов и ясеней, вскрывают коробочки сирени, достают семена из ягод рябины, боярки, яблоч-дичков. К постоянным местам гнездования, видимо, не привязаны.

Уссурийский снегирь — *Pyrrhula griseiventris* —

Grey-bellied Bullfinch (410)

Синонимы: дальневосточный снегирь, *P. pyrrhula griseiventris*. **Контактный признак:** наружное опахало самого внутреннего третьестепенного махового красноватое, так же как у самки обыкновенного снегиря (у самки серого снегиря оно серое). **Промеры:** вес — ок. 26 г; длина 15,5 см, крыло 8,3–9,3 см.

Образ жизни в общем как у обыкновенного и серого снегирей. Населяет светлыхвойные, темнохвойные (пихтово-еловые), смешанные и умерные леса, в горах — заросли кедрового стланика, а также зарастающие вырубki и окраины населенных пунктов. Строят гнезда и откладывают яйца во второй половине июня, слетки появляются в середине июля. В негнездовое время кочуют группами и небольшими стайками.

Серый снегирь — *Pyrrhula cineracea* — *Baikal Bullfinch* (411)

Контактный признак: наружное опахало самого внутреннего махового пера серое (у обыкновенного и уссурийского снегирей оно красноватое). Клюв относительно меньше, чем у обыкновенного снегиря. **Промеры:** вес 22–30 г; длина ок. 13–17, крыло 8,3–9,7, размах ок. 22–27 см.

Образ жизни сходен с таковым обыкновенного снегирия. Населяют темно-хвойную, преимущественно горную, тайгу и смешанные леса по поймам рек и берегам озер. Гнезда размещают на кустах или деревьях, на высоте 1,5–15 м. Они сплетены из сухих веточек, в выстилке — сухая сосновая и кедровая хвоя, тонкие корешки, стебельки трав, веточки лишайника-бородача, шерсть. В кладке 4–6 яиц, они светло-голубые, с мелкими расплывчатыми красновато-бурыми крапинками и черточками. Размеры яиц 18–21 × 13–16 мм. Осенью и зимой кочуют, встречаются в самых разнообразных ландшафтах.

Малый черноголовый дубонос — *Eophona migratoria* —
Chinese Grosbeak (411)

Промеры: вес ок. 40–50 г; крыло 9,1–10,3 см.

Образ жизни. Прилетают во 2–3-й декаде мая. Населяют лиственные и смешанные леса, в глубину тайги не заходят. Гнездо имеет чашевидную форму, с закругленными краями. Размещают его на дереве или на кусте, на горизонтальных ветвях, недалеко от ствола, на высоте 2–7 м. Материал — тонкие веточки, корешки и сухие стебли. В кладке 3–5 яиц, их окраска бледно-голубая или светло-зеленоватая, с фиолетовыми и черно-бурыми пятнами. Размеры яиц 20–26 × 16–18 мм. Насиживает самка, самец ее подкармливает. Кладки делают в июне — первой декаде июля. В июле встречаются выводки. Питаются различными семенами, включая кедровые орешки, ягодами, в небольшом числе — насекомыми, в т. ч. гусеницами. Отлет происходит в конце августа — середине сентября. Зимуют предположительно в Ю.-В. Азии.

Обыкновенный дубонос — *Coccothraustes coccothraustes* —
Hawfinch (412)

Промеры: вес 40–65 г; длина 16–19, крыло 9,5–10,7, размах 31–33 см.

Образ жизни. Гнездовые местообитания — лиственные и смешанные леса, а также сады и парки, лесостепные колки, пойменные леса и лесополосы. Петь начинают в конце зимы на кочевках, тогда же формируются пары. К гнездованию приступают после долгих кочевок, в разгар весны или уже летом.

Гнезда строят чаще на лиственных деревьях, располагают их на ветвях, в развилке, у ствола, на высоте от 1 до 6 м, обычно — 1,5–2,5 м. Гнездо чашеобразное, неглубокое, сделано из тонких веточек, мха, лишайников. Внутри тоже мох, лишайники, часто — мелкие корешки, нередко — растительный пух, конский волос, крупная шерсть. В кладке от 2 до 7 яиц, чаще — 5. Их окраска довольно оригинальна: фон светло-серый или бледно-голубоватый, основной рисунок представлен извилистыми линиями, запятыми, также имеются небольшие округлые пятна. Поверхностный рисунок темно-бурый, оливковый, черный, глубокий — серый, красноватый, фиолетовый. Размеры яиц 20–28 × 15–19 мм. Насиживает самка, начиная с откладки последнего яйца, 11–15 дней, самец ее кормит. Человека насиживающая самка подпускает близко, нередко вплотную, но затем улетает, и обе птицы беспокоятся, перелетая на почтительном расстоянии. У птенцов белый пух, небо и язык красные, подклювье и надклювье изнутри темно-красные или бордовые, «щеки» изнутри сине-фиолетовые, клювные валики и края клюва изнутри желтые. Птенцов кормят вдвоем: 11–14 дней в гнезде и еще довольно долго после вылета. Возможно, бывает два выводка в течение сезона.

Птенцов кормят насекомыми и семенами. Для взрослых семена трав и деревьев — основной корм. Мощный клюв позволяет дубоносам раскусывать сухие зерна кукурузы, гороха, крылатки кленов и ясеней, желуди и

даже твердые косточки черемухи, вишни, лоха. Едят также почки деревьев, бутоны, завязи.

Кочевки небольших групп (выводки?) и стай заметны всю вторую половину лета и особенно осенью и ранней зимой, когда дубоносов можно встретить в садах, парках и даже на городских посадках. Иногда встречаются зимой на широтах южной и средней тайги. В степной зоне они в небольшом числе зимуют, возможно, не ежегодно. Улетают до Ц. Азии, Ближнего Востока, юга Европы.

Арчовый дубонос — *Mycerobas carnisipes* —
White-winged Grosbeak (413)

Залетный вид. Промеры: вес 53–71 г; длина 19–23, крыло 10,8–12,5 см.

СЕМЕЙСТВО Овсянковые *Emberizidae*

Очень большое семейство птиц, основная часть которых имеет размеры с воробья или меньше. Анатомическая особенность — строение клюва: он конической формы, но не столь мощный, как у вьюрковых, края надклювья и подклювья слегка загнуты внутрь, нижняя челюсть имеет характерный «излом» у основания клюва. У многих видов на хвосте есть белый цвет, хотя бы на крайних рулевых.

Большинство гнездятся только на земле, строя чашеобразные гнезда. Но некоторые размещают гнезда на кустах, деревьях или в укрытиях. У птенцов всех овсянковых ротовая полость окрашена однотипно — от розовой до красной или малиново-красной, клювные валики желтые или бледно-желтые. Летняя линька, после которой брачное оперение меняется на зимнее, проходит постепенно и у всех видов примерно в одно время, несколько сдвигаясь у южных видов и популяций к июню — июлю, а у северных — к июлю — августу — сентябрю.

Все виды с ярко выраженной дневной активностью. По типу питания относятся к зерноядным и большую часть года кормятся главным образом семенами трав и некоторых культурных растений. В летнее время едят также проростки, бутоны, много всевозможных насекомых и других беспозвоночных. Птенцов выкармливают только животным кормом.

В семействе насчитывается ок. 200 видов, распространенных в Старом и Новом Свете. В фауне России встречается ок. 40 видов, в Сибири — 22–23, из них гнездятся — 20–21.

Обыкновенная овсянка — *Emberiza citrinella* —
Yellowhammer (413)

Контактные признаки. От белошапочной овсянки во всех нарядах отличаются наличием желтого в оперении. На голове всегда есть желтый цвет, как минимум — в основании перьев. Есть молодые самки практически без желтого в оперении, их легко спутать с самками белошапочной овсянки. В отличие от них, у обыкновенных овсянок внешние каемки первостепенных маховых, за редким исключением, лимонно-желтые, в т. ч. и у всех молодых, и у самок. Подкрылья всегда желтые. Осенью надежное отличие первогодков — заостренные рулевые (у взрослых они закругленные). **Промеры:** вес 23–36 г; длина 16–20, крыло 8,0–9,6, размах 26–30 см.

Образ жизни. Самцы начинают петь еще в стаях в конце зимы и в пору первых проталин, затем следует длительный период пения на территориях.

Однако гнездование начинается примерно в одно время с большинством перелетных воробьиных, с первой зеленью. В лесной зоне гнездятся на опушках, полянах, прогалах, просеках под линиями электропередач, по окраинам болот, покосов, полей; в лесостепи и степи — в колках, лесополосах, негустых пойменных лесах и по их окраинам, в балках с хотя бы редкими деревьями и высокими кустами.

Гнездо строит самка, располагает его на земле, часто — 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. Гнездовой материал — трава, преимущественно тонкие гибкие злаки, нередко с металками. В лотке бывают тонкие корешки, конский волос, крупная шерсть коров, лосят, козлы и др. В кладке 2–6, чаще — 4–5 яиц. Их окраска очень светлая: сероватая, красноватая, голубовато-серая, светло-фиолетовая или почти белая. Рисунок бывает разным. Чаще всего он представлен тонкими причудливо извитыми волосовидными линиями, а также запятыми, точками, резе — пятнами, может быть в виде легкой сыпи или вуали. Цвет рисунка темно-бурый, черный, коричневый, ржавчатый. Размеры яиц 18–25 × 14–19 мм. Насиживает самка, иногда сходит покормиться. Самец ее не кормит, но есть сообщения, что может подменять на гнезде. Насиживание начинается с откладки предпоследнего или последнего яйца и длится 12–14 дней. У птенцов довольно длинный и густой пух рыжеватого или серовато-бурого цвета, ротовая полость от розовой до малиново-красной, клювные валики желтовато-белые или желтые. Сначала родители приносят корм маленьким птенцам в зобе, позднее — в клюве. Птенцы оставляют гнездо на 12–13-й день, при беспокойстве — на 1–3 дня раньше. Начинают подлетывать на 15–18-й день. В течение лета многие пары успевают вывести птенцов дважды. Второе гнездо самка начинает строить еще до вылета птенцов из первого или когда самец докармливает слетков.

Вторую половину лета проводят в основном поодиночке, в это время линяют. В конце лета начинают собираться в стайки и кочевать. Осенью (как и весной) перемещения имеют характер настоящих миграций, а с предзимья до конца зимы живут оседло или недалеко перекечевывают. В эту пору стаи овсянок до нескольких десятков птиц чаще всего можно видеть у скотных дворов, возле деревень, вдоль дорог, особенно по которым возят сено или где торчит бурьян. Предпочитают держаться в открытой местности. Весной некоторые птицы возвращаются гнездиться в окрестности прошлогодних гнезд.

Белошапочная овсянка — *Emberiza leucocephala* —

Pine Bunting (414)

Контактный признак первогодков (с осени до середины следующего, 2-го календарного, лета) — заостренные рулевые (у взрослых они закругленные). В брачном наряде птицы 2-го календарного года отличаются от более старых несколько более тусклой окраской: у молодых самцов каемки на кроющих крыла узкие, серовато-охристые (у взрослых — коричневые), у молодых самок бывает не развит каштановый цвет на горле и груди и не просматривается белый цвет на шапочке. Во всех нарядах отличаются от обыкновенных овсянок отсутствием желтого в оперении. **Промеры:** вес 25–37 г; длина 16–20, крыло 8,3–9,7, размах 27–30 см.

Образ жизни. Прилетают в разгар весны, в лесостепь и южную тайгу — в течение апреля. Населяют примерно такие же местообитания, как обыкновенные овсянки, но также и более закрытые: разреженные сухие сосянки, лиственничники и смешанные леса, вырубки, окраины полей, болот,

зарастающие гари, лесостепные колки и участки леса и кустарников в степи. На севере ареала излюбленные места гнездования — верховые болота с негустым лесом или хотя бы отдельными деревьями.

Гнездо строит самка, располагая его на земле под кустом, деревом, в траве. Гнездовой материал — трава, бывают тонкие веточки, корешки, в лотке нередко находят конский волос и крупную шерсть. В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц, по окраске они неотличимы от яиц обыкновенной овсянки. Размеры яиц 18–25 × 14–19 мм. Насиживает самка, 12–14 дней, начиная с откладки предпоследнего или последнего яйца, иногда ее подменяет самец. От гнезда отводят, могут имитировать нападение. Птенцов кормят обе взрослые птицы. У птенцов сверху длинный серый пух, ротовая полость красная, клювные валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 10–13 дней. Видимо, нередки случаи, когда пара выводит птенцов дважды за лето.

С конца августа до поздней осени идет отлет стай на юг. В пределах нашего региона белошапочные овсянки не зимуют, улетают в Среднюю Азию, в страны Ближнего Востока, на юг и юго-восток Азии.

Гибриды обыкновенной и белошапочной овсянок —

Emberiza citrinella × *E. leucocephala* (415)

Промеры — как у исходных видов.

Образ жизни — как у исходных видов. Гибридные особи и их потомки плодовиты, скрещиваются в любых сочетаниях.

Горная овсянка — *Emberiza cia* — *Rock Bunting* (415)

Промеры: вес ок. 18–30 г; длина 16–17, крыло 7,5–9,0 см.

Образ жизни. Населяют горные ландшафты — от предгорий до альпийских лугов. Наиболее предпочитаемый биотоп — скалистые склоны южной экспозиции с разреженными кустарниками, хотя проникают и в негустые леса. Определенно избегают как густой растительности (рош, кустарников, высокотравья), так и совершенно обнаженных склонов. Большей частью перелетные птицы, хотя часть особей остается в предгорных районах и на равнинах. Прилетают довольно рано, в апреле. Пары образуются сразу после прилета самок, которые появляются позднее самцов. Гнезда устраивают на каменистых участках склонов с разреженной степной растительностью и кустарниками. Постройкой гнезда занимаются самки, но самцы могут принимать участие в сборе строительного материала. Располагают гнезда в естественном углублении либо специально роют ямку, в качестве прикрытия используют камень, ветки кустарника или пучок травы. Иногда гнезда помещаются чуть выше, в основании кустика. Гнездо — рыхлая чаша, свитая из стеблей трав. Лоток выстлан тонкими стебельками, волосом, иногда шерстью, изредка — грубым материалом. Лоток часто эллипсовидной формы. В полной кладке 4–5 яиц палевого или сероватого тона с темно-бурыми извилистыми штрихами и тонкими, как паутинки, линиями, сосредоточенными главным образом на тупом конце. Размеры яиц 18–21 × 14–16 мм.

Насиживает, как правило, самка, но отдельные самцы также принимают участие в насиживании. Птенцов выкармливают оба родителя. В целом сроки гнездования очень растянуты — одновременно встречаются и летающие молодые, и свежие кладки. Происходит это, вероятно, вследствие гибели кладок и вынужденного повторного гнездования, хотя не исключена вероятность, что хотя бы часть птиц выводит птенцов дважды за сезон.

После вылета молодых выводки сбиваются в стаи и откочевывают с мест гнездования или в более низкие пояса, или просто в кормные места.

Постепенно кочевки перерастают в миграцию и овсянки отлетают к местам зимовок, которые находятся в основном в Средней и Ц. Азии.

Питаются в летнее время преимущественно насекомыми, но употребляют и растительные корма. Осенью и в зимнее время основной пищей служат семена растений. Птенцов выкармливают почти исключительно насекомыми (в основном гусеницами и взрослыми бабочками), хотя в рационе взрослых птиц преобладают жуки и саранчовые.

Овсянка Годлевского — *Emberiza godlewskii* —

Godlewski's Bunting (416)

Синонимы: сибирская горная овсянка, *E. cia godlewskii*. **Промеры:** вес 19–30 г; длина 16–19, крыло 7,4–9,4, размах ок. 22–28 см.

Образ жизни. Населяют крутые открытые сухие склоны гор и холмов с остепненной растительностью, редкими деревьями и кустарниками, с выходами скал или горами камней. Возвращаются на места гнездования в начале — второй половине марта, в наиболее северных частях ареала — в первой половине апреля. Самцы прилетают раньше самок и поют, сидя на возвышенных местах. Формирование пары происходит в основном на гнездовом участке. Гнездятся отдельными парами либо группами по 3–10 пар. Гнездо помещают в нишах, прикрытых травой, под камнями или среди них, под кустиками или даже на них, а также в расщелинах. Гнездо строит только самка, используя сухую траву и стебли злаков, выстилая шерстью. Откладка яиц начинается с середины мая. Кладка из 4–6 яиц от грязно-белого до светло-бирюзового цвета, с линиями и пятнышками лилово-серого и черного цвета, сгущающимися вокруг тупого конца и образующими венчик. Размеры яиц 18–23 × 14–17 мм. Бывает две кладки в сезон. Насиживает только самки, 12–14 суток, самцы их кормят. Птенцы покидают гнезда в 9–11-дневном возрасте, еще не способными к полету. Выводки встречаются с середины июня. Выкармливают птенцов различными беспозвоночными. В зимнее время птицы питаются семенами травянистых растений и кустарников. В послегнездовой период и первую половину осени до установления снежного покрова держатся на местах гнездования. Отлет и откочевки начинаются в октябре, зиму проводят в нижних поясах гор, в предгорьях, а также откочевывают к югу.

Красноухая овсянка — *Emberiza cioides* — *Meadow Bunting* (417)

Синоним: длиннохвостая овсянка. **Промеры:** вес 18–26 г; длина 16–20, крыло 7,3–9,0, размах 22–28 см.

Образ жизни. В горах населяют сухие каменистые склоны с кустарниками и отдельными деревьями. На равнине гнездятся в разреженных лесах, лесостепи и степи, на лугах с кустарниками, высоким травяным покровом. Гнездо располагают на земле под защитой кустов, камней, травы, реже — невысоко над землей на кустах или жестких травянистых растениях. Гнездо строит самка, основной материал — трава. Оно довольно рыхлое, выстилка — из тонкой травы, шерсти, конского волоса, корешков. Полная кладка содержит 4–6 яиц. Яйца светлые, слабо голубоватые, розоватые или желтоватые, рисунок состоит из четких извилистых линий и пятен, в основном неправильной формы, собранных у тупого конца. Размеры яиц 19–22 × 14–17 мм. Насиживает самка (редко — самец), начиная с предпоследнего или последнего яйца, 11–14 дней. Птенцы покрыты дымчато-серым, довольно густым и длинным пухом, зев красный, клювные валики желтовато-белые. Видимо, нередко бывает два выводка за сезон.

На большей части ареала ведут оседлый или кочующий образ жизни, но в пределах Сибири большей частью перелетны.

Ошейниковая овсянка — *Emberiza fucata* —

Chestnut-eared Bunting (417)

Промеры: вес 22–26 г; крыло 6,6–7,6 см.

Образ жизни. Прилетают поздней весной — в середине мая — начале июня. Населяют сырые и закоряженные луга с высокой травой, редкими кустарниками и рощами, разреженное мелколесье, мари, открытые пространства с группами кустов и деревьев, вырубки, старые гари, иногда — поляны в долинах рек и опушки леса. Формирование пары происходит в основном на гнездовом участке. Гнездятся группами до 15 пар. Гнездо размещают на земле в густой траве, на кочке или на нижних ветвях кустов, не выше 1,5 м над землей. При строительстве используют сухие стебли трав, корешки, внутри выстилают более тонкими травинками и крупной шерстью. Гнездо строит только самка. Начало яйцекладки — с середины июня. В кладке 3–6, обычно — 5 яиц, бледно-салатных или грязно-белых с буроватыми крапинками и линиями, сгущающимися вокруг тупого конца и образующими венчик. Размеры яиц 18–25 × 14–17 мм. Насиживает самка, 11–12 дней, самец участвует в обогревании яиц. Птенцы покидают гнездо в 9–10-дневном возрасте и первое время держатся в траве поодиночке, самостоятельными становятся в возрасте 25–30 дней. Первые летные птенцы появляются в июле. Кормятся обычно на земле. Отлет небольшими семейными группами происходит в середине августа — сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии.

