



С.С.ШВАРЦ, В.Н.ПАВЛИНИН,
Н.Н.ДАНИЛОВ

ЖИВОТНЫЙ МИР УРАЛА

С. С. ШВАРЦ, В. Н. ПАВЛИНИН, Н. Н. ДАНИЛОВ

ЖИВОТНЫЙ МИР УРАЛА

(НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ)

СВЕРДЛОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1951

ОТ АВТОРОВ

Животный мир Урала богат и разнообразен. Его пушные богатства при правильном их использовании занимают почетное место в экономике края. Многочисленные водоплавающие, лесные и болотные птицы служат важным источником превосходного мяса. Мелкие воробьиные птицы и незаметные лягушки и ящерицы массами уничтожают вредных насекомых, являясь нашими союзниками в борьбе за высокий урожай и увеличение лесных богатств. Хищные птицы сдерживают размножение вредителей сельскохозяйственных культур.

Но велика и отрицательная роль населяющих Урал животных. Вредные грызуны ежегодно уничтожают значительную часть урожая на полях и огородах. Больше того, являясь носителями и переносчиками ряда заразных заболеваний, они нередко становятся причиной различных эпидемий у человека и домашних животных. Правильно использовать животные богатства и успешно бороться с вредителями можно лишь при условии точных знаний биологии основных видов.

Изучение жизни животных имеет важное идеологическое значение. Оно воспитывает в молодежи любовь к природе родного края, любознательность, умение наблюдать. В руках опытного педагога зоологический материал, да притом почерпнутый из родной природы, становится важным орудием воспитания материалистического взгляда на природу.

В настоящей книге мы стремились дать в руки охотника, колхозника, учителя, врача, любителя-краеведа и школьника ту сумму знаний по биологии населяющих наш край наземных позвоночных животных, которая помогла бы им ориентироваться в родной природе.

Помимо собственных данных, нами широко использован ряд важнейших современных работ, краткий список которых читатель найдет в конце книги.

ВВЕДЕНИЕ

Современные виды животных возникли и развились в результате постоянного взаимодействия со средой, в процессе приспособления к условиям существования. Поэтому жизнь животного не может быть понята в отрыве от окружающей среды, от природных условий, в которых оно находится.

Урал — страна контрастов. От берегов Карского моря, от суровой тундры к знойным степям, почти на 2,5 тысячи километров с севера на юг протянулся Уральский хребет. Отдельные участки Уральского хребта находятся в резко различных климатических зонах, чем прежде всего и объясняется различие в характере их растительного и животного мира. Однако, несмотря на различия в природе Северного, Среднего и Южного Урала, их объединяет общая геологическая история и последовательная смена географических ландшафтов.

Во время последнего оледенения (10—15 тысяч лет до нашей эры) Уральские горы были покрыты ледниками, спускавшимися на запад и восток. За исключением гор Южного Урала, весь хребет был подо льдом, вытеснившим растения и животных, которые могли селиться только по окраине льдов.

По обе стороны еще покрытого льдом хребта распространилась преимущественно моховая и травянистая растительность. Много позднее на освободившуюся новую территорию двинулась древесная растительность и связанные с нею виды животных. Особенного развития достигла древесная растительность на Урале в первом тысячелетии нашей эры, во время заметного потепления климата. Почти до полярного круга распространились на север дуб, липа, орешник. Лишь на высочайших горных вершинах сохранилась тундра.

Новое ухудшение климата привело на севере к новому сокращению лесных площадей, и природа Урала приняла свой современный облик. Своеобразная история Урала дала возможность сохраниться целому ряду видов животных — остатков ледникового времени (светлоголовый муравей, уральская пищуха, листоед Кузнецова, большая узкочерепная полёвка и др.).

Чрезвычайно велико значение Урала как климатораздельной системы. Особенностью Урала является резкое различие между сухим климатом Зауралья и влажным — Предуралья. Западные ветры, встречая на своем пути препятствия в виде горных хребтов и увалов, охлаждаются и теряют влагу. Воздушные массы, переваливая через хребет, способствуют резкой континентальности климата Зауралья. Естественно, что это сильнее всего отражается и на фауне этих районов.

Урал подразделяется на три географические зоны: Предуралье, Уральскую возвышенность и Зауралье. Кроме того, Урал подразделяется на полярную, среднюю, северную и южную части. Полярный Урал простирается от берегов Карского моря до «Гнезда ветров» — Тель-пос-иса (64° с. ш.). Гряда невысоких холмов и скал, которой начинается Урал, постепенно повышается. Чем дальше на юг, тем чаще встречаются отдельные высокие горы: Хойды-пай (1452 м), Карпинского (1780 м), Народная (1870 м) и многие другие.

Преобладающим ландшафтом Полярного Урала является кустарниковая тундра, а по хребту — горная, так называемая пятнистая тундра. Главнейшая растительность — сфагновые мхи, лишайники, морошка, голубика, куропаточья трава, да изредка полярная ива и карликовая береза. Крайний же север зоны тундр характеризуется полным отсутствием кустарниковой растительности. Период роста и развития растений длится здесь 2—2,5 месяца. Местами, в речных долинах, можно встретить ель, ольху, иву, полярную березу.

Медленно завоевывается лесом суровое северное пространство, и лишь на самой границе с Северным Уралом тайга сплошным покровом одевает склоны гор. Первая лесная порода (лиственница) поселяется сначала в долинах рек, лишь южнее переходя на водоразделы.

В лесотундре, отличающейся редколесьем и обширными безлесными пространствами, вегетационный период длится до 4 месяцев. Кое-где вечная мерзлота исчезает. Тундра Предуралья отличается от сибирской более влажным климатом и характером растительности. Однако важнейшей ее особенностью является отсутствие на юге зоны вечной мерзлоты.

Преобладающей лесной формацией крайнего севера Предуралья являются редкие елово-березовые леса; в Зауралье елово-лиственничные. Северный Урал — это страна елово-пихтово-лиственничной тайги, с примесью черемухи, рябины, смородины. Елово-пихтовая, с примесью кедра, тайга захватывает весь бассейн реки Печоры.

К югу широколиственные породы встречаются чаще. Кроме липы, идущей на север до Семичеловечного камня, на широте, примерно, 60° появляются ильм, калина, горная осина, вяз, а «северяне» — кустистая ольха, синяя жимолость — встречаются все реже и постепенно исчезают. Это — Средний Урал, наи-

более пониженная часть Урала, северной границей которого считают 61° с. ш. Его высшая точка гора Качканар имеет высоту 820 м.

В Предуралье огромное значение в жизни природы имеет Кама, бассейн которой охватывает около 470000 кв. км. К югу от гор. Молотова примесь широколиственных пород резко возрастает, и растительные группировки приобретают характер смешанных хвойно-широколиственных лесов. В них преобладают сосна (по Каме), ель и пихта (ближе к Уралу), а также клен, бересклет, дуб и особенно липа.

Среднеуральская котловина кончается около 50° с. ш., здесь начинается Южный Урал, с крайней северной точкой — гора Юрма. Высочайшей вершиной Южного Урала является гора Яман-Тау (1645 м).

На Южном Урале много горных озер (Иткуль, Ильменское и многие другие). Леса здесь богаты широколиственными породами (клен, вяз, липа, дуб, ясень, орешник). Изменяется и травянистый покров, среди которого начинают преобладать южные «дубравные» группировки.

Непосредственно к хребту прилегает так называемая увалистая полоса — размытая древним морем, выступающая на восток часть Урала. Увалистая полоса богата реками (Лозьва, Сосьва, Тура, Пышма, Исеть, Тобол и др.) и особенно озерами. На севере полосы большого развития достигают таежные леса. К югу их сменяют леса смешанного типа, постепенно переходящие в типичную Зауральскую лесостепь. Крайний юг полосы занят богатой черноземной степью, покрытой луговой и собственно степной растительностью. К востоку от увалистой полосы простирается Западно-Сибирская низменность, отличающаяся резким континентальным климатом и несущая на себе наиболее отчетливые следы бывшего ледника в виде многочисленных озер и болот.

В Западно-Сибирской низменности деление на ландшафтные зоны выражено очень отчетливо. Степная зона Западно-Сибирской низменности является самой засушливой зоной Урала (среднее годовое количество осадков — 200—215 мм), что естественно накладывает резкий отпечаток на жизнь края. Чернозем уступает здесь место засоленным почвам и пескам. Преобладающая растительная формация — ковыльные степи, населенные типичными степными животными.

Смену горных растительных группировок можно схематично представить в следующем виде: за исключением крайнего севера, подножье гор и горные долины заняты лесом, лишь на крайнем юге лесостепью и степью. Выше границы леса появляются кустарники и высокотравные горные луга. Их, в свою очередь, сменяет зона тундры. Наиболее мощные вершины покрыты почти лишенными растительности каменистыми россыпями. Вершины гор Урала весьма резко отличаются от вершин горных хребтов Сибири. Горный ландшафт не украшают здесь обширные субальпийские луга и богатые цветущими растениями горные лужайки, так как каме-

нистые россыпи не дают развиваться здесь прочному дерновому покрову. Создается как бы пятнистое распределение растительности, селящейся между обломками громадных каменных глыб.

Наиболее типичными растениями высокогорного Урала являются восьмилестник альпийский, лютик снеговой, валериана головчатая, арктические ситники и другие травы, а из кустарников — различные виды ив (копьелистная, арктическая, сетчатая и др.), карликовая березка, карликовый можжевельник. Верхняя граница высокогорного леса, как правило, представляет собой полосу низкого уродливого редколесья.

В зависимости от различных причин и, прежде всего, от широтного расположения горного массива, меняются отдельные детали зонального распределения растительности.

Так, например, верхняя граница леса на Урале колеблется между 200 м (Полярный Урал) и 1200 м (Южный Урал) над уровнем моря. Меняются и породы деревьев, образующих эту границу. На склоне гор Полярного Урала такой породой является лиственница. В бассейне Сосьвы — береза, реже — ель и пихта. На Среднем Урале — ель, лиственница и кедр. В пределах одного и того же хребта имеются различия в распределении растительности. Так, граница леса на южном склоне всегда проходит выше, чем на северном; на восточном склоне Урала отдельные северные породы (например, лиственница) идут дальше на юг, чем на западном.

Закономерности зонального распределения растительности Урала определяют и зональное распространение животных.

Разнообразие физико-географических и климатических условий Урала является причиной исключительного разнообразия его животного мира. Наряду с представителями далекого севера (песец, северный олень, тундряная куропатка), на Урале встречаются такие южане, как корсак, степная гадюка, удод, разноцветная ящурка и другие, а также виды, свойственные почти всем представленным в СССР ландшафтным зонам.

Путешествуя на Южном Урале, скажем, в Чкаловских степях, можно думать, что находишься в типичной степи. Воздух оглашается звоном степных жаворонков, парят степной орел и многочисленные степные луны, на горизонте выделяются «столбики» сусликов, дорогу переползает степная гадюка. Но достаточно подойти к реке, чтобы близость Урала дала себя чувствовать. Поет зяблик, из-под ног с шумом вырывается глухарь, на влажной почве приречного луга оставил свои следы лось.

Взаимопроникновение различных фаунистических элементов — характерная черта животного мира Урала. Поэтому единственно правильным является рассмотрение фауны Урала в целом. Животные степи и тундры столь же характерны для него, как и животные тайги и широколиственного леса.

Смешанный характер фауны Урала подчеркивается также присутствием здесь ряда сибирских форм — соболя, соловья-красношейки, синехвостки и др.

Несомненно, что в сложении фауны Урала огромную роль играло и его геологическое прошлое. Несмотря на отсутствие на Урале специфичных, только ему свойственных видов животных, своеобразии уральской фауны в целом столь велико, что дало основание выдающемуся русскому зоогеографу Н. А. Северцову внести предложение о выделении Урала в особую зоогеографическую область.

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ НА УРАЛЕ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ¹

Отдельные биологические свойства животного и вся его жизнь в целом находятся в теснейшей связи с условиями существования. Так как различные районы нашей необъятной страны отличаются различными природными условиями, то и населяющие их животные обладают различными особенностями в образе жизни. У представителей одного и того же вида, в зависимости от места обитания, меняются сроки размножения и линьки, скорость развития и роста молодых, время залегания в спячку и выход из нее, изменяются инстинкты гнездования и предпочитаемых местообитаний — словом, все то, что в своей совокупности объединяется в понятие «образ жизни животного». Больше того, в различных местах распространения один и тот же вид отличается по своим размерам, пропорциям тела, окраске и другим морфологическим² признакам. Поэтому описание отдельных представителей уральской фауны мы приводим применительно к Уралу или к отдельным его зонам. В других местах, в других районах страны детали в биологии описываемых видов могут существенно отличаться.

АМФИБИИ, ИЛИ ЗЕМНОВОДНЫЕ, И РЕПТИЛИИ, ИЛИ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Земноводные и пресмыкающиеся имеют большое хозяйственное значение. Однако ни к каким другим животным население не испытывает такой неприязни, как к лягушкам, жабам, тритонам, ящерицам, змеям. Это объясняется тем, что среди так называемых гадов (этим словом часто объединяют земноводных и

¹ Все животные (как и растения) разделяются на виды. Животные разных видов отличаются своим строением и не имеют переходных форм между собой. Все особенности их строения возникли в результате воздействия условий среды обитания. Близкородственные виды объединяются в роды, роды в семейства, семейства в отряды и отряды в классы. Таким образом, систематика отражает естественное родство животных.

² Морфология — наука о строении и форме организмов.

пресмыкающихся) встречаются самые ядовитые животные. Тем не менее ядовиты только отдельные (далеко не все) виды змей, все же остальные земноводные и пресмыкающиеся в большинстве случаев приносят человеку несомненную пользу, истребляя вредных насекомых и, в частности, тех, которые не поедаются птицами (например, такого вредителя на Урале, как свекловичный мертвоед, рапсовый клоп и многие другие).

Гады в условиях Урала очень редко служат промежуточными хозяевами клещей, паразитирующих на домашнем скоте, поэтому в условиях Урала все пресмыкающиеся и земноводные, за исключением ядовитых змей, являются полезными животными, заслуживающими тщательной охраны. Значение их биологии представляет не только теоретический, но и практический интерес.¹

АМФИБИИ |

Озерная лягушка. Самая крупная из наших лягушек. Длина тела уральских экземпляров изредка превышает 100 мм; окраска зеленовато-оливковая с большим числом темных пятен; вдоль спины, как правило, идет светлая полоса; в углах рта самцов резонаторы; внутренний пяточный бугор низкий. Распространена исключительно в степной зоне. Из всех лягушек наиболее тесно связана с водой. Часто заселяет искусственные водоемы. Выход из спячки приходится на последнюю декаду апреля. Спаривание с апреля по июнь. Первые молодые выходят на сушу в начале августа. Половой зрелости достигают на третий год. Питается водными и наземными насекомыми, среди которых немало серьезных вредителей.

Травяная лягушка. Меньше озерной, — длина тела не превышает 80, редко 90 мм; окраска в большинстве случаев буровато-коричневая; пяточный бугор низкий; на висках от глаза через барабанную перепонку — темное пятно; резонаторы внутренние. Распространена по всему Уралу, на север до полярного круга, а на юг — далеко в степную зону, где, однако, очень малочисленна. Менее тесно, нежели озерная, связана с водой. Обыкновенно водится в сырых лесах и рощах. На Южном Урале распространяется до верхней границы лесной зоны, придерживаясь затопленных лугов и горных болот. Пробуждение в апреле-мае. В горных условиях первые молодые появляются в конце августа, в Зауралье несколько раньше. Большая часть зимует под водой. Основная пища — насекомые и черви.

Остромордая лягушка. Очень похожа на травяную, но отличается от нее более мелкими размерами (максимальная длина уральских экземпляров — 66 мм) и высоким внутренним пяточным бугром. В общих чертах распространение ее сходно с распространением травяной лягушки, но остромордая лягушка много-

¹ Приводимые данные относятся к Уралу.

численна в лесостепной и степной зонах, где является наиболее массовым видом амфибий. На север распространяется дальше травяной. В горы идет невысоко (на Южном Урале не выше 400 м). Предпочитаемые местообитания — сырые луга, рощи и овраги. Пробуждение в апреле, первые молодые в начале июля. Зимует под водой или на суше.

Обыкновенная чесночница. Отличается выпуклым лбом и своеобразной окраской (по зеленовато-бурому фону темные пятна и красные мелкие пятнышки). На шее у самца большая овальная железа. Максимальная длина тела у уральских экземпляров — 54 мм. На север распространяется, примерно, до широты Свердловска, но многочисленна лишь в лесостепной и степной зонах. Большинство взрослых особей, заканчивая размножение, уходит от воды и ведет норовой образ жизни, поселяясь в ямах и подвалах домов. Икра откладывается в озерах в виде шнура, прикрепленного к водной растительности. На Южном Урале сроки развития сокращены до 80—85 дней (в других местах 120—140 дней). В этом обнаруживается приспособление к пересыханию водоемов. Половозрелость на Урале — на второй год. Питается беспозвоночными — обитателями ям и подвалов — червями, улитками, пауками, жуками.

Краснобрюхая жерлянка. Отличается от других наших земноводных окраской брюха, яркокрасного или оранжевого цвета с темными пятнышками. На север распространяется до 56° с. ш. Образ жизни чисто водный. В горы не идет. О сроках размножения на Урале ничего неизвестно; в общих чертах они сходны с предыдущими. Питается водными насекомыми и их личинками, в том числе и личинками комаров.

Зеленая жаба. Кожа бородавчатая, сзади глаз большие околушные железы; окраска серовато-зеленая, иногда с темными пятнами. Явственно заметны барабанные перепонки; резонаторы внутренние. Длина уральских экземпляров 90 мм. Икра в виде длинных шнуров. Одна самка мечет до 10 000 икринок. На север распространяется, примерно, до широты Челябинска. Южная граница проходит далеко за пределами Урала. Лучше других амфибий переносит сухость и отходит далеко от воды даже в условиях южных степей. День проводит в норах, часто вырытых самостоятельно. Пробуждение в конце апреля; выход молодых на сушу в начале июля. Половозрелость на 4-й год, зимует в земле. Расселение молодых в новые водоемы происходит на втором году жизни.

Обыкновенная жаба. Отличается от зеленой большей величиной (максимальная длина до 200 мм), грязнобурой окраской верха и небольшими размерами барабанной перепонки, которая иногда скрыта под кожей. На Урале распространена до северных районов лесной зоны включительно. Обитает в лесах, полях и огородах, где приносит немалую пользу истреблением вредных насекомых. Сроки размножения, примерно, как у других северных земноводных.

Сибирский углозуб. Небольшой тритон с 13—15 бороздкамь по бокам тела. На задних ногах 4 пальца. Окраска серовато-коричневая со светлой полоской на спине. Распространен в лесной зоне Урала. Размножается в мае. Икра в мешочках, прикрепляется к растениям. Вне периода размножения — сухопутное животное. Живет под камнями, корягами, мхом.

Обыкновенный тритон. Длина тела не превышает 56—58 мм; голова с продольными темноватыми полосками; спинной гребень самца в брачном наряде фестончатый; кожа гладкая или тонкозернистая. На север распространяется до Печоры, но более многочислен в лесостепи. Питается водными и наземными насекомыми. Икрометание в мае. Вне периода размножения ведет сухопутный образ жизни.

Гребенчатый тритон. Крупнее обыкновенного (длина тела до 10 см); голова без полосок, спинной гребень глубоко зазубренный; кожа грубозернистая. На север распространяется до 57°, южная граница распространения проходит за пределами Урала. Образ жизни, как у обыкновенного тритона.

РЕПТИЛИИ

Живородящая ящерица. Длина тела уральских экземпляров не превышает 7 см, верх темнобурый с темными пятнышками; брюхо у самцов оранжевое, у самок зеленоватое; вдоль спины темная полоска, хвост толстый в основной половине, резко утончающийся к концу. На север распространяется до 58—60°, на юг до северной границы степи. Спаривание на Урале в конце мая — начале июня. Яйца развиваются в теле матери, и, примерно, через три месяца после спаривания самка рождает 5—10 живых детенышей. Первые молодые появляются в конце августа — начале сентября. Живородящая ящерица распространяется в горы до верхней границы леса. Весьма неприхотлива в выборе местообитания, но голые степные участки избегает, а в степную зону проникает, придерживаясь островков леса. Полезна уничтожением насекомых и других беспозвоночных.

Прыткая ящерица. Крупнее живородящей (длина тела до 11 см); окраска серовато-бурая, у самцов иногда изумрудно-зеленая; вдоль хребта светлая полоска; низ тела желтовато-белый, у самцов с примесью зеленого; хвост утончается постепенно. На север не распространяется за пределы лесостепной зоны, южная граница распространения проходит за пределами Урала. В горы, как правило, не идет даже до 500—600 м — здесь ее сменяет живородящая ящерица. Пробуждение в конце апреля. Период спаривания растянут с мая до июля. Начало кладки яиц приходится на первые числа июля. Одна самка откладывает в почву до 10 яиц (чаще 5—8). Массовое появление молодых приходится на конец июля — начало августа. Селится по оврагам и открытым участкам степи. Питается насекомыми, среди которых много

вредных. В южных частях степной зоны очень многочисленна и является одним из главнейших животных, уничтожающих саранчевых. Уходит в спячку в начале октября.

Разноцветная ящурка. Легко отличается от собственно ящериц тем, что ноздря находится на вершине хорошо заметного бугорка; длина тела до 90 см, окраска оливково-бурая с неправильным темным рисунком. Животное полупустыни, найденное на Урале лишь на его южной границе. Ввиду малочисленности, значение этого вида в жизни края ничтожно.

Веретенница. Единственная, встречающаяся на Урале, безногая ящерица. Часто веретенницу путают со змеями, от которых ее легко отличить по подвижным векам (у змей веки срастаются в единый неподвижный покров, прикрывающий глаз наподобие часового стекла) и относительно более короткому и менее гибкому телу. Максимальная длина до 30 см; окраска тела бронзовая. Встречается в лесной и лесостепной зонах Урала, распространяется на север, примерно, до 60°. Заселяет лесные поляны и светлые леса. Спаривание происходит в апреле-мае. Так же, как и живородящая ящерица, рождает живых детенышей. Беременность длится около 90 дней. Появление молодых — в начале августа. Зимует группами в неглубоких норах. Питается улитками, червями и другими ползающими беспозвоночными. Хозяйственного значения не имеет.

Медянка. Неядовитая змея, отличается от ядовитой гадюки тем, что вся поверхность головы покрыта немногочисленными крупными, симметрично расположенными щитками, отсутствием в верхней челюсти ядовитых, сильно выделяющихся по величине зубов и серобурой окраской, с большой примесью краснобурого и двумя бурыми полосами на шее. Встречается в лесной зоне Урала, на севере до 60°. Яйцеживородящая. Питается ящерицами и мелкими грызунами.

Обыкновенная гадюка. Морда впереди глаз покрыта многочисленными мелкими щитками; по темносерому верху зигзагообразная или волнистая темная или черная полоса; длина тела до 70 см; в верхней челюсти выделяется пара очень крупных загнутых ядовитых зубов. На севере распространяется до пределов лесной зоны, на юге — по островам леса спускается в степную зону до южной ее части. Излюбленные местообитания — различного типа леса и болота, открытых степных пространств избегает. Основной корм — мышевидные грызуны; молодые поедают крупных насекомых. Обыкновенная гадюка живородящая; одна самка рождает до 15 детенышей.

Укус гадюки сопровождается серьезными последствиями. Выражение «ужалила змея» неверно. Змея не жалит, так как жала у нее нет, а кусает. При этом яд по бороздкам ядовитых зубов проникает в ранку. Область укуса быстро распухает и отекает, температура тела повышается или, наоборот, падает. Пульс слабеет. Вследствие подкожных кровоизлияний тело часто покрывается

фиолетовыми пятнами. Если яд попадает в крупный кровеносный сосуд, то возможна смерть больного вследствие закупорки легочных артерий. Первая помощь укушенному должна заключаться в следующем. Место выше укуса перетягивается платком. Рана промывается спиртом, раствором марганцовокислого калия или иодом, затем ранку увеличивают прокаленным ножом или бритвой. Это усиливает кровотечение и тем самым освобождает организм от яда. Если в ротовой полости нет поражений, можно отсасывать кровь из ранки (сплевывать). Наложенный жгут надо ослаблять каждые 20 минут на 2—3 минуты. Больного следует срочно доставить к врачу.

Степная гадюка. Внешне очень сходна с обыкновенной гадюкой, от которой отличается светлой окраской и несколько меньшими размерами; длина тела не больше 50 см. На Урале заселяет крайний юг степной зоны. Питается саранчевыми и ящерицами. Укус ее менее опасен, чем укус обыкновенной гадюки, но также вызывает серьезные заболевания.

Уж обыкновенный. Крупная неядовитая змея; окраска верха темная, иногда черная, по бокам головы по одному светлому большому пятну; длина наиболее крупных экземпляров превышает 100 см. Распространен по Уралу к югу от 60° с. ш., тесно связан с водой, в особенности летом. Пища состоит, главным образом, из земноводных, мелких рыбешек и изредка грызунов. В середине лета откладывает яйца в навоз или в опавшую листву. Через 2 месяца, в конце августа, из яиц вылупляются молодые. Зимует в норах. Нередко появляется в навозных кучах около построек.

Болотная черепаха. Тело заключено в широкий костный панцирь, покрытый сверху роговыми пластинками; между пальцами имеется плавательная перепонка; шея в светлых пятнах; окраска верхнего щита темная, почти черная, иногда с примесью желтоватого. Заселяет пресные, главным образом, стоячие водоемы (старицы рек) южной части степной зоны Урала. К северу распространяется, примерно, до 51°. Основной корм — водные насекомые. На Урале выходит из спячки в начале мая, и в начале июня откладывает яйца (яйца черепахи, в отличие от яиц других наших рептилий, покрыты твердой известковой скорлупой). Молодые выходят в сентябре. Зимуют, зарывшись в дно водоемов.

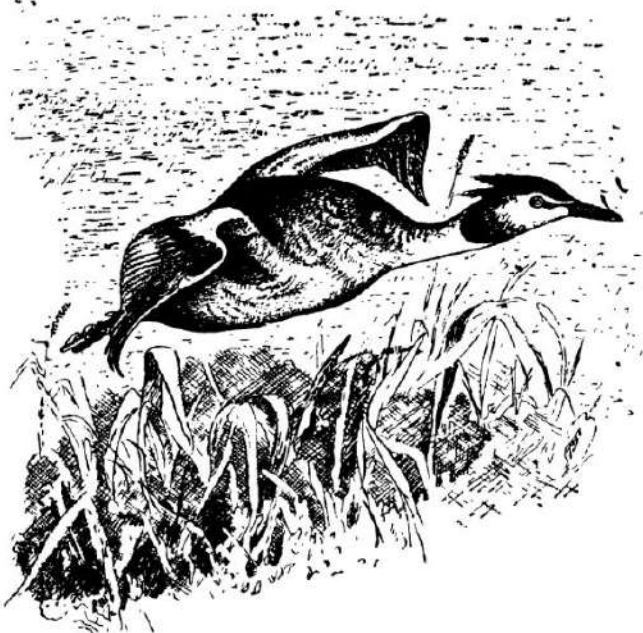
ПТИЦЫ

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ

Водоплавающие птицы, легко отличающиеся от биологически сходных групп по расположению ног у заднего конца туловища — почти у самого хвоста — и по плотному, серебристому на брюхе, оперению. Клюв острый, прямой. Превосходно ныряют. Питаются водными беспозвоночными. Птенцы вскоре после вылупления способны плавать и самостоятельно кормиться, но держатся с роди-

телями до осени. Большинство наших видов относится к семейству поганок — птиц средней и мелкой величины, для которых характерно наличие на каждом пальце широкой кожистой оторочки.

Чернозобая гагара. Вес 1,4—1,6 кг. Между передними пальцами сплошные перепонки. Лапы расположены у заднего конца туловища (как и у чомг). Гнездится широко: к северу распространяется до берегов Карского моря, на юг до верховой Сакмары по хребту и частично в Зауралье. Селится на открытых водоемах. Прекрасно ныряет. Гнездо на земле. В кладке, как и у всех гагар, два яйца. Питается преимущественно рыбой, поэтому мясо гагар малосъедобно.



Чомга

Краснозобая гагара. Вес 1,3—1,5 кг. Гнездится в тундрах и в северной половине лесной зоны, к югу распространяется до широты гор. Молотова в Предуралье и значительно севернее в Зауралье. Прилетает в конце апреля — начале мая.

Чомга, или большая поганка. Вес 1,25 кг. На каждом пальце, как и у поганок, имеется кожистая оторочка. Летом у взрослых на голове двойной хохолок и «воротник» из рыжих перьев. К северу гнездится, примерно, до 58° с. ш. в Предуралье и до 57° с. ш. в Зауралье. Залетной отмечена в Кондо-Сосьвинском заповеднике. На юге выходит за пределы края. Селится по заросшим водоемам. Гнездится часто на воде. Питается, как и другие поганки, преимущественно раками и другими мелкими водными животными.

Поганка серощекая. Вес до 770 г. К северу гнездится, примерно, до 56° с. ш. (встречается у гор. Сургута), на юг распространяется за пределы края. Хохол выражен неясно.

Поганка красношейная. Вес 320 г. Летом у взрослых имеется «воротник» из длинных черных перьев. Гнездится к северу по хребту до района Верхотурья и до 64° с. ш. в Зауралье. Южная граница распространения лежит за пределами края.

Поганка черношейная. Вес до 400 г. Летом у взрослых птиц позади глаз образуется по пучку длинных тонких перьев золотисто-желтого цвета. Гнездится к северу, примерно, до линии Молотов—Ишим, на юге выходит за пределы края.

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ

Объединяет крупных и средней величины птиц, для которых характерны исключительно длинные ноги и шея, длинный прямой клюв и широкие, длинные крылья. Большинство видов связано с водой. Пища наших аистообразных состоит преимущественно из мелких позвоночных животных. Промыслового значения не имеют.

Серая цапля, или серая че-пура. Вес 1,5—2 кг. Имеет хохол из черных перьев. К северу гнездится до 60° с. ш., южная граница распространения выходит за пределы края. У нас многочисленна и больших колоний не образует. Селится по берегам водоемов. Гнездо устраивает на деревьях или на кучах камыша.

Питается животной пищей: рыбой, лягушками и т. п.

Выпь обыкновенная. Довольно крупная, сторожкая, типично ночная птица заросших болот и озер. К северу гнездится до 58°30' в Предуралье и до широты гор. Тобольска в Зауралье; на юге распространяется за пределы края. Более многочисленна по озерам Зауралья. Питается животной пищей: рыбой, лягушками, грызунами и др.

Волчок, или выпь малая. Вес 130—150 г. К северу гнездится до среднего течения рек Камы и Белой, в Зауралье, примерно, до 56° с. ш. Образом жизни сходна с выпью обыкновенной.



Серая цапля

Аист черный. Вес около 3 кг. Крупная птица, лишенная голо-
совых мышц (и голоса). К северу гнездится до 60° с. ш. в Пред-
уралье и до 62° с. ш. в Зауралье; более многочисленна в бассейне
р. Белой. Гнездится в лесах.

ОТРЯД ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ

Все представители этого отряда хорошо плавают и летают, мно-
гие хорошо ныряют. Пластинчатоклювые — крупные или средней
величины птицы. Края клюва образуют пластинки, ребрышки или
зубчики. Ноги отнесены назад. Яйца одноцветные — белые или
зеленоватые. Птенцы покрыты густым пухом; с первых же дней на-
чинают бегать и плавать и самостоятельно кормятся.

Большинство видов пластинчатоклювых являются объектами
промысловой и любительской охоты. Многие утиные имеют вкусное
и питательное мясо. Кроме того, определенную ценность представ-
ляет их перо. Добывают утиных в основном ружьем, меньше само-
ловами (сетями-перевесами, «касканами» и обыкновенными рыба-
чьими волосяными петлями, капканами). При охоте на уток и от-
части гусей часто применяются деревянные или резиновые чучела
или живые «манные» утки и гуси. Особенно успешной охота с чу-
челами бывает на нырковых уток в период их сезонных перелетов.
Охотятся также на местных перелетах, на хлебах и на дневках.
Большой вред поголовью пластинчатоклювых наносит сбор их яиц.

Кряква. Вес до 1,5—2 кг. Клюв зелено-оливковый у самца и
оливковый у самки; лапы оранжевые у самца и грязнооранжевые
у самки¹. Как и у всех настоящих или речных уток, кожистая ото-
рочка на заднем пальце узкая. У кряквы, как и у всех наших пла-
стинчатоклювых птиц, имеется между пальцами плавательная пе-
репонка.

Гнездится широко: на север до лесотундры, на юге выходит за
пределы края и водится в водоемах любого типа. Предпочитает не-
глубокие, тихие, с густой растительностью и плесами водоемы.

Прилетает кряква ранней весной. В пределах края впервые по-
является 8—10 апреля. Кладка начинается дней через 20 после
прилета. Гнездо чаще на земле, на сухих лабзах, иногда на дере-
вьях. Яйца кладет в конце апреля — начале мая. В кладке до 14
яиц, чаще 8—9, окраска их беловатая или слабо-зеленоватая. Про-
должительность высидывания — 26 дней. Утята, как и у других
утиных, вылупляются развитыми. Дней через 50, обычно в двадца-
тых числах июля, молодые поднимаются «на крыло», и утиная семья
распадается.

Питается кряква преимущественно растительной пищей. В сель-
скохозяйственных районах с конца лета и до отлета совершает ре-
гулярные вылеты на посевы хлебов, предпочитая из последних
просо, затем пшеницу. Местами наносит значительный вред посе-
вам. В период летней линьки маховые перья, как и у всех утиных,

¹ Дается окраска клюва и лап взрослых птиц в брачном наряде.

выпадают одновременно, птица лишается возможности летать. Самцы линяют раньше самок. Часть селезней после брачного периода из Зауралья улетают на линьку в дельту Волги. Отлетает кряква на зимовку в октябре, иногда по степным рекам Зауралья держится до середины ноября, до ледостава. Отдельные птицы на незамерзающих водоемах остаются зимовать на Урале (на реке Ивдель и др.). Большая часть всех видов уток, гнездящихся в Зауралье и Западной Сибири, на зимовку летят в западном направлении. Главными местами зимовок уток служат южное побережье Каспийского моря и страны, лежащие к югу от него, районы Северного, Черного и Средиземного морей (до северных берегов Африки включительно), а также Индия.

Серая утка, или полукряква. Мельче кряквы; вес 0,7—1 кг. Клюв у самца свинцового цвета, у самки желтоватый; лапы у самца желтые, у самки грязножелтые. Гнездится до 62° с. ш. в Зауралье и до 60° в Предуралье, на горном Урале — несколько южнее. Более многочисленна в лесостепном и степном Зауралье. Прилетает позже, чем кряква, в 20-х числах апреля, а отлетает раньше. Гнездо обычно устраивает на земле. Яиц в кладке до 10, чаще 7—10; окраска их, как у яиц кряквы. Кладка позже, чем у кряквы, дней на 15—20. Продолжительность выпаривания — 25—28 дней. По образу жизни сходна с кряквой.

Шилохвость, или вострохвость. Вес 0,6—1, редко до 1,25 кг. Клюв и лапы голубовато-серые. У самцов в брачном наряде два средних пера в хвосте сильно удлинены. Распространяется севернее других уток — до южной тундры включительно. Прилетает весной вскоре после кряквы, 12—14 апреля. Яиц в кладке до 12, чаще 8; окраска их от желтоватого до бледнозеленоватого цвета. Продолжительность высидивания — 23—25 дней. Животной пищей питается в большей степени, чем кряква. Хлебные поля посещает менее регулярно. На зимовку отлетает в октябре. На линьку часть селезней летит из Зауралья в дельту Волги.

Широконоска. Вес 0,5—0,8, редко 1 кг. Клюв на конце сильно расширен; окраска его у самца черная, у самки буро-оливковая; лапы у самца оранжево-красные, у самки грязнооранжевые. На север гнездится до полосы тундр. Прилетает позднее, в двадцатых числах апреля. Гнездо, как и у большинства уток, помещается на земле. Яиц в кладке до 14, чаще 10; окраска их бледножелтовато-оливковая или серо-зеленая. Продолжительность высидивания — 22—24 дня. Отлетает в октябре, но раньше кряквы. Питается смешанной пищей, хотя растительная преобладает.

Связь. Вес 0,5—1 кг. Клюв у самца свинцово-серого цвета, у самки — черно-сизого; лапы свинцово-серые. На севере гнездится до южных частей тундры включительно. Особенно многочисленна в северном Зауралье. Прилетает в двадцатых числах апреля. Яиц в кладке до 12, чаще 7—10; окраска их, как у кряквы. Продолжительность высидивания — 24—25 дней.

Чирок-трескунок. Вес 0,3—0,4, редко до 0,6 кг. Клюв черный;

лапы серые. На север распространяется, примерно, до истоков Печоры в Предуралье и до широты гор. Березова в Зауралье. Прилетает в двадцатых числах апреля — в начале мая. Кладка в конце мая — начале июня. Яиц в кладке до 14, чаще 8—9; окраска их светлобуровато-желтая, со слабым зеленоватым оттенком. Продолжительность высиживания 22—24 дня.

Чирок-свистунок. Самая маленькая утка; вес 0,2—0,4 кг. Клюв черный; лапы серые или оливково-буроватые. На север гнездится до полосы тундры включительно. Прилетает в двадцатых числах апреля, несколько раньше трескунка. Гнездо устраивает на земле. Яиц в кладке до 15, чаще 9; окраска их желтоватая с зеленоватым налетом. Продолжительность насиживания — 20—21 день.

Пеганка, или атай. Вес до 1,7 кг. Клюв красно-оранжевый; лапы розовые. У самцов в брачный период в основании клюва большой кожный вырост. Окраска пестрая. Гнездится в Зауралье к югу от городов Троицка, Кургана, Ишима. Прилетает во второй половине апреля. Птица степная, как и красная утка. Гнездо часто помещается в норе. Яиц в кладке до 12; окраска их белая со слабым зеленоватым оттенком. Продолжительность высиживания — 28—30 дней. Численность в Зауралье небольшая.

Красная утка, или огарь. Вес 1,5, редко 2 кг. Клюв и лапы черные. Гнездится в районе Стерлитамака (Башкирия), в Зауралье — в районе городов Троицка и Кургана. Гнездо нередко помещается в норе. Яиц в кладке до 10. Малочисленна.

Красноголовый нырок, или голубая чернеть. Вес 0,7—1,1 кг. Клюв голубоватый; лапы серые. Как у всех нырковых уток, на заднем пальце широкая кожистая оторочка. В Предуралье к северу гнездится до гор. Молотова, в Зауралье — до гор. Тобольска (58° с. ш.). Многочислен в Южном Зауралье. Прилетает поздно, обычно в первой декаде мая. Яиц в кладке до 14, чаще 7—9; яйца желтоватого цвета со слабым зеленоватым оттенком. Продолжительность высиживания 23—24 дня. Молодые поднимаются на крыло поздно, к концу августа. Питается преимущественно растительной пищей.

Белоглазый нырок. Вес 0,5—0,7 кг. Клюв черно-синеватый; лапы свинцово-серые. Северная граница гнездования проходит, примерно, через города Касли, Тюмень, Ишим. Залетные встречаются севернее. Яиц в кладке до 14, чаще 8—9; окраска их светлобуроватая.

Хохлатая чернеть, или черныш. Вес 0,5—0,7 кг, редко 1 кг. Клюв серо-голубоватый; лапы свинцовые. На голове хохолок. На север гнездится, примерно, до 66° с. ш. и до 70° с. ш. в Зауралье. Прилетает в двадцатых числах апреля. Яиц в кладке до 12, чаще 7—10; окраска их темнозеленовато-сливковая. Продолжительность высиживания 25—27 дней. Молодые поднимаются на крыло поздно, в самом конце августа, иногда в сентябре.