Садовая овсянка — *Emberiza hortulana* — *Ortolan Bunting* (418)

Контактные признаки. Во всех нарядах — широкие пестрины на спине (у скальных овсянок — узкие штриховые). У первогодков заостренные рулевые (у взрослых они закругленные), этот признак можно использовать до отлета, весной эти различия становятся ненадежными. **Промеры:** вес 16–30 г; длина 15–18, крыло 8,0–9,7, размах 23–29 см.

Образ жизни. Прилетают довольно поздно, в конце апреля — начале мая. Населяют более-менее открытые ландшафты: степи с кустарниками, оврагами и балками, окраины полей и лугов, лесополосы, колки, поляны, участки степи с высоким бурьяном. Пары начинают формироваться еще на пролете.

Пара от пары могут гнездиться недалеко. Гнезда располагают на земле под прикрытием травы или кустов, чаще всего — в открытых местах, реже — на границе леса и совсем редко — среди древесной растительности. Гнездовой материал — сухие листья и стебли злаков, используют и частично перепревшие, в качестве подстилки под гнездом могут быть древесные листья. В лотке — тонкая трава, растительные волокна, бывает крупная шерсть. Гнездо строит самка. Кладка из 3–7 яиц, обычно — 4–6. Их окраска белая или слегка сероватая, розоватая, коричневатая, слабо-фиолетовая. На этом фоне видны немногочисленные четкие темно-бурые или черные пятна, а также завитки, нередко — волосовидные линии. Размеры яиц 17–23 × 14–17 мм. Насиживает только самка с появления последнего или предпоследнего яйца, 11–13 суток. Птенцы сверху покрыты довольно длинным ржавчато-бурым пухом, ротовая полость розовая, клювные валики бледно-желтые. Сидят в гнезде 8–10 дней, потревоженные могут убежать в 7-дневном возрасте. Начинают перепархивать еще через несколько дней. Родители уводят выводок в более защищенные местообитания с кустами и деревьями, где птенцов докармливают. Если гнездо разорено, делают повторную попытку гнездования, но случаев успешного воспитания двух выводков за сезон не известно.

Отлет начинается около середины августа и проходит в основном в течение месяца, до конца сентября задерживаются отдельные птицы. Зимуют

в саваннах Африки. К своим прежним местам гнездования садовые овсянки, видимо, совсем не привязаны.

Скальная овсянка — *Emberiza buchanani* —

Grey-necked Bunting (419)

Синоним: каменная овсянка. **Контактный признак** во всех нарядах — узкие штриховые пестрины на спине (у садовых овсянок — широкие темные). **Промеры:** вес 17–26 г; длина 15–18, крыло 7,2–8,9, размах ок. 24 см.

Образ жизни. Излюбленные местообитания — выходы скал, нагромождения камней, каменные россыпи с угнетенной травянистой растительностью и редкими кустиками. Избегают мест с высокими кустами и деревьями. Очень важно наличие неподалеку ручья или реки. Прилетают позднее других овсянок. Гнездо устраивают на земле или среди камней, оно всегда прикрыто нависающим камнем или кустом, слетено из тонкой травы, в выстилке бывает конский волос. В кладке обычно 4–5 яиц, их окраска буровато-белая или голубоватая, с редкими крапинами и мелкими пятнышками, без обычных для многих овсянок извилистых линий. Размеры яиц 18–21 × 14–16 мм. Птицы отлетают на юг в июле — августе. Зимуют в Ю. Азии.

Желчная овсянка — *Granativora bruniceps* —

Red-headed Bunting (419)

Синоним: *Emberiza bruniceps*. **Контактный признак** молодых птиц осенью — свежее не обношенное оперение, особенно трехстепенные маховые (у взрослых эти перья летом не сменяются и потому сильно обношены). **Промеры:** вес 18–31 г; длина 15–19, крыло 7,7–9,4, размах 24–29 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, в середине — конце мая, самки появляются на 1–2 недели позднее самцов. Населяют участки степей с относительно высоким травяным покровом и кустарниками — отдельными кустами или сплошными зарослями, обычно недалеко от воды. Поселяются в разреженных лесополосах, не избегают окраин полей.

В отличие от большинства овсянок, гнезда на земле делают крайне редко. Обычно располагают их на кустах или на жестких травянистых стеблях, на высоте до 1,5–2 м. Строит гнездо только самка. Гнездо рыхлое, его наружный слой сложен из разнообразного свежего, зеленого материала, а также из растрепанных волокон луба. Снаружи гнездо поддерживается стеблями или ветками, среди которых оно располагается. Лоток выстлан мягкой сухой травой, полосками луба, часто бывают конский волос, тонкие корешки, шерсть и растительный пух. В кладке от 3 до 6 яиц, чаще — 4. Яйца белые или слегка голубоватые, по этому фону — редкие мелкие пятна и крапины, обычно неяркие, бурого и светло-коричневого цвета. Размеры яиц 18–23 × 14–17 мм. Насиживает самка, начиная с завершения кладки, 10–13 дней. Птенцы покрыты сверху бурым пухом. Видимо, бывает только одна кладка в течение сезона. Из наших степей незаметно исчезают уже в середине — конце июля. Зимуют в Индии.

Камышовая овсянка — *Schoeniclus schoeniclus* —

Reed Bunting (420)

Синонимы: тростниковая овсянка, *Emberiza schoeniclus*. **Контактные признаки** возраста: у молодых заостренные рулевые (у взрослых — закругленные). **Промеры:** вес 14–25 г; длина 15–19, крыло 7,1–8,7, размах 22–28 см.

Образ жизни. Прилетают довольно рано: в степную зону — около начала апреля, на юг лесной зоны — в конце апреля, на север ареала — в конце мая — середине июня. Селятся на травянистых болотах и сырых лугах с кустарниками и (или) редкими деревьями, на заброшенных торфоразработках, по берегам озер и рек, где есть травы и кусты, могут быть отдельные деревья или редкий лес, зарастающие отмели. На юге региона наиболее обычные местообитания — тростниковые болота и берега озер с более-менее выраженным бордюром из тростника, рогоза и другой околотоводной растительности.

Гнезда находятся на земле, в наиболее сырых местах — на кочках, иногда — невысоко на пеньках, на кустах, на жестких травах, в заломках тростника, на сплавиных, всегда под прикрытием травы или другой растительности. Сделаны довольно грубо, из травы или листьев тростника; в лотке мелкая трава, бывают тонкие корешки, конский волос, крупные шерстинки. Строит гнездо только самка. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Их окраска красива и очень характерна: по светло-бурому, красновато-коричневому или фиолетово-серому фону — черные завитки причудливой формы, иногда похожие на иероглифы, а также запятые и пятна разной контрастности. Изменчивость окраски проявляется в цвете и интенсивности фона, характере рисунка и его густоте — от очень густого до редкого. Размеры яиц 16–23 × 13–16 мм. Насиживают, начиная с последнего или предпоследнего яйца, самка и самец, сменяя друг друга. При опасности вылетают заранее или загибаются и подпускают вплотную. Нередко отводят: убегают, распушившись и раскрыв хвост и крылья или сгорбившись («бег мыши»). Птенцы вылупляются на 11–14-й день. Они сверху в довольно густом и длинном темно-буром или рыжеватом-буром пуху, ротовая полость розовая или красная, клювные валики желтовато-белые или желтые. Птенцы сидят в гнезде 10–13 дней. Даже на севере ареала весьма обычны два успешных гнездовых цикла в течение сезона.

Отлетают осенью, последние — уже после листопада. Летят небольшими группами и поодиночке. Зимуют на юге Европы, у Черного моря и на Кавказе, в Средней Азии, Турции, Иране, С. Индии, Ю. Китае. В умеренных широтах к предыдущим местам гнездования возвращаются относительно немногие птицы, а на севере — очень редкие.

Полярная овсянка — *Schoeniclus pallasi* —

Pallas's Reed Bunting (421)

Синоним: *Emberiza pallasi*. **Промеры:** вес 11–17 г; длина 10–15, крыло 6,3–7,7, размах 20–23 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, примерно в одно время с овсянками-кروشками или позднее. Гнездовые местообитания — тундра и редколесья с кустарниками, в т. ч. и в горах. Чаще всего селятся у травянистых болот с кочкарниками и зарослями или купами ивняков. В лесной зоне придерживаются открытых верховых болот, речных пойм с кустарниками.

Гнездо располагают на земле, под прикрытием травы и (или) кустов, как большинство овсянок. Свивают его из тонкой травы, в лотке бывает крупная шерсть (северного оленя, лося, яка...). В кладке 3–6, чаще — 4–5 яиц. По окраске они похожи на яйца камышовой овсянки. Размеры яиц 17–20 × 13–15 мм. Насиживают, сменяя друг друга, самец и самка. Инкубация 12–14 суток.

Осенний отлет проходит незаметно, птицы исчезают к концу августа или в сентябре. Зимуют в Ю.-В. Азии и летят туда в основном через Дальний Восток. По-видимому, к местам гнездования не привязаны, ежегодно поселяются в новом районе.

Желтобровая овсянка — *Ocyris chrysophrys* —**Yellow-browed Bunting** (422)

Синоним: *Emberiza chrysophrys*. **Промеры:** вес ок. 19–24 г; длина 14–17, крыло 6,7–8,4, размах 23–26 см.

Образ жизни. Прилетают примерно в одно время с овсянками-ремезами. Населяют, в отличие от большинства других овсянок, настоящие леса, хотя и не очень густые, в основном смешанные и хвойные, а также несколько более открытые места — зарастающие гари, редколесья, непременно с кустарниками и хвойным древесным подростом. Любят местность с более-менее выраженным рельефом и избегают равнин. Гнездятся довольно поздно — в июне.

В отличие от остальных овсянок, гнезда располагают на кустах и деревьях, чаще всего — на елях, на разной высоте, но обычно не выше 3 м. Гнездовой материал — трава, снаружи крупная, грубая. В лотке — тонкая трава, бывает конский волос, крупная шерсть, корешки, плодоноски мхов. В кладке обычно 4–5 яиц. Их окраска очень светлая, практически белая, с редкими темно-бурыми или черными точками, штрихами, завитками. Размеры яиц 18–22 × 13–16 мм. Насиживают обе взрослые птицы, 11–12 дней. Зимуют, видимо, в Ю.-В. Азии.

Таёжная овсянка — *Ocyris tristrami* — **Tristram's Bunting** (423)

Синонимы: черногорлая овсянка, *Emberiza tristrami*. **Промеры:** длина 14–15, крыло 6,6–7,5 см.

Образ жизни. Населяют леса различного типа, но обязательно с хорошо выраженным кустарниковым ярусом. Тяготеют к гарям после низовых пожаров, зарастающим вырубкам. В горах могут селиться вплоть до подгольцового пояса, предпочитая заросли кедрового стланика и редколесья по гребням хребтов.

Перелетные птицы. Появляются в местах гнездования в первой половине мая. Сначала прилетают самцы, спустя неделю — самки, после их прилета самцы начинают активно петь. К строительству гнезд приступают в третьей декаде мая и к концу месяца строительство заканчивают.

Гнездятся на небольшой высоте (0,3–1 м от земли) на кустах таволги, жимолости, небольших деревьях. В редких случаях устраивают гнездо на земле в основании кустика. Гнездо — чашевидная постройка, каркас которой сплетен из сухих злаков. Очень характерна выстилка внутренней части гнезда из черных стеблей папоротника, не доходящая до края гнезда. Лоток может быть дополнительно выстлан шерстью. В полной кладке 3–5 яиц, основной тон их окраски зеленоватый или зеленовато-палевый, по скорлупе разбросаны многочисленные пестрины, глубокие — фиолетовые, розовато-серые или розовато-коричневые. Они бывают настолько густы, что почти скрывают основной тон окраски на тупом конце (венчиком) или по всему яйцу. Из-за этого иногда окраску яиц описывают как серо-розовую, меняющуюся к тупому концу на серо-фиолетово-коричневую. Поверхностные темно-бурые или черно-фиолетовые пестрины в виде палочек, запятых, зигзагов и нитей обычно также гуще на тупом конце. Размеры яиц 17–20 × 14–16 мм. Насиживают самец и самка. Сидят крепко, при отведении от гнезда птица поднимает вертикально вверх оба крыла, широко разворачивает и слегка опускает хвост и с частым циканем скачет по земле в этой позе. Питаются насекомыми и семенами растений, птенцов выкармливают насекомыми.

Слетки наблюдаются с первой декады июля и встречаются почти до августа. Тогда же начинаются осенние кочевки. Отлет происходит в сентябре, тогда

птицы встречаются в несвойственных им биотопах. Окончательно покидают наш регион к середине октября. Зимовки известны в Китае.

Овсянка-ремез — *Ocyris rusticus* — **Rustic Bunting** (424)

Синоним: *Emberiza rustica*. **Контактный признак** возраста: у молодых рулевые заостренные (у взрослых — закругленные). **Промеры:** вес 17–23 г; длина 13–16, крыло 7,0–8,1, размах ок. 20–25 см.

Образ жизни. На юг ареала прилетают в середине — конце апреля, на север — около середины — конца мая. Самый лесной вид из овсянок. Наиболее характерные местообитания — негустые хвойные и смешанные леса, заболоченные либо просто сырые, кроме того, опушки смешанных и хвойных лесов, чаще — ельников и пихтачей, лесные болота.

Гнездо располагают на земле, хорошо скрывая его среди травы. Когда в гнездовых местообитаниях задерживается снег или долго стоит вода, могут строить гнезда на пеньках, в густых кустах и даже на деревьях — как правило, в густых елях или пихтах. Гнездовой материал — сухой хвощ, злаки, в основании могут быть тонкие веточки, в лотке — тонкая трава, мелкие корешки, шерсть лося, оленей и другие крупные шерстинки, конский волос. В кладке 3–6, обычно — 4–5 яиц. Их окраска отличается от окраски 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, они могут быть распределены равномерно по всему яйцу или сосредоточены у тупого конца, пятен обычно много, иногда они полностью закрывают весь фон. Размеры яиц 18–23 × 14–16 мм. Насиживать начинают с последнего яйца, сидят поочередно самец и самка, 12–13 дней. У птенцов сверху серый пух, зев розовый или красный, клюновые валики бледно-желтые. Птенцы сидят в гнезде 9–11 дней. У части пар после выхода птенцов из гнезда их докармливает самец, а самка строит новое гнездо и насиживает вторую кладку.

В конце лета формируются небольшие стайки и после периода кочевков, с конца августа до конца сентября, ремезы отлетают. На юго-востоке региона они встречаются до конца октября. Летят в основном на юго-восток. Зимуют в Ю.-В. и Средней Азии.

Овсянка-крошка — *Ocyris pusillus* — **Little Bunting** (425)

Синоним: *Emberiza pusilla*. **Контактный признак** возраста: рулевые у годоводков заостренные, а у взрослых — закругленные. Весной этот признак «не работает». **Промеры:** вес 12–20 г; длина 12–15, крыло 6,4–7,8, размах 19–26 см.

Образ жизни. Прилетают со сходом снега, в северной тайге — с начала до конца мая, в тундре — с конца мая до середины июня. Весной больших стай не видно, прилетают поодиночке или небольшими группами. В лесной зоне населяют разные негустые леса, их опушки, поляны, кустарники, в тундре — участки леса и кустарники по поймам. В горах селятся также в лесах и в тундровом поясе с кустами. Это птицы кустарникового и наземного ярусов. Самцы прилетают несколько раньше самок и занимают территории, на которых активно поют, по прилете самок формируются пары. Самки иногда помогают своим самцам в защите территории.

Гнездо строит самка, размещая его на земле под защитой куста, кочки, травы. Изредка, при длительных половодьях, строят гнезда на пнях, кустах, наклонных валежинах и даже на деревьях на высоте до 1,5 м. На побережьях могут устраиваться в завалах плавника. Гнездовой материал — трава, в лотке

часто бывает шерсть лосей или северных оленей, сухая хвоя лиственницы. Кладка содержит 3–7, чаще — 5–6 яиц. Их окраска бывает различных типов. Чаще всего общий фон розовый или светлый красновато-коричневый, пятна бурые, коричневые или ржавчатые. Несколько реже встречаются яйца с серым или синеватым фоном и бурными или синевато-серыми пятнами, иногда — с оливковым тоном и фона, и пятен. На яйцах всех типов бывают черные точки, запятые, извилистые линии. Размеры яиц 16–21 × 12–16 мм. Насиживают, начиная с 4–5-го яйца, поочередно самец и самка. Самец в этот период продолжает петь. От откладки последнего яйца до появления первого птенца проходит 10–14 дней. Насиживающие крошки при опасности уходят заранее или затаиваются и вылетают при приближении объекта опасности на расстояние от одного до трех шагов, после чего с тревожными криками перепархивают по соседним кустам. В конце инкубации и при птенцах чаще всего отводят, «отползая» с поднятыми крыльями и распушенным хвостом или убегают по-мышинному. Некоторые птицы имитируют нападение. Птенцы покрыты длинным темно-бурым пухом, зев розовый или красный, клювные валики бледно-желтые. Кормят и согревают их обе взрослые птицы. Птенцы сидят в гнезде 9–11 дней, потревоженные могут разбежаться на 7-е сутки. Возможно, некоторые пары успешно выводят птенцов дважды за лето. Корм собирают на земле или в кустарниках.

Отлет проходит незаметно, в основном по ночам, начиная с середины августа. Из тундры и лесотундры крошки исчезают, как правило, до середины сентября, из таежных районов — позднее. Летят на восток и юго-восток, зимуют в Ю.-В. Азии. К местам прошлогоднего гнездования возвращаются лишь очень немногие птицы, большинство предпочитает каждый год выбирать новое место.

Седоголовая овсянка — *Ocyris spodocephalus* —

Black-faced Bunting (425)

Синоним: *Emberiza spodocephala*. **Контактные признаки.** Внешние опахала сужены на 2–5-м первостепенных маховых (у дубровников — на 2–4-м первостепенных маховых). **Промеры:** вес ок. 16–25 г; длина 14–16, крыло 6,4–7,3, размах ок. 21–23 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, около середины — конца мая. Населяют негустые смешанные и лиственные пойменные леса с редицами и полянами у таежных рек и речек, купы высоких и густых кустарников среди затопляемых лугов, обычно — у стариц. Пары могут селиться как обособленно, так и неподалеку одна от другой.

Гнезда помещают среди кустарника на земле, нередко — на кочках среди воды, на кустах или на стеблях трав невысоко над землей, обычно до 0,8 м, известно — до 2,5 м. Строят гнезда из сухой длинной травы, причем трава торчит в разные стороны. Лоток аккуратный, в нем нередко бывает конский волос или крупная шерсть. В кладке 3–6, обычно — 4–5 яиц. Фон скорлупы грязно-белый, зеленоватый или бледно-голубой, рисунок очень изменчив, в виде коричневых точек и пятен, которые могут быть редкими, а могут почти полностью закрывать фон. Размеры яиц 17–22 × 13–17 мм. Насиживают 12–14 суток, начиная с откладки предпоследнего яйца, обе взрослые птицы, самка — больше. Птенцы выплываются с кожей темного цвета и пучками темно-серого пуха на голове, спине и крыльях, зев мясо-красного цвета, клювные валики желтовато-белые или белые. При опасности взрослые отводят от гнезда или от затаившихся птенцов, изображая убегающую мышь или раненую птицу, могут

имитировать нападение. Птенцы покидают гнездо «пешком» в возрасте 9–10 дней. Есть предположения о двух последовательных кладках в течение сезона.

Питаются даже взрослые птицы преимущественно насекомыми и только осенью и весной больше едят семена различных трав. Отлетают около первой половины сентября. Область зимовок — Ю.-В. Азия.

Дубровник — *Ocyris aureolus* — *Yellow-breasted Bunting* (426)

Синоним: *Emberiza aureola*. **Контактные признаки.** Осенью от молодых и тусклых самок обыкновенной овсянки отличаются отсутствием желтого на темени (в т. ч. и в основаниях перьев), однотонным со спиной надхвостьем (без красноватых тонов) и коротким хвостом (менее 60 мм), от похожих самок седоголовой овсянки — сужениями на наружных опахалах 2–4-го первостепенных маховых (у седоголовой сужения — на 2–5-м). **Промеры:** вес 17–29 г; длина 13–17, крыло 6,8–8,1, размах 21–26 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, позднее других овсянок, на юге лесной зоны — в конце мая — середине июня. Прилетают как поодиночке, так и стаями, нередко — большими. Наиболее характерные местообитания — луга в речных поймах, травянистые не очень сырые болота или открытые берега озер с кустарниками, кроме того, островки леса среди полей, колки в лесостепи, редколесья, гари, залежи и прочие достаточно открытые пространства, где есть травянистые участки с кустарниками или высокими жесткоствельными травами. Самцы опевают индивидуальные территории, пары селятся поодаль одна от другой, но нередко довольно плотные поселения — до 4–6 гнезд на 1 га. Самки участвуют в охране гнездовых территорий.