Морская чернеть, или белобок. Вес 0,7—1,3 кг. Клюв и лапы серо-свинцового цвета. Область гнездования захватывает северную лесную зону и южную часть тундровой. Прилетает поздно, в Мо-

лотовской области, например, в первой декаде мая. Отлетает в октябре, местами задерживается до середины ноября (в Башкирии). Яиц в кладке 8—10; окраска их серовато-оливковая. Продолжительность высиживания 25—27 дней.

Гоголь. Вес 0,6—1,1 кг. Клюв черный (у самок конец клюва желтый); лапы у самцов яркожелтые, у самок желтые. К северу гнездится до пределов высокоствольных лесов. В ряде степных и лесостепных районов Зауралья не гнездится, но летом скапливается там в больших количествах для линьки, например, на озерах Макушинского и Мокроусовского районов, Курганской области. Прилетает 9—15 апреля. Гнезда обычно в дуплах. Яиц в кладке до 19, чаще 8—12; окраска их оливково-зеленая. Питается преимущественно животной пищей.

Красноносый нырок. Вес 0,8—1,4 кг. Клюв яркокрасный у самца и грязнокрасноватый у самки; лапы у самца красные, у самки красновато-бурые. У нас встречается в Южной Башкирии, у гор. Кургана, изредка в районе гор. Троицка. Яиц в кладке 7—9; окраска их серовато-или буровато-оливковая. Продолжительность высиживания — 27—28 дней.

Морянка, или аулейка. Вес 0,5—0,7 кг. Клюв короткий, у самцов двухцветный: черный в основании и желтоватый или розоватый в остальной части, у самок темный, с зеленоватым оттенком; лапы голубовато-свинцового цвета у самцов и черно-оливкового у самок; средние перья в хвосте удлинены. Гнездится в тундре до побережья, к югу — до лесотундры включительно. На пролете встречается широко. Прилетает поздно — в двадцатых числах мая. Яиц в кладке обычно 9—12; окраска их буровато-оливковая. Продолжительность высиживания около 25 дней. Питается животной пищей.

Савка. Клюв вздутый, у самцов сине-голубого, у самок свинцово-серого цвета; лапы серые у самцов и свинцовые у самок; хвост резко ступенчатый, с жесткими перьями. Встречается только в Южном Зауралье, к югу от линии Шадринск — Ишим. Яиц в кладке 6—10, иногда больше; окраска их грязнобелая. На Урале немногочисленна.

Синьга. Вес 0,7—1,3 кг. Клюв самцов со вздутием у основания, окрашен в черный и желтый цвета, у самок черный; лапы черные. На север распространяется до низовий реки Печоры и устья реки Оби, на юг, повидимому, до 60° с. ш. Единичные птицы на гнездовые встречи встречаются под гор. Тюменью и гор. Чердынью. Прилетает в двадцатых числах мая, как и турпан. Яиц в кладке до 10, чаще 6—8; окраска их бледнозеленовато-бурая. Продолжительность высиживания — 28—30 дней. Питается животной пищей.

Черный турпан. Вес 1,5—1,7 кг. В основании надклювья у самцов небольшое вздутие, клюв у самцов двухцветный: надклювье оранжевое, основание и около ноздрей — черное, у самок клюв бурый; лапы красные у самцов и грязнокрасноватые у самок. На север по Печоре доходит до тундры, в Зауралье гнездится лишь в самой южной части. К югу в Предуралье распространяется до 56°

в Зауралье — южнее, до линии Челябинск — Курган — Ишим. Прилетает поздно. Яиц в кладке до 14, чаще 6—10; окраска их белая. Питается в основном животной пищей.

Серый гусь. Вес 2,6—4, редко 6 кг. Клюв телесного цвета; лапы красные. К северу гнездится до 61° с. ш. Особенно многочислен в степном и лесостепном Зауралье. Прилетает в первой половине апреля, отлетает в конце октября. Кладка начинается рано, в апреле. Яиц в кладке до 12, чаще 4—6, окраска их белая, иногда слабо-зеленоватая. Продолжительность насиживания 27—28 дней. Молодые поднимаются на крыло в конце июля. Питается серый гусь растительной пищей. В сельскохозяйственных районах наносит вред посевам хлебов (от зелени до спелых зерен). Основной район зимовок — южный берег Каспийского моря.

Европейский гуменник. Вес 3—4,5 кг. Клюв черный, в верхней трети обычно желто-оранжевый, реже розоватый или красноватый; лапы окрашены, как и верхняя треть клюва. Гнездится на север, к югу, примерно, до 60° с. ш. В приполярной части хребта не обнаружен. Пролетает в конце апреля — начале мая. На полуострове Ямал появляется с 20 мая. Зимует у берегов Западной Европы и на Черном море.

Белолобый гусь, или белолобая казарка. Вес 2,2—2,7 кг. В основании лба белое пятно. Клюв светлорозового цвета, у ноздрей слегка оранжевый; гнездится в тундре, реже в лесотундре. Весной массовый пролет бывает в конце апреля — начале мая, прилет на гнездовье — к 20 мая. Осенью в Южном Зауралье появляется обычно в конце сентября — начале октября и зачастую задерживается до конца месяца. Яиц в кладке до 7, чаще 5—6; окраска их слегка желтоватая. Продолжительность высиживания 26—28 дней. Зимует в основном на юге Каспия.

Малая белолобая казарка, или пискулька. Вес 1,7—2,3 кг. Клюв розового цвета; лапы оранжевые. В основании лба белое пятно. Вокруг глаз голое кольцо лимонно-желтого цвета. Птица севера, на юг распространяется до северной части лесов; встречается у Салехарда. Летит, повидному, теми же путями, что и белолобая казарка. В Зауралье на пролете обычна. Биология в общих чертах сходна с биологией белолобой казарки.

Черная казарка, или немок. Вес до 1,7 кг. Клюв и лапы буроватые. Гнездится вблизи побережья океана. На Ямале распространяется не южнее 70° с. ш. Пролетный путь идет вдоль побережья, но не раз на пролете была встречена в Троицких степях. Яиц в кладке 3—5; окраска их светлооливково-буроватая или белая. Продолжительность высиживания — 24—26 дней. Зимует у берегов Скандинавского полуострова и в Западной Европе.

Краснозобая казарка. Вес до 1 кг. Окраска пестрая. Клюв и лапы черные. Гнездится только в СССР — от низовьев Оби и восточной части полуострова Ямал до бассейна Хатанги. Весной пролетает во второй половине мая, района тундр достигает в первой декаде июня. Осенью в Южном Зауралье пролетает в октябре. Яиц в кладке

4—6; окраска их оливково-зеленого цвета. Зимует в основном на южном Каспии.

Лебедь-шипун. Вес 8—11, редко 13,5 кг. У взрослых птиц на лбу большой нарост черного цвета. Клюв красный; лапы черные. Оперение белое у взрослых и серо-бурое у молодых. Шея у сидящего шипуна имеет S-образную форму. Лебедь-шипун — птица южных районов, у нас гнездится только в Зауралье. Прилетает рано,



Лебедь-кликун

в первой декаде апреля. Гнездо в камышах. Яиц в кладке 7—9; окраска их меняется: сначала зеленовато-оливковая, к концу насиживания — грязножелтая; вес яйца 250—375 г. Продолжительность высиживания — 35 дней. Самец находится при гнезде, но в высиживании участия не принимает. Половая зрелость наступает только на 4-м году жизни. Основной корм — растительный. Отлетает, как и другие лебеди, поздно, с наступлением ледостава. Зимуют лебеди на южном Каспии, Черном море и других местах. Всюду малочисленны. Охота на лебедей запрещена.

Лебедь-кликун. Вес 7—10, редко до 12,5 кг. Клюв двухцветный: желтый в основании и черный в остальной части. Лапы черные. Окраска оперения взрослых и молодых, как и у шипуна. У сидящего кликуна шея прямая. К северу гнездится до полосы тундры включительно. Прилетает рано, как и шипун. Яиц в кладке до 7, чаще 4—6; окраска их белая или серовато-желтая; вес яйца 335—365 г. Продолжительность высиживания — 35—40 дней. Пища смешанная.

Малый, или тундряной лебедь. Вес 5—6, редко до 7 кг. Клюв черный, у ноздрей желтое пятно. Лапы черные. Окраска, как и у предыдущих видов. Шея у сидящей птицы прямая. Гнездится только в тундрах. Прилетает позже других лебедей. На Ямале появляется 23—26 мая. Яиц в кладке до 5, чаще 2—3; окраска их слегка матовая. Продолжительность высиживания — 29—30 дней. Наиболее многочислен из лебедей. Зимует в Западной Европе, реже на берегах Каспийского и Черного морей.

Большой крохаль. Вес до 1,7 кг. Клюв красный, лапы красно-оранжевые. Зубцов в верхней челюсти от переднего края ноздрей

до конца клюва 13—15. На север гнездится, примерно, до 69° с. ш., к югу по хребту — до южной Башкирии. Прилетает со вскрытием рек. Главное местообитание — речки с быстрым течением. В период пролета бывает и на степных речках и озерах. Гнезда прячет в дуплах, между камнями и в других защищенных местах. Яиц в кладке до 16; окраска их беловатая. Продолжительность высиживания — 28 дней. Питается, как и длинноносый крохаль, рыбой, при отсутствии ее — водными насекомыми и их личинками. Отлетает, как и другие крохали, поздно, с ледоставом.

Крохаль длинноносый. Вес 0,8—1,3 кг. Клюв карминно-красный (хребет его темный); лапы красно-оранжевые. Зубцов в верхней челюсти от переднего края ноздрей до конца клюва 18 и более. Гнездится севернее, чем большой крохаль; на Полярном Урале обычен, встречен на Новой Земле, на Ямале — до 69° с. ш. К югу гнездится до бассейна рек Белой и Уфы. В лесостепи Зауралья на гнездовье не найден. В период пролета встречается широко. Прилетает в конце апреля — начале мая.

Луток. Самый мелкий представитель крохалей: вес до 0,6 кг. Клюв свинцово-серого цвета у самца и свинцового у самки; лапы серые. На север гнездится до лесотундры включительно. На юг по хребту гнездится, примерно, до 53° с. ш. (истоки реки Белой). В Зауралье гнездится в лесостепи. Самка с молодыми весом по 200 г встречена нами 12 июля 1937 года на реке Урал около горы Илек. На озерах встречается чаще, чем большой и длинноносый крохали. Яиц в кладке до 10, окраска их белого цвета. Питается рыбой, моллюсками, водными насекомыми и их личинками; поедает и семена водных растений.

Гага обыкновенная. Вес 2,2—2,5 кг. Клюв у самцов двухцветный: надклювье черное, остальная часть зелено-оливковая; у самок клюв зеленоватый; лапы оливковые. Птица крайнего севера, водится на островах океана, как и другие гаги. Кладка начинается в конце мая — в начале июня. Яиц в кладке 3—8, иногда больше, окраска их бледнозеленая или зеленоватая. Гнездо обильно выстилается пухом, легким и теплым. Продолжительность высиживания — 28 дней. Питается исключительно животной пищей, как и другие гаги. Дает ценный пух. Численность ее на уральском севере небольшая.

Гага-гребенушка. Вес 1,3—2 кг. У самца в основании клюва нарост оранжевого цвета; лапы грязнооранжевые. Гнездится в приморских тундрах. Зимует нередко на свободных от льда участках моря. Кладка заканчивается к 15 июня; яиц в кладке до 7, чаще 5; окраска их, как у гаги обыкновенной. Дает, как и другие гаги, ценный пух. На Урале многочисленна.

Стеллерова гага. Клюв и лапы сине-серые. Встречается на полуострове Ямал (к югу до 70° с. ш.), где проходит западная граница области ее гнездования. Зимует в Беринговом и Охотском морях. Яиц в кладке до 10, чаще 6—7; окраска их желтовато-оливковая или буровато-оливковая. Численность небольшая.

ОТРЯД КУРИНЫЕ

Объединяет птиц различной величины: от очень мелких (перепел) до крупных (глухарь). Ноги короткие, сильные. Когти почти прямые, короткие и тупые. Клюв короткий, слегка выпуклый. Питаются, главным образом, растительной пищей, но в теплое время года истребляют и немалое количество насекомых.

Белая куропатка. Вес от 500 до 700 г. Зимой белая с черным хвостом. В конце марта на Южном Урале и в середине апреля на Северном Урале начинается весенняя линька. У самцов голова, шея и грудь становятся каштаново-бурыми, а у самок появляются на тех же местах отдельные пестрые перья. Весенняя линька почти без перерыва переходит в летнюю, происходящую на Южном Урале с начала, а на Северном — со второй половины мая. Летние наряды самцов и самок схожи: пестрые с рыжеватыми и черноватыми поперечными пестринками, крылья остаются белыми. С конца июля приобретает осеннее оперение, несколько ярче летнего. В сентябре вырастают белые перья зимнего наряда. Таким образом, белые куропатки с конца марта до октября находятся в состоянии линьки.

Белые куропатки населяют север Урала, доходя в Предуралье к югу до 58° с. ш. и в Зауралье до 51° с. ш. Имеются, вероятно, и на некоторых высоких горах Южного Урала, но нам достоверно известно о присутствии их только на горе Ирмель. В тундре и в горных районах белые куропатки обитают в сырых местах, поросших ивняком и низкорослым березняком. На севере лесной зоны эти птицы держатся на моховых болотах, в Зауралье — на участках степи с березовыми колками, в зарослях ивняка по берегам рек и озер. Местами зимовок являются ивняки и березовое мелколесье. Зимой держатся небольшими стайками и живут оседло. Лишь очень немногие птицы откочевывают южнее и зимуют на Среднем и Южном Урале.

С появлением проталин разбиваются на пары и занимают гнездовые участки. Самцы в апреле начинают токовать. Гнездо помещается под кустом или валежником и представляет собою небольшую ямку, слегка обложенную сухой травой и перьями. В Челябинской области кладка начинается в первых числах мая, на севере — в конце мая, а в тундре около середины июня. Полная кладка состоит из 8—14 яиц. Насиживание продолжается 18—20 дней. Насиживает только самка, но самец, окончивший токование с началом насиживания, всегда находится поблизости от гнезда. Птенцы появляются на юге в июне, а в тундре — в первой половине июля. Как только вылупившиеся птенцы обсохнут, родители уводят их из гнезда. Птенцы с двухнедельного возраста начинают перепархивать. Они быстро растут и к сентябрю достигают размеров взрослых птиц.

В лесостепном Зауралье основными кормами белых куропаток являются ягоды земляники и насекомые, на моховых болотах севера — ягоды брусники, клюквы, моршки и насекомые, в горных

районах и в тундре — ягоды вороники, клюквы, брусники и насекомые. Осенью в лесостепи питаются зернами хлебных злаков, а на севере до выпадения снега держатся на ягодниках. Зимой кормятся почками и побегами ивы, березы, сльхи.

Врагами белых куропаток являются лисица, песец, крупные совы, ястреб-тетеревятник, подорлик, кречет.

В лесостепных районах большое количество белых куропаток уничтожается в результате выпаса скота по сырым местам и около колков. Скот давит яйца в гнездах, а в случайно сохранившихся гнездах вылупляется незначительное количество птенцов, к тому же часть яиц растаскивается воронами. В Зауралье на численность белых куропаток влияет охота. В периоды усыхания озер охота на куропаток усиливается, так как уменьшается количество уток, а в годы наполнения озер охотники предпочитают куропаткам уток, и численность последних возрастает.

Ряд заболеваний белых куропаток приводит к гибели большого количества птиц. Главной причиной распространения эпизоотии¹ является высокая плотность населения куропаток, что способствует передаче заболеваний от одной птицы к другой.

В южных районах добывают белых куропаток главным образом ружьем, а в северных — петлями и силками.

Тундряная куропатка. Вес от 425 до 600 г. Зимой белая с черным хвостом и с черной полосой между клювом и глазом (у белых куропаток полосы нет). Линька протекает так же, как и у предыдущего вида, но только весенний наряд самца не отличается от наряда самки. Летом тундряные куропатки пестрые, очень похожие на белых, но в окраске отсутствуют рыжие тона. Населяют тундры и безлесные горные вершины Северного Урала, спускаясь к югу до горы Конжаковский камень. Каменистые россыпи со скудной травянистой растительностью, кустиками полярных ив и карликовых берез — типичные места обитания этих птиц. Зимой держатся у границы мелколесья. Численность тундряных куропаток в горных районах невелика и зависит от размеров участков, занятых горной тундрой: на отдельных небольших горах живет всего по одному выводку, на горе Денежкин Камень мы встречали местами выводки на расстоянии 200—300 м один от другого.

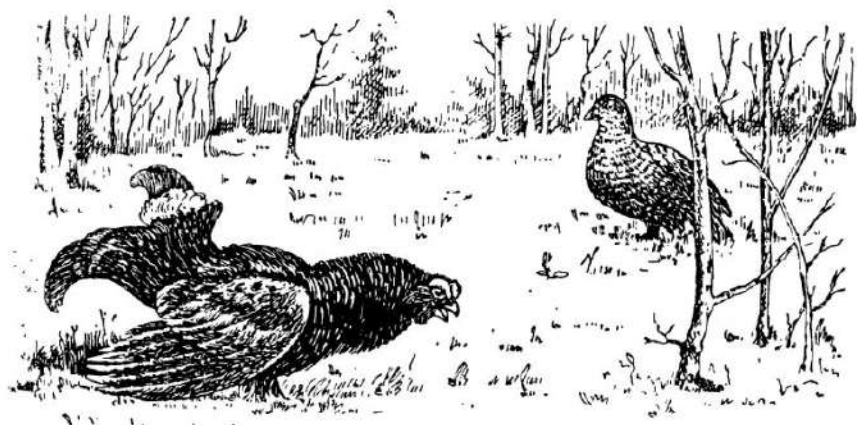
Начало кладки зависит от климатических условий, и на одной и той же горе встречаются выводки самого разного возраста. Обычно кладка происходит в начале июня. В гнездах бывает по 8—13 яиц, но в суровых горных условиях многие зародыши гибнут, и очень редко в выводках бывает более 5 птенцов, чаще же 3—4. Самцы никакого участия в воспитании молодых не принимают и отделяются от самок, как только они сядут на гнезда. К моменту выпадения снега тундряные куропатки собираются в небольшие стайки. Летом основным кормом является куропаточья трава, ближе к осе-

¹ Эпизоотия — заразное заболевание, вызванное обычно бактериями, быстро охватывающее почти всех животных одного или нескольких видов.

ни — ягоды вороники, а зимой куропатки питаются побегами березы и ивы.

В горных районах врагов у тундряных куропаток почти нет. Охота на них не производится из-за малодоступности мест их обитания.

Тетерев. Вес самцов 1—1,6 кг а самок 0,8—1 кг. Самцы черные с синим металлическим отливом, с белой полосой на крыле, белым исподом крыльев и подхвостьем, с лирообразным хвостом, красной бровью, особенно развитой весной. Самки пестрые, с чернобурыми и охристо-рыжими поперечными пятнами, рыжеватым зобом, белым исподом крыльев, клиновидно вырезанным хвостом. На третий год самцы становятся совершенно черными, а до этого у них на верх-



Тетерева (самец и самка)

ней стороне тела имеются перья с узкими рыжеватыми полосками. Самцы лесостепного Зауралья (к северу до Камышлова) и южной оконечности Урала имеют не синий, а зеленоватый отлив.

Распространены тетерева на север до 67° с. ш. (но в горах Северного Урала отсутствуют), а на юге выходят за пределы рассматриваемой области. На Северном Урале тетерева немногочисленны, обычны лишь в южной половине Урала (от Нижнего Тагила) и встречаются здесь чаще глухарей. На севере тетерева обитают в речных долинах, поросших смешанными лесами и березняками. Из речных долин они проникают на расположенные поблизости зарастающие горы.

В своем распространении на севере тетерева в значительной степени связаны с хозяйственной деятельностью человека и становятся многочисленными в освоенных человеком районах, там, где леса подверглись рубке, где имеется развитое сельское хозяйство. Рубка леса, распашка новых земель создают разнообразие условий, мозаичность ландшафта: сочетание смешанных, молодых лиственных

(главным образом, березовых) лесов, лесных полян и полей. Это — излюбленные места обитания тетеревов. Особенно благоприятны сплошные рубки леса на определенных участках с тщательной уборкой отходов рубки, принятые в настоящее время в практике ведения социалистического лесного хозяйства.

В южной половине Урала тетерева держатся в смешанных лесах, чередующихся с мелколесьем и полянами, избегая густых лиственных лесов и сосновых боров. В нагорно-степных ландшафтах южных районов Урала они держатся в колках березового мелколесья, в густых вязово-черемуховых зарослях по дну лощин и в кустах по степи. В лесостепном Зауралье местами их обитания являются колки и заросли ивняка на сырых местах.

С появлением проталин тетерева начинают вылетать на ток, причем в случае возврата холодов в этот первый период токования вылеты могут временно прекратиться. В окрестностях Свердловска токование начинается во второй половине апреля. Местами токования на Южном Урале являются: в нагорно-лесостепной зоне — степные вершины водораздельных увалов и их отроги, в нагорных сосново-березово-лиственных лесах — безлесные вершины гор. В зауральской лесостепи токование происходит на участках, прилегающих к колкам. На Среднем Урале типичным местом токования является редкое березовое или сосново-березовое мелколесье около полей, лесных полян или вырубок. В северной части Среднего и на Северном Урале тетерева часто начинают токовать на льду озер. В Ивдельском районе на некоторых таких токах собирается до 150 косачей. Позже, с освобождением земли от снега, они перебираются на лесные поляны и вырубки, но здесь уже не образуют таких больших скоплений. На большинстве токов Южного и Среднего Урала собираются по 10—15 косачей. В местах, где на тетеревов часто охотятся, они поют обычно поодиночке или группами до 5 птиц. Самки начинают вылетать на ток не сразу после начала токования. Во второй половине мая они садятся на гнезда, и с этого времени токование почти прекращается, только в затяжные холодные весны самцы поют до начала июня. После окончания токования они начинают линять, держась в мелколесье на болотистых местах, около ручьев и рек.

Гнездо представляет собою небольшое углубление в земле, слабо выстланное сухими травинками, и помещается около дерева, куста, под ветвями поваленного дерева, под кустиком высокой травы и т. п. Сроки начала откладывания яиц зависят от характера весны. На Южном и в южной части Среднего Урала кладка происходит в первой половине мая и заканчивается к 15—20 мая. На Северном Урале кладка заканчивается в ранних гнездах к июню. Яиц в полной кладке от 5 до 12, чаще их бывает 6—8.

В первой половине июня (на севере соответственно позднее) появляются первые выводки. На Урале, особенно в горной части, весной и в начале лета наблюдается возврат холодов и ночные заморозки, которые приводят к гибели части яиц и птенцов.

Молодые растут быстро, через несколько дней у них уже пробиваются маховые перья и птенцы начинают перепархивать. В августе они линяют.

В сентябре тетерева начинают собираться в стаи, причем первыми собираются старые самцы. В некоторых местах Южного и Среднего Урала в таких стаях насчитывается до 500—1000 птиц, чаще же стаи состоят из 50—100 тетеревов.

Весной основными кормами тетеревов являются молодые побеги и семена травянистых растений, на севере к ним прибавляются вытаявшие из-под снега ягоды брусники и клюквы. Летом тетерева кормятся ягодами, нежными молодыми частями травянистых растений, насекомыми. Осенью, в зависимости от местных условий, питаются сережками и почками березы, молодыми побегами хвойных пород, хвоей начавшей вянуть лиственницы, ягодами можжевельника, почками и побегами осины, черемухи, плодами шиповника, листьями различных травянистых растений; на юго-западе Урала—жолудями. Если поблизости имеются поля, тетерева клюют зерна овса и пшеницы. Летом и осенью тетерева вылетают на дороги, берега ручьев, рек и глотают мелкие камешки, способствующие перетиранию твердых растительных кормов в желудке. Зимой основными кормами являются сережки, почки и побеги березы, в меньшей степени—молодые побеги сосны.

Врагами тетеревов являются крупные совы, ястреб-тетеревятник, лисица. Мы в мае 1949 года наблюдали нападение филина на тетеревиный ток в Полевском районе, Свердловской области. Слуцаев гибели тетеревов от болезней на Урале неизвестно.

В густонаселенных местах, особенно в окрестностях больших городов, тетерево очень мало. Здесь наибольшее количество их добывается в августе во время охоты по выводкам, а в сельских местностях—во время вылета тетеревов на поля, при охоте на них с чучелами и весной на токах. На Южном Урале на токах ставят петли, в которые попадают как косачи, так и тетерки. Это, наряду с неизжитой до сих пор охотой на тетерок, пагубно сказывается на численности тетеревов.

Глухарь. Вес самцов колеблется от 2 до 5 кг, а самок от 1,5 до 2,9 кг. Наиболее крупные птицы встречаются в Приуралье и на Южном Урале. У самца голова, шея, спина и бока сизые, зоб черный с зеленым металлическим блеском, крылья и плечи коричневые, низ темный с более или менее развитыми белыми пятнами, низ крыльев белый, хвост черный с поперечными белыми пятнами. Самки пестрые, с темнобурыми, охристыми и беловатыми пестринами сверху, с охристо-бурым зобом, охристым с широкими белыми и узкими темными пятнами низом, с рыжеватым в темных поперечных полосах хвостом. Вокруг глаз голый участок кожи, окрашенный в красный цвет, образует бровь и ярче выражен у самцов. Клюв желтовато-белый. Глухари Южного Урала светлобрюхие (у некоторых все брюхо до зоба белое); начиная с Ивдельского района, встречаются только темные. На окраску влияют особенности среды обита-

ния; обычно в нагорных сосново-лиственных лесах глухари светлее, чем в лесах с преобладанием ели и пихты и на окраинах моховых болот.

Глухарь распространен по всей лесной зоне Урала, доходит на север до границы высокоствольного леса, населяя на юге нагорную лесостепь с широколиственными лесами на горе Шайтан-Тау и островные и ленточные боры Челябинской и Курганской областей.

Необходимым условием существования глухарей является наличие участков высокоствольного леса. Если при рубках сохраняются не очень маленькие участки крупного леса, количество глухарей увеличивается. В север-

ных районах освоение тайги, рациональное ведение лесного хозяйства создают более благоприятные условия для существования глухарей. В небольших лесах Южного Урала глухари довольно многочисленны. На севере они придерживаются разреженных участков леса, окраин гарей, моховых болот, берегов ручьев и рек; на Среднем Урале обитают в местах, где участки крупного леса чередуются с мелколесьем и лесными полянами; на Южном водятся в сосново-лиственных лесах. Всюду глухари связаны с сосновыми лесами, в еловых и елово-пихтовых — немногочисленны.



Токующий глухарь

С появлением проталин в конце марта на Южном Урале, в первой половине апреля на Среднем и во второй половине апреля на Северном Урале глухари начинают токовать. При ранней весне токование начинается раньше. Токут глухари из года в год на одних и тех же местах, и только вырубание леса заставляет их избрать новое место. Обычным местом тока является довольно редкий высокий сосновый лес со слабо выраженным подростом, всегда вблизи лесной поляны или окраины мохового болота.

Разгар токования наступает с периода вылета глухарок на ток. На Южном Урале глухарки начинают посещать тока в середине апреля, на Среднем — в последних числах апреля, а на Северном — в начале мая. Это совпадает с периодом перелома в ходе весны, с

установлением положительных среднесуточных температур. В широколиственных колках Шайтан-Тау глухари не зимуют, а отлетают в сосновые боры к северу. Весной самцы и самки возвращаются одновременно, сразу же начинается токование, и самки с первых дней посещают тока.

В заселенных местах Урала больших токов нет. На хороших токах собирается до 10—15 самцов, а чаще встречаются такие, на которых поет два-три или даже один самец. В Ивдельском районе на некоторых токах поет до 30 глухарей.

Вылет глухарок на ток продолжается около месяца, ко времени распускания листьев они садятся на гнезда. С этого момента интенсивность тока резко падает. Глухари продолжают вылетать на ток до июня, но поют плохо или вовсе не поют. После окончания токования (на Среднем Урале с середины июня) самцы удаляются в крепи, заросли вблизи болот, ручьев и речек. К началу августа кончается линька маховых перьев, и глухари начинают появляться на более открытых местах. Смена мелких перьев на теле продолжается до октября.

Гнездо представляет собою выцарапанную в земле неглубокую ямку, выстланную небольшим количеством сухих стеблей, листьев травы и перьев. Гнездо помещается у ствола дерева, под кустом, валежником или под поваленным деревом, обычно на опушке или вблизи нее. Полная кладка состоит из 6—9 яиц.

Первые выводки появляются на Среднем Урале в начале июня. На Северном Урале часто встречаются поздние выводки. В холодные затяжные весны часть яиц и птенцов погибает, выводки бывают маленькими. Выводки держатся в светлых разреженных участках леса, около лесных полян. В конце августа выводки начинают распадаться, причем первыми отделяются молодые самцы. В августе годовалые глухари вылетают на тока и поют. Лучше всего выражено летнее токование в годы с сухим, жарким летом. Зимой глухари держатся небольшими стайками, по 5—10 птиц, а в тех местах, где глухарей мало, поодиночке. Чаще всего самцы и самки держатся отдельно, но иногда встречаются и смешанные стайки. Ночуют они в снегу, вылетая утром и вечером на кормежку. Основным кормом в зимний период является хвоя сосны, поэтому глухари в своем распространении довольно тесно связаны с сосняками. На севере глухари обшипывают также хвою молодых кедров, и можно встретить почти оголенные деревца; помет под ними содержит кедровые хвоинки. Весной, во время тока, самцы питаются сосновой хвоей, а корм самок становится более разнообразным: кроме сосновой хвои, они поедают цветы, молодые побеги трав, подснежную клюкву и бруснику. В период насиживания глухарка ест то, что имеется вблизи гнезда: цветы и побеги трав, молодые побеги сосны, на севере же иногда побеги и молодые шишечки пихты. Самцы и летом питаются исключительно растительной пищей: цветами и молодыми побегами, а с созреванием ягод переходят на питание ими. В начале лета в кормах глухарок и молодых большую роль играют на-

секомые, во второй половине лета глухарки питаются почти исключительно ягодами. Осенью, с сентября, начинается переход на грубые корма. Пока не облетит пожелтевшая хвоя лиственниц, глухари едят ее, кроме того, они вылетают на поля и клюют зерна овса и пшеницы. В это же время они едят и начавшие вянуть листья осин, что, вероятно, способствует очищению кишечника от паразитов¹.



Рябчик (самец)

Врагами глухарей являются крупные хищные птицы и млекопитающие. Наиболее опасны для них ястребы-тетеревятники, филины. Филины часто держатся на Урале поблизости от глухариних токов. В Полевском районе, Свердловской области, мы наблюдали нападение филина на прилетевшего вечером на ток глухаря. Иногда летом лисица охотится за молодыми глухарями, а зимой ловит глухарей в снегу, разыскивая лунки.

Наибольшее количество глухарей добывается весной при стрельбе на токах и осенью на лиственницах.

Рябчик. Вес 350—430 г. Самцы цветом серые с темными и рыжими пестринками сверху, на плечах сплошная или прерывистая продольная белая полоса, брюхо беловатое с темными пестринками,

¹ На юго-западе Урала, где имеются дубы, глухари питаются в основном жолудями. Осенью глухари собирают на дорогах, берегах ручьев и рек гальку и мелкие камешки, способствующие перетираню грубых кормов.

на боках рыжие пятна, подбородок черный, ограниченный белой полоской; на голове перья удлинены и образуют небольшой хохолок, хвост серый с темной предвершинной полосой. Самки имеют в общих чертах такую же окраску, но у них много рыжеватых пятен на груди и шее, темные пятна верха сильнее выражены, подбородок у них не черный, а беловатый, хохолка на голове нет.

Распространен по всей лесной зоне, но придерживается больших лесов. На север идет до лесотундры и на юг до лесостепи. Обитают рябчики в хвойных и смешанных лесах, чаще встречаются около сырых полей и по берегам ручьев и речек. Очень многочисленны в северных районах и становятся более редкими к югу от Нижнего Тагила.

С приближением весны самцы все чаще и возбужденнее начинают свистеть. В апреле и первой половине мая держатся парами. В это время самцы особенно возбуждены и свистят, приподнимая хохолок. Между самцами часто возникают драки. В мае начинается кладка (на севере не более чем на две недели позднее). Гнездо помещается на земле около ствола или под сваленным деревом и представляет собою небольшую ямку, едва выстланную сухими растеньями. Полная кладка состоит из 6—12 яиц, чаще 8—9. В случае гибели первой кладки самки откладывают яйца вторично, но меньшее количество. Во второй половине мая самка садится на гнездо. Самцы в этот период очень легко идут на пищик, если свистеть, подражая голосу самки.

В первой половине июня вылупляются птенцы. Как только они обсохнут, самка их уводит из гнезда. Первое время птенцы очень чувствительны к температуре и большую часть времени проводят под самкой. Уже через неделю птенцы начинают перепархивать и вскоре после этого ночуют на деревьях, а не на земле. Самцы летом держатся на одних участках с выводком, хотя никакого участия в воспитании молодых не принимают. С конца июня по август они встречаются реже, так как в это время линяют.

В сентябре выводки распадаются, и рябчики держатся парами или небольшими стайками, по 4—10 птиц. В это время они придерживаются, главным образом, сырых березово-ольховых и ольхово-черемуховых зарослей. Весь сентябрь и октябрь откликаются и летят на пищик, но не так возбужденно, как весной. Зимой держатся в хвойных лесах. На ночь зарываются в снег.

Питаются рябчики зимой сережками и почками березы и ольхи, весной первыми цветами (на Южном Урале — сон-травой, на Северном — ветреницей, изредка цветами рябины). Кроме того, весной рябчики собирают перезимовавшие под снегом семена и плоды растений, а изредка поедают и насекомых. В конце мая питаются листьями, особенно листьями черемухи, рябины, черники и некоторых травянистых растений. Летом рябчики поедают гусениц, личинок насекомых, жуков и т. п. Во второй половине лета переходят на питание ягодами: земляникой, черникой, костяникой, брусникой. В этот период употребляют также семена злаков.

Врагами рябчиков являются крупные хищные птицы и млекопитающие. В северных районах нам часто приходилось находить остатки рябчиков, съеденных куницей.

На Южном Урале на рябчиков почти не охотятся. На севере рябчик является важным промысловым видом. Добывают их, главным образом, стреляя при подманивании на пищик. В Северном



Серые куропатки

Предуралье широко распространена ловля рябчиков петлями, в горной части Урала этот способ добычи применяется реже. В северных районах рябчики многочисленны, но используются недостаточно.

Серая куропатка. Вес 350—500 г. Цветом серая с узкими темными поперечными полосками, на крыльях белые пятна, бока с широкими бурными полосами, лоб, подбородок и хвост рыжие, на груди бурое пятно. У самок, в отличие от самцов, пятно на груди развито слабее или совсем отсутствует. Серые куропатки распространены в южной части Урала. В горной части заходят немного севернее Свердловска, в Предуралье проникли к северу почти до северной границы Молотовской области, в Зауралье до Ирбита. На севере

немногочисленны, в степной и лесостепной зонах обычны. Держатся на полях и в степи около оврагов, кустов, колков и опушек леса. Зимой кормятся около деревень на гумнах, по крутым берегам рек, а на отдых улетают в заросли мелколесья или на опушки леса. В пределах Урала всюду оседлы. Откладывание яиц заканчивается до второй половины июня. Гнездо помещается в траве на меже, около поля. Полная кладка состоит из 12—24 яиц. Насиживание длится 18—21 день. В воспитании потомства принимают участие как самка, так и самец. Молодые достигают размеров взрослых к сентябрю. До весны держатся выводками. Питаются серые куропатки семенами сорных растений. Летом в питании большую роль играют насекомые, ягоды земляники и свежие побеги травянистых растений. Осенью собирают на полях осыпавшиеся зерна пшеницы. Зимой, кроме семян сорняков, собирают проросшее зерно и выбирают оставшиеся зерна из обмолоченной соломы.

Тяжелым периодом в жизни серых куропаток является зима. Утром и вечером они кормятся около деревень, днем и ночью спят, зарывшись в снег. В зимы с чередованием оттепелей и морозов, когда на поверхности снега образуется ледяная корка, гибнет большое количество куропаток. В гололедицу серые куропатки не могут выкапывать из-под снега семена сорняков. Забравшись на ночь во время оттепели в снег, они иногда не могут выбраться из-под образовавшейся за ночь ледяной корки и гибнут. Таким образом, в зиму 1944—45 года вымерли почти все куропатки на Урале, сохранившись в очень небольшом количестве в Предуралье Челябинской области. Под снегом находили целые табунки погибших птиц.

Перепел. Размером с скворца. Цветом охристо-буроватый с белыми и рыжими пятнами сверху, грудь рыжеватая с белыми продольными пестринками, брюхо беловатое, на боках темные продольные пятна, над глазом белая бровь. У самца горло рыжеватое, отделенное белой полоской от груди, а у самок беловатое. Распространяется далеко на север (до 64° с. ш.), но обычным является только в степной и лесостепной полосе. В южных районах держится на полях, а в северных — на лугах по поймам рек. Прилетает в первой половине мая. Увидеть перепелов удается редко, но зато часто на полях слышится характерный двухсложный свист. Свист раздается до начала августа. Гнездо-ямка помещается на меже среди посевов или на лугу. Кладка состоит из 8—16 яиц. Улетают перепела в сентябре — октябре. Питаются семенами сорняков и насекомыми. Во второй половине лета собирают опавшие на землю зерна хлебных злаков.

ОТРЯД ГОЛУБИ

Зерноядные птицы средних размеров, с небольшой головой, ноздрями, прикрытыми кожными складками. Питаются семенами сорняков, осыпавшимися зернами хлебных злаков и вылетают на необрунные снопы. Являются объектом охоты, так как имеют вкусное мясо.

Вяхирь. Размером больше домашнего голубя, цветом буровато-серый с зеленым металлическим блеском на шее; на боках шеи и на краях крыльев по белому пятну. Распространен на Южном и Среднем Урале до 60° с. ш. Держится около полей. Прилетает с появлением проталин. Гнездо помещается на дереве близ опушки, рыхло сложено из веток. Вяхирь откладывает два белых яйца. В конце лета вяхири стайками держатся на окраинах полей и на гумнах.

Сизый голубь. Темносизый, надхвостье светлое (до белого), на шее зеленый металлический отлив, на крыле две темные полосы. Распространен на Южном и Среднем Урале. Гнездится в городах и деревнях на чердаках и в нишах зданий. На реке Каме и в Зауралье гнездится в скалах по обрывистым берегам. В городах и деревнях голуби оседлы. Кладка в начале апреля. Осенью вылетают на поля и клюют зерна хлебных злаков.

Клинтух. Очень похож на сизого голубя, но надхвостье темное, чуть светлее спины. Распространен на север до Ивделя. Держится по опушкам около полей. Гнездо в дупле.

Горлица обыкновенная. Размером меньше домашнего голубя, голова серая, на боках шеи черные и белые пятна, спина рыжевато-бурая с темными пестринками, низ — красновато-серый, хвост сизый, веерообразный, с белыми пятнами по краям. Распространена в равнинных частях Южного и Среднего Урала на север до 58° с. ш. Наиболее многочисленна в лесостепи. Гнездо помещается на кустах, в зарослях и колках.

Горлица большая. Крупнее обыкновенной, нижняя сторона тела имеет не красноватый оттенок, а рыжевато-бурый. Распространена в Зауралье. Держится по опушкам сосновых боров и смешанных лесов.

ОТРЯД ДРОФЫ

Крупные и средней величины птицы, отличающиеся грузным туловищем, округленными крыльями, удлиненной толстой шеей и трехпальными ногами с короткими толстыми пальцами. Пища смешанная; летом кормятся преимущественно насекомыми.

Дрофа, или дудак. Вес самцов от 7,5 до 21 кг. У самцов с зимы до лета по бокам подбородка образуются длинные «усы» из узких перьев. В степном Зауралье редкая птица, распространяется на север не дальше 54° с. ш. Яиц в кладке 2—4. Пища смешанная, из животных дрофа поедает насекомых (в том числе саранчевых и вредную черепашку), мышей и других. В конце лета выводок вместе с родителями кочует по степи, нередко кормясь на хлебных посевах. У дрофы, так же как и у стрепета, кобчиковой железы нет, оперение легко намокает, и птицы, намокнув, теряют способность летать.