Гнездо устраивает самка, всегда на земле, по возможности в естественной ямке, если ямки нет, то сама ее выцарапывает среди травы или под кустами. Изредка бывают гнезда невысоко над землей — на кустах или на жестких стеблях трав. Гнездовой материал — трава, в лотке могут быть конский волос, корешки. В кладке 3–7, 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 буро-оливкового, голубовато-серого цвета. Бывает, что такой аморфный рисунок полностью и почти равномерно закрывает все яйцо, и оно выглядит темным серо-оливковым. Иногда есть четкие бурые или коричневые завитки и волосявидные линии. Размеры яиц 18–22 × 14–17 мм. Насиживают, начиная с откладки последнего яйца, самка и самец (самка — больше), 11–13 (до 15) дней. У гнезда с насыженной кладкой или с птенцами взрослые сильно беспокоятся, активно отводят («убегающий зверек» или «раненая птица»). У птенцов редкий темно-серый пух, рот мясо-красного цвета, клювные валики желтоватые или почти белые. Птенцы сидят в гнезде 12–13 (до 15) дней, потревоженные могут убежать и 8-дневными. Хорошо летают и становятся самостоятельными в возрасте около месяца. Вторых кладок после выкармливания первого выводка, видимо, не бывает.

В конце июля — начале августа уже начинаются кочевки и отлет, которые завершаются к концу августа. Зимуют в Ю.-В. Азии. Весной взрослые птицы стремятся вернуться на прошлогодние места гнездования.

В последние десятилетия XX и в начале XXI в. обычные и многочисленные в прошлые годы дубровники стали на большей части гнездового ареала редкими. Выяснилось, что в Китае появилась мода иметь дома чуело этой птички в качестве семейного талисмана или оберега, и потому множество птиц просто вылавливают.

Рыжая овсянка — *Ocyris rutilus* — *Chestnut Bunting* (427)

Синоним: *Emberiza rutila*. **Контактный признак** возраста: молодых можно отличать по заостренному рулевым, у взрослых они закругленные. **Промеры:** вес 12–19 г; длина 13–16, крыло 6,7–7,7, размах 21–24 см.

Образ жизни. Прилетают поздно, во второй половине мая — июне. Селятся в негустых смешанных лесах с кустарниками, на опушках. Любят леса с преобладанием лиственниц. Птицы территориальные, но для вида характерно формирование поселений из пар, гнездящихся по соседству. Гнездо строит самка, располагая его на кустах, на земле среди кустов и травы. Гнездовой материал — сухая трава, в лотке бывают тонкие корешки (чаще — черные) и конский волос. Обычная кладка состоит из 4, реже — 5 яиц. По окраске яйца похожи на яйца дубровника, но более светлые, белые или слегка серовато-голубоватые, с негустым рисунком в виде пятен, завитков и нитей бурого цвета. Глубокие пятна — буро-фиолетовые. Обычно к тупому концу рисунков гуще. Размеры яиц, по немногим имеющимся данным, 17–19 × 14–16 мм. Насиживают обе взрослые птицы, но больше — самка. При опасности взрослые перелетают с тревожными криками, от гнезда с птенцами отводят. Птенцы сверху покрыты светло-серым пухом, ротовая полость розовая, клювные валики белые. Птенцы сидят в гнезде 9–10 дней. Второго гнездового цикла не зарегистрировано. Корм любят собирать на деревьях. Отлет тянется от конца июля до сентября. Места зимовки — Ю. и Ю.-В. Азия.

Лапландский подорожник — *Calcarius lapponicus* —*Lapland Longspur* (428)

Контактный признак подорожника во всех нарядах — длинный задний коготь (длиннее самого пальца), сильно изогнутый. Молодых осенью можно определить по заостренным рулевым (у взрослых они закругленные). Самцы уже в первую осень, как и взрослые, отличаются от самок преобладанием черного на шапочке (перо черное, со светлым кантом только на конце, у самок — светлый кант по всему краю пера), отсутствием светлого пробора. **Промеры:** вес 18–30 г; длина 14–18, крыло 8,0–9,6, размах 24–29 см.

Образ жизни. Прилетают в места гнездования в разгар снеготаяния, на большей части тундры — с конца мая до середины июня. Появляются стаями, на севере — больше поодиночке. В первых стаях больше самцов, которые поют еще на пролете. Самки прилетают несколькими днями позднее. Населяют самые разные типы тундр, кроме самых сухих мохово-лишайниковых, слабозадерненных бугров и отмелей, гнездятся даже в мохово-травянистых болотах, если они не слишком сырые. Не любят участков слишком рельефных (овраги, крутые склоны), предпочитают ровные или слабо холмистые. Не гнездятся в высоких кустарниках.

Самка и самец строят гнездо вместе, располагая его под кустиком карликовой березки, небольшой ивы или среди травы, чаще всего — сбоку кочки. Предварительно вычищают во мху ямку. В арктических тундрах, где нет кустов, а трава низкая и редкая, нередко строят гнезда в лемминговых норах, но не глубоко, так что кладку видно. Гнездо свито из травы, в лотке практически всегда есть перья (обычно — белых куропаток). Снаружи бывает «порог» из мха и растительного мусора. В кладке 3–7, чаще — 5–6 яиц. Их окраска очень разнообразна, от светлой серовато-охристой, редко — голубовато-серой, с бурыми пятнами, завитками и линиями разной четкости и интенсивности, до темной серовато-бурой или почти шоколадно-коричневой, с густыми бурыми или черными или, напротив, с неясными пятнами, сыпью, вуалью или совсем

без рисунка, бурая или красновато-бурая. Размеры яиц 18–24 × 12–18 мм. Насиживание начинается до завершения кладки, с 3–4-го яйца, для инкубации одного яйца требуется 12–13 дней. Насиживает только самка, самец ее не кормит, продолжает петь до вылета птенцов или дольше. Иногда у него бывает две самки с гнездами. Птенцы со спины и на голове покрыты густым светло-охристым пухом, ротовая полость — от розовой до малиново-красной, клювные валики бледно-желтые или белые. Птенцов кормят обе взрослые птицы, обогревает только самка. Днем при опасности самка покидает гнездо заранее, по тревожным сигналам самца, ночью же при приближении человека обычно затаивается и вылетает у него из-под ног, нередко отводит (особенно если в гнезде птенцы) с жалобным писком, стелющимся полетом. Чаще всего самец заранее замечает опасность и начинает издавать беспокойные крики, перелетая неподалеку с кочки на кочку. На его беспокойство нередко прилетают с такими же криками один или несколько соседних самцов. Птенцы сидят в гнезде 10–13 дней. В дальнейшем выводок обычно делится между самцом и самкой и начинаются послегнездовые кочевки. В некоторых парах после выхода молодых из гнезда их докармливает самец, а самка строит новое гнездо, откладывает обычно 3 яйца и уже с первого начинает насиживание.

Птенцов выкармливают исключительно беспозвоночными, собирая их на земле. Взрослые летом тоже едят в основном животный корм. Весной и осенью питание смешанное или преобладает растительная пища — ягоды и семена трав.

В конце июля — августе идет активная линька в осенний наряд, после чего, обычно с середины августа до середины сентября, стаи подорожников покидают тундру и их можно видеть на открытых пространствах более южных широт. Стаи обычно небольшие — до нескольких десятков птиц. Пролет идет в средних широтах до середины октября, при малоснежье могут задерживаться до ноября. Зимуют большей частью в степной и пустынной зонах. Небольшое число птиц остается на зиму в лесостепи, но не ежегодно. Дожившие до весны взрослые птицы возвращаются гнездиться на прошлогодние места, некоторые прошлогодние пары восстанавливаются.

Пуночка — *Plectrophenax nivalis* — *Snow Bunting* (430)

Синоним: снежный подорожник. **Контактные признаки.** У пуночек, как и у подорожников, длинный и сильно изогнутый задний коготь. Молодые зимой отличаются от старых заостренными рулевыми. У молодых самцов много черного на кроющих кисти и на внутренних первостепенных маховых (у взрослых самцов кроющие кисти полностью белые или черные отметины есть только на вершинках, самые внутренние первостепенные маховые полностью белые или имеют черное только на вершинках перьев). **Промеры:** вес 28–50 г; длина 14–20, крыло 9,8–11,8, размах 28–36 см.

Образ жизни. В тундровых поселках население считает пуночек первыми вестниками весны. Их массовый весенний пролет на широте полярного круга проходит с середины марта — начала апреля до конца мая — начала июня. В зависимости от погоды и снежности зимы, маршруты пролета и заметность весенних стай бывают различны. В гнездовой ареал прилетают в апреле — мае, еще в условиях полной зимы.

В арктических поселках пуночки — аналоги воробьев, там они наиболее обычны или даже многочисленны. В естественной среде их чаще всего можно встретить по морским побережьям, где есть береговые обрывы, а лучше — скальные выходы, завалы камней или плавника. Могут гнездиться в тундре, где есть какие-либо естественные укрытия — бугры с лемминговыми или

старыми песчовыми норами, речные обрывы с нависающим дерном, или где есть какой-то брошенный людьми хлам — ящики, доски, металлолом и пр. Самцы прилета занимают территории и активно поют. Самки прилетают на 1–3 недели, а то и на месяц позднее, формируются пары. Некоторые пары бросают территорию и пускаются в странствия, находят другое место.

Гнезда всегда находятся в укрытии, места их устройства чрезвычайно разнообразны. В поселках это коробка теплотрасс и всевозможные ниши в строениях, штабеля лесоматериалов и труб, любые укромные места в брошенной или даже работающей технике, в ящиках и банках, под валяющимся мусором на свалках. На безлюдных морских берегах и в тундре пуночки чаще всего устраиваются в нишах среди камней или плавника, в береговых обрывах. Гнездо строит самка, из травы, шерсти, мха, перьев и другого материала. Яйца красивой бледно-голубой или зеленоватой, реже — кремовой или сливочно-белой окраски, с негустым рисунком из мелких ржавчатых, красноватых, темно-бурых, черных пятен и крапин, иногда бывает более густое и размытое опятнение, а также сложные черные завитки и волосовидные линии. Размеры яиц 19–25 × 15–18 мм. В кладке 4–7, чаще — 5–6 яиц. Большинство самок начинают насиживание после завершения кладки, но некоторые — раньше, иногда садятся сразу после откладки 1-го яйца. Для инкубации одного яйца требуется 12–13 дней. Самка насиживает одна, регулярно вылетает покормиться. Птенцы сверху покрыты темно-серым пухом, густым и довольно длинным, ротовая полость розовая или красная, клювные валики желтые. Сидят в гнезде от 9 до 15 дней, обычно — 12–14. Некоторые пары выводят птенцов дважды за лето. У гнезда с яйцами и маленькими птенцами не демонстрируют беспокойства, а только перелетают молча поодаль. При подросших птенцах и слетках тревожатся с беспокойными криками.

Хотя пуночки прилетают очень рано, они гнездятся примерно в те же сроки, что и другие тундровые воробьиные, так что вылупление птенцов приходится на начало лета, к обильному вылету разнообразных насекомых, которыми и кормят птенцов. Взрослые летом тоже охотно едят насекомых и пауков. Весной и осенью питаются ягодами и семенами трав, на побережьях — «дарами моря» и насекомыми, которых собирают среди выброшенных прибоем водорослей и плавника. В поселках в холодное время кормятся на свалках, перебиваются крошками.

После выхода из гнезда молодые держатся где-то в его окрестностях или странствуют вместе с родителями. Отлетают из тундры в сентябре — октябре. В октябре — ноябре и в течение всей зимы стайки пуночек можно встретить на открытых местностях лесной зоны, а чаще — в лесостепи и степи: по дорогам (одно из старых названий пуночки — снежный подорожник), окраинам поселков, у скотных дворов. На юг долетают до Средней Азии. К весеннему пролету стаи могут объединяться, иногда можно видеть многотысячные скопления. Строгой привязанности к территории нет, ежегодно выбирают места гнездования заново.

ПРИГЛАШЕНИЕ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

Уважаемые коллеги-орнитологи — профессионалы и любители, охотники, натуралисты, просто любители природы, а также те, в чьи руки эта книга попала, может быть, случайно. Мы с вами живем в огромной стране. Наша Сибирь — это большая часть России. На этой территории и по сей день много медвежьих углов, где еще не ступала нога человека. А мест, где не ступала нога орнитолога, еще больше. На орнитологической карте Сибири множество белых пятен. На картах в этой книге ареалы многих видов нанесены очень приблизительно, потому что точнее их не знает никто. Дорабатывать эти карты, т. е. уточнять распространение каждого вида, можно только усилиями многих заинтересованных людей, нашими общими усилиями.

И если вы обнаружили, что орнитологи где-то что-то недосмотрели, если на карте ареала какого-то вида вы заметили неточности, если вы узнали о распространении птиц что-то такое, что больше никому не известно, — не молчите! Если вы не знаете, как опубликовать, как довести до орнитологической общественности ваши новости, — обратитесь к орнитологам-профессионалам. Сегодня практически общедоступным каналом и средством общения служит Интернет. Может быть, с его помощью или как-то иначе начнется ваше интересное знакомство и плодотворное сотрудничество с немногочисленным и малозаметным, но таким своеобразным сообществом людей, которые беспредельно любят птиц, посвящают их изучению часть своей жизни и называют себя орнитологами, независимо от того, является ли это занятие их профессиональной деятельностью или увлечением для души.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Андреев Б. Н.* Птицы Вилюйского бассейна / Б. Н. Андреев. Якутск, 1987. 192 с.
- Балацкий Н. Н.* Гнезда птиц юга Западно-Сибирской равнины / Н. Н. Балацкий. Новосибирск, 2009. 131 с.
- Баранов А. А.* Редкие и малоизученные птицы Тувы / А. А. Баранов. Красноярск, 1991. 320 с.
- Блинова Т. К.* Птицы Южного Зауралья. Лесостепь и степь. Т. 1 : Фаунистический обзор и охрана птиц / Т. К. Блинова, В. Н. Блинов. Новосибирск, 1997. 296 с.
- Блинова Т. К.* Птицы томского Причулымья / Т. К. Блинова, М. М. Самсонова. Нортхэмптон ; Томск, 2004. 344 с.
- Борисов З. З.* Птицы долины Средней Лены / З. З. Борисов. Новосибирск, 1987. 120 с.
- Вартапетов Л. Г.* Птицы северной тайги Западно-Сибирской равнины / Л. Г. Вартапетов Новосибирск, 1998. 327 с.
- Васильченко А. А.* Птицы Хамар-Дабана / А. А. Васильченко. Новосибирск, 1987. 104 с.
- Васильченко А. А.* Птицы Кемеровской области / А. А. Васильченко. Кемерово, 2004. 488 с.
- Воробьев К. А.* Птицы Якутии / К. А. Воробьев. М., 1963. 336 с.
- Гавлюк Э. В.* Животный мир Оренбургской области / Э. В. Гавлюк, А. В. Давыгора, В. Н. Руди. Оренбург, 1993. 49 с.
- Гаврилов Э. И.* Фауна и распространение птиц Казахстана / Э. И. Гаврилов. Алматы, 1999. 198 с.
- Галушин В. М.* Хищные птицы леса / В. М. Галушин. М., 1980. 159 с.
- Головатин М. Г.* Птицы Полярного Урала / М. Г. Головатин, С. П. Пасхальный. Екатеринбург, 2005. 560 с.
- Голоса птиц России. Ч. 1: Европейская Россия, Урал и Западная Сибирь : звуковой справочник-определитель. Пушино ; Москва ; Екатеринбург, 2007.
- Гынгазов А. М.* Орнитофауна Западно-Сибирской равнины / А. М. Гынгазов, С. П. Миловидов. Томск, 1977. 350 с.
- Давыгора А. В.* Орнитологическая фауна Оренбургской области / А. В. Давыгора. Оренбург, 2000. 84 с.
- Данилов Н. Н.* Птицы Среднего и Северного Урала. Ч. 1 / Н. Н. Данилов // Тр. Урал. отд-ния МОИП. Свердловск, 1969. Вып. 3. С. 5–123.
- Данилов Н. Н.* Птицы Ямала / Н. Н. Данилов, В. Н. Рыжановский, В. К. Рябицев. М., 1984. 332 с.
- Дегтярев В. Г.* Водно-болотные птицы в условиях криоаридной равнины / В. Г. Дегтярев. Новосибирск, 2007. 292 с.
- Жуков В. С.* Птицы лесостепи Средней Сибири / В. С. Жуков. Новосибирск, 2006. 492 с.
- Захаров В. Д.* Птицы Южного Урала / В. Д. Захаров. Миасс, 2006. 228 с.
- Иванов А. И.* Краткий определитель птиц СССР / А. И. Иванов, Б. К. Штегман. Л., 1978. 560 с.
- Ирисов Э. А.* Птицы Юго-Восточного Алтая / Э. А. Ирисов. Барнаул, 2009. 180 с.
- Ирисова Н. Л.* Воробьиные птицы высокогорий Алтая / Н. Л. Ирисова. Барнаул, 2002. 215 с.
- Кищинский А. А.* Орнитофауна северо-востока Азии / А. А. Кищинский. М., 1988. 288 с.
- Коблик Е. А.* Список птиц Российской Федерации / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов. М., 2006. 281 с.
- Коровин В. А.* Птицы в агроландшафтах Урала / В. А. Коровин. Екатеринбург, 2004. 504 с.
- Кучин А. П.* Птицы Алтая / А. П. Кучин. Барнаул, 1976. 232 с. (Неворобьиные).
- Кучин А. П.* Птицы Алтая: Воробьиные / А. П. Кучин. Барнаул, 1982. 208 с.
- Кучин А. П.* Птицы Алтая / А. П. Кучин. Горно-Алтайск, 2004. 778 с.
- Лабутин Ю. В.* Птицы околородных ландшафтов долины нижней Лены / Ю. В. Лабутин, Н. И. Гермогенов, В. И. Поздняков. Новосибирск, 1988. 193 с.
- Лаппо Е. Г.* Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики / Е. Г. Лаппо, П. С. Томкович, Е. Е. Сыроечковский. М., 2012. 448 с.
- Ларионов Г. П.* Птицы Лено-Амгинского междуречья / Г. П. Ларионов, В. Г. Дегтярев, А. Г. Ларионов. Новосибирск, 1991. 189 с.
- Линьков А. Б.* Охотничьи водоплавающие птицы России / А. Б. Линьков. М., 2002. 268 с.
- Малеев В. Г.* Определитель птиц Иркутской области / В. Г. Малеев, В. В. Попов. Иркутск, 2010. 297 с.
- Мальчевский А. С.* Орнитологические экскурсии / А. С. Мальчевский. Л., 1981, 296 с.
- Мальчевский А. С.* Кукушка и ее воспитатели / А. С. Мальчевский. Л., 1987, 264 с.
- Находкин Н. А.* Птицы Якутии : полевой справочник / Н. А. Находкин, Н. И. Гермогенов, Б. И. Сидоров. Якутск, 2008. 384 с.
- Никонов Н. Г.* Певчие птицы / Н. Г. Никонов. Свердловск, 1973. 424 с.
- Полевой определитель гусеобразных птиц России / ред. Е. Е. Сыроечковский. М., 2011. 219 с.
- Потапов Р. Л.* Отряд Курообразные (Galliformes). Ч. 2 : Семейство Тетеревиные (Tetraonidae) / Р. Л. Потапов // Фауна СССР. Птицы. Т. 3, вып. 1. Л., 1985, 638 с.
- Потапов Р. Л.* Тетеревиные птицы / Р. Л. Потапов. Л., 1990. 240 с. Птицы Казахстана. Т. 1–5. Алма-Ата, 1960–1974. Птицы Советского Союза. Т. 1–6. М., 1951–1954. Птицы СССР. История изучения: Гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. 446 с.
- Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. 528 с.
- Птицы СССР: Чайковые. М., 1988. 416 с.
- Птицы СССР: Чистиковые. М., 1989. 207 с.
- Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Согообразные. М., 1993. 400 с.
- Птицы России и сопредельных регионов: Согообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М., 2005. 487 с.

Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные. М., 2011. 602 с.

Пукинский Ю. Б. Жизнь сов / Ю. Б. Пукинский. Л., 1977. 240 с.

Равкин Ю. С. Птицы Северо-Восточного Алтая / Ю. С. Равкин. Новосибирск, 1973.

Рогачева Э. В. Птицы Средней Сибири / Э. В. Рогачева. М., 1988. 310 с.

Рогачева Э. В. Птицы Эвенкии и сопредельных территорий / Э. В. Рогачева.

Е. Е. Сыроечковский, О. А. Черников. М., 2008. 754 с.

Романов А. А. Птицы плато Путорана / А. А. Романов. М., 1996. 297 с.

Романов А. А. Орнитофауна озерных котловин запада плато Путорана / А. А. Романов. М., 2003. 144 с.

Рябицев В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири / В. К. Рябицев. Екатеринбург, 2008. 634 с.

Рябицев В. К. Птицы Ямало-Ненецкого автономного округа / В. К. Рябицев, А. В. Рябицев. Екатеринбург, 2010. 448 с.

Симкин Г. Н. Певчие птицы / Г. Н. Симкин. М., 1990. 399 с.

Скрябин Н. Г. Водоплавающие птицы Байкала / Н. Г. Скрябин. Иркутск, 1975. 243 с.

Соловьев С. А. Птицы Омска и его окрестностей / С. А. Соловьев. Новосибирск, 2005. 296 с.

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

Торопов К. В. Птицы колючей степи Западной Сибири / К. В. Торопов. Новосибирск, 2008. 356 с.

Торопов К. В. Птицы Северо-Восточного Алтая: 40 лет спустя / К. В. Торопов, К. В. Граждан. Новосибирск, 2010. 394 с.

Флинт В. Е. Птицы СССР / В. Е. Флинт, Р. Л. Бёме, Ю. В. Костин, А. А. Кузнецов. М., 1968. 637 с.

Цыбулин С. М. Птицы Северного Алтая / С. М. Цыбулин. Новосибирск, 1999. 519 с.

Чибилёв А. А. Птицы Оренбургской области и их охрана / А. А. Чибилёв. Екатеринбург, 1995. 62 с.

Щёкин Б. В. Птицы Даурии / Б. В. Щёкин. Чита, 2007. 504 с.

Юдкин В. А. Птицы подтаежных лесов Западной Сибири / В. А. Юдкин. Новосибирск, 2002. 488 с.

Brazil M. Birds of East Asia / M. Brazil. L., 2009. 529 p.

Hayman P. Shorebirds: an identification guide to the waders of the world / P. Hayman, J. Marchant, T. Prater. L., 1989. 412 p.

Jonsson L. Birds of Europe with North Africa and the Middle East / L. Jonsson. L., 1992. 559 p.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ*

Авдотка 140, **129**

Аист белый 37, **20**

• дальневосточный 37, **20**

• чёрный 38, **21**

Баклан берингов **436**

• большой 32, **13**

• малый **432**

Балобан 99, **93**

Бекас 171, **167**

• азиатский 172, **168**

• отшельник *см.*: **Дупель** горный

Белобровик 344, **371**

Белоглазка буробокая **437**

Белошёр 46, **29**

Береговушка 243, **242**

• бледная 244, **243**

Бёркут 95, **86**

Бормотушка северная 309, **323**

Бородач 97, **90**

Бургомистр 194, **195**

Вальдшнеп 174, **171**

Варакушка 338, **360**

Веретённик азиатский бекасовидный 181, **180**

• американский бекасовидный 180, **179**

• большой 179, **176**

• малый 179, **178**

Вертишейка 238, **237**

Витютень *см.*: **Вяхирь**

Вихляй *см.*: **Джек**

Волчок 33, **14**

• амурский 34, **15**

• китайский **432**

Воробей домовый 360, **386**

• каменный 363, **387**

• монгольский земляной 364, **389**

• полевой 362, **387**

• снежный 363, **388**

Ворон 285, **296**

Ворона большешкловая 283, **294**

• серая 284, **295**

• чёрная 283, **294**

Воронок 246, **246**

• восточный 247, **246**

Вьюрок *см.*: **Юрок**

• буланный 378, **401**

• гималайский 374, **398**

• жемчужный 376, **399**

• монгольский 377, **401**

• пустынный *см.*: буланный

• сибирский 376, **400**

• сибирский горный *см.*: сибирский

• снежный *см.*: **Воробей** снежный

Вить большая 33, **13**

• малая *см.*: **Волчок**

Вяхирь 210, **211**

Гага-гребенушка 68, **51**

• малая *см.*: сибирская

• обыкновенная 68, **50**

• очковая 69, **52**

• сибирская 70, **52**

• стёллерова *см.*: сибирская

• фишера *см.*: очковая

Гага белоклювая 27, **8**

• белшейная 26, **7**

• краснозобая 25, **6**

• полярная *см.*: черноклювая

• чернозобая 26, **6**

• черноклювая **432**

Гайчка болотная *см.*: черноголовая

• буроголовая *см.*: **Пухляк**

• сероголовая 353, **380**

• черноголовая 351, **378**

Галка 280, **292**

• альпийская 280, **291**

• даурская 281, **292**

Галстучник 144, **133**

Гаршнеп 170, **166**

Глушиш 432

Глухарь 110, **105**

• каменный 112, **106**

Гоголь 67, **48**

• исландский **436**

Голубок морской 190, **189**

Голубь бурый **434**

• сизый 211, **212**

• скальный 212, **213**

Горихвостка краснобюхая 335, **356**

• краснопинная 333, **354**

*Обычным шрифтом указаны страницы видовых очерков в первом (черно-белом) томе, **жирным** шрифтом – во втором (цветном) томе.

- лысушка *см.*: обыкновенная
- обыкновенная 332, **352**
- садовая *см.*: обыкновенная
- седоголовая **435**
- сизая **437**
- сибирская 334, **355**
- чернушка 333, **353**
- Гёрлица** большая 214, **215**
 - кольчатая 212, **214**
 - короткохвостая **437**
 - малая 215, **216**
 - обыкновенная 213, **215**
- Грач** 282, **293**
- Гриф** чёрный 97, **88**
- Грязовик** 169, **165**
- Гумённый** 45, **27**
 - короткоклювый **436**
- Гусь** белолобый 43, **26**
 - белой 46, **29**
 - белый 46, **28**
 - горный 47, **29**
 - гумённый 45, **27**
 - пискулька 44, **27**
 - серый 42, **25**
 - сухонос 47, **30**
- Дёрбник** 102, **96**
- Дергач** *см.*: Коростель
- Деряба** 346, **372**
- Джек** 138, **128**
- Джурбай** *см.*: Жаворонок степной
- Дикюша** 113, **107**
- Дрозд-белобровик** 344, **371**
 - белогорлый 332, **352**
 - бледный **435**
 - бурый 342, **368**
 - деряба 346, **372**
 - краснозобый 341, **365**
 - малый 340, **364**
 - Науманна 342, **367**
 - оливковый 340, **364**
 - певчий 345, **372**
 - пёстрый 347, **374**
 - пёстрый каменный 331, **351**
 - рыжий *см.*: Науманна
 - рябинник 342, **369**
 - сибирский 346, **373**
 - сизый 341, **365**
 - синий каменный **435**
 - тёмный *см.*: бурый
 - чернозобый 341, **366**
 - чёрный 344, **370**
- Дрофа** 136, **126**
- Дрофа-красотка** *см.*: Джек

- Дубонос** арчовый 387, **413**
 - обыкновенный 386, **412**
 - малый черноголовый 386, **411**
- Дубровник** 397, **426**
- Дупель** 173, **170**
 - горный 173, **169**
 - лесной 171, **167**
- Дутыш** 167, **161**
- Дятел** белоспинный 241, **240**
 - большой пёстрый 240, **239**
 - малый пёстрый 241, **241**
 - седой 239, **238**
 - средний пёстрый **437**
 - рыжебрюхий **437**
 - трёхпалый 242, **242**
 - чёрный *см.*: желна
- Жаворонок** белокрылый 251, **250**
 - двупятнистый **434**
 - индийский **434**
 - лесной 254, **254**
 - малый 249, **247**
 - монгольский 251, **250**
 - полевой 254, **254**
 - рогатый 253, **252**
 - серый 249, **248**
 - солончаковый 250, **248**
 - степной 250, **249**
 - хохлатый **437**
 - чёрный 252, **251**
- Желна** 239, **239**
- Жулан** буланный 267, **277**
 - даурский *см.*: буланный
 - Карелина **278**
 - кашгарский *см.*: буланный
 - обыкновенный 268, **278**
 - рыжехвостый 268, **278**
 - сибирский 266, **276**
 - туркестанский *см.*: рыжехвостый
- Журавль** даурский 125, **118**
 - канадский 124, **117**
 - красавка 127, **119**
 - серый 123, **116**
 - стерж 122, **115**
 - чёрный 126, **119**
 - японский 121, **114**
- Завирушка** альпийская 291, **301**
 - бледная 292, **303**
 - гималайская 291, **302**
 - Козлова 293, **305**
 - лесная 294, **305**
 - сибирская 293, **303**
 - черногорная 293, **304**
- Зарянка** 335, **356**

- Зеленушка** китайская 367, **392**
 - обыкновенная 366, **391**
- Зимняк** 88, **75**
- Зимородок** 234, **235**
 - ошейниковый **437**
- Змеед** 92, **80**
- Зуёк** восточный 147, **136**
 - галстучник 144, **133**
 - каспийский 146, **136**
 - малый 145, **134**
 - монгольский 146, **135**
 - морской 147, **137**
 - толстоклювый 145, **134**
 - уссурийский **436**
- Зяблик** 364, **389**
- Ибис** черноголовый **436**
- Йволга** китайская 271, **282**
 - обыкновенная 270, **282**
- Казарка** белощёкая 40, **23**
 - канадская 40, **22**
 - краснозобая 41, **24**
 - малая канадская **436**
 - чёрная 40, **23**
- Кайра** толстоклювая 206, **208**
- Каменка** обыкновенная 329, **348**
 - плешанка 330, **349**
 - плясунья 331, **350**
 - пустынная 330, **349**
- Камешушка** 65, **47**
- Камнешарка** 150, **140**
- Камышевка** *см.*: Камышовка
- Камышница** 133, **125**
- Камышовка-барсучок** 301, **314**
 - болотная 304, **318**
 - вертлявая 301, **314**
 - восточная 307, **320**
 - дроздовидная 306, **320**
 - индийская 303, **316**
 - кустарниковая *см.*: болотная
 - садовая 304, **317**
 - толстоклювая 308, **321**
 - тростниковая 305, **319**
 - чернобровая 302, **315**
- Канюк-курганник** 90, **78**
 - мохноногий *см.*: Зимняк
 - обыкновенный 91, **79**
- Каравайка** 37, **19**
- Касатка** 58, **38**
- Кваква** 35, **15**
 - зелёная **432**
- Кедровка** 278, **290**
- Кёклик** 115, **109**
- Клёст** белокрылый 384, **409**

- еловик 383, **408**
- обыкновенный *см.*: еловик
- сосновик 382, **407**
- Клинтух** 210, **212**
- Клоктун** 57, **37**
- Клүша** **434**
 - восточная *см.*: Халей
- Клүшица** 279, **290**
- Князёк** 356, **383**
- Кобчик** 103, **97**
 - амурский 103, **98**
- Козодой** большой 230, **231**
 - обыкновенный 231, **232**
- Колница** 37, **19**
 - малая **436**
- Конёк** Годлевского 256, **256**
 - гольцовый 261, **263**
 - горный 261, **263**
 - зелёный *см.*: пятнистый
 - краснозобый 260, **262**
 - лесной 257, **258**
 - луговой 259, **261**
 - полевой 257, **257**
 - пятнистый 258, **259**
 - сибирский 259, **260**
 - степной 256, **255**
- Коноплянка** 371, **395**
- Королёк** желтоголовый 322, **337**
- Коростель** 132, **124**
- Коршун** чёрный 80, **62**
- Крапивник** 290, **301**
- Красавка** 127, **119**
- Краснозобик** 164, **158**
- Красношейка** черногрудая **437**
- Крочка** белокрылая 201, **201**
 - белощёкая 201, **202**
 - малая 205, **206**
 - полярная 204, **205**
 - речная 203, **204**
 - чайконося 202, **203**
 - чёрная 200, **200**
- Кречёт** 98, **92**
 - алтайский 99, **93**
- Кречётка** 148, **138**
- Крошнпеп** большой 177, **173**
 - дальневосточный 177, **174**
 - малютка 175, **171**
 - средний 178, **175**
 - тонкоклювый 176, **172**
- Крочаль** большой 75, **58**
 - длинноносый 75, **57**
 - чешуйчатый **436**
- Кряква** 55, **35**

- пестроногая 436
 - чёрная 55, 36
 - Кукúшка** глухая 218, 219
 - индийская 216, 218
 - малая 437
 - обыкновенная 216, 218
 - ширококрылая 215, 217
 - Кúкша** 275, 287
 - Кулик-воробей** 161, 154
 - Кулик-сорока** 152, 143
 - Кумáй** 97, 90
 - Кургáнник** 90, 78
 - мохноногий 89, 77
 - Куропáтка** белая 107, 101
 - бородастая 117, 111
 - серая 116, 110
 - тундровая 108, 102
 - Лазóревка** 355, 382
 - белая *см.*: **Князёк**
 - зелёная *см.*: **Лазóревка**
 - обыкновенная *см.*: **Лазóревка**
 - Лáсточка** береговая *см.*:
Береговушка
 - бледная *см.*: **Береговушка**
 - бледная
 - деревянская 245, 244
 - городская *см.*: **Воронок**
 - рыжепоясничная 246, 245
 - скальная 244, 244
 - Лéбедь** американский 51, 33
 - кликун 49, 32
 - малый 50, 32
 - тундровый *см.*: малый
 - шипун 48, 31
 - Личинкóед** серый 288, 298
 - Лушь** болотный 84, 68
 - восточный 85, 69
 - камышовый *см.*: болотный
 - луговой 82, 66
 - пегий 83, 67
 - полевой 81, 63
 - степной 82, 64
 - Лутóк** 74, 57
 - Лысúха** 134, 125
 - Лióрик** 206, 207
 - Мáйна** 274, 286
 - Мандарíнка** 61, 42
 - Могильник** 94, 84
 - Мóевка** 197, 198
 - Мородúнка** 158, 150
 - Моря́нка** 66, 47
 - Москóвка** 255, 381
 - Мухолóвка-белошейка** 437
 - восточная малая 324, 342
 - даурская *см.*: ширококлювая
 - желтоспинная 323, 339
 - малая 324, 341
 - Мугимáки *см.*: таёжная
 - пестрогрудая 326, 344
 - пеструшка 323, 338
 - серая 325, 342
 - сибирская 325, 343
 - таёжная 324, 340
 - ширококлювая 326, 344
- Нейсыть** бородастая 229, 230
 - длиннохвостая 229, 229
 - обыкновенная *см.*: серая
 - серая 228, 228
 - уральская *см.*: длиннохвостая
- Нырóк** американский красноголовый 433
 - белоглазый 63, 44
 - бэров 64, 45
 - красноголовый 63, 43
 - красноносый 62, 42
- Овся́нка** белшапочная 388, 414
 - Годлёвского 390, 416
 - горная 389, 415
 - дубрóвник 397, 426
 - желтобровая 394, 422
 - желтогорлая 437
 - жёлчная 392, 419
 - каменная *см.*: скальная
 - камышовая 392, 420
 - красноухая 390, 417
 - крошка 395, 425
 - монгольская *см.*: полярная
 - обыкновенная 387, 413
 - ошейниковая 391, 417
 - полярная 393, 421
 - рёме́з 395, 424
 - рыжая 398, 427
 - рыжешейная 437
 - садовая 391, 418
 - седоголовая 396, 425
 - скальная 392, 419
 - таёжная 394, 423
 - тростниковая *см.*: камышовая
- Ога́рь** 52, 34
- Олу́ша** северная 436
- Оля́пка** 289, 299
 - бурая 289, 300
- Ополовник** 349, 376
- Оре́л-карлик** 92, 81
 - степной 93, 82
- Орла́н** белоголовый 436

- белоплечий 436
- белохвост 96, 87
- долгохвост 433
- Осо́ед** обыкновенный 78, 60
 - хохлатый 79, 61
- Пастушо́к** водяной 128, 120
- Пегáнка** 52, 34
- Пелика́н** кудрявый 31, 12
 - розовый 31, 11
- Пéночка** бледноногая 317, 332
 - бурая 320, 335
 - весничка 314, 328
 - зарничка 319, 333
 - зелёная 317, 331
 - индийская 321, 336
 - корольковая 319, 335
 - светлоголовая 318, 333
 - таловка 316, 330
 - тенькóвка 315, 329
 - толстоклювая 321, 337
 - трещóтка 316, 330
- Перевóзчик** 157, 150
- Пéрепел** 117, 111
 - немой 118, 112
- Перепеля́тник** 86, 72
 - малый 88, 75
- Пересме́шка** зелёная 308, 322
- Песóбчик** белохвостый 163, 157
 - большой 167, 162
 - бонапáртов 437
 - длиннопальый 163, 156
 - ислáндский 168, 163
 - красношейка 162, 155
 - морской 166, 160
 - острохвостый 166, 160
 - перепончатопальый 437
- Пестрогрудка** малая 296, 307
 - сибирская 296, 308
- Песча́нка** 169, 164
- Пигали́ца** белохвостая 437
- Писку́лька** 44, 27
- Пищúха** обыкновенная 359, 385
- Плавунчик** американский 437
 - круглоносый 159, 152
 - плосконосый 159, 151
- Погáнка** большая *см.*: **Чомга**
 - малая 432
 - красношейная 29, 9
 - серощёкая 29, 10
 - черношейная 28, 8
- Погоны́ш** 129, 121
 - белокрылый 132, 123
 - большой 131, 123
- красноногий 436
- крошка 131, 122
- малый 130, 121
- Подóрлик** большой 94, 83
- Подорóжник** лаплáндский 398, 428
- Помóрник** большой 183, 182
 - длиннохвостый 185, 185
 - короткохвостый 184, 184
 - средний 184, 182
- Пóползень** обыкновенный 358, 384
- Поручéйник** 156, 148
- Пуно́чка** 399, 430
- Пустьелга́** обыкновенная 104, 100
 - степная 104, 99
- Пухля́к** 352, 379
- Пы́жик** длинноклювый 437
- Рёме́з** венценосный 351, 377
 - обыкновенный 350, 377
- Ржа́нка** бурокрылая 142, 131
 - золотистая 143, 132
- Рóнжа** *см.*: **Кукша**
- Ряби́нник** 342, 369
- Рябóк** чернобрюхий 208, 209
- Рябчик** 113, 108
- Сáвка** 73, 56
- Сáджá** 208, 210
- Сапса́н** 100, 94
- Са́рыч** *см.*: **Канюк**
 - ястребиный 436
- Сверчо́к** обыкновенный 299, 312
 - певчий 299, 311
 - пятнистый 300, 313
 - речной 298, 310
 - соловьиный 298, 310
 - таёжный 297, 309
 - японский 297, 308
- Свиристель** 286, 297
 - амурский 287, 298
- Свйáзь** 58, 39
 - американская 433
- Серпоклов** 437
- Сизоворóнка** 234, 235
- Синехвóстка** 339, 362
- Сини́ца** большая 357, 383
 - восточная 437
 - длиннохвостая *см.*: **Ополовник**
 - московка 355, 381
 - усатая 348, 375
 - хохлатая 354, 380
 - чёрная *см.*: московка
- Синьга́** 70, 53
 - американская 71, 54
- Сип** белоголовый 97, 89