Вихляй, или джек, или цветной дудак. Вес до 2,4 кг. На голове хохол, на боках шеи удлиненные перья. Распространен на юге, в степном Зауралье встречается редко, на севере, примерно, до 51—52° с. ш.

Стрепет. Вес около 0,9 кг. В Зауралье встречается редко. Распространяется немного севернее 54° с. ш., местами заходит в лесостепь. Под Троицком и на широте этого города бывает в заметных количествах и гнездится. Селится в ковыльной и типчаковой степи, иногда на залежах. Молодые на крыле (под Троицком) наблюдались 25 июля. Держится здесь до конца сентября.

ОТРЯД ЖУРАВЛИ

Крупные и очень крупные птицы. Ноги длинные, оперены только в основной части голени. Клюв конической формы, по длине почти равен голове. Шея длинная. Пища — различные части растений и мелкие позвоночные.

Серый журавль. Вес 4,5—6 кг, высота до 120 см. Гнездится на севере до 68° с. ш. в Предуралье и до полярного круга в Зауралье. Прилетает во второй половине апреля, отлетает в первой половине сентября. Гнездо помещается на земле. В кладке два яйца. Питается преимущественно животной пищей. В сельскохозяйственных районах делает регулярные вылеты на посевы, особенно на горах.

Стерх. Окраска белая. Встречается у южной границы края (в верховьях Тобола), в Предуралье под 58°30' с. ш., под Тюменью и на пролете на Оби у гор. Березова. Редок на гнездовье в Кондосьвинском заповеднике.

ОТРЯД ПАСТУШКОВЫЕ

Средние и мелкие птицы. Туловище сжато с боков. Ноги длинные. Пальцы хорошо развиты, у некоторых видов очень длинные. Крылья короткие. Большинство видов связано в своем распространении с берегами водоемов. Наземные, редко летающие птицы. Питаются преимущественно беспозвоночными.

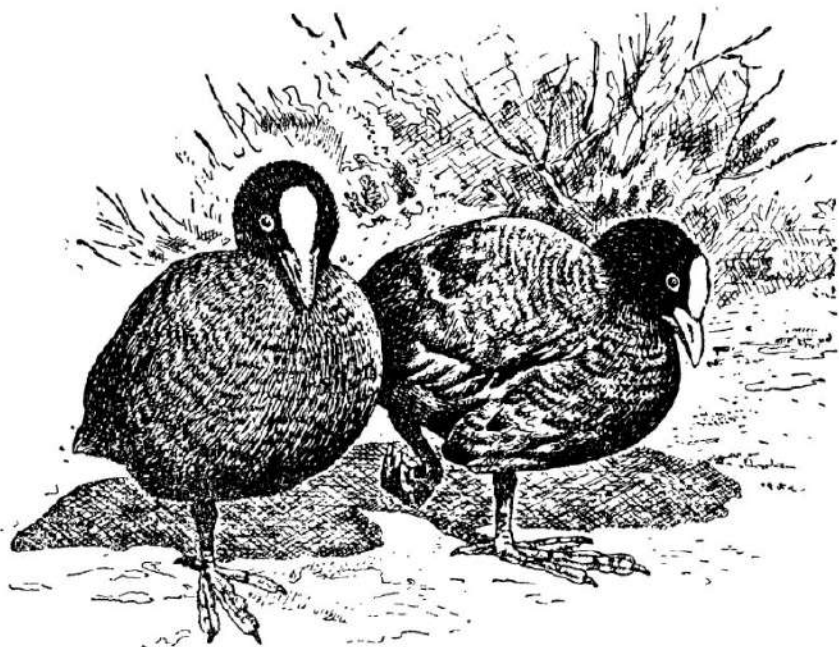
Лысуха, или «пলেখан». Вес 0,5—1 кг. В основании клюва кожистое образование белого цвета («бляха»). Распространена широко: в Предуралье до 57° с. ш., в Зауралье до 68° с. ш., на юге выходит за пределы края. Особенно многочисленна в Южном Зауралье. В Зауралье прилетает в двадцатых числах апреля. Уже в конце первой декады мая встречаются кладки в 6—8 яиц. Отлетает в октябре. Гнездо в камышах или на воде. Яиц в кладке до 15. Питается смешанной пищей, но растительная преобладает.

Камышница. Вес 0,2—0,3 кг. Лобная бляха красная. Гнездится в южной части края. Найдена у гор. Уфы, под Троицком. Живет в зарослях озер и болот.

Погоныш. Вес 86 г. Распространен широко: в Предуралье до 61° с. ш., в Зауралье до 64° с. ш.

Малый погоныш. Гнездится к югу от гор. Молотова в Предуралье и не менее чем до широты гор. Кургана в Зауралье. (В Петуховском районе Курганской области обычен).

Курочка-крошка. Вес 49 г. В Предуралье гнездится до Уфы, в Зауралье, примерно, до 55° с. ш.



Лысухи

Коростель, или дергач. Вес 130—190 г. Гнездится на севере, примерно, до 59—60° с. ш. Живет по сырым местам. Более многочислен в лесной полосе.

ОТРЯД КУЛИКИ

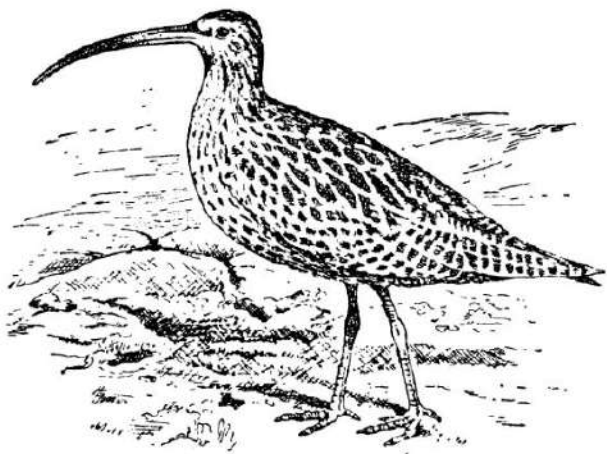
Средние и мелкие птицы, с длинными ногами с хорошо развитыми пальцами. Клюв у многих видов длинный, иногда изогнутый. Крылья длинные, узкие. Большинство видов связано с открытыми ландшафтами и гнездо устраивает на земле (только черныш на дереве). Яйца пятнистые, молодые вылупляются покрытыми густым пухом и с первых дней способны самостоятельно передвигаться. Питаются насекомыми и другими мелкими беспозвоночными.

Степная тиркушка. Вес 80—110 г. Среднего размера кулик, с очень острыми и длинными крыльями и вырезанным хвостом, благодаря чему в полете напоминает крупную ласточку. Окраска темнобурая, низ крыла черный, горло обведено резкой темной полосой. К северу распространена до верховьев реки Урал и бассейна реки Белой (примерно до 54° с. ш.), южная граница распространения выходит за пределы края. Для гнездовья выбирает глинистые и солонцеватые площади; гнездится небольшими колониями. Полезна истреблением степных насекомых: саранчевых, чернотелок и др.

Золотистая ржанка. Вес 160—190 г. Цветом черная, сверху с золотистыми пятнышками. Гнездится в тундре до крайнего севера, на юг заходит до верховьев Печоры.

Хрустан, или глупая сивка. Размером меньше золотистой ржанки. Окраска дымчатая. Гнездится в тундре, но отдельные птицы найдены далеко к югу, вплоть до бассейна Среднего Урала.

Галстучник. Вес 50—70 г. Мелкий кулик буровато-дымчатой окраски, снизу белый, лоб белый, от клюва через глаз — черная полоса. Гнездится в тундре, лишь отдельные пары найдены на гнездовье южнее.



Большой кроншнеп

Малый зуек. Вес уральских экземпляров — 27—40 г. Очень похож на галстучника. Характерно желтое кольцо вокруг глаз. Распространен по всему Уралу к югу от 61°30' с. ш. Предпочитает водоемы с открытыми берегами. Быстро заселяет искусственные водоемы. Обычен в степной и лесостепной зонах.

Чибис, или пигалица. Вес 146—221 г. На затылке хохол из узеньких перьев. На север гнездится в Предуралье до 59° с. ш., в Зауралье — до 57° с. ш., селится по влажным местам. Летные молодые встречаются в начале июля (в Зауралье).

Кречетка. Величиной с чибиса. Гнездится у нас только в степном Зауралье, к северу, примерно, до линии Троицк — Шадринск — Курган, и меньше гнездится в Предуралье. После вывода молодых кречетки собираются в громадные стаи на песчаных отмелях реки Урал.

Кулик-сорока. Крупный кулик черного или черно-белого цвета. К северу гнездится до полярного круга. Селится обычно по песчаным и галечным отмелям рек и озер.

Ходулочник. Получил такое название потому, что имеет очень

длинные ноги. Обычен на юге, но изредка встречается в Зауралье (район Троицка, Верхнеуральска).

Шилоклювка, или кулик-чеботарь. Крупный кулик, вес 370—400 г. Клюв длинный и дугообразно загнут кверху. Гнездится в Зауралье к югу от линии Троицк — Курган — Тюкалинск. Селится обычно по мелким берегам открытых соленых озер. Летные молодые (под Троицком) встречаются в конце июля.

Кроншнеп большой. Клюв длинный и дугообразно загнут книзу, как и у других кроншнепов. Гнездится широко: к северу до полярного круга. Прилетает во второй половине апреля, отлетает во второй половине августа. Живет по болотам, речным долинам и степям. Яиц в кладке, как и у всех других куликов — 4. Пища, главным образом, животная. Кроншнеп является объектом спортивной охоты, как ряд других куликов (вальшнеп, бекас, дупель и т. д.).

Кроншнеп средний. Отличается меньшими размерами и светлой полосой на темени. К северу гнездится до низовий Печоры и Оби.

Кроншнеп малый. Размеры, как у предыдущего вида, полосы на темени нет. Распространение изучено плохо. Найден от Орска вниз по реке Урал, летом встречается под Челябинском и Шадринском.

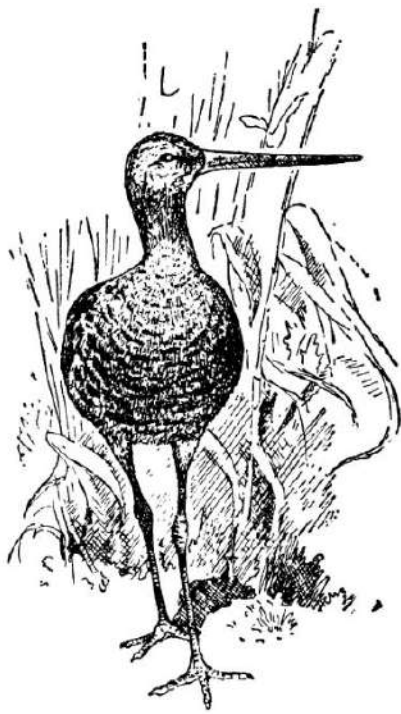
Веретенник большой. Вес 182—299 г. Крупный кулик с прямым клювом. К северу гнездится до бассейна Камы в Предуралье и до 62° с. ш. в Зауралье, к югу выходит за пределы края.

Веретенник малый. Вес около 200 г. Гнездится в тундрах.

Веретенник бекасовидный. Очень похож на малого веретенника. Встречен только в Зауралье.

Щёголь. Среднего размера кулик (меньше галки). Общая окраска черная с белыми пестринами. Ноги красные. Гнездится в лесотундре и в северной части лесной зоны; встречается и в тундре. На юг распространяется, примерно, до 57° с. ш.

Травник. Несколько меньше щёголя. Окраска буроватая с темными пестринами. Ноги оранжевые. Распространен по всему Уралу к югу от 58° с. ш.



Большой веретенник

Поручейник. Средний вес уральских экземпляров около 60 г. Общая окраска светлосерая с темными пятнами. Грудь в темных пятнах, брюхо белое. Испод крыла белый. Ноги оливковые. Северная граница распространения проходит в районе Тавды. В бассейне рек Камы и Белой немногочисленен. Южная граница распространения выходит за пределы Урала. Типичные местообитания — степные болотца. В Зауралье по численности уступает лишь турухтану. В июне начинается кочевка по степи. В это время поручейник питается преимущественно наземными насекомыми, среди которых немало вредных (долгоносики, кукурузная чернотелка и др.).

Большой улит. Вес 180 г. По окраске напоминает поручейника. На север распространяется до 66° с. ш., на юг до бассейна реки Белой и Тюмени, изредка встречается на гнездовье и южнее.

Черныш. Несколько крупнее поручейника. Окраска коричнево-бурая. Распространен до 61° с. ш.; южная граница распространения выходит за пределы Урала. Чисто лесная птица, гнездящаяся на деревьях, по берегам болот и речек.

Фифи. Очень сходен с чернышом, но общая окраска более светлая. Вес около 56 г. На север идет до границы леса. Южная граница распространения выходит за пределы Урала. Один из обычных куликов Зауралья.

Круглоносый плавунчик. После кулика-воробья самый мелкий из наших куликов; средний вес около 30 г. Верх черный с серым налетом, низ белый, поперек зоба характерная красно-рыжая полоса. Легко отличается от других куликов наличием на пальцах широких кожистых перепонок. Обитатель тундр, заходящий в лесную зону, примерно, до широты гор. Молотова. Отдельные пары гнездятся южнее. Во второй половине лета и осенью весьма многочисленен на озерах Зауралья.

Кулик-воробей. Один из самых мелких куликов; средний вес 22 грамма. Верх красновато-рыжий, середина перьев темная. Грудь ржавого цвета с бурыми пестринками. Гнездится в тундре. На степных озерах Зауралья все лето держатся стайки холостых особей, а к концу мая к этим стайкам прибавляются птицы, прилетевшие с мест гнездовья. В это время кулик-воробей — одна из наиболее обычных птиц на озерах Зауралья.

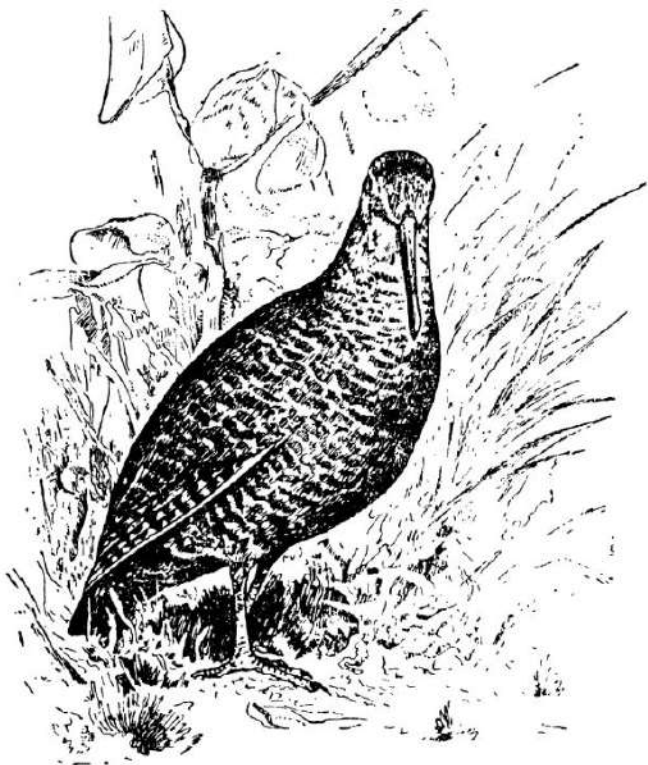
Чернозобик. Вес 42—52 г. Верх темнобурый. Низ белый, на груди большое темное пятно. Гнездится в тундре, доходя на Урале на юг до верхней Сосьвы и Нижнего Тагила. Холостые и закончившие размножение особи обыкновенны на озерах Зауралья.

Турухтан. Вес 95—198 г. В брачном наряде у самцов вырастают длинные перья по бокам затылка, на боках и на передней стороне шеи. Окраска этих перьев самая разнообразная. На север гнездится до устья реки Печоры и южной части полуострова Ямал. Прилетает во второй половине мая. Многочисленные стаи птиц обычно встречаются в конце лета в степных районах Зауралья.

Вальдшнеп. Вес 300—400 г. Окраска тела темнопестрая. Гнездится к северу до 62° с. ш., к югу до границы лесной зоны. На про-

лете, особенно осеннем, встречается в Зауралье (в колках, борах, в кустарниках по берегам рек). Прилетает во второй половине апреля, тяга («брачные полеты») начинается в конце апреля — начале мая, а заканчивается в июне. Отлетает в конце сентября; в Зауралье, под Троицком, отдельные пролетные птицы задерживаются до конца октября.

Бекас. Вес 85—219 г. Распространен широко: на север до низовий рек Печоры и Оби, на юге выходит за пределы края. Птица



Вальдшнеп

болот и берегов озер. Прилетает во второй половине апреля. Характерна весенним «токованием» высоко в воздухе: при падении птицы вниз слышатся дребезжащие звуки.

Дупель. Вес 135—311 г. Гнездится широко: на север, примерно, до 68° с. ш., на юге выходит за пределы края. В отличие от бекасов, воздушных игр у дупеля нет, но бывают тока на земле.

Гаршнеп. Вес до 99 г. Окраской оперения и привычками очень похож на бекасов. Распространение выяснено недостаточно полно. На север гнездится до южной полосы тундры. Встречается в бассейне реки Камы.

ОТРЯД ЧАЙКИ

У птиц этого отряда — чаек, поморников, крачек — между гребня передними пальцами ног хорошо развитые перепонки. Молодые имеют однообразный бурый наряд; в типичный наряд одеваются только через 1—3 года. Тесно связаны с водоемами разнообразных типов (от болот до морей). Хорошо летают и плавают, но нырять не умеют. По земле ходят свободно. Держатся чаще стаями. Гнездо почти всегда на земле. Полная кладка обычно состоит из трех яиц. Питаются разнообразной животной пищей: от насекомых и рыбы до падали и мелких зверьков. Мясо у большинства съедобное. Птицы этого отряда — перелетные.

Обыкновенная чайка. Вес до 322 г. Окраска головы бурая. Обрез хвоста почти прямой. Прилетают в конце апреля — в начале мая. На север гнездится до полярного круга, на юг распространяется за пределы края. Селится по берегам водоемов, на островках и лабах озер. В степях Зауралья поедает массу саранчевых. Отлетает в двадцатых числах августа.

Сизая чайка. Крупнее обыкновенной чайки; вес до 500 г. Спина и крылья серые, остальные части тела белые. Клюв желтый, ноги зеленоватые. На север распространяется почти до полярного круга, на юг — за пределы края. Весьма обычна на больших озерах Зауралья, где гнездится на недоступных лабах. Полезна истреблением степных насекомых и, прежде всего, крупных насекомых. Нередко поедает и мелких грызунов.

Малая чайка. Самая мелкая из всех наших чаек; вес около 100 г. Отличается от всех чаек темным подбоем крыла. Окраска тела бледносерая, голова черная. К северу идет, примерно, до 65°, но более многочисленна южнее. На озерах Башкирской АССР, лесостепного и степного Зауралья встречается часто, но по численности уступает обыкновенной чайке.

Речная крачка. Хвост длинный, с глубоким вырезом. На голове черная шапочка. Прилетает в мае. К северу гнездится, примерно, до 60° с. ш. в Предуралье и до полярного круга в Зауралье. Живет по рекам и озерам. Питается преимущественно рыбой.

Болотная черная крачка. Вес до 62 г. Как и у других видов болотных крачек, резко выделяющейся черной шапочки нет, а крайние рулевые перья не вытянуты в длинные и узкие полоски на вершине. У молодых птиц вырез хвоста мал. К северу гнездится до 58° с. ш. На юге выходит за пределы края. Гнездится колониями обычно на болотах или озерках, нередко вместе с другими видами болотных крачек. Питается беспозвоночными, часто кормится вдали от водоемов.