Скворец малый 271, **283**
 • обыкновенный 272, **284**
 • розовый 273, **285**
 • серый 272, **284**
Скопá 79, **59**
Слávка-завирушка *см.*: мельничек
 • мельничек 313, **327**
 • садовая 311, **325**
 • серая 312, **326**
 • черноголовка 311, **324**
 • ястребиная 310, **323**
Снеги́рь длиннохвостый *см.*: Урагус
 • монгольский *см.*: Вьюрок
 • обыкновенный 384, **409**
 • серый 385, **411**
 • уссурийский 385, **410**
Сова́ белая 219, **220**
 • болотная 222, **223**
 • ушастая 222, **222**
 • ястребиная 227, **228**
Совка восточная 224, **224**
Сóйка 276, **288**
Соловёй восточный *см.*:
 обыкновенный
 • западный *см.*: южный
 • красношейка 337, **359**
 • обыкновенный 336, **358**
 • свистун 339, **362**
 • синий 338, **361**
 • южный 336, **357**
Соро́ка 277, **289**
 • голубая 277, **288**
Сорокопу́т большой *см.*: серый
 • клиновхвостый **435**
 • серый 270, **280**
 • чернолобый 269, **279**
Сплю́шка 223, **224**
Стенолаз 435
Стервятник 98, **91**
Стерх 122, **115**
Стрепет 137, **127**
Стриж белопо́ясный 233, **234**
 • иглохвостый 232, **233**
 • колючехвостый *см.*: иглохвостый
 • чёрный 232, **233**
Сухонóс 47, **30**
Сыч воробьиный 226, **227**
 • домовый 226, **226**
 • мохноногий 225, **225**
Сы́чик воробьиный 226,
Тéтерев 109, **104**
Тетеревя́тник 85, **71**
Тирку́шка восточная 182, **181**

• луговая **434**
 • степная 182, **181**
Травник 155, **146**
Трèхпèрстка 120, **114**
Трясогúзка белая 265, **273**
 • берингийская жёлтая 263, **268**
 • горная 264, **272**
 • древесная **435**
 • жёлтая 262, **264**
 • желтоголовая 263, **271**
 • желтолобая 263, **267**
 • желтоспинная *см.*: желтолобая
 • зеленоголовая 263, **269**
 • китайская жёлтая 263, **270**
 • малая желтоголовая 264, **272**
 • маскированная 266, **275**
 • черноголовая 262, **267**
Ту́лес 141, **129**
Турпа́н 73, **55**
 • горбоносый 72, **55**
Турухта́н 160, **153**
Тю́вик европейский 87, **73**
 • туркестанский 88, **74**
Удóд 236, **237**
Ула́р алтайский 114, **108**
Ули́т американский пепельный **433**
 • большой 155, **145**
 • сибирский пепельный 157, **149**
Ура́гус 381, **405**
Утка серая 58, **38**
Фазáн 119, **113**
Фи́лин 221, **221**
Фифи́ 154, **144**
Фламинго розовый 39, **22**
Халей 191, **190**
Ходу́лочник 151, **141**
Хохоту́н черноголовый 187, **186**
Хохоту́нья 194, **194**
Хруста́н 148, **138**
Ца́пля белокрылая 35, **16**
 • большая белая 35, **17**
 • жёлтая **433**
 • малая белая **433**
 • рыжая 36, **18**
 • серая 35, **17**
 • средняя белая **436**
Чайка бара́бинская 192, **192**
 • белая 198, **199**
 • вилохвостая 196, **197**
 • восточносибирская 193, **193**
 • западносибирская *см.*: Халей
 • малая 188, **187**
 • монгольская 193, **194**

• морская **434**
 • озёрная 189, **188**
 • реликтовая 188, **187**
 • розовая 197, **199**
 • серебристая 190, **190**
 • сизая 195, **196**
 • тихоокеанская **437**
Чегло́к 101, **95**
Чегра́ва 202, **203**
Чекáн большой 329, **347**
 • луговой 327, **345**
 • черноголовый 328, **346**
Чёрнеть морская 64, **46**
 • хохлатая 64, **45**
Чернозóбик 165, **159**
Черны́ш 153, **144**
Чечви́ца арчовая 380, **404**
 • большая 380, **404**
 • длиннохвостая *см.*: Урагус
 • обыкновенная 378, **402**
 • сибирская 379, **403**
Чечётка 373, **397**
 • горная 372, **396**
 • обыкновенная *см.*: Чечётка
 • пепельная *см.*: Чечётка
 • тундровая **397**

Чибис 149, **139**
 • серый **433**
Чиж 368, **393**
Чирик-свистунок 56, **36**
 • трескунок 57, **37**
Чи́стик 207, **208**
Чомга 29, **10**
Шахин **436**
Шилокловка 152, **142**
Шилохвость 59, **40**
Широконо́ска 60, **41**
Широкорот восточный **437**
Широкохвóстка соловьиная 295, **306**
Щегóл 369, **394**
 • седоголовый 370, **394**
 • черноголовый *см.*: Щегол
Щёголь 156, **147**
Щур 382, **406**
Щу́рка зелёная **434**
 • золотистая 235, **236**
Юла́ *см.*: Жаворонок лесной
Юро́к 365, **390**
Ястреб-перепелятник *см.*:
Перепелятник
 • тетеревятник *см.*: Тетеревятник

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ INDEX OF SCIENTIFIC NAMES

- Acanthis cannabina* 371, 395
 • *flammea* 373, 397
 • *flavivirostris* 372, 396
 • *hornemanni* 397
- Accipiter badius* 88, 74
 • *brevipes* 87, 73
 • *gentilis* 85, 71
 • *gularis* 88, 75
 • *nisus* 86, 72
- Acridotheres tristis* 274, 286
- Acrocephalus agricola* 303, 316
 • *arundinaceus* 306, 320
 • *bistrigiceps* 302, 315
 • *dumetorum* 304, 317
 • *orientalis* 307, 320
 • *paludicola* 301, 314
 • *palustris* 304, 318
 • *schoenobaenus* 301, 314
 • *scirpaceus* 305, 319
- Actitis hypoleucos* 157, 150
- Aegithalos caudatus* 349, 376
- Aegolius funereus* 225, 225
- Aegyptius monachus* 97, 88
- Aix galericulata* 61, 42
- Alauda arvensis* 254, 254
 • *gulgula* 434
- Alcedo atthis* 234, 235
- Alectoris chukar* 115, 109
- Alle alle* 206, 207
- Anas acuta* 59, 40
 • *americana* 433
 • *clypeata* 60, 41
 • *crecca* 56, 36
 • *falcata* 58, 38
 • *formosa* 57, 37
 • *penelope* 58, 39
 • *platyrhynchos* 55, 35
 • *poecilorhyncha* 436
 • *querquedula* 57, 37
 • *strepera* 58, 38
 • *zonorhyncha* 55, 36
- Anser albifrons* 43, 26
 • *anser* 42, 25
 • *brachyrhynchus* 436
 • *caerulescens* 46, 28
 • *canagicus* 46, 29
 • *cygnoides* 47, 30
 • *erythropus* 44, 27
 • *fabalis* 45, 27
 • *indicus* 47, 29
- Anthropoides virgo* 127, 119
- Anthus campestris* 257, 257
 • *cervinus* 260, 262
 • *godlewskii* 256, 256
 • *gustavi* 258, 260
 • *hodgsoni* 258, 259
 • *pratensis* 259, 261
 • *richardi* 256, 255
 • *rubescens* 260, 263
 • *spinoletta* 261, 263
 • *trivialis* 257, 258
- Apus apus* 232, 233
 • *pacificus* 233, 234
- Aquila chrysaetos* 95, 86
 • *clanga* 94, 83
 • *heliaca* 94, 84
 • *nipalensis* 93, 82
 • *rapax* *см.*: *nipalensis*
- Ardea cinerea* 35, 17
 • *purpurea* 36, 18
- Ardeola bacchus* 35, 16
 • *ralloides* 433
- Arenaria interpres* 150, 140
- Asio flammeus* 222, 223
 • *otus* 222, 222
- Athene noctua* 226, 226
- Aythya americana* 433
 • *baeri* 64, 45
 • *ferina* 63, 43
 • *fuligula* 64, 45
 • *marila* 65, 46
 • *nyroca* 63, 44
- Bombycilla garrulus* 286, 297
 • *japonica* 287, 298
- Botaurus stellaris* 33, 13
- Brachyramphus marmoratus* 437
- Bradypterus* *см.*: *Tribura*
- Branta bernicla* 40, 23
 • *canadensis* 40, 22
 • *hutchinsii* 436
 • *leucopsis* 40, 23
 • *ruficollis* 41, 24
- Bubo bubo* 221, 221
- Bucanetes mongolicus* 377, 401
- Bucephala clangula* 67, 48
 • *islandica* 436
- Burhinus oediconemus* 140, 129
- Butastur indicus* 436
- Buteo buteo* 91, 79
 • *hemilasius* 89, 77
 • *lagopus* 88, 75
 • *rufinus* 90, 78
- Butorides striatus* 432
- Calandrella brachydactyla* 249, 247
 • *cheleensis* 250, 248
 • *cinerea* *см.*: *brachydactyla*
 • *pispoletta* *см.*: *rufescens*
 • *rufescens* 249, 248
- Calcarius lapponicus* 398, 428
- Calidris acuminata* 166, 160
 • *alba* 169, 164
 • *alpina* 165, 159
 • *canutus* 168, 163
 • *ferruginea* 164, 158
 • *fuscicollis* 437
 • *maritima* 166, 160
 • *mauri* 437
 • *melanotos* 167, 161
 • *minuta* 161, 154
 • *ruficollis* 162, 155
 • *subminuta* 163, 156
 • *temminckii* 163, 157
 • *tenuirostris* 167, 162
- Caprimulgus europaeus* 232, 232
 • *indicus* 230, 231
- Carduelis caniceps* 370, 394
 • *carduelis* 369, 394
- Carpodacus erythrinus* 378, 402
 • *rhodochlamys* 380, 404
 • *roseus* 379, 403
 • *rubicilla* 380, 404
- Casmerodius albus* 35, 17
- Catharus minimus* 340, 364
- Cecropis daurica* 246, 245
- Cephus grylle* 207, 208
- Certhia familiaris* 359, 385
- Cettia cetti* 295, 306
- Charadrius alexandrinus* 147, 137
 • *asiaticus* 146, 136
 • *dubius* 145, 134
 • *hiaticula* 144, 133
 • *leschenaultii* 145, 134
 • *mongolus* 146, 135
 • *placidus* 436
 • *veredus* 147, 136
- Chen caerulescens* *см.*: *Anser*
- Chettusia gregaria* 148, 138
- Chlamydotis macqueenii* 138, 128
- Chlidonias hybridus* 201, 202
 • *leucopterus* 201, 201
 • *niger* 200, 200
- Chloris chloris* 366, 391
 • *sinica* 367, 392
- Ciconia boyciana* 37, 20
 • *ciconia* 37, 20
 • *nigra* 38, 21
- Cinclus cinclus* 289, 299
 • *pallasii* 289, 300
- Circetus gallicus* 92, 80
- Circus aeruginosus* 84, 68
 • *cyaneus* 81, 63
 • *macrourus* 82, 64
 • *melanoleucos* 83, 67
 • *pygargus* 82, 66
 • *spilonotus* 85, 69
- Clangula hyemalis* 64, 47
- Coccothraustes coccothraustes* 386, 412
- Columba eversmanni* 434
 • *livia* 211, 212
 • *oenas* 210, 212
 • *palumbus* 210, 211
 • *rupestris* 212, 213
- Coracias garrulus* 234, 235
- Corvus corax* 285, 296
 • *cornix* 284, 295
 • *corone* 283, 294
 • *dauuricus* 281, 292
 • *frugilegus* 282, 293
 • *monedula* 280, 292
 • *macrorhynchos* 283, 294
 • *orientalis* 283, 294
- Coturnicops exquisitus* 132, 123
- Coturnix coturnix* 117, 111
 • *japonica* 118, 112
- Crex crex* 132, 124
- Cristemmeriza elegans* 437
- Cuculus canorus* 216, 218
 • *micropterus* 216, 218
 • *poliocephalus* 437
 • *(saturatus) optatus* 218, 219
- Cyanoptica cyanus* 277, 288
- Cygnus bewickii* 50, 32
 • *columbianus* 51, 33
 • *cygnus* 49, 32
 • *olor* 48, 31
- Delichon dasypus* 247, 246
 • *urbica* 246, 246
- Dendrocopos hyperythrus* 437
 • *leucotos* 241, 240
 • *major* 240, 239
 • *medius* 437
 • *minor* 241, 241

Dendronanthus indicus 435
Dryocopus martius 239, 239
Egretta alba см.: *Casmerodius*
 • *garzetta* 433
 • *intermedia* 436
Emberiza aureola см.: *Ocyris*
 • *bruniceps* см.: *Granativora*
 • *buchanani* 392, 419
 • *chrysophrys* см.: *Ocyris*
 • *cia* 389, 415
 • *cioides* 390, 417
 • *citrinella* 387, 413
 • *elegans* см.: *Cristemberiza*
 • *fucata* 391, 417
 • *godlewskii* 390, 416
 • *hortulana* 391, 418
 • *leucocephala* 388, 414
 • *pallasi* см.: *Schoeniclus*
 • *pusilla* см.: *Ocyris*
 • *rustica* см.: *Ocyris*
 • *rutila* см.: *Ocyris*
 • *schoeniclus* см.: *Schoeniclus*
 • *spodocephala* см.: *Ocyris*
 • *tristrami* см.: *Ocyris*
 • *yessoensis* см.: *Schoeniclus*
Eophona migratoria 386, 411
Eremophila alpestris 253, 252
Erethacus rubecula 335, 356
Eudromias morinellus 148, 138
Eurystomus orientalis 437
Falcipectnis falcipectnis 113, 107
Falco altaicus 99, 93
 • *amurensis* 103, 98
 • *cherrug* 99, 93
 • *columbarius* 102, 96
 • *naumanni* 104, 99
 • *pegrinoides* 436
 • *peregrinus* 100, 94
 • *rusticolus* 98, 92
 • *subbuteo* 101, 95
 • *tinnunculus* 104, 100
 • *vespertinus* 103, 97
Ficedula albicilla см.: *parva*
 • *albicollis* 437
 • *hypoleuca* 323, 338
 • *mugimaki* 324, 340
 • *parva* 324, 341
 • *zanthopygia* 323, 339
Fringilla coelebs 364, 389
 • *montifringilla* 365, 390
Fulica atra 134, 125
Fulmarus glacialis 432
Galerida cristata 437

Gallinago gallinago 171, 167
 • *media* 173, 170
 • *megala* 171, 167
 • *solitaria* 173, 169
 • *stenura* 172, 168
Gallinula chloropus 133, 125
Garrulus glandarius 276, 288
Gavia adamsii 27, 8
 • *arctica* 26, 6
 • *immer* 432
 • *pacifica* 26, 7
 • *stellata* 25, 6
Gelochelidon nilotica 202, 203
Glareola maldivarum 182, 181
 • *nordmanni* 182, 181
 • *pratincta* 434
Glaucidium passerinum 226, 227
Granativora bruniceps 392, 419
Grus canadensis 124, 117
 • *grus* 123, 116
 • *japonensis* 121, 114
 • *leucogeranus* 122, 115
 • *monacha* 126, 119
 • *vipio* 125, 118
Gypaetus barbatus 97, 90
Gyps fulvus 97, 89
 • *himalayensis* 97, 90
Haematopus ostralegus 152, 143
Halcyon pileata 437
Haliaeetus albicilla 96, 87
 • *leucocephalus* 436
 • *leucorhynchus* 433
 • *pelagicus* 436
Heteroscelus brevipes 157, 149
 • *incanus* 433
Hieraaetus pennatus 92, 81
Hierococcyx (fugax) hyperythrus 215, 217
Himantopus himantopus 151, 141
Hippolais caligata 309, 323
 • *icterina* 308, 322
Hirundinidae caudacutus 232, 233
Hirundo rustica 245, 244
Histrionicus histrionicus 65, 47
Hydroprogne caspia 202, 203
Ibidorhyncha struthersii 437
Ixobrychus eurhythmus 34, 15
 • *minutus* 33, 14
 • *sinensis* 432
Jynx torquilla 238, 237
Lagopus lagopus 107, 101
 • *mutus* 108, 102
Lanius collurio 268, 278

• *cristatus* 266, 276
 • *excubitor* 270, 280
 • *isabellinus* 267, 277
 • *minor* 269, 279
 • *phoenicuroides* 268, 278
 • *sphenocercus* 435
Larus argentatus 190, 190
 • *barabensis* 192, 192
 • *cachinnans* 194, 194
 • *canus* 195, 196
 • *fuscus* 434
 • *genei* 190, 189
 • *heuglini* 191, 190
 • *hyperboreus* 194, 195
 • *ichthyaetus* 187, 186
 • *marinus* 434
 • *minutus* 188, 187
 • *mongolicus* 193, 194
 • *relictus* 188, 187
 • *ridibundus* 189, 188
 • *schistisagus* 437
 • *vegae* 193, 193
Leucosticte arctoa 376, 400
 • *brandti* 376, 399
 • *memoricola* 374, 398
Limicola falcinellus 169, 165
Limnodromus semipalmatus 181, 180
 • *scelopaceus* 180, 179
Limosa lapponica 179, 178
 • *limosa* 179, 176
Locustella certhiola 299, 311
 • *fasciolata* 297, 309
 • *fluviatilis* 298, 310
 • *lanceolata* 300, 313
 • *luscinioides* 298, 310
 • *naevia* 299, 312
 • *pryeri* 297, 308
Loxia curvirostra 383, 408
 • *leucoptera* 384, 409
 • *pytyopsittacus* 382, 407
Lullula arborea 252, 254
Luscinia calliope 337, 359
 • *cyane* 338, 361
 • *lusciniina* 336, 358
 • *megarhynchos* 336, 357
 • *pectoralis* 437
 • *sibilans* 339, 362
 • *svecica* 338, 360
Lymnocyrtus minimus 170, 166
Lyrurus tetrax 109, 104
Melanitta americana 71, 54
 • *deglandi* 72, 55
 • *fusca* 73, 55
 • *nigra* 70, 53
Melanocorypha bimaculata 434
 • *calandra* 250, 249
 • *leucoptera* 251, 250
 • *mongolica* 251, 250
 • *yeltoniensis* 252, 251
Mergellus albellus 74, 57
Mergus albellus см.: *Mergellus*
 • *merganser* 75, 58
 • *serrator* 75, 57
 • *squamatus* 436
Merops apiaster 235, 236
 • *persicus* 434
 • *superciliosus* см.: *persicus*
Microsarcops cinereus 433
Milvus migrans 80, 62
Monticola saxatilis 331, 351
 • *solitarius* 435
Montifringilla nivalis 363, 388
Morus bassanus 436
Motacilla alba 265, 273
 • *cinerea* 264, 272
 • *citreola* 263, 271
 • *feldegg* 262, 267
 • *flava* 262, 264
 • *lutea* 263, 267
 • *macronix* 263, 270
 • *personata* 266, 275
 • *taivana* 263, 269
 • *tschutschensis* 263, 268
 • *werae* 264, 272
Muscicapa dauurica 326, 344
 • *griseisticta* 326, 344
 • *latirostris* см.: *dauurica*
 • *sibirica* 325, 343
 • *striata* 325, 342
Mycerobas carnipes 387, 413
Neophron percnopterus 98, 91
Netta rufina 62, 42
Nucifraga caryocatactes 278, 290
Numenius arquata 177, 173
 • *madagascariensis* 177, 174
 • *minutus* 175, 171
 • *phaeopus* 178, 175
 • *tenuirostris* 176, 172
Nyctea scandiaca 219, 220
Nycticorax nycticorax 35, 15
Ocyris aureolus 397, 426
 • *chrysophrys* 394, 422
 • *pusillus* 395, 425
 • *rusticus* 395, 424
 • *rutilus* 398, 427
 • *spodocephalus* 396, 425