Белокрылая крачка. Несколько крупнее болотной черной (вес до 70 г). Отличается от черной крачки тем, что брюхо и грудь черные, а не серые, подхвостье и хвостовые перья белые. На север распространяется, примерно, до 55° с. ш., к югу — за пределы Урала. Типичный обитатель заросших озер, которые заселяют вместе с

черной крачкой; часто летает в общих стаях. Полезна истреблением степных насекомых.

Поморник средний. Поморник короткохвостый. Поморник длиннохвостый. Клюв заканчивается большим вершинным крючком. Когти круто загнутые и острые. Центральные перья хвоста удлинены. Птицы севера. Часто занимаются грабежом, отнимая корм у крачек и некрупных чаек.

ОТРЯД ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Этот отряд объединяет крупных и средних размеров птиц, питающихся мышевидными грызунами, птицами, ящерицами, змеями, лягушками, рыбами и насекомыми. Ловкие и быстро летают. Свою добычу хватают лапами, снабженными большими изогнутыми когтями. Сильный крючкообразный клюв служит для того, чтобы разрывать добычу и отрывать куски мяса.

До сих пор некоторые думают, что всякая хищная птица является вредителем, так как уничтожает различных зверей и птиц, а также таскает цыплят, утят и пр. На самом деле, как доказали ученые, вредных птиц среди хищников очень мало — основная масса их питается мышевидными грызунами, являющимися опасными вредителями сельского хозяйства, и вредными насекомыми. Особенно велико значение хищных птиц в истреблении мышевидных грызунов: подсчет, произведенный на Северном Кавказе, показал, что основную роль в ограничении численности грызунов играют хищные птицы — за 22 дня было истреблено 96,5% мышей и полевков. В Южной Сибири опытом установлено, что в результате привлечения хищных птиц на поля за месяц уничтожено 92% полевков.

Многие хищные птицы в летний период живут в лесной зоне. Здесь эффект от истребления грызунов невелик. В районах пушного промысла хищные птицы могут играть даже отрицательную роль, так как грызуны, уничтожаемые ими, имеют большое значение в питании таких ценных промысловых зверей, как соболь и др. Но и в этом случае не надо забывать о том, что хищные птицы летят с Урала на юг и обратно, дважды в год пересекая степную полосу СССР — основные зерновые районы — и очищают поля от вредителей.

Крупные соколы бьют на лету птиц, чаще уток, орел-беркут ловит зайцев и крупных птиц. Этим они наносят ущерб охотничьему хозяйству. Но такие птицы встречаются редко. Например, на всем Урале гнездится лишь несколько десятков пар орлов-беркутов.

Хищные птицы, во всяком случае, большая часть их, заслуживают самой тщательной охраны. Необходимо организовать привлечение их на поля. Самым удачным для этого периодом является вторая половина лета, время после уборки хлебов и сенокоса. Хищные птицы предъявляют следующие требования к местам охоты: обилие корма (в данном случае грызунов), удобство охоты (скошенные поля вполне этому удовлетворяют), наличие удобных

мест для отдыха. На полях расставляются шесты в 3—4 м высотой, с небольшой перекладиной наверху. Хищники очень охотно садятся на такие шесты. Опытами установлено, что наибольший эффект получается тогда, когда на 1 га ставится 2 шеста. Шесты можно легко переносить с места на место.

Охраняя и привлекая птиц на поля, можно успешно бороться с мышевидными грызунами. При этом затрачивается во много раз меньше труда и средств, чем при химических и механических методах борьбы.

Из хищных птиц причиняют вред ястреб-перепелятник, ястреб-тетеревятник, подорлик и болотный лунь. В отношении болотного луня необходимо сделать оговорку: поселяясь на усыхающих озерах и на болотах, на которых водоплавающих и болотных птиц почти нет, болотный лунь переходит на питание мышевидными грызунами и в этих случаях приносит больше пользы, чем вреда. Охотники должны хорошо знать этих трех птиц и не путать их с прочими.

На Урале встречается 26 видов дневных хищных птиц.

Сокол-сапсан. Размером с ворону, но стройнее. Верхняя часть тела сизая с темными поперечными пятнами, нижняя сторона охристо-белая с бурыми продольными пятнами, на боках бурые поперечные пятна, верх головы темный, от клюва по бокам белого горла проходят широкие черные полосы — «усы». У северных тундровых сапсанов щеки белые. У молодых верх темный, а низ рыжеватый.

Соколы-сапсаны распространены по всему Уралу, но всюду, кроме тундры, являются редкими птицами. Сплошных лесов избегают; для охоты им требуются открытые пространства (сапсаны бьют свою добычу только в воздухе, главным образом уток, стремительно нападая на нее сверху). Поэтому они чаще встречаются в долинах крупных рек, вблизи степных участков, около обширных вырубок и гарей и в тундре. На Урале сапсаны — перелетные птицы. Лишь отдельные сапсаны зимуют в Приуралье и Зауралье. Пролетают на Южном Урале в конце марта, на Среднем — в середине апреля. Пролет белощеких тундровых сапсанов идет к востоку от хребта в апреле и сентябре, в Приуралье пролетают редко. Гнездо, небрежно сложенное из ветвей, помещается на обрывистых скалах по берегам рек или в горах; изредка сапсаны занимают чужое гнездо (коршуна, ворона или канюка).

Кречет несколько крупнее сапсана, белый с темными поперечными на спине и боках и продольными на груди и брюхе пестринами. Молодые цветом буроватые. Гнездится в тундре. Изредка встречается осенью в лесной и степной зонах. Некоторые кречеты остаются зимовать в тундре. Зимой питаются, главным образом, белыми и тундряными куропатками, а летом водоплавающими птицами.

Балобан близок к кречету. Окраска — сверху бурого, а снизу охристого оттенка. Распространен в степных и лесостепных районах, устраивает гнездо в островных лесах и колках. Может хватать де-

бычу и на земле. Основной корм — суслики, полевки и некоторые птицы.

Чеглок. Размером с галку. Верхняя сторона тела очень темная (почти черная), низ рыжеватый с темными продольными пестринами, по бокам горла, как и у сапсана, черные «усы». Распространен по всему Уралу и заходит даже в лесотундру, но всюду, кроме долин рек и обширных гарей, встречается редко. На юге в лесостепной зоне, особенно в Зауралье, многочисленен. Прилетает на Южном Урале в середине апреля, в северной части Среднего Урала — в первых числах мая. Весной у чеглоков, как и у других соколов, происходят брачные игры: пара птиц носится с криком в воздухе, совершая различные пируэты. Обычно дней через 7—10 занимают гнезда, чаще старые вороньи и сорочьи. Ремонт ограничивается тем, что чеглоки приносят несколько свежих веток да чуть обновляют выстилку лотка. В первых числах мая на юге и в конце мая на севере в гнезде появляется 3—4 яйца. Насиживание — 20—22 дня. Насиживает самка, а корм добывает самец. Первое время по вылуплении птенцов самка не удаляется от гнезда. Позже обе птицы добывают корм для молодых. Старые птицы обучают молодых добывать корм. Улетают на север в конце августа, на юге — в сентябре. Ловят в воздухе мелких птиц. Очень большую роль в питании играют крупные насекомые, особенно стрекозы.

Дербник. Размером почти с чеглока. Сверху серый с пестринами, снизу охристо-белый с продольными пестринами, «усы» едва намечены. Гнездится около моховых болот, гарей и в долинах рек на Среднем (к югу до 59° с. ш.) и Северном Урале. Пролет около Свердловска идет в середине апреля и середине сентября.

Пустельга обыкновенная. Размером с галку. Сверху рыжая с темными пятнами, снизу светлоохристая с бурыми продольными пестринами. Самец окрашен ярче, голова у него серая. Пустельга распространена по Уралу на север до 64° с. ш. Многочисленна в лесостепи, на Среднем Урале обычна всюду, где есть поля, на Северном Урале встречается по долинам рек и в горах, на границе горной тундры и криволесья. Прилет на Южном Урале в первых числах апреля, в окрестностях Свердловска — в середине апреля и на севере — в последних числах этого месяца. Гнездо помещается на дереве (пустельга часто занимает старые вороньи, грачиные, сорочьи гнезда и т. д.), на обрывах скал по берегам рек и в горах. Кладка начинается на Южном и Среднем Урале в середине мая. Молодые к августу вылетают. Первое время по вылете их еще кормят родители, но вскоре молодые сами добывают корм и переселяются на поля и в степь. Отлетают на севере в конце августа, на Южном Урале — в конце сентября. Пищей пустельги являются мышевидные грызуны и насекомые. Во время охоты пустельга летает над полями, останавливается в воздухе на одном месте, трепеща крыльями, и затем, падает вниз на добычу. Пустельга уничтожает большое количество вредителей сельского хозяйства и заслуживает тщательной охраны.

Степная пустельга отличается от обыкновенной пустельги более яркой (рыжей) окраской тела и светлой окраской когтей. Гнездится в степном Зауралье к северу до Троицка, далее на восток до пос. Красненское. По повадкам и биологии напоминает обыкновенную пустельгу.

Кобчик. Немного меньше галки. Самка похожа на пустельгу, но спина у нее серая с темным поперечным рисунком. Самец темно-серый с яркорыжими подхвостьем, нижней частью брюха и перьями голени — «штанами». По своим биологическим особенностям, местам обитания и распространению очень напоминает обыкновенную пустельгу. Эти птицы на юге часто гнездятся колониями и держатся большими стаями. Гнездиться начинают позднее пустельги. Кобчики истребляют большое количество насекомых, чем приносят пользу сельскому хозяйству.

Ястреб-тетеревятник. Крупнее вороны. Стройное телосложение, крылья тупые, хвост длинный с широкими темными поперечными полосами; сверху дымчато-серый, снизу беловатый с узкими поперечными полосами. Молодые бурые с темными пятнами сверху, снизу рыжеватые с продольными пестринами. Распространен по всей лесной полосе. По окончании гнездового периода широко кочует и встречается часто около озер в степной полосе. На Среднем и Южном Урале зимует, но из горных районов отлетает в равнинные места. Гнездится в лесах, перемежающихся с полями, вырубками, гарями, и в долинах рек. Гнездо помещается обычно невысоко на дереве (на ели или сосне), а чаще около опушки. В первых числах мая около Свердловска появляется 3—4 грязновато-белых яйца. Молодые вылетают в конце июля. Выводки скоро распадаются, и ястребы держатся поодиночке. Питаются тетеревами, глухарями, куропатками, утками, дроздами, зайцами и т. д. Эти сильные, очень ловкие и хищные птицы уничтожают большое количество дичи и поэтому подлежат истреблению.

Ястреб-перепелятник. Размером с галку. По окраске очень напоминает тетеревятника. Распространен по всей лесной полосе Урала. Гнездится в густых зарослях хвойных и смешанных лесов, вблизи опушек. Гнездо помещается у ствола дерева на высоте 5—10 м. Кладка на Южном Урале — в первых числах мая, на Среднем Урале — в середине мая. Насиживание 34 дня. Птенцы оставляют гнездо поздно, и выводки встречаются в течение всего августа. К сентябрю выводки распадаются, и перепелятники встречаются поодиночке. Многие перепелятники в середине сентября откочсвывают к югу и в это время часто встречаются даже в больших городах. К югу от линии Свердловск — Молотов отдельные птицы зимуют, держась обычно вблизи городов и деревень. Основной пищей являются мелкие птицы. Безусловно приносят вред.

Лунь полевой. Лунь луговой. Лунь степной. Все три птицы необычайно похожи друг на друга и с трудом определяются даже тогда, когда находятся в руках. Размером крупнее вороны, голова небольшая, круглая, крылья длинные, заостренные, хвост длинный,

ноги длинные. Самцы сверху серые, снизу белые, у лугового луня на крыльях темная перевязь. Концы крыльев темные. Самки сверху бурые, снизу желтовато-охристые с темными продольными пестринами, надхвостье белое. Молодые рыжее самок и без белой полосы у основания хвоста. Полевой лунь держится на полях и лугах Среднего и Южного Урала. Луговой лунь встречается на лугах, полях и в поймах рек по всему Уралу, кроме степей и тундры. Степной лунь обычен в степях Южного Предуралья и Зауралья. Луни летают медленно, невысоко над землей. Основным кормом являются мышевидные грызуны, суслики, реже насекомые, птицы, ящерицы. Эти луни — полезные птицы.

Болотный лунь. Крупнее вороны, сверху бурый, снизу рыжеватый с бурыми продольными пестринами, затылок и плечи светлые. Распространен на Южном и Среднем Урале. Держится на заросших тростником и камышом озерах, старицах. Болотные луни наиболее многочисленны на озерах степного и лесостепного Зауралья. Прилетают в Южном Зауралье в первых числах апреля, на Среднем Урале — около середины апреля. Гнездо помещается на кочке или куче старой растительности в тростниковой крепи. Питаются молодняком водоплавающих и болотных птиц, подранками, мышевидными грызунами и т. д. В тех местах, где ведется охотничье хозяйство или разводятся ондатры, болотный лунь подлежит истреблению.

Коршун черный. Крупнее вороны; окраска темнобурая с продольными пятнами на нижней стороне тела, с характерным клиновидным вырезом хвоста. Распространен на Южном и Среднем Урале (к северу до 59° с. ш.). Общеизвестная птица, которую летом часто можно видеть парящей над полями, лугами и селениями. Прилетает на Южном Урале в конце марта, на Среднем Урале — в первой декаде апреля. Вскоре по прилете приступает к ремонту и постройке гнезд, которые помещаются на высоких деревьях (чаще соснах) вблизи полей. В начале мая в гнезде появляется 3—6 яиц. Птенцы вылупляются в конце мая и в середине июня покидают гнезда. Осенью коршуны держатся на полях. Улетают на Среднем Урале в первых числах сентября. Основным кормом являются мышевидные грызуны, истреблением которых коршуны приносят большую пользу сельскому хозяйству. Только в ондатровых хозяйствах могут приносить некоторый вред, так как иногда ловят молодых ондатр. Часто говорят о том, что коршуны таскают цыплят. Сейчас установлено, что это относится только к отдельным птицам. В целом коршуны приносят значительно больше пользы, чем вреда.

Орлан-белохвост. Очень крупная птица, бурая, с более светлой головой, с белым хвостом. Распространен по всему Уралу, осенью на пролете встречается и в степной полосе. Всюду является редкой птицей. В своем распространении связан с большими озерами и с долинами больших рек. Прилетает в конце марта — в первых числах апреля. Массивное гнездо устраивает на вершине самого высокого дерева и обычно занимает его много лет подряд. Очень ран-

в гнезде появляется 1—2 яйца. Птенцы на Среднем Урале вылупляются в середине мая и вылетают из гнезда в июле. Улетают орланы с замерзанием рек и озер. Питаются более крупными птицами и млекопитающими, рыбой и падалью.

Беркут. Крупная сильная птица, темнобурая, с ржаво-желтыми затылком и верхом шеи. Распространен по всей лесной полосе Урала, но встречается реже орлана-белохвоста. Гнездо устраивает на высоких деревьях. Птенцы вылетают в первых числах августа. Отдельные птицы на зиму не улетают, а остаются зимовать. Питается крупными птицами и млекопитающими.

Могильник. Несколько меньше беркута, черно-бурый, с рыжевато-желтым верхом головы и шеи, у старых птиц на плечах белые пятна. Гнездится в степной и лесостепной полосе. Гнездо всегда устраивает на дереве. Основной корм суслики, но ловит также более крупных птиц и млекопитающих. На зиму улетает.

Подорлик. Размером меньше гуся. Окраска темнобурая, почти однотонная на всем теле (только на цевке есть примесь белых перьев). Распространен в лесостепной и лесной полосе Южного и Среднего Урала (к северу до 60° с. ш. по горам). Это наиболее многочисленный из орлов. Чаще всего он встречается в поймах рек, в лесах, перемежающихся с лугами, болотами (но не моховыми), в березовых лесах юго-восточного Урала. Прилетает на Южном Урале в последних числах марта, в окрестностях Свердловска — в начале апреля. Гнездо помещается на дереве в заболоченном лесу или островке леса среди болота. В середине мая в гнезде уже лежат два яйца. Молодые вылетают в конце июля. Основная масса подорликов на Среднем Урале отлетает в середине сентября, но отдельные птицы остаются до середины октября. Питаются подорлики млекопитающими и птицами средних размеров.

Канюк обыкновенный. Несколько крупнее вороны, рыжеватобурый сверху и рыжеватый с темными продольными пестринами снизу, хвост округлый, в темных поперечных полосах. Распространен в лесной полосе Южного и Среднего Урала, в равнинах на север до 66° с. ш. Здесь весьма обычен. Осенью после вылета молодых держится и в степи. Его часто можно видеть парящим над лесными полянами, гарями, долинами рек. Прилетает на Южном Урале в первых числах апреля, на Среднем — в середине и на севере Среднего Урала — в конце апреля. На Среднем Урале в конце апреля образует пары и приступает к постройке или ремонту гнезда. Гнездо устраивает на дереве недалеко от опушки леса. Кладка заканчивается в середине мая и состоит из 3—4 яиц, из которых около середины июня вылупляются покрытые белым пухом птенцы. Молодые оставляют гнездо в середине июля, и выводки начинают кочевать по полям. Отлетают на Среднем Урале в первых числах сентября. Питаются исключительно мышевидными грызунами.

Канюк мохноногий. Несколько крупнее обыкновенного канюка, ноги оперены до пальцев, темные пятна гуще на брюхе и образуют здесь широкую темную полосу. Гнездится в тундрах севера. В на-



Беркут

чале апреля и в конце октября канюки мохноногие пролетают через весь Урал, причем осенью несколько задерживаются и поэтому более заметны. Питаются мышевидными грызунами.

Осоед. Размером с канюка, по окраске варьирует от одноцветного темного, серовато-бурого до светлого, беловатого, с темными пестринами на нижней стороне, и темнобурого сверху. Простран-

ство между клювом и глазом покрыто не волосовидными перьями, как у других, а небольшими округлыми перьями. Распространен на всем лесном Южном и Среднем Урале, но обычен только на западном склоне. Гнездится обычно в лесах, подвергшихся рубке, перемежающихся с полянами. Прилетает позднее каюка и улетает раньше. Осоеда легко спутать с канюком, но он всегда обращает на себя внимание меньшей подвижностью: полет его медленный, парит он редко. Питается насекомыми (большое значение из них имеют осы, пчелы) и мышевидными грызунами.

Скопа. Размером крупнее вороны, сверху очень темная, со светлой головой, низ беловатый с пестринами на зобе. Распространена по всему лесному Уралу, по берегам больших озер и рек. В степную полосу только изредка залетает осенью. Всюду является редкой птицей. Прилетает сразу же после вскрытия рек. Гнездо устраивает на вершине высокого дерева. Кладка на Среднем Урале в конце мая. Молодые оставляют гнездо в августе. Отлет происходит в сентябре. Питается преимущественно рыбой. Скопу в тех местах, где она гнездится, можно часто видеть парящей или медленно летающей над водоемом, затем она вдруг камнем падает в воду и, зажав рыбу в когтях, тяжелым полетом направляется к берегу.

ОТРЯД СОВЫ

Хищные птицы, ведущие преимущественно сумеречный или ночной образ жизни. Имеют характерный облик: крупная широкая голова, круглые глаза обращены вперед, перья вокруг глаз отходят по радиусам и образуют лицевой диск, оперение рыхлое, посадка вертикальная, ноги оперены до пальцев или даже до когтей, когти острые, изогнутые, клюв крючкообразный.

Совы питаются, главным образом, мышевидными грызунами (птицы и насекомые играют меньшую роль). Крупные совы, как филин, бородачатая неясыть, белая сова, приносят вред охотничьему хозяйству.

Филин. Самая крупная из наших сов. Цветом рыжевато-бурый, с темными пестринами на нижней стороне и большими черными пучками перьев на голове — «ушами». Распространен по всему Уралу, кроме тундры и лесотундры. Наиболее обычен в горной части Среднего Урала. Предпочитает места с неровным рельефом, покрытые лесом. Гнездо помещается на земле, в выгнившем пне, на скалах по берегам рек и в горах. Кладка в конце марта. В апреле и мае, в тех местах, где держатся филины, почти всю ночь раздается глухой крик «уху». Осенью и зимой кочует, залетая иногда в города. Так, например, 23 февраля 1949 года филин был замечен в Свердловске. Питается более крупными птицами (воронами, сороками, сойками, тетеревами, глухарями, рябчиками и т. п.) и млекопитающими (зайцами и т. п.). На Среднем Урале мы наблюдали нападение филина на прилетевшего вечером на ток глухаря, на токовавших тетеревов, на пищавших рябчиков. Филин является, несомненно, вредной птицей.