- *tristrami* 394, **423**
- Oenanthe deserti** 330, **349**
 - *isabellina* 331, **350**
 - *oenanthe* 329, **348**
 - *pleschanka* 330, **349**
- Oriolus chinensis** 271, **282**
 - *oriolus* 170, **282**
- Otis tarda** 136, **126**
- Otus scops** 223, **224**
 - *sumia* 224, **224**
- Oxyura leucocephala** 73, **56**
- Pagophila eburnea** 198, **199**
- Pandion haliaetus** 77, **59**
- Panurus biarmicus** 348, **375**
- Parus ater** 354, **381**
 - *caeruleus* 355, **382**
 - *cinctus* 353, **380**
 - *cristatus* 354, **380**
 - *cyaneus* 356, **383**
 - *major* 357, **383**
 - *minor* 437
 - *montanus* 352, **379**
 - *palustris* 351, **378**
- Passer domesticus** 360, **386**
 - *montanus* 362, **387**
- Pelecanus crispus** 31, **12**
 - *onocrotalus* 31, **11**
- Perdix dauurica** 117, **111**
 - *perdix* 116, **110**
- Pericrocotus divaricatus** 288, **298**
- Perisoreus infaustus** 275, **287**
- Pernis apivorus** 78, **60**
 - *ptilorhynchus* 79, **61**
- Petronia petronia** 363, **387**
- Petrophila gularis** 332, **352**
- Phalacrocorax carbo** 32, **13**
 - *pelagicus* **436**
 - *pygmaeus* **432**
- Phalaropus fulicarius** 159, **151**
 - *lobatus* 159, **152**
 - *tricolor* **437**
- Phasianus colchicus** 119, **113**
- Philomachus pugnax** 160, **153**
- Phoenicopterus roseus** 39, **22**
- Phoenicurus aureus** 334, **355**
 - *caeruleocephalus* **435**
 - *erythrogaster* 335, **356**
 - *erythronotus* 333, **354**
 - *ochruros* 333, **353**
 - *phoenicurus* 332, **352**
- Phragmaticola aedon** 308, **321**
- Phylloscopus borealis** 316, **330**
 - *collybita* 315, **329**
- *coronatus* 318, **333**
- *fuscatus* 320, **335**
- *griseolus* 321, **336**
- *inornatus* 319, **333**
- *proregulus* 319, **335**
- *schwarzi* 321, **337**
- *sibilatrix* 316, **330**
- *tenellipes* 317, **332**
- *trochiloides* 317, **331**
- *trochilus* 314, **328**
- Pica pica** 277, **289**
- Picoides tridactylus** 242, **242**
- Picus canus** 239, **238**
- Pinicola enucleator** 382, **406**
- Platalea leucorodia** 37, **19**
 - *minor* **436**
- Plectrophenax nivalis** 399, **430**
- Plegadis falcinellus** 37, **19**
- Pluvialis apricaria** 143, **132**
 - *fulva* 142, **131**
 - *squatarola* 141, **129**
- Podiceps auritus** 29, **9**
 - *cristatus* 30, **10**
 - *griseogena* 29, **10**
 - *nigricollis* 28, **8**
 - *ruficollis* *см.*: **Tachybaptus**
- Polysticta stelleri** 70, **52**
- Porzana fusca** **436**
 - *parva* 130, **121**
 - *paykullii* 131, **123**
 - *porzana* 129, **121**
 - *pusilla* 131, **122**
- Prunella atrogularis** 293, **304**
 - *collaris* 291, **301**
 - *fulvescens* 292, **303**
 - *himalayana* 291, **302**
 - *koslovi* 293, **305**
 - *modularis* 294, **305**
 - *montanella* 293, **303**
- Pterocles orientalis** 208, **209**
- Ptyonoprogne rupestris** 244, **244**
- Pyrgilauda davidiana** 364, **389**
- Pyrrhocorax graculus** 280, **291**
 - *pyrrhocorax* 279, **290**
- Pyrrhula cineracea** 385, **411**
 - *griseiventris* 385, **410**
 - *pyrrhula* 384, **409**
- Rallus aquaticus** 128, **120**
 - *indicus* 128, **121**
- Recurvirostra avosetta** 152, **142**
- Regulus regulus** 322, **337**
- Remiz coronatus** 351, **377**
 - *pendulinus* 350, **377**

- Rhodospiza obsoleta** 378, **401**
- Rhodostethia rosea** 197, **199**
- Rhyacornis fuliginosus** **437**
- Riparia diluta** 244, **243**
 - *riparia* 243, **242**
- Rissa tridactyla** 197, **198**
- Rufibrenta** *см.*: **Branta**
- Saxicola insignis** 329, **347**
 - *rubetra* 327, **345**
 - *torquata* 328, **346**
- Schoenictus pallasi** 393, **421**
 - *schoeniclus* 392, **420**
 - *yessoensis* **437**
- Scolopax rusticola** 174, **171**
- Sitta europaea** 358, **384**
- Somateria fischeri** 69, **52**
 - *mollissima* 68, **50**
 - *spectabilis* 68, **51**
 - *stelleri* *см.*: **Polysticta**
- Spinus spinus** 368, **393**
- Stercorarius longicaudus** 185, **185**
 - *parasiticus* 184, **184**
 - *pomarinus* 184, **182**
 - *skua* 183, **182**
- Sterna albifrons** 205, **206**
 - *hirundo* 203, **204**
 - *paradisaea* 204, **205**
- Streptopelia decaocto** 212, **214**
 - *orientalis* 214, **215**
 - *senegalensis* 215, **216**
 - *tranquebarica* 437
 - *turtur* 213, **215**
- Strix aluco** 228, **228**
 - *nebulosa* 229, **230**
 - *uralensis* 229, **229**
- Sturnia sturnina** 271, **283**
- Sturnus cineraceus** 272, **284**
 - *roseus* 273, **285**
 - *vulgaris* 272, **284**
- Sula bassana** *см.*: **Morus**
- Surnia ulula** 227, **228**
- Sylvia atricapilla** 311, **324**
 - *borin* 311, **325**
 - *communis* 312, **326**
 - *curruca* 313, **327**
 - *nisoria* 310, **323**
- Syrrhaptes paradoxus** 208, **210**
- Tachybaptus ruficollis** **432**
- Tadorna ferruginea** 52, **34**
 - *tadorna* 52, **34**
- Tarsiger cyanurus** 339, **362**
- Tetrao parvirostris** 112, **106**
 - *urogallus* 110, **105**
- Tetraogallus altaicus** 114, **108**
- Tetrastes bonasia** 113, **108**
- Tetrax tetrax** 137, **127**
- Threskiornis melanocephalus** **436**
- Tichodroma muraria** **435**
- Tribura tacsanowskia** 296, **308**
 - *(thoracica) davidi* 296, **307**
- Tringa erythropus** 156, **147**
 - *glareola* 154, **144**
 - *nebularia* 155, **145**
 - *ochropus* 153, **144**
 - *stagnatilis* 156, **148**
 - *totanus* 155, **146**
- Troglodytes troglodytes** 290, **301**
- Turdus atrogularis** 341, **366**
 - *dauma* *см.*: **Zoothera**
 - *eunomus* 342, **368**
 - *hortulorum* 341, **365**
 - *iliacus* 344, **371**
 - *merula* 344, **370**
 - *naumanni* 342, **367**
 - *obscurus* 340, **364**
 - *pallidus* **435**
 - *philomelos* 345, **372**
 - *pilaris* 342, **369**
 - *ruficollis* 341, **365**
 - *viscivorus* 346, **372**
- Turnix tanki** 120, **114**

УКАЗАТЕЛЬ АНГЛИЙСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ INDEX OF ENGLISH NAMES

- Accentor** Alpine 291, 301
 • Altai 291, 302
 • Black-throated 293, 304
 • Brown 292, 303
 • Mongolian 293, 305
 • Siberian 293, 303
- Auk** Little 206, 207
- Avocet** 152, 142
- Bee-eater** 235, 236
 • Blue-cheeked 434
- Bittern** 33, 13
 • Little 33, 14
 • Schrenck's 34, 15
 • Yellow 432
- Blackbird** 344, 370
- Blackcap** 311, 324
- Bluetail** Red-flanked 339, 362
- Bluethroat** 338, 360
- Brambling** 365, 390
- Bullfinch** Baikal 385, 411
 • Eurasian 384, 409
 • Grey-bellied 385, 410
- Bunting** Black-faced 396, 425
 • Chestnut 398, 427
 • Chestnut-eared 391, 417
 • Elegant 437
 • Godlewski's 390, 416
 • Grey-necked 392, 419
 • Japanese Reed 437
 • Little 395, 425
 • Meadow 390, 417
 • Mongolian Reed, 422
 • Ortolan 391, 418
 • Pallas's Reed 393, 421
 • Pine 388, 414
 • Red-headed 392, 419
 • Reed 392, 420
 • Rock 389, 415
 • Rustic 395, 424
 • Snow 399, 430
 • Tristram's 394, 423
 • Yellow-breasted 397, 426
 • Yellow-browed 394, 422
- Bushchat** Hodgson's 329, 347
- Bustard** Great 136, 126
 • Houbara 138, 128
 • Little 137, 127
- Buttonquail** Yellow-legged 120, 114
- Buzzard** Common 91, 79
 • Grey-faced 436
 • Honey 78, 60
 • Long-legged 90, 78
 • Oriental Honey 79, 61
 • Rough-legged 88, 75
 • Upland 89, 77
- Capercaillie** 110, 105
 • Black-billed 112, 106
- Chaffinch** 364, 389
- Chiffchaff** 315, 329
- Chough** 279, 290
 • Alpine 280, 291
- Chukar** 115, 109
- Coot** 134, 125
- Cormorant** 32, 13
 • Pelagic 436
 • Pygmy 432
- Corncrake** 132, 124
- Crake** Baillon's 131, 122
 • Band-bellied 131, 123
 • Little 130, 121
 • Ruddy-breasted 436
 • Spotted 129, 121
- Crane** 123, 116
 • Demoiselle 127, 119
 • Hooded 126, 119
 • Red-crowned 121, 114
 • Sandhill 124, 117
 • Siberian 122, 115
 • White-naped 125, 118
- Crossbill** Common 383, 408
 • Parrot 382, 407
 • Two-barred 384, 409
- Crow** Eastern Carrion 283, 294
 • Hooded 284, 295
 • Large-billed 283, 294
- Cuckoo** 216, 218
 • Indian 216, 218
 • Lesser 437
 • Northern Hawk 215, 217
 • Oriental 218, 219
- Curlew** Eurasian 177, 173
 • Far Eastern 177, 174
 • Little 175, 171
 • Slender-billed 176, 172
- Dipper** 289, 299
 • Brown 289, 300
- Dollarbird** 437
- Dotterel** 148, 138
- Dove** Collared 212, 214
 • European Turtle 213, 215
 • Laughing 215, 216
 • Oriental Turtle 214, 215
 • Red Turtle 437
 • Rock 211, 212
 • Stock 210, 212
- Dowitcher** Asian 181, 180
 • Long-billed 180, 179
- Duck** Eastern Spot-billed 55, 36
 • Falcated 58, 38
 • Ferruginous 63, 44
 • Harlequin 65, 47
 • Long-tailed 66, 47
 • Mandarin 61, 42
 • Spot-billed 436
 • Tufted 64, 45
 • White-headed 73, 56
- Dunlin** 165, 159
- Duncock** 294, 305
- Eagle** Bald 436
 • Booted 92, 81
 • Golden 95, 86
 • Imperial 94, 84
 • Short-toed 92, 80
 • Spotted 94, 83
 • Steppe 93, 82
- Egret** Great 35, 17
 • Intermediate 436
 • Little 433
- Eider** Common 68, 50
 • King 68, 51
 • Spectacled 69, 52
 • Steller's 70, 52
- Falcon** Altai 99, 93
 • Amur 103, 98
 • Barbary 436
 • Gyr 98, 92
 • Peregrine 100, 94
 • Red-footed 103, 97
 • Saker 99, 93
- Fieldfare** 342, 369
- Finch** Asian Rosy 376, 400
 • Brandt's Mountain 376, 399
 • Desert 378, 401
 • Mongolian 377, 401
 • Plain Mountain 374, 398
- Flamingo** 39, 22
- Flycatcher** Brown 326, 344
 • Collared 437
 • Dark-sided 325, 343
 • Grey-streaked 326, 344
 • Mugimaki 324, 340
 • Pied 323, 338
 • Red-breasted 324, 341
 • Spotted 325, 342
 • Taiga *see*: Red-breasted
 • Yellow-rumped 323, 339
- Fulmar** 432
- Gadwall** 58, 38
- Gannet** 436
- Garganey** 57, 37
- Godwit** Bar-tailed 179, 178
 • Black-tailed 179, 176
- Goldcrest** 322, 337
- Goldeneye** 67, 48
 • Barrow's 436
- Goldfinch** 369, 394
 • Grey-crowned 370, 394
- Goosander** 75, 58
- Goose** Bar-headed 47, 29
 • Barnacle 40, 23
 • Been 45, 27
 • Brent 40, 23
 • Canada 40, 22
 • Emperor 46, 29
 • Greylag 42, 25
 • Lesser Canada 436
 • Lesser White-fronted 44, 27
 • Pink-footed 436
 • Red-breasted 41, 24
 • Snow 46, 28
 • Swan 47, 30
 • White-fronted 43, 26
- Goshawk** 85, 71
- Grassbird** Marsh 297, 308
- Grebe** Black-necked 28, 8
 • Great Crested 30, 10
 • Little 432
 • Red-necked 29, 10
 • Slavonian 29, 9
- Greenfinch** 366, 391
 • Oriental 367, 392
- Greenshank** 155, 145
- Grosbeak** Chinese 386, 411
 • Pine 382, 406
 • White-winged 387, 413
- Grouse** Black 109, 104
 • Hazel 113, 108
 • Siberian 113, 107
 • Willow 107, 101
- Guillemot** Black 207, 208
 • Brunnich's 206, 208
- Gull** Black-headed 189, 189

- Common 195, **196**
- Glaucous 194, **195**
- Great Black-backed **434**
- Heuglin's 191, **190**
- Ivory 198, **199**
- Lesser Black-backed **434**
- Little 188, **187**
- Mongolian 193, **194**
- Pallas's 187, **186**
- Relict 188, **187**
- Ross's 197, **199**
- Sabine's 196, **197**
- Slaty-backed **437**
- Slender-billed 190, **189**
- Steppe 192, **192**
- Vegae 193, **193**
- Yellow-legged 194, **194**
- Harrier** Eastern Marsh 85, **69**
 - Hen 81, **63**
 - Marsh 84, **68**
 - Montagu's 82, **66**
 - Pallid 82, **64**
 - Pied 83, **67**
- Hawfinch** 386, **412**
- Heron** Chinese Pond 35, **16**
 - Grey 35, **17**
 - Night 35, **15**
 - Purple 36, **18**
 - Squacco **433**
 - Striated **432**
- Hobby** 101, **95**
- Honey Buzzard** 78
 - Oriental 79
- Hoopoe** 236, **237**
- Ibis** Black-headed **436**
 - Glossy 37, **19**
- Ibisbill** **437**
- Jackdaw** 280, **292**
 - Daurian 281, **292**
- Jay** Eurasian 276, **288**
 - Siberian 275, **287**
- Kestrel** 104, **100**
 - Lesser 104, **99**
- Kingfisher** Black-capped **437**
 - Common 234, **235**
- Kite** Black 80, **62**
- Kittiwake** 197, **198**
- Knot** Great 167, **162**
 - Red 168, **163**
- Lapwing** 149, **139**
 - Grey-headed **433**
 - Sociable 148, **138**
 - White-tailed **437**
- Lark** Asian Short-toed 250, **248**
 - Bimaculated **434**
 - Black 252, **251**
 - Calandra 250, **249**
 - Crested **437**
 - Greater Short-toed 249, **247**
 - Horned 253, **252**
 - Lesser Short-toed 249, **248**
 - Mongolian 250, **250**
 - White-winged 251, **250**
- Linnet** 371, **395**
- Longspur** Lapland 398, **428**
- Loon** Black-throated 26, **6**
 - Great Northern **432**
 - Pacific 26, **7**
 - Red-throated 25, **6**
 - White-billed 27, **8**
- Magpie** Azure-winged 277, **288**
 - Common 277, **289**
- Mallard** 55, **35**
- Martin** Asian House 247, **246**
 - Crag 244, **244**
 - House 246, **246**
 - Pale 244, **243**
 - Sand 243, **242**
- Merganser** Red-breasted 75, **57**
 - Scaly-sided **436**
- Merlin** 102, **96**
- Minivet** Ashy 288, **298**
- Moorhen** 133, **125**
- Murrelet** Long-billed **437**
- Myna** Common 274, **286**
- Needletail** White-throated 232, **233**
- Nightingale** 336, **357**
 - Thrush 336, **358**
- Nightjar** 231, **232**
 - Grey 230, **231**
- Nutcracker** 278, **290**
- Nuthatch** 358, **384**
- Oriole** Black-naped 271, **282**
 - Golden 270, **282**
- Osprey** 77, **59**
- Owl** Eagle 221, **221**
 - Eurasian Scops 223, **224**
 - Great Grey 229, **230**
 - Hawk 227, **228**
 - Little 226, **226**
 - Long-eared 222, **222**
 - Oriental Scops 224, **224**
 - Pygmy 226, **227**
 - Short-eared 222, **223**
 - Snowy 219, **220**
 - Tawny 228, **228**

- Tengmalm's 225, **225**
- Ural 229, **229**
- Oystercatcher** 152, **143**
- Partridge** Daurian 117, **111**
 - Grey 116, **110**
- Pelican** Dalmatian 31, **12**
 - White 31, **11**
- Phalarope** Red 159, **151**
 - Red-necked 159, **152**
 - Wilson's **437**
- Pheasant** Ring-necked 119, **113**
- Pigeon** Hill 212, **213**
 - Wood 210, **211**
 - Yellow-eyed **434**
- Pintail** 59, **40**
- Pipit** Blyth's 256, **256**
 - Buff-bellied 261, **263**
 - Meadow 259, **261**
 - Olive-backed 258, **259**
 - Pechora 259, **260**
 - Red-throated 260, **262**
 - Richard's 256, **255**
 - Tawny 257, **257**
 - Tree 257, **258**
 - Water 261, **263**
- Plover** Caspian 146, **136**
 - Golden 143, **132**
 - Greater Sand 145, **134**
 - Grey 141, **129**
 - Kentish 147, **137**
 - Lesser Sand 146, **135**
 - Little Ringed 145, **134**
 - Long-billed **436**
 - Oriental 147, **136**
 - Pacific Golden 142, **131**
 - Ringed 144, **133**
- Pochard** 63, **43**
 - American **433**
 - Baer's 64, **45**
 - Red-crested 62, **42**
- Pratincole** Black-winged 182, **181**
 - Collared **434**
 - Oriental 182, **181**
- Ptarmigan** Rock 108, **102**
- Quail** 117, **111**
 - Japanese 118, **112**
- Rail** Water 128, **120**
 - Swinhoe's 132, **123**
- Raven** 285, **296**
- Redpoll** 373, **397**
 - Arctic **397**
- Redshank** 155, **146**
 - Spotted 156, **147**
- Redstart** 332, **352**
 - Black 333, **353**
 - Blue-capped **435**
 - Daurian 334, **355**
 - G黧denst鋁t's 335, **356**
 - Plumbeous Water **437**
 - Rufous-backed 333, **354**
- Redwing** 344, **371**
- Reedling** Bearded 348, **375**
- Robin** European 335, **356**
 - Siberian Blue 338, **361**
 - Swinhoe's 339, **362**
- Roller** 234, **235**
- Rook** 282, **293**
- Rosefinch** Common 378, **402**
 - Great 380, **404**
 - Long-tailed 381, **405**
 - Pallas's 379, **403**
 - Red-mantled 380, **404**
- Rubythroat** Siberian 337, **359**
 - White-tailed **437**
- Ruff** 160, **153**
- Sanderling** 169, **164**
- Sandgrouse** Black-bellied 208, **209**
 - Pallas's 208, **210**
- Sandpiper** Broad-billed 169, **165**
 - Common 157, **150**
 - Curlew 164, **158**
 - Green 153, **144**
 - Marsh 156, **148**
 - Pectoral 167, **161**
 - Purple 166, **160**
 - Sharp-tailed 166, **160**
 - Terek 158, **150**
 - Western **437**
 - White-rumped **437**
 - Wood 154, **144**
- Scaup** 65, **46**
- Scoter** Black 71, **54**
 - Common 70, **53**
 - Velvet 73, **55**
 - White-winged 72, **55**
- Schelduck** 52, **34**
 - Ruddy 52, **34**
- Sea Eagle** Pallas's **433**
 - Steller's **436**
 - White-tailed 96, **87**
- Shikra** 88, **74**
- Shoveler** 60, **41**
- Shrike** Brown 266, **276**
 - Chinese Grey **435**
 - Great Grey 270, **280**
 - Isabelline 267, **277**