Белая сова. Много крупнее вороны, белая с темными пестринами, глаза желтые. Гнездится в тундре. Летом изредка встречается в горной части Северного Урала, но здесь не гнездится. На зиму откочевывает из тундры к югу. На Среднем и Южном Урале зимой чаще встречается в равнинах Предуралья и Зауралья, чем в горной части. Охотится днем. Питается птицами и млекопитающими различного размера (от овсянки до глухаря и от мыши до зайца).

Ушастая сова. Меньше вороны, рыже-бурая с темными пестринами на верхней и нижней стороне тела, с пучками ушных перьев. Распространена на всем Южном и Северном Урале, на север до $60^{\circ}48'$ с. ш. Питается мышевидными грызунами, поэтому количество ушастых сов зависит от наличия мышевидных грызунов. Наиболее многочисленны ушастые совы в лесостепной полосе Зауралья. Прилетают на Среднем Урале в середине апреля и вскоре начинают гнездиться. Гнездо обычно устраивают на дереве в дупле. Часто занимают старые гнезда ворон, сорок и т. п. Птенцы вылупляются в середине мая и покидают гнездо в конце июня — начале июля. До августа выводками кочуют по лесу. Улетают в сентябре. Основным кормом являются мышевидные грызуны, нередко ловят nocturnal насекомых (бражников, майских жуков и т. д.); птицы в питании никакой роли не играют.

Болотная сова. Очень похожа на ушастую по размерам и окраске, но ушные пучки почти не выражены. Распространена по всему Уралу. Если ушастая сова в значительной степени связана с лесом, то болотная держится в более открытых местах: на лугах, болотах, в степи и тундре. Наиболее многочисленна вблизи озер степной и лесостепной полосы. Численность болотных сов, как и ушастых, зависит от наличия мышевидных грызунов. Прилетают на Среднем Урале в середине апреля. Гнездо обычно устраивают на земле под кустом, в траве, под валежником и т. д. Период размножения сильно растянут: в конце мая в одних гнездах уже вылупились птенцы, а в других еще только начинается кладка. Охотятся часто днем. Улетают в сентябре, но при наличии большого количества грызунов могут задерживаться до наступления зимы.

Мохноногий сыч. Меньше галки, окраска серовато-бурая с белыми пестринами сверху и беловатая с темными пестринами на нижней стороне тела; ушных пучков нет; пальцы густо оперены. Распространен в хвойных лесах Южного, Среднего и Северного Урала. Наиболее обычен в еловых и елово-пихтовых лесах северной части, но всюду немногочислен. Осенью и зимой кочует и встречается чаще, чем в другое время. Питается мышевидными грызунами и мелкими птицами.

Воробьиный сыч. Размером со скворца, окраска сверху серовато-бурая, снизу светлая с темными пестринами, ушных пучков нет. Распространен на Южном и Среднем Урале, заходит в южную полосу Северного Урала. Встречается в смешанных и хвойных (не сосновых) лесах с небольшими полянами. На Южном Урале немногочислен. В горной части Среднего Урала крик воробьиного

сыча можно слышать довольно часто, но увидеть сыча трудно. Кричит обычно вечером и утром, а в пасмурную погоду и днем. Гнездо устраивает в дупле. Молодые вылетают в конце мая. Зимой воробьиный сыч кочует и встречается чаще. Питается мышевидными грызунами и мелкими птицами.

Ястребиная сова. Немного меньше вороны, окраска сверху бурая или серая со светлыми пятнами, снизу беловатая с поперечными бурыми полосами. Повадками походит на ястреба-перепелятника, но отличается крупной головой.

Распространена в лесах северной половины Урала (к югу до Свердловска), но всюду немногочисленна. Питается мышевидными грызунами и мелкими птицами. Охотится днем.

Бородатая неясыть. Много крупнее вороны, окраска серая с белыми и темными пестринами, хвост длинный, под клювом черное пятно, глаза желтые, лицевой диск с темными концентрическими полосами. Распространена в лесах Среднего и Северного Урала, но встречается редко (во время осенних и зимних кочевок, в окрестностях Свердловска).

Длиннохвостая неясыть. Несколько меньше бородатой, отличается бурыми глазами, отсутствием темного пятна на подбородке и темных концентрических полос на лицевом диске. Распространена в хвойных и смешанных лесах. На Южном Урале встречается реже, чем на Среднем и Северном. Наиболее обычна в горных районах Среднего Урала. Осенью попадает на глаза чаще.

Обыкновенная неясыть. Немного крупнее вороны; окраска серовато-бурая или рыжеватая со светлыми пестринами сверху и темными продольными на груди и боках, глаза темные. Распространена на Южном Урале и в южной части Среднего Урала, в горах отсутствует. Встречается в светлых смешанных лесах, около полей и лугов. Гнездится в дуплах. Кладка на Среднем Урале в последних числах апреля. Питается мышевидными грызунами.

ОТРЯД КУКУШКИ

Отряд кукушки объединяет птиц средних размеров, с длинным хвостом и длинными крыльями. Окраска серая, снизу белая с темным поперечным рисунком. Разрез рта очень велик.

Кукушка обыкновенная. Кукушка глухая (одноголосая). Обе по внешнему виду необычайно похожи друг на друга, но биологически хорошо различимы. Размером меньше галки. Хвост длинный, верх тела и грудь серые, низ белый с узкими поперечными пестринами. Молодые сверху рыжевато-серые с белыми пятнами. У обыкновенной кукушки крыло на кистевом сгибе имеет темные полосы, а у глухой беловатые.

Самым надежным признаком для различения этих видов является голос: обыкновенная кукушка издает известное всем «ку-ку», а глухая — однотонное глухое повторяющееся «ту-ту-ту». Первая встречается по опушкам лесов, в кустах, но в глухих елово-пихтовых лесах немногочисленна. Одноголосая кукушка предпочитает

более глухие леса с полянами и вырубками, около которых она держится.

Обыкновенная кукушка распространена по всему Уралу, обычна в степи и заходит в тундру. Глухая кукушка обитает только в лесной зоне, но на Южном Урале немногочисленна. В сосновых и смешанных лесах Среднего Урала обе встречаются, примерно, в одинаковом количестве; в еловых и елово-пихтовых лесах западного склона хребта, как и на Северном Урале, преобладает глухая.

Обыкновенная кукушка на Среднем Урале прилетает в середине мая, а глухая на 3—5 дней позднее. Оба вида подкладывают свои



Кукушка обыкновенная

яйца в гнезда мелких птиц. Нам известны следующие находки яиц: 3 — в гнездах горихвосток, 2 — в гнездах лесного конька, 2 — в гнездах белых трясогузок, 1 — в гнезде снегиря, 1 — в гнезде славки-завирушки.

В южной части Среднего Урала обыкновенная кукушка кончает куковать в начале июля, в северной части — в середине июля. Глухая кукушка кончает, примерно, в это же время. На Северном Урале обе кукуют до середины июля. Старые птицы вскоре после этого улетают. Молодые выводятся поздно и встречаются в течение всего августа.

Обе кукушки являются очень полезными птицами, так как уничтожают большое количество насекомых — вредителей леса, особенно крупных волосатых гусениц (например, соснового шелкопряда и т. д.), которых не могут поедать другие птицы.

ОТРЯД КОЗОДОИ

Этот отряд объединяет ночных птиц среднего размера. Клюв короткий, широкий; разрез рта очень большой; в углах клюва развиты волосовидные перья. Ноги короткие. Перья мягкие, приспособлены для бесшумного полета. Кормятся козодой насекомыми.

Обыкновенный козодой. Меньше галки. Длиннохвостый, острокрылый, с маленьким клювом, но большим ртом. Летает в сумерки и ночью. Распространен по всему Южному и Среднему Уралу (на север до 60° с. ш.). Держится на опушках леса, полянах, вырубках и гарях.

Козодой прилетают на Среднем Урале в конце мая. Ночью в тех местах, где водятся козодой, слышится их песня, напоминающая треск трещетки. Слышать песню можно в июне. Полет необычайно ловкий, бесшумный. Кладка состоит из двух яиц. Яйца откладывают прямо на землю. Ловят добычу на лету. Питаются ночными насекомыми, среди которых очень много вредителей.

ОТРЯД ДЛИННОКРЫЛЫЕ (СТРИЖИ)

Небольшие птицы с укороченной шеей и сжатой в направлении сверху вниз головой; клюв короткий, сплюснутый; крылья длинные. Превосходно летают; на земле беспомощны. Гнездятся под карнизами домов, в дуплах и т. д. Питаются насекомыми.

Стриж черный. Крупнее ласточки, черный с грязновато-белым горлом, крылья длинные, острые, серповидные, хвост клиновидно вырезан. Целый день реет в воздухе, иногда с визгливым криком. Распространен на всем Южном и Среднем Урале (к северу до 61° с. ш.). Всюду многочислен. Гнездится в нишах высоких каменных зданий и в дуплах стоящих отдельно высоких лиственниц и сосен. Прилетает в конце мая, улетает в середине августа. Питается насекомыми, которых ловит на лету.

ОТРЯД ДЯТЛЫ

Птицы небольших размеров, ползают по стволам деревьев, цепляясь острыми когтями (два пальца вперед и два назад) и опираясь на упругий заостренный хвост. Долбят крепким долотообразным клювом пораженные насекомыми деревья и липким, далеко вырывающимся языком достают из-под коры и из древесины личинок дровосеков, златок, короедов. Уничтожением вредителей леса приносят огромную пользу лесному хозяйству.

В зимний период, кроме насекомых, употребляют в пищу также семена ели и сосны, для чего долбят шишки, вставляя их в выдолбленную щель (это называется «кузницей» дятла). Некоторые из них весной и летом продавливают в коре деревьев (особенно березы) отверстия и пьют сок, нанося деревьям поражения.

Черный дятел (желна). Размером почти с ворону (самый крупный из наших дятлов), черный, у самца красное темя, а у самки

красная полоска на затылке. Распространен по всему лесному Уралу и в притобольских борах, но всюду немногочислен. Держится в старых лесах около полян, вырубок и гарей. Осенью и зимой не кочует, а живет поодиночке на одном месте. Питается исключительно насекомыми, которых достает из-под коры и из древесины. Зимой ест муравьев.

Седоголовый дятел. Меньше галки, серовато-зеленый, у самца на лбу красное пятно. Распространен в лесах Южного и Среднего Урала (на север до 60° с. ш.). Осенью и зимой во время кочевков залетает в степные районы. Гнездится в светлых старых смешанных лесах. Основная пища — насекомые, зимой часто поедает муравьев.

Большой пестрый дятел. Немного больше скворца; спина черная, на плечах большие белые пятна, низ белый, подхвостье красное, верх головы черный, у самца на затылке красное пятно, у молодых летом весь верх головы красный. Распространен по всему Уралу, где есть древесная растительность, но в лесотундре не заходит. Всюду, кроме горной части Северного Урала, весьма многочислен. Встречается в лесах разных типов, но обязательно около полян, вырубок и гарей. Гнездо помещается в дупле дерева, стоящего на опушке или недалеко от леса. Весной дятел издает трель, часто ударяя клювом по сухому дереву. Кладка происходит в мае и заканчивается к середине мая или к началу июня. Полная кладка состоит из 4—7 яиц. Птенцы вылупляются через 14—16 дней. В конце июня молодые покидают гнезда. Первое время держатся выводками, а к осени выводки распадаются, и дятлы начинают кочевать поодиночке, причем их часто сопровождают синицы, пищухи. Молодые сами раздолбить дерево не могут, а выскивают насекомых, которых не использовал старый дятел. Питаются пестрые дятлы насекомыми, летом иногда пьют сок деревьев, зимой поедают еловые и сосновые семена.



Черный дятел

Белоспинный дятел. Напоминает большого пестрого дятла, но несколько крупнее и с белой спиной. У самца верх головы красный, у самки черный, а у молодых оранжевый. Распространен в лиственных и смешанных лесах Южного и Среднего Урала. Встречается значительно реже большого пестрого дятла, но в колках многочисленнее последнего.

Малый пестрый дятел. Меньше скворца, спина белая с черными поперечными полосами, низ белый, у самца темя красное, у самки — беловатое. Распространен по всему лесному и лесостепному Уралу. Всюду немногочислен. Держится в сырых ольхово-березовых лесах, чаще по берегам рек.

Трехпалый дятел. Размером со скворца или немного крупнее, на лапах три пальца, спина белая, плечи черные, у самцов темя золотисто-желтое, а у самок — беловатое с пестринами. Распространен в глухих лесах Среднего и Северного Урала (к югу до 56° с. ш. и к северу до 67° с. ш.). Во время осенних и зимних кочевков бывает и на Южном Урале. В южных районах чаще встречается в еловых лесах, а на севере — в сосновых. Питается почти исключительно насекомыми.

Вертишейка. Принадлежит к дятлам, но по внешнему виду резко от них отличается. Размером немного больше воробья; окраска серовато-бурая, темная сверху и светлая снизу, на верхней стороне мелкие светлые пестринки, а на нижней темные, хвост с темными полосками; два пальца обращены назад и два вперед; хвост округлый, мягкий, а не жесткий клиновидный, как у дятлов; язык может далеко высовываться. Не лазает по стволам, как дятел. Распространена по опушкам смешанных и лиственных лесов Южного и Среднего Урала. Птица перелетная, прилетает на Средний Урал в середине мая. Гнездится в дуплах. Питается насекомыми, особенно часто муравьями. Деревья не долбит.

ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ

Очень богатая видами группа птиц мелких и среднего размера. По питанию воробьиных можно разделить на растительноядных и насекомоядных, однако большинство питается смешанной пищей и только предпочитает ту или иную группу кормов. Мелкие птицы являются хранителями наших лесов, садов, полей и огородов, так как уничтожают массу насекомых.

Ворон. Окраска черная. Распространен по всем зонам Урала. Оседл. Гнездится в лесной зоне в старых высокоствольных лесах вблизи опушек. Гнездо устраивает высоко на дереве, чаще на сосне. В конце марта в гнезде появляется 4—6 яиц. Птенцы вылетают в середине мая. Зимой собираются около жилья. Летом ворон нападает на зверей и птиц (нам известны случаи нападения на глухарку и на зайца), зимой питается отбросами. В любое время года ест падаль. Летом приносит вред охотничьему хозяйству.

Ворона. Окраска серая; крылья, хвост, голова и грудь черные. Распространена на Южном и Среднем Урале. Для гнездования

необходима древесная растительность. В степной зоне гнездится в кустах и даже тростниковых зарослях. На севере немногочисленна и связана с поселениями человека. Встречается круглый год, но, очевидно, часть птиц отлетает к юго-западу, а на их место прилетают другие — с севера. В северных районах на зиму улетает. Гнездится часто вблизи деревень и городов. Кладка растянута: на Среднем Урале гнезда с яйцами можно находить с конца апреля до конца июня. Зимой держится около жилья человека. Летом, особенно в южных озерных районах, растаскивает яйца птиц (уток, гусей, лысух, чаек, куликов, тетеревов и т. д.) и уничтожает молодняк, чем приносит вред охотничьему хозяйству. Зимой питается, главным образом, отбросами. Осенью ловит мышей на полях.

Грач. Размером с ворону, черный; у старых птиц у основания клюва кожа лишена перьев, грязновато-белая. Распространен на север до 58°. В горные районы и севернее залетает, но не гнездится. Грачи наиболее многочисленны в лесостепных районах. Прилетают на Южном Урале в середине марта, на Среднем — в последних числах марта. Гнездятся на деревьях большими колониями. После окончания гнездования собираются на полях большими стаями. Улетают в ноябре. Отдельные птицы остаются на зиму в городах. Питаются насекомыми, червями и т. д., иногда вредят посевам. Осенью собирают осыпавшееся зерно на полях. Питание разнообразно и зависит от местных условий.

Галка. Черная птица с серой сзади и с боков шеи. Гнездится в городах и деревнях в нишах под карнизами, в трубах и т. д. На юге галки гнездятся в дуплах деревьев около полей, а в Предуралье в скалистых обрывах берегов. На Северном Урале не водятся. Оседлы. Питаются растительной пищей, насекомыми, отбросами.

Сорока. Размером с галку, с длинным ступенчатым хвостом, черная с белыми брюхом, плечами и пятнами на крыльях. Распространена на Южном и Среднем Урале (по хребту до 60°30' с. ш.). В северных районах держится около деревень. Особенно многочисленна на юге. Гнездится в кустах или в густых зарослях мелко-лесья около полей. Гнездо имеет сверху рыхлую крышу из ветвей. Кладка на Среднем Урале в конце апреля. В середине июня птенцы вылетают из гнезд.

Сорока оседлая птица. На зиму перебирается ближе к человеческому жилью. Летом питается насекомыми, червями, разоряет гнезда птиц, осенью в питании большое значение имеют растительные корма — осыпавшиеся на полях зерна, зимой — отбросы.

Сойка. Размером с галку, буровато-рыжая, хвост и концы крыльев черные, надхвостье белое, на крыльях белые и голубые пятна, на лбу черные пестрины. Оседлая птица лесной полосы Южного и Среднего Урала. Осенью залетает и в степи. Гнездится в отдалении от селений, в старых лесах, чередующихся с полянами, вырубками. Гнездо устраивает на дереве в густых, чаще сосновых, зарослях близ опушки. В середине июля выводки перебираются на более открытые места. Зимой часто держатся по дорогам и вбли-

зи деревень. Питаются сойки насекомыми, яйцами и птенцами, мышевидными грызунами, ягодами, жолудями, падалью, отбросами и т. д.

Кукша, или ронжа. Немного меньше галки, серо-рыжая (сверху темнее) с бурым верхом головы, рыжим хвостом. На Южном Урале редка, на Среднем и Северном обычна. Населяет хвойные леса, предпочитая опушки сырых ельников. Наиболее многочисленна на западном склоне Среднего Урала. Гнездо устраивает в глухом месте,



Кедровка

так что найти его трудно. Гнездится рано — на Среднем Урале птенцы вылетают в середине мая. С этого времени начинают кочевать по лесу. Корм: насекомые, ягоды, семена растений, при случае мышевидные грызуны, падаль.

Кедровка. Размером с галку; клюв длинный; темнوبرая с белыми пестринами, белой полосой на конце хвоста, крылья и хвост черные, верх головы темнوبرый.

Распространение кедровки примерно совпадает с распространением кедра. Осенью и зимой залетает в степи и регу-

лярно появляется в Челябинской области. Наиболее многочисленна на Северном Урале. Гнездится рано и держится в этот период очень скрытно. Молодые вылетают в начале июня. После этого кочуют по лесу сначала выводками, а к осени нередко образуют стайки, которые, однако, непостоянны и очень легко распадаются. Незадолго до созревания кедровых орехов кедровки налетают на кедры и уничтожают большое количество шишек. В северных районах кедровки иногда ничего не оставляют сборщикам шишек.

Кедровка срывает шишку, несет ее на излюбленный камень, пень или поваленное дерево, обрывает чешуйки шишки и раздалбливает орехи, вытаскивая из них содержимое, но не вынимая самого ореха. Когда она насытится, то вытаскивает орешки из шишки и, набив ими особое углубление под языком (умещается до 18 оре-

хов), несет их прятать куда-нибудь в мох, под листья, в землю или под камень. Иногда она летит с орехами довольно далеко. Нам в заповеднике «Денежкин камень» приходилось находить такие орехи всюду, даже под камнями на вершине горы. Кедровки, пряча орехи, часто забывают о своих кладовых, в земле орехи прорастают и дают начало новому кедру. Таким образом, кедровки способствуют расселению кедра, разнося его семена. Низкие стелющиеся кедры на вершинах гор обязаны своим появлением кедровкам; благодаря кедровкам быстро появляются кедры на гаях.