- Lesser Grey 269, **279**
- Red-backed 268, **278**
- Red-tailed, **278**
- Siskin** 368, **393**
- Skua** Great 183, **182**
 - Long-tailed 185, **185**
 - Parasitic 184, **184**
 - Pomarine 184, **182**
- Skylark** 254, **254**
 - Oriental **434**
- Smew** 74, **57**
- Snipe** Common 171, **167**
 - Great 173, **170**
 - Jack 170, **166**
 - Pin-tailed 172, **168**
 - Solitary 173, **169**
 - Swinhoe's 170, **167**
- Snowcock** Altai 114, **108**
- Sparrow** House 360, **386**
 - Rock 363, **387**
 - Small Snow 364, **389**
 - Snow 363, **388**
 - Tree 362, **387**
- Sparrowhawk** 86, **72**
 - Levant 87, **73**
 - Japanese 88, **75**
- Spoonbill** 37, **19**
 - Black-faced **436**
- Starling** 272, **284**
 - Daurian 270, **283**
 - Rose-coloured 273, **285**
 - White-cheeked 272, **284**
- Stilt** Black-winged 151, **141**
- Stint** Little 161, **154**
 - Long-toed 163, **156**
 - Red-necked 162, **155**
 - Temminck's 163, **157**
- Stonechat** 328, **346**
- Stone-curlew** 140, **129**
- Stork** Black 38, **21**
 - Oriental 37, **20**
 - White 37, **20**
- Swallow** Barn 245, **244**
 - Red-rumped 246, **245**
- Swan** Bewick's 50, **32**
 - Mute 48, **31**
 - Whistling 51, **33**
 - Whooper 49, **32**
- Swift** Common 232, **233**
 - Pacific 233, **234**
- Tattler** Grey-tailed 157, **149**
 - Wandering **433**
- Teal** 56, **36**
- Baikal 57, **37**
- Tern** Arctic 204, **205**
 - Black 200, **200**
 - Caspian 202, **203**
 - Common 203, **204**
 - Gull-billed 202, **203**
 - Little 205, **206**
 - Whiskered 201, **202**
 - White-winged 201, **201**
- Thrush** Black-throated 341, **366**
 - Blue Rock **435**
 - Dusky 342, **368**
 - Eyebrowed 340, **364**
 - Grey-backed 341, **365**
 - Grey-cheeked 340, **364**
 - Mistle 346, **372**
 - Naumann's 342, **367**
 - Pale **435**
 - Red-throated 341, **365**
 - Rufous-tailed Rock 331, **351**
 - Siberian 346, **373**
 - Song 345, **372**
 - White's 347, **374**
 - White-throated Rock 332, **352**
- Tit** Azure 356, **383**
 - Blue 355, **382**
 - Coal 355, **381**
 - Crested 354, **380**
 - Eastern Great **437**
 - Great 357, **383**
 - Long-tailed 349, **376**
 - Marsh 351, **378**
 - Penduline 350, **377**
 - Siberian 353, **380**
 - Siberian Penduline 351, **377**
 - Willow 352, **379**
- Treecreeper** 359, **385**
- Turnstone** 150, **140**
- Twite** 372, **396**
- Vulture** Bearded 97, **90**
 - Black 97, **88**
 - Egyptian 98, **91**
 - Eurasian 97, **89**
 - Griffon *see*: Eurasian
 - Himalayan 97, **90**
- Wagtail** Black-headed 262, **267**
 - Chinese Yellow 263, **270**
 - Citrine 263, **271**
 - Eastern Yellow 263, **268**
 - Forest **435**
 - Green-headed 263, **269**
 - Grey 264, **272**
 - Lesser Citrine 264, **272**

- Masked 266, **275**
- White 265, **273**
- Yellow 262, **264**
- Yellow-fronted 263, **267**
- Wallcreeper** **435**
- Warbler** Aquatic 301, **314**
 - Arctic 316, **330**
 - Barred 310, **323**
 - Black-browed Reed 302, **315**
 - Blyth's Reed 304, **317**
 - Booted 309, **323**
 - Cetti's 295, **306**
 - Chinese Bush 296, **308**
 - Dusky 320, **335**
 - Eastern Crowned 318, **333**
 - Garden 311, **325**
 - Grasshopper 299, **312**
 - Gray's 297, **309**
 - Great Reed 306, **320**
 - Greenish 317, **331**
 - Icterine 308, **322**
 - Lanceolated 300, **313**
 - Marsh 304, **318**
 - Oriental Reed 307, **320**
 - Paddyfield 303, **316**
 - Pale-legged Leaf 317, **332**
 - Pallas's 319, **335**
 - Pallas's Grasshopper 299, **311**
 - Radde's 321, **337**
 - Reed 305, **319**
 - River 298, **310**
 - Savi's 298, **310**
 - Sedge 301, **314**
- Siberian Bush 296, **307**
- Sulphur-bellied 321, **336**
- Thick-billed 308, **321**
- Willow 314, **328**
- Wood 316, **330**
- Yellow-browed 319, **333**
- Waxwing** 286, **297**
 - Japanese 287, **298**
- Wheatear** Desert 330, **349**
 - Isabelline 331, **350**
 - Northern 329, **348**
 - Pied 330, **349**
- Whimbrel** 178, **175**
- Whinchat** 327, **345**
- White-eye** Chestnut-flanked **437**
- Whitethroat** 312, **326**
 - Lesser 313, **327**
- Wigeon** 58, **39**
 - American **433**
- Woodcock** 174, **171**
- Woodlark** 254, **254**
- Woodpecker** Black 239, **239**
 - Great Spotted 240, **239**
 - Grey-headed 239, **238**
 - Lesser Spotted 241, **241**
 - Middle Spotted **437**
 - Rufous-bellied **437**
 - Three-toed 242, **242**
 - White-backed 241, **240**
- Wren** 290, **301**
- Wryneck** 238, **237**
- Yellowhammer** 387, **413**

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5	Краснозобая казарка <i>Branta ruficollis</i>	41
Благодарности	7	Серый гусь <i>Anser anser</i>	42
Как пользоваться определителем	9	Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	43
Некоторые сведения об окраске, строении и биологии птиц	11	Пискулька <i>Anser erythropus</i>	44
Кое-что об орнитологических экскурсиях	21	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	45
Систематическая часть	24	Белый гусь <i>Anser caerulescens</i>	46
отряд ГАГАРООБРАЗНЫЕ <i>Gaviiformes</i>	24	Белошей <i>Anser canagicus</i> (С. В. Пыжьянов)	46
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	25	Горный гусь <i>Anser indicus</i> (С. В. Пыжьянов)	47
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	26	Сухонос <i>Anser cygnoides</i> (С. В. Пыжьянов)	47
Белошейная гагара <i>Gavia pacifica</i> (С. В. Пыжьянов)	26	подсемейство Лебединые <i>Cygninae</i>	48
Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>	27	Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	48
отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ <i>Podicipediformes</i>	27	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	49
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	28	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	50
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	29	Американский лебедь <i>Cygnus columbianus</i> (С. В. Пыжьянов)	51
Серощёкая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	29	подсемейство Пеганковые <i>Tadorninae</i>	52
Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	30	Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	52
отряд ВЕСЛОНОГИЕ <i>Pelecaniformes</i>	31	Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	52
семейство Пеликановые <i>Pelecanidae</i>	31	подсемейство Речные утки <i>Anatinae</i>	53
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	31	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	55
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	31	Чёрная кряква <i>Anas (poecilorhyncha) zonorhyncha</i> (С. В. Пыжьянов)	55
семейство Баклановые <i>Phalacrocoracidae</i>	32	Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	56
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	32	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	57
отряд АИСТООБРАЗНЫЕ <i>Ciconiiformes</i>	33	Клоктун <i>Anas formosa</i> (С. В. Пыжьянов)	57
семейство Цаплевые <i>Ardeidae</i>	33	Касатка <i>Anas falcata</i> (С. В. Пыжьянов)	58
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	33	Серая утка <i>Anas strepera</i>	58
Волчок <i>Ixobrychus minutus</i>	33	Свиязь <i>Anas penelope</i>	58
Амурский волчок <i>Ixobrychus eurhythmus</i> (С. В. Пыжьянов)	34	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	59
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	35	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	60
Белокрылая цапля <i>Ardeola bacchus</i> (С. В. Пыжьянов)	35	Мандаринка <i>Aix galericulata</i> (С. В. Пыжьянов)	61
Большая белая цапля <i>Casmerodius albus</i>	35	подсемейство Нырковые утки <i>Aythiinae</i>	61
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	35	Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	62
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i> (С. В. Пыжьянов)	36	Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>	63
семейство Ибисовые <i>Threskiornithidae</i>	37	Белоглазый нырок <i>Aythya nyroca</i>	63
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	37	Бэров нырок <i>Aythya baeri</i> (С. В. Пыжьянов)	64
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	37	Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	64
семейство Аистовые <i>Ciconiidae</i>	37	Морская чернеть <i>Aythya marila</i>	65
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	37	Каменушка <i>Histrionicus histrionicus</i> (С. В. Пыжьянов)	65
Дальневосточный аист <i>Ciconia boyciana</i> (С. В. Пыжьянов)	37	Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	66
Чёрный аист <i>Ciconia nigra</i>	38	Гоголь <i>Bucephala clangula</i>	67
отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ <i>Phoenicopteriformes</i>	39	Обыкновенная гага <i>Somateria mollissima</i>	68
Розовый фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i>	39	Гага-гребенушка <i>Somateria spectabilis</i>	68
отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ <i>Anseriformes</i>	39	Очковая гага <i>Somateria fischeri</i> (С. В. Пыжьянов)	69
подсемейство Гусиные <i>Anserinae</i>	40	Сибирская гага <i>Polysticta stelleri</i>	70
Канадская казарка <i>Branta canadensis</i>	40	Синьга <i>Melanitta nigra</i>	70
Белощёкая казарка <i>Branta leucopsis</i>	40	Американская синьга <i>Melanitta americana</i> (С. В. Пыжьянов)	71
Чёрная казарка <i>Branta bernicla</i>	40	Горбоносый турпан <i>Melanitta deglandi</i> (С. В. Пыжьянов)	72
		Турпан <i>Melanitta fusca</i>	73
		подсемейство Савковые <i>Oxyurinae</i>	73
		Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	73
		подсемейство Крохалиные <i>Merginae</i>	74

Луток <i>Mergellus albellus</i>	74
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	75
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	75
отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ, или	
ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ <i>Falconiformes</i>	76
семейство Скопиные <i>Pandionidae</i>	77
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	77
семейство Ястребиные <i>Accipitridae</i>	78
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>	78
Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhynchus</i> (В. К. Рябцев, В. В. Рябцев).....	79
Чёрный коршун <i>Milvus migrans</i>	80
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	81
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	82
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>	82
Пегий лунь <i>Circus melanoleucos</i> (В. В. Рябцев).....	83
Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	84
Восточный лунь <i>Circus spilonotus</i> (В. В. Рябцев).....	85
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	85
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	86
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>	87
Туркестанский тювик <i>Accipiter badius</i>	88
Малый перепелятник <i>Accipiter gularis</i>	88
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	88
Мохноногий курганник <i>Buteo hemilasius</i> (В. В. Рябцев).....	89
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	90
Канюк <i>Buteo buteo</i>	91
Змееяд <i>Circus gallicus</i>	92
Орёл-карлик <i>Hieraetus pennatus</i>	92
Степной орёл <i>Aquila nipalensis</i>	93
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	94
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	94
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	95
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	96
подсемейство Грифы Старого Света <i>Gypaetinae</i>	97
Чёрный гриф <i>Aegypius monachus</i> (С. В. Пыжьянов).....	97
Белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i> (С. В. Пыжьянов).....	97
Кумай <i>Gyps himalayensis</i>	97
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i> (С. В. Пыжьянов).....	97
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i> (С. В. Пыжьянов).....	98
семейство Соколиные <i>Falconidae</i>	98
Кречет <i>Falco rusticolus</i>	98
Алтайский кречет <i>Falco (rusticolus) altaicus</i>	99
Балобан <i>Falco cherrug</i>	99
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	100
Челдок <i>Falco subbuteo</i>	101
Дербник <i>Falco columbarius</i>	102
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	103
Амурский кобчик <i>Falco amurensis</i> (А. А. Ананин, В. В. Рябцев).....	103
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	104
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	104

отряд КУРООБРАЗНЫЕ <i>Galliformes</i>	105
семейство Тетеревиные <i>Tetraonidae</i>	107
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	107
Тундровая куропатка <i>Lagopus mutus</i>	108
Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	109
Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	110
Каменный глухарь <i>Tetrao parvirostris</i> (А. А. Ананин).....	112
Дикуша <i>Falcipecten falcipecten</i>	113
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	113
семейство Фазановые <i>Phasianidae</i>	114
Алтайский улар <i>Tetraogallus altaicus</i> (С. В. Пыжьянов).....	114
Кеклик <i>Alectoris chukar</i> (С. В. Пыжьянов).....	115
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	116
Бородатая куропатка <i>Perdix dauurica</i>	117
Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	117
Немой перепел <i>Coturnix japonica</i> (С. В. Пыжьянов, А. А. Ананин).....	118
Фазан <i>Phasianus colchicus</i> (С. В. Пыжьянов).....	119
отряд ТРЁХПЁРСТКООБРАЗНЫЕ <i>Turniciformes</i>	120
Трёхпёрстка <i>Turnix tanki</i> (С. В. Пыжьянов).....	120
отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ <i>Gruidae</i>	121
семейство Журавлиные <i>Gruidae</i>	121
Японский журавль <i>Grus japonensis</i> (С. В. Пыжьянов).....	121
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	122
Серый журавль <i>Grus grus</i>	123
Канадский журавль <i>Grus canadensis</i>	124
Даурский журавль <i>Grus vipio</i> (С. В. Пыжьянов).....	125
Чёрный журавль <i>Grus monacha</i> (С. В. Пыжьянов).....	126
Красавка <i>Anthropoides virgo</i>	127
семейство Пастушковые <i>Rallidae</i>	128
Водяной пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	128
Погоньш <i>Porzana porzana</i>	129
Малый погоньш <i>Porzana parva</i>	130
Погоньш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	131
Большой погоньш <i>Porzana paykullii</i> (С. В. Пыжьянов).....	131
Белокрылый погоньш <i>Coturnicops exquisitus</i> (С. В. Пыжьянов).....	132
Коростель <i>Crex crex</i>	132
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	133
Лысуха <i>Fulica atra</i>	134
семейство Дрофиные <i>Otididae</i>	136
Дрофа <i>Otis tarda</i>	136
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	137
Джек <i>Chlamydotis macqueenii</i> (С. В. Пыжьянов).....	138
отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ <i>Charadriiformes</i>	139
подотряд Ржанковые <i>Charadrii</i> , или Куликовые <i>Limicoli</i>	139
семейство Авдотковые <i>Burhinidae</i>	140
Авдотка <i>Burhinus oedicephalus</i>	140
семейство Ржанковые <i>Charadriidae</i>	141
подсемейство Ржанки <i>Charadriinae</i>	141
Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	141
Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i>	142

Золотистая ржанка <i>Pluvialis apricaria</i>	143
Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	144
Малый зуёк <i>Charadrius dubius</i>	145
Толстоклювый зуёк <i>Charadrius leschenaultii</i> (С. В. Пыжьянов).....	145
Монгольский зуёк <i>Charadrius mongolus</i>	146
Каспийский зуёк <i>Charadrius asiaticus</i>	146
Восточный зуёк <i>Charadrius veredus</i> (С. В. Пыжьянов).....	147
Морской зуёк <i>Charadrius alexandrinus</i>	147
Хрустан <i>Eudromias morinellus</i>	148
подсемейство Чибисовые <i>Vanellinae</i>	148
Кречётка <i>Chettusia gregaria</i>	148
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	149
подсемейство Камнешарки <i>Arenariinae</i>	150
Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	150
семейство Шилокловковые <i>Recurvirostridae</i>	151
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	151
Шилокловка <i>Recurvirostra avosetta</i>	152
семейство Кулики-сороки <i>Haematopodidae</i>	152
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	152
семейство Бекасовые <i>Scolopacidae</i>	153
подсемейство Улиты <i>Tringinae</i>	153
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	153
Фифи <i>Tringa glareola</i>	154
Большой улит <i>Tringa nebularia</i>	155
Травник <i>Tringa totanus</i>	155
Щёголь <i>Tringa erythropus</i>	156
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	156
Сибирский пепельный улит <i>Heteroscelus brevipes</i> (С. В. Пыжьянов).....	157
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	157
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	158
подсемейство Плавунчиковые <i>Phalaropodinae</i>	158
Плосконосый плавунчик <i>Phalaropus fulicarius</i>	159
Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	159
подсемейство Песочниковые <i>Calidridinae</i>	160
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	160
Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	161
Песочник-красношейка <i>Calidris ruficollis</i> (С. В. Пыжьянов).....	162
Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i>	163
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	163
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	164
Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	165
Морской песочник <i>Calidris maritima</i>	166
Острохвостый песочник <i>Calidris acuminata</i>	166
Дутьш <i>Calidris melanotos</i>	167
Большой песочник <i>Calidris tenuirostris</i>	167
Исландский песочник <i>Calidris canutus</i>	168
Песчанка <i>Calidris alba</i>	169
Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>	169
подсемейство Бекасовые <i>Scolopacinae</i>	170
Гаршнеп <i>Limnocyptes minimus</i>	170

Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	171
Лесной дупель <i>Gallinago megala</i>	171
Азиатский бекас <i>Gallinago stenura</i>	172
Горный дупель <i>Gallinago solitaria</i> (С. В. Пыжьянов).....	173
Дупель <i>Gallinago media</i>	173
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	174
подсемейство Веретенниковые <i>Numeniinae</i>	175
Кроншнеп-малютка <i>Numenius minutus</i> (С. В. Пыжьянов).....	175
Тонкокловый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	176
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	177
Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagascariensis</i> (С. В. Пыжьянов).....	177
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	178
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	179
Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	179
Американский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus scolopaceus</i> (С. В. Пыжьянов).....	180
Азиатский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus semipalmatus</i>	181
семейство Тиркушковые <i>Glareolidae</i>	181
Восточная тиркушка <i>Glareola maldivarum</i> (С. В. Пыжьянов).....	182
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	182
подотряд Чайки <i>Lari</i>	182
семейство Поморниковые <i>Stercorariidae</i>	182
Большой поморник <i>Stercorarius skua</i>	183
Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>	184
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>	184
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>	185
семейство Чайковые <i>Laridae</i>	186
подсемейство Чайки <i>Larinae</i>	186
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	187
Реликтовая чайка <i>Larus relictus</i>	188
Малая чайка <i>Larus minutus</i>	188
Озёрная чайка <i>Larus ridibundus</i>	189
Морской голубок <i>Larus genei</i>	190
Серебристая чайка <i>Larus argentatus sensu lato</i>	190
Халей <i>Larus heuglini</i>	191
Барабинская чайка <i>Larus (heuglini) barabensis</i>	192
Восточносибирская чайка <i>Larus vegae vegae</i>	193
Монгольская чайка <i>Larus (vegae) mongolicus</i> (С. В. Пыжьянов).....	193
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	194
Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	194
Сизая чайка <i>Larus canus</i>	195
Вилохвостая чайка <i>Xema sabini</i> (С. В. Пыжьянов).....	196
Моевка <i>Rissa tridactyla</i>	197
Розовая чайка <i>Rhodostethia rosea</i>	197
Белая чайка <i>Pagophila eburnea</i>	198
подсемейство Крачки <i>Sterninae</i>	199
Чёрная крачка <i>Chlidonias niger</i>	200
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	201
Белощёкая крачка <i>Chlidonias hybridus</i>	201

Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	202
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	202
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	203
Полярная крачка <i>Sterna paradisaea</i>	204
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	205
подотряд Чистиковые <i>Alcae</i>	205
Люрик <i>Alle alle</i>	206
Толстоклювая кайра <i>Uria lomvia</i>	206
Чистик <i>Cephus grylle</i>	207
отряд РЯБКООБРАЗНЫЕ <i>Pterocletiformes</i>	207
Чернобрюхий рябок <i>Pterocles orientalis</i>	208
Саджа <i>Syrhaptus paradoxus</i>	208
отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ <i>Columbiformes</i>	209
Вяхирь <i>Columba palumbus</i>	210
Клинтух <i>Columba oenas</i>	210
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	211
Скальный голубь <i>Columba rupestris</i>	212
Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>	212
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i>	213
Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>	214
Малая горлица <i>Streptopelia senegalensis</i>	215
отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ <i>Cuculiformes</i>	215
Ширококрылая кукушка – <i>Hierococcyx hyperythrus</i> (С. В. Пыжьянов)	215
Индийская кукушка <i>Cuculus micropterus</i> (С. В. Пыжьянов)	216
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	216
Глухая кукушка <i>Cuculus (saturatus) optatus</i>	218
отряд СОВООБРАЗНЫЕ <i>Strigiformes</i>	218
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	219
Филин <i>Bubo bubo</i>	221
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	222
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	222
Сплюшка <i>Otus scops</i>	223
Восточная совка <i>Otus sunia</i> (С. В. Пыжьянов)	224
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	225
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	226
Воробьиный сычик <i>Glauclidium passerinum</i>	226
Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i>	227
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	228
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>	229
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i>	229
отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ <i>Caprimulgiformes</i>	230
Большой козодой <i>Caprimulgus indicus</i> (С. В. Пыжьянов)	230
Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	231
отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ <i>Apodiformes</i>	232
Иглохвостый стриж <i>Hirundapus caudacutus</i>	232
Чёрный стриж <i>Apus apus</i>	232
Белопоясный стриж <i>Apus pacificus</i>	233
отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ <i>Coraciiformes</i>	233
семейство Сизоворонковые, или Древесные ракши <i>Coraciidae</i>	234
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	234

семейство Зимородковые <i>Alcedinidae</i>	234
Зимородок <i>Alcedo atthis</i>	234
семейство Щурковые <i>Meropidae</i>	235
Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>	235
отряд УДОДООБРАЗНЫЕ <i>Upupiformes</i>	236
Удод <i>Upupa epops</i>	236
отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ <i>Piciformes</i>	237
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	238
Седой дятел <i>Picus canus</i>	239
Желна <i>Dryocopus martius</i>	239
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	240
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	241
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	241
Трёхпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i>	242
отряд ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ <i>Passeriformes</i>	242
семейство Ласточковые <i>Hirundinidae</i>	243
Береговушка <i>Riparia riparia</i>	243
Бледная береговушка <i>Riparia diluta</i>	244
Скальная ласточка <i>Ptyonoprogne rupestris</i> (С. В. Пыжьянов)	244
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	245
Рыжепоясничная ласточка <i>Cecropis daurica</i>	246
Воронок <i>Delichon urbica</i>	246
Восточный воронок <i>Delichon dasyopus</i> (С. В. Пыжьянов)	247
семейство Жаворонковые <i>Alaudidae</i>	248
Малый жаворонок <i>Calandrella brachydactyla</i>	249
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>	249
Солончаковый жаворонок <i>Calandrella cheleensis</i> (О. А. Горошко)	250
Степной жаворонок <i>Melanocorypha calandra</i>	250
Монгольский жаворонок <i>Melanocorypha mongolica</i> (А. А. Ананин)	251
Белокрылый жаворонок <i>Melanocorypha leucoptera</i>	251
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	252
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	253
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>	254
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i> (В. А. Коровин)	254
семейство Трясогузковые <i>Motacillidae</i>	255
подсемейство Коньки <i>Anthinae</i>	256
Степной конёк <i>Anthus richardi</i>	256
Конёк Годлевского <i>Anthus godlewskii</i> (А. А. Ананин)	256
Полевой конёк <i>Anthus campestris</i>	257
Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i>	257
Пятнистый конёк <i>Anthus hodgsoni</i>	258
Сибирский конёк <i>Anthus gustavi</i>	259
Луговой конёк <i>Anthus pratensis</i>	259
Краснозобый конёк <i>Anthus cervinus</i>	260
Гольцовый конёк <i>Anthus rubescens</i> (А. А. Ананин)	261
Горный конёк <i>Anthus spinoletta</i> (А. А. Ананин)	261
подсемейство Трясогузки <i>Motacillinae</i>	261
Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев)	262
Черноголовая трясогузка <i>Motacilla (flava) feldegg</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев)	262
Желтолобая трясогузка <i>Motacilla (flava) lutea</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев) ..	263

Берингийская жёлтая трясогузка <i>Motacilla tschutschensis</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	263
Зеленоголовая трясогузка <i>Motacilla (tschutschensis) taivana</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	263
Китайская жёлтая трясогузка <i>Motacilla (tschutschensis) macronix</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	263
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	263
Малая желтоголовая трясогузка <i>Motacilla (citreola) werae</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	264
Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	264
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	265
Маскированная трясогузка <i>Motacilla personata</i> (Я. А. Редькин, В. К. Рябицев).....	266
семейство Сорокопутовые <i>Laniidae</i>	266
Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i>	266
Буланный жулан <i>Lanius isabellinus</i> (В. К. Рябицев, А. А. Ананин).....	267
Рыжехвостый жулан <i>Lanius phoenicuroides</i>	268
Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>	268
Чернолобый сорокопуд <i>Lanius minor</i>	269
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i>	270
семейство Иволговые <i>Oriolidae</i>	270
Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i>	270
Китайская иволга <i>Oriolus chinensis</i> (А. А. Ананин).....	271
семейство Скворцовые <i>Sturnidae</i>	271
Малый скворец <i>Sturnia sturnina</i> (А. А. Ананин).....	271
Серый скворец <i>Sturnus cineraceus</i> (А. А. Ананин).....	272
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	272
Розовый скворец <i>Sturnus roseus</i>	273
Майна <i>Acridotheres tristis</i>	274
семейство Врановые <i>Corvidae</i>	275
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	275
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	276
Голубая сорока <i>Cyanopica cyanus</i> (С. В. Пыжьянов).....	277
Сорока <i>Pica pica</i>	277
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	278
Клушица <i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	279
Альпийская галка <i>Pyrhcorax graculus</i>	280
Галка <i>Corvus monedula</i>	280
Даурская галка <i>Corvus dauuricus</i> (С. В. Пыжьянов).....	281
Грач <i>Corvus frugilegus</i>	282
Большеклювая ворона – <i>Corvus macrorhynchos</i>	283
Чёрная ворона <i>Corvus (corone) orientalis</i>	283
Серая ворона <i>Corvus (corone) cornix</i>	284
Ворон <i>Corvus corax</i>	285
семейство Свиристелевые <i>Bombycillidae</i>	286
Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	286
Амурский свиристель <i>Bombycilla japonica</i> (А. А. Ананин).....	287
семейство Личинкоедовые <i>Campephagidae</i>	288
Серый личинкоед <i>Pericrocotus divaricatus</i> (С. В. Пыжьянов).....	288

семейство Оляпковые <i>Cinclidae</i>	288
Оляпка <i>Cinclus cinclus</i> (В. К. Рябицев, А. А. Ананин).....	289
Буряя оляпка <i>Cinclus pallasii</i>	289
семейство Крапивниковые <i>Troglodytidae</i>	290
Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	290
семейство Завирушковые <i>Prunellidae</i>	290
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i> (С. В. Пыжьянов).....	291
Гималайская завирушка <i>Prunella himalayana</i> (С. В. Пыжьянов).....	291
Бледная завирушка <i>Prunella fulvescens</i> (С. В. Пыжьянов).....	292
Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i>	293
Черногорлая завирушка <i>Prunella atrogularis</i>	293
Завирушка Козлова <i>Prunella koslovi</i>	293
Лесная завирушка <i>Prunella modularis</i>	294
семейство Славковые <i>Sylviidae</i>	294
род Широкохвостки <i>Cettia</i>	295
Соловиная широкохвостка <i>Cettia cetti</i>	295
род Пестрогрудки <i>Tribura</i>	295
Малая пестрогрудка <i>Tribura (thoracica) davidi</i> (А. А. Ананин).....	296
Сибирская пестрогрудка <i>Tribura tacsanowskia</i> (А. А. Ананин).....	296
род Сверчки <i>Locustella</i>	296
Японский сверчок <i>Locustella pryeri</i> (О. А. Горошко).....	297
Таёжный сверчок <i>Locustella fasciolata</i>	297
Соловиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i>	298
Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>	298
Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i>	299
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i>	299
Пятнистый сверчок <i>Locustella lanceolata</i>	300
род Камышовки <i>Acrocephalus</i>	300
Вертялая камышовка <i>Acrocephalus paludicola</i>	301
Камышовка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	301
Чернобровая камышовка <i>Acrocephalus bistrigiceps</i> (О. А. Горошко).....	302
Индийская камышовка <i>Acrocephalus agricola</i>	303
Садовая камышовка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	304
Болотная камышовка <i>Acrocephalus palustris</i>	304
Тростниковая камышовка <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	305
Дроздовидная камышовка <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	306
Восточная камышовка <i>Acrocephalus orientalis</i> (А. А. Ананин).....	307
род Толстоклювые камышовки <i>Phragmaticola</i>	308
Толстоклювая камышовка <i>Phragmaticola aedon</i>	308
род Пересмешки и бормотушки <i>Hippolais</i>	308
Зелёная пересмешка <i>Hippolais icterina</i>	308
Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i>	309
род Славки <i>Sylvia</i>	310
Ястребинная славка <i>Sylvia nisoria</i>	310
Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i>	311
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	311
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	312
Славка-мельничек <i>Sylvia curruca</i>	313
род Пеночки <i>Phylloscopus</i>	314
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	314

Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	315
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	316
Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i>	316
Зелёная пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>	317
Бледноногая пеночка <i>Phylloscopus tenellipes</i> (С. В. Пыжьянов).....	317
Светлоголовая пеночка <i>Phylloscopus coronatus</i> (С. В. Пыжьянов).....	318
Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	319
Корольковая пеночка <i>Phylloscopus (proregulus) proregulus</i>	319
Бурая пеночка <i>Phylloscopus fuscatus</i>	320
Индийская пеночка <i>Phylloscopus griseolus</i> (А. А. Ананин, В. К. Рябицев).....	321
Толстоклювая пеночка <i>Phylloscopus schwarzi</i>	321
семейство Корольковые <i>Regulidae</i>	322
Желтоголовый королёк <i>Regulus regulus</i>	322
семейство Мухоловковые <i>Muscicapidae</i>	323
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	323
Желтоспинная мухоловка <i>Ficedula zanthopygia</i>	323
Таёжная мухоловка <i>Ficedula mugimaki</i>	324
Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	324
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	325
Сибирская мухоловка <i>Muscicapa sibirica</i>	325
Пестрогрудая мухоловка <i>Muscicapa griseisticta</i> (А. А. Ананин).....	326
Ширококлювая мухоловка <i>Muscicapa dauurica</i>	326
семейство Дроздовые <i>Turdidae</i>	327
Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i>	327
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	328
Большой чекан <i>Saxicola insignis</i> (С. В. Пыжьянов).....	329
Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	329
Каменка-пleshанка <i>Oenanthe pleschanka</i>	330
Пустынная каменка <i>Oenanthe deserti</i> (С. В. Пыжьянов, В. К. Рябицев).....	330
Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	331
Пёстрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i> (А. А. Ананин, В. К. Рябицев).....	331
Белогорлый дрозд <i>Petrophila gularis</i> (А. А. Ананин).....	332
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	332
Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i>	333
Красноспинная горихвостка <i>Phoenicurus erythronotus</i> (С. В. Пыжьянов).....	333
Сибирская горихвостка <i>Phoenicurus aureus</i> (С. В. Пыжьянов).....	334
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i> (С. В. Пыжьянов).....	335
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	335
Южный соловей <i>Luscinia megarhynchos</i>	336
Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>	336
Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	337
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	338
Синий соловей <i>Luscinia cyane</i>	338
Соловей-свистун <i>Luscinia sibilans</i>	339
Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i>	339
Малый дрозд <i>Catharus minimus</i> (А. А. Ананин).....	340

Оливковый дрозд <i>Turdus obscurus</i>	340
Сизый дрозд <i>Turdus hortulorum</i> (А. А. Ананин).....	341
Краснозобый дрозд <i>Turdus ruficollis</i>	341
Чернозобый дрозд <i>Turdus atrogularis</i>	341
Дрозд Науманна <i>Turdus naumanni</i>	342
Бурый дрозд <i>Turdus eunomus</i>	342
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	342
Чёрный дрозд <i>Turdus merula</i>	344
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	344
Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	345
Деряба <i>Turdus viscivorus</i>	346
Сибирский дрозд <i>Zoothera sibirica</i>	346
Пёстрый дрозд <i>Zoothera varia</i>	347
семейство Суторовые <i>Paradoxornithidae</i>	348
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	348
семейство Длиннохвостые синицы <i>Aegithalidae</i>	348
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	349
семейство Синицевые <i>Paridae</i>	350
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i>	350
Венценосный ремез <i>Remiz coronatus</i>	351
Черноголовая гайчка <i>Parus palustris</i>	351
Пухляк <i>Parus montanus</i>	352
Сероголовая гайчка <i>Parus cinctus</i>	353
Хохлатая синица <i>Parus cristatus</i>	354
Московка <i>Parus ater</i>	355
Лазоревка <i>Parus caeruleus</i>	355
Князёк <i>Parus cyanus</i>	356
Большая синица <i>Parus major</i>	357
семейство Поползневые <i>Sittidae</i>	358
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	358
семейство Пищуховые <i>Certhiidae</i>	359
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	359
семейство Воробьиные <i>Passeridae</i>	360
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	360
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	362
Каменный воробей <i>Petronia petronia</i>	363
Снежный воробей <i>Montifringilla nivalis</i> (С. В. Пыжьянов).....	363
Монгольский земляной воробей <i>Pyrgilauda davidiana</i> (О. А. Горошко).....	364
семейство Вьюрковые <i>Fringillidae</i>	364
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	364
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	365
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	366
Китайская зеленушка <i>Chloris sinica</i> (А. А. Ананин).....	367
Чиж <i>Spinus spinus</i>	368
Щегол <i>Carduelis carduelis</i>	369
Седоголовый щегол <i>Carduelis caniceps</i> (С. В. Пыжьянов).....	370
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	371
Горная чечётка <i>Acanthis flavirostris</i>	372
Чечётка <i>Acanthis flammea</i>	373

Гималайский вьюрок <i>Leucosticte nemoricola</i> (С. В. Пыжьянов).....	374
Жемчужный вьюрок <i>Leucosticte brandti</i> (С. В. Пыжьянов).....	376
Сибирский вьюрок <i>Leucosticte arctoa</i> (С. В. Пыжьянов).....	376
Монгольский вьюрок <i>Bucanetes mongolicus</i> (С. В. Пыжьянов).....	377
Буланый вьюрок <i>Rhodospiza obsoleta</i>	378
Обыкновенная чечевича <i>Carpodacus erythrinus</i>	378
Сибирская чечевича <i>Carpodacus roseus</i>	379
Арчовая чечевича <i>Carpodacus rhodochlamys</i> (С. В. Пыжьянов).....	380
Большая чечевича <i>Carpodacus rubicilla</i> (С. В. Пыжьянов).....	380
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	381
Щур <i>Pinicola enucleator</i>	382
Клёст-сосновик <i>Loxia pytyopsittacus</i>	382
Клёст-еловик <i>Loxia curvirostra</i>	383
Белокрылый клёст <i>Loxia leucoptera</i>	384
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	384
Уссурийский снегирь <i>Pyrrhula griseiventris</i> (А. А. Ананин).....	385
Серый снегирь <i>Pyrrhula cineracea</i> (В. К. Рябицев, А. А. Ананин).....	385
Малый черноголовый дубонос <i>Eophona migratoria</i> (А. А. Ананин).....	386
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	386
Арчовый дубонос <i>Mycerobas carripes</i> (С. В. Пыжьянов).....	387
семейство Овсянковые <i>Emberizidae</i>	387
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	387
Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>	388
Гибриды обыкновенной и белошапочной овсянок.....	389
Горная овсянка <i>Emberiza cia</i> (С. В. Пыжьянов).....	389
Овсянка Годлевского <i>Emberiza godlewskii</i> (А. А. Ананин).....	390
Красноухая овсянка <i>Emberiza cioides</i>	390
Ошейниковая овсянка <i>Emberiza fucata</i> (А. А. Ананин).....	391
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	391
Скальная овсянка <i>Emberiza buchanani</i>	392
Желчная овсянка <i>Granativora bruniceps</i>	392
Камышовая овсянка <i>Schoeniclus schoeniclus</i>	392
Полярная овсянка <i>Schoeniclus pallasi</i> (В. К. Рябицев, А. А. Ананин).....	393
Желтобровая овсянка <i>Ocyris chrysophrys</i>	394
Таёжная овсянка <i>Ocyris tristrami</i> (С. В. Пыжьянов).....	394
Овсянка-ремез <i>Ocyris rusticus</i>	395
Овсянка-крошка <i>Ocyris pusillus</i>	395
Седоголовая овсянка <i>Ocyris spodocephalus</i>	396
Дубровник <i>Ocyris aureolus</i>	397
Рыжая овсянка <i>Ocyris rutilus</i>	398
Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	398
Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	399
Приглашение к сотрудничеству.....	401
Литература.....	402
Указатель русских названий птиц.....	405
Указатель латинских названий птиц.....	412
Указатель английских названий птиц.....	418

Ryabitsev, V. K.

Birds of Siberia: Field Guide : 2 Vol. / V. K. Ryabitsev. — Moscow ; Ekaterinburg : Armchair Scientist Publishers, 2014. Vol. 1. — 438 p. : il.

ISBN 978-5-7525-2955-9

The field guide presents more than 550 species of birds registered in the territory of Siberia, between the Urals and the Far East. The book is the first comprehensive illustrated guide of Siberian birds. The first (black and white only) volume is a reference guide containing introductory and auxiliary sections. The main bulk of the book is occupied with species description including the most widely used synonyms, contact characters (identification if bird in hand), main size characteristics (measurements) and life patterns.

The book is intended for all who is interested in birds — professional ornithologists, birdwatchers, hunters, game keeping experts and wardens, bird-catchers, nature conservation specialists, biology students and teachers, young naturalist study groups and stations as well as for all nature-lovers of school age and above.

Справочное издание

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Рябицев Вадим Константинович

ПТИЦЫ СИБИРИ

Справочник-определитель
в двух томах

Том 1

Редактор *Н. В. Чапаева*
Верстка *Л. А. Хухаревой*
Издатель *Ф. А. Еремеев*

Подписано в печать 10.11.2014. Формат 60 × 84 1/16.
Гарнитура Times New Roman. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 35,4. Усл. печ. л. 25,6. Тираж 1000 экз. Заказ

Издательство «Кабинетный ученый»
Россия, 620014, г. Екатеринбург, а/я 489
Postal address: Armchair Scientist
Russia, 620014, Ekaterinburg, P.O.Box 489
Тел. в Екатеринбурге: +7 (904) 5461725
Тел. в Москве: +7 (916) 2248119
E-mail: fee1913@gmail.com
Тел. в Москве: +7(926)5200481
E-mail: editor@armchair-scientist.ru

Отпечатано в соответствии с предоставленным оригинал-макетом
в ОАО «ИПП «Уральский рабочий»»
620990, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 13
<http://www.uralprint.ru>, e-mail: sales@uralprint.ru

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ И ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ СИБИРИ