Таким образом, вопрос о пользе и вреде кедровок остается спорным; с одной стороны, они уничтожают много кедровых орехов, с другой — расселяют кедр. Этот вопрос должен решаться особо в каждом отдельном случае, в зависимости от условий.

В начале лета в питании кедровок большую роль играют насекомые. В годы неурожая кедровых орехов кедровки питаются семенами ели, а иногда переселяются в другие районы.

Скворец. Общеизвестная птица, черная с зеленым и фиолетовым металлическим отливом, с мелкими беловатыми пятнышками. Распространен на Южном и Среднем Урале (на север до $60^{\circ}30'$ с. ш.). В своем распространении связан с селениями. Гнездится в скворечниках, в дуплах деревьев около полей, на Южном Урале в скалистых обрывах по рекам. На Южном Урале прилетает в конце марта, на Среднем — в первых числах апреля. Через несколько дней по прилете занимает скворечни. Кладка в начале мая. Птенцы вылетают в середине июня, держатся стаями около недели на лугах и отлетают в долины крупных рек. Старые отлетают раньше молодых. Питаются и выкармливают птенцов насекомыми и их личинками, которых собирают на огородах, полях и лугах, чем приносят огромную пользу сельскому хозяйству.

Иволга. Размером со скворца, яркожелтая с черными крыльями и хвостом. Самки не такие яркие, зеленовато-желтые с неясными темными продольными полосками на груди и боках. На Южном Урале обычна, на Среднем в горных районах распространяется к северу немного далее Свердловска, в Приуралье по реке Каме проникает на север до 60° с. ш.

Гнездится в светлых старых смешанных лесах и сосновых борах. Гнездо в виде корзиночки подвешивается между сучками высоко на дереве. Отлетает во второй половине августа. Питается насекомыми, крупными гусеницами.

Зяблик. Самец с рыжевато-коричневым низом, синевато-серой головой, зеленым надхвостьем, двумя белыми полосками на крыльях. Самка буровато-серая с двумя белыми полосками на крыльях и зеленым надхвостьем. Молодые похожи на самку. Распространен по лесному Уралу до 64° с. ш. Гнездится в небольших лесах, садах, группах деревьев, на опушках и в разреженных участках леса. Прилетает на Среднем Урале в первых числах апреля. Гнездо — свитая из мха, травы и лишайников глубокая чашечка. Кладка в середине мая. Насиживание 13—15 дней. Вылет птенцов

во второй половине июня. Основная масса отлетает в начале сентября, а отдельные старые птицы остаются до конца октября.

Юрок. У самца голова, спина, крылья и хвост черные, на крыльях и плечах белые пятна, надхвостье белое, низ коричневый. Самки буровато-серые с белыми пятнами на плечах и крыльях. Распространен в хвойных (главным образом, еловых и елово-пихтовых) лесах Урала, на Южном Урале немногочислен. По образу жизни походит на зябликов. В ельниках многочисленнее зябликов.



Зяблик (самец)

Щегол. Яркая пестрая птица, с красным лбом и красным оперением вокруг клюва, с белыми щеками, окруженными черной скобочкой, коричневой спиной, коричневыми пятнами на боках, белым низом, яркожелтыми полосками на черных крыльях, черным хвостом. Встречается около селений на Южном и Среднем Урале (к северу по хребту до 59° с. ш.). Оседла. Гнездится чаще всего на отдельно стоящей березе (иногда среди деревни). Особенно любит семена репейника, поэтому осенью и зимой на пустырях всегда можно встретить стайки щеглов.

Чиж. Меньше воробья; зеленоватый сверху и желтый снизу, с желтой полоской на крыле, с темными продольными пестринками на груди и боках. У самца черная шапочка и черный подбородок, самки окрашены тусклее, низ у них более пятнистый. Чижи гнездятся в еловых и смешанных лесах Среднего Урала. Осенью, во

время кочевков держатся стайками на опушках смешанных лесов. Наиболее многочисленны в ельниках западного склона хребта. Гнездо помещается на вершине высокой ели, и найти его почти невозможно.

Чечетка обыкновенная. Чечетка тундряная. Меньше воробья, сверху буровато-серые с темными продольными пестринами и снизу белые с темными продольными штрихами. Тундряные чечетки гораздо светлее, и пестрин на боках и груди у них меньше. У самцов темя красное. Распространены оба вида в северной части лесной зоны и в тундре. Гнездо устраивают на дереве или в кусте. На зиму откочевывают к югу, встречаясь по опушкам березняков на Среднем Урале всю осень и весной в апреле.

Коноплянка. Размером с воробья, спина коричневая, низ светлый со штриховкой, у самца темя и грудь красные. Распространена на Южном и Среднем Урале, но многочисленна только на юге. Гнездится чаще в молодых хвойных насаждениях около полей. Обычно гнезда коноплянки можно найти в снегозащитных лесных полосах около железной дороги. Прилетает в начале апреля и отлетает в конце сентября.

Чечевица. Размером с воробья, самка серая с едва заметными пестринами, самец с яркокрасными грудью и головой; клюв толстый. Распространена на Южном и Среднем Урале. Держится по опушкам, вырубкам, по долинам рек, в зарослях кустарников. Прилетает в последних числах мая и держится до сентября. В гнезде, устроенном в 1—1,5 метрах от земли на кусте можжевельника, шиповника, небольшой сосенке или елке, в середине июня появляется 4—6 голубых яиц. Молодые вылетают в середине июля. После этого встречаются редко.

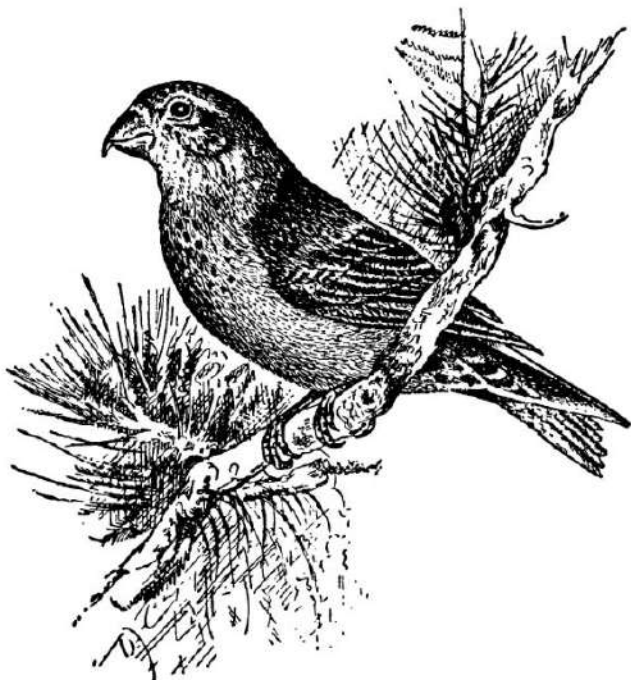
Зеленушка. Размером с воробья, серовато-зеленая сверху и желто-зеленая снизу с желтой полосой на крыле; клюв толстый. Распространена на Южном и Среднем Урале (на север до 60° с. ш.), доходит до восточных склонов хребта, но отсутствует в Зауралье. Всюду немногочисленна. Гнездится в молодых хвойных насаждениях около полей.

Снегирь. На Урале его зовут жуланом. Размером несколько больше воробья. Клюв толстый. Темя черное, спина серая, надхвостье белое, крылья и хвост черные, у самца низ красный, у самки серый. Распространен по всему лесному Уралу, но на юге водится только в горных районах и в небольшом количестве. Наиболее обычен на западном склоне. Гнездится в хвойных, преимущественно еловых, лесах около речек, по соседству с зарослями тальника, куда вылетает кормиться. На Среднем Урале кладка начинается во второй половине мая. В конце июня птенцы оставляют гнездо, и выводки начинают кочевать по тальникам и зарослям молодого березняка на сырых местах. В конце сентября стайками направляются к югу, в начале апреля — на север.

Щур. Размером со скворца, самец малиновый с темной штриховкой, самки и молодые желтовато-зеленые. Гнездится в хвойных

лесах Северного Урала. Оседл. Изредка стайки зимой появляются на Среднем и даже Южном Урале.

Клест-еловик. Размером меньше скворца; клюв толстый, концы его перекрещиваются; самец темнокрасный, самка и молодые желто-зеленые, у молодых темные продольные пестрины на спине, груди и боках. Гнездится в ельниках Среднего и Северного Урала. Гнездо устраивает на ели. Кладка начинается в конце марта, у большей



Клест-еловик

части птиц — в начале апреля. Молодые вылетают в середине мая, и выводки начинают кочевать по лесу.

Еловики питаются еловыми семенами, отворачивая своим изогнутым клювом чешуйки шишек. В годы урожая еловых шишек клестов бывает много, и живут они оседло. В неурожайные годы предпринимают кочевки и питаются семенами сосны, почками черемухи, ольхи, семенами сорняков.

Клесты поедают большое количество семян ели. В каждой шишке часть семян остается. Клесты сбрасывают шишки на землю, и оставшиеся семена долго сохраняются в «консервированном» виде. Весной, когда корма мало, белки разыскивают эти шишки; таким образом, клесты как бы создают запасы корма для белок.

Клест белокрылый. Отличается от еловика тем, что на крыле имеет белую полоску. Распространен на Северном Урале, где мно-

гочисленнее клеста-еловика. Иногда зимой встречается в стайках клестов-еловиков и южнее.

Домовой воробей. Спина коричневато-бурая с темными продольными пятнами. Верх головы серый, на крыле белая полоска, у самца горло черное.

Полевой воробей. Верх головы коричневый, спина коричнево-бурая с темными продольными пятнами, позади светлых щек черное пятно в виде скобочки, низ светлосерый, на крыле две беловатые полоски, на горле небольшое черное пятно.

Оба вида воробьев в целом распространены связаны с человеком и являются обычными оседлыми птицами Южного и Среднего Урала. Гнездятся под крышами домов и в соломенных крышах различных строений. Полевые воробьи, кроме того, гнездятся в дуплах деревьев около полей. На Среднем Урале выводят птенцов два раза в лето, на Южном — даже три.

В зерновых районах воробьи могут вредить посевам хлебов, выклеывая зерна из колосьев. Они поедают также зерно, зимую в амбарах. Кроме того, перелетая из амбара в амбар, воробьи переносят амбарных вредителей, например, клещей.

Овсянка обыкновенная. Размером с воробья, сероватая с бурыми продольными пятнами сверху, надхвостье ржаво-коричневое, верх головы желтый с продольными темными штрихами, горло желтое, грудь коричневая, брюхо желтое. У самца окраска ярче и на темени меньше пестрин. Распространена на Южном и Среднем Урале, в горной части Северного Урала не водится. В южных районах многочисленна. Держится по опушкам, мелколесью и кустам около полей и лугов. Оседла в южной половине Урала.

Самцы начинают петь в феврале. Гнездо устраивают на земле. Кладка на Среднем Урале заканчивается в середине мая и состоит из 3—6 яиц. Птенцы вылетают в конце июня. Осенью собираются в стаи и держатся на опушках около деревьев. Летом овсянки обыкновенные питаются главным образом насекомыми, которых собирают на земле и траве, осенью и зимой — семенами растений и просыпанными зернами.

Садовая овсянка. Спина бурая с темными пятнами, надхвостье серое, верх головы и шеи серый у самца и буроватый с пестринами у самки, горло желтое, низ тела бурый. Распространена на Южном Урале, доходя на север в Приуралье до Кунгурского района. На восточном склоне около Свердловска встречается очень редко. Нами найдена садовая овсянка в заповеднике «Денежкин камень» в зоне высокогорного криволесья.

Дубровник. Голова черная, спина темнокоричневая, низ ярко-желтый с темной поперечной полоской (шейником) на груди. Распространен по всему Уралу. Держится на сырых и пойменных лугах, на вырубках. Прилетает в конце мая.

Овсянка-ремез. Чуть поменьше воробья, голова черная, на затылке белое пятно, через глаз идет белая полоса, верх бурый, низ беловатый с широкой бурой поперечной полосой на груди. Рас-

пространена в сырых смешанных лесах Среднего и Северного Урала, обычно около речек; на севере немногочисленна.

Овсянка-крошка. Похожа на ремеза, но размером меньше; верх головы у нее ржавчатый с черными полосками по бокам темени. Населяет Северный Урал, доходя к югу до заповедника «Денежкин камень», встречается и в лесотундре. Держится в мелкоколесье по болотам и берегам речек.

Камышевая овсянка. Размером с воробья, голова и грудь черные, усы и шейник белые, спина бурая с темными пестринами, низ беловатый. Гнездится по всему Уралу. Держится в кустах и тростниках около озер и стариц. Многочисленна в степной, лесостепной полосе и лесотундре. В лесной полосе встречается не повсеместно, а в отдельных разрозненных местах.

Пуночка. Размером с воробья, белая с черной спиной, черными крыльями с широким белым продольным пятном. Гнездится в тундре, заходит в лесотундру. На зиму откочевывает южнее и часто встречается вместе с овсянками около деревень. В марте летит на север.

Лапландский подорожник. С воробья, голова и грудь черные, задняя часть шеи рыжая, спина темнобурая, низ белый. Гнездится в тундре и лесотундре. На зиму откочевывает южнее, но на Южном и Среднем Урале появляется только весной, в апреле, когда возвращается на север.

Черный жаворонок. Размером со скворца; черный. Распространен в степях Зауралья на север до 52° с. ш. На зиму иногда остается и держится по дорогам.

Жаворонок белокрылый. Чуть меньше скворца, верх сероватобурый, на голове, крыльях и надхвостье рыжие пятна, низ белый с рыжими и темными пестринами на груди и боках. Гнездится в степях Южного Зауралья, к северу до 52° с. ш.

Жаворонок малый и жаворонок серый. Очень похожи друг на друга. Меньше воробья, буровато-серые с неясными темными пестринами. Гнездятся в степях Зауралья и Южного Урала, к северу до Орска.

Жаворонок полевой. Немного крупнее воробья, серый с бурыми пестринами сверху, снизу беловатый с темными штрихами на груди. Встречается на полях Южного и Среднего Урала. Тесно связан с хозяйственной деятельностью человека и на север проникает вслед за распашкой земель. Прилетает в начале апреля, и с этих пор все лето до августа над полями слышится его переливающаяся песенка, которую он распевает в воздухе. Гнездо устраивает в траве на меже или на лугу около поля. Кладка в конце мая, птенцы вылетают из гнезда в первых числах июля. Осенью стайки жаворонка до октября (в горных районах до сентября) держатся на полях.

Рогатый жаворонок. Немного крупнее воробья, верх бурый, лоб и горло желтоватые, по бокам темени черные полоски из удлиненных перьев (рожки), на груди черная поперечная полоса, низ

белый. Гнездится в тундре и лесотундре. Пролетает через лесную зону осенью и весной, с середины апреля до первых чисел мая.

Белая трясогузка. Размером с воробья; длинный черный с белыми краями хвост, лоб, щеки и брюхо белые, верх тела серый, темя и горло черные. Часто встречается около речек, луговых болот и озер по всему Уралу. Прилетает перед самым ледоходом: на Южном Урале в первых числах апреля, на Среднем — около середины и на Северном — во второй половине апреля. Гнездо устраивает в куче валежника, дровах, дупле, за окнами и под крышами домов и т. д. Кладка на Среднем Урале — в середине мая, птенцы вылетают в конце июня. Улетают белые трясогузки в последних числах сентября. Особенно многочисленны около селений. Здесь они часто кормятся на огородах, собирая насекомых, чем приносят большую пользу.

Желтая трясогузка. С воробья; спина желтовато-зеленая, низ желтый, верх головы серый. Гнездится по травянистым болотам, сырым лугам с кустарниками, по берегам озер всего Урала, кроме горной части Северного Урала. Наиболее многочисленна в равнинной части Южного Урала. Гнездо устраивает на земле среди травы под кустом или кочкой.

Желтоголовая трясогузка. Голова и шея желтые. Держится на кочковатых болотах с кустами. Многочисленна в лесотундре.

Горная трясогузка. Отличается бледным желтым тоном низа, серым верхом, наличием у самца черноватого пятна на горле. Распространяется по горным быстротекущим речкам с каменистым дном.

Лесной конек. Меньше воробья, серовато-бурый с темными штрихами сверху и беловатый снизу, с пестринами на груди и боках. Распространен по всей лесной и лесостепной полосе Урала, но на Северном Урале малочислен. Держится по опушкам, вырубкам и гарям. Гнездо на земле. Характерен токовой полет: взлетает с дерева вверх с трелькой, а затем парашютирует на другое дерево со второй частью песни. Питается насекомыми.

Пятнистый конек. Отличается от лесного тем, что пестрины сверху неясные, над глазом белая бровь. Распространен на Северном Урале и в северной половине Среднего (к югу до 59° с. ш.).

Луговой конек. Отличается небольшими размерами и длинным когтем за ценого пальца (равен длине пальца). Распространен в альпийской зоне северной половины Урала (от Конжаковского камня) и в лесотундре.

Пищуха обыкновенная. Заметно меньше воробья, верх серовато-бурый с мелким белым крапом, низ белый, хвост упругий, клиновидный (как у дятлов), клюв тонкий, изогнутый, приспособленный для выбора насекомых из трещин. Распространена в лесах Южного и Среднего Урала, но немногочисленна. Встречается в смешанных лесах, перемежающихся с полями. Гнездится в полудуплах, трещинах. После вылета молодых с июля встре-

чается чаще. Осенью и зимой часто летает вместе со стайками синиц. Питается насекомыми, которых прилежно разыскивает в щелях и трещинах коры, передвигаясь по стволу дерева спирально вверх.

Поползень. Немного меньше воробья, верх голубовато-серый, низ белый, через глаза проходит черная полоса, подхвостье и бока рыже-бурые, хвост короткий, клюв сильный, прямой. В лесах Южного и Северного Урала немногочислен, на Среднем более распространен. Встречается в смешанных и лиственных лесах. Гнездо устраивает в дупле, часто занимает старые дупла дятлов, причем вход обмазывает глиной. Кладка в первой половине мая, птенцы вылупляются во второй половине мая и вылетают из гнезда во второй половине июня. Поползень — оседлая птица. Осенью и зимой нередко присоединяется к стаям синиц. Питается насекомыми, которых собирает на деревьях и вытаскивает из-под коры, а также употребляет в пищу и семена растений. Очень хорошо лазает по деревьям, может лезть даже вниз головой.

Большая синица. Меньше воробья; темя и горло черные, щеки белые, окаймлены черным, спина серо-зеленая, низ темный с черной продольной полосой. Распространена на Южном и Среднем Урале (избегает горных районов). Гнездится в светлых смешанных и сосновых лесах по опушкам, в садах и парках. Раньше всех птиц замечает приближение весны, и уже в первой половине февраля самцы начинают напевать свою простенькую бойкую песенку. Гнездо устраивает в дупле. Кладка заканчивается в середине мая. Молодые вылетают в середине июня, и выводки начинают кочевать по опушкам. Зимой большая синица перебирается ближе к человеческому жилью и держится в городах и деревнях.

Московка. По распределению окраски похожа на большую синицу, но по размерам меньше ее; зеленые тона заменены синевато-серыми, брюхо не желтое, а грязновато-белое, без продольной черной полосы. Гнездится в хвойных лесах по всему Уралу. Предпочитает опушки еловых лесов и поэтому на восточном склоне редка. Наиболее многочисленна на западном склоне Среднего Урала. Гнездо устраивает в дупле сухого дерева, невысоко над землей. Молодые вылетают в конце июня. В июле собираются в стаи. Зимой московки кочуют.

Гаичка черноголовая. Меньше большой синицы; черная шапочка на темени, окраска тела сверху буровато-серая, горло черное, снизу беловатое. Водится во всех типах лесов Урала. Гнездится в дупле трухлявой березы, осины или ольхи, невысоко над землей. Кладка на Южном Урале в первых числах мая, на Среднем — в середине и на Северном — в конце мая. На Среднем Урале птенцы вылетают в середине июня и начинают кочевать по лесам, к осени собираются в стайки. С утра до вечера гаички, попискивая, летают по лесу, обыскивая каждую трещину в коре, каждую ветку в поисках насекомых. Они несомненно играют большую положительную роль в жизни леса, уничтожая массу вредных насекомых.

Гаичка буроголовая. Отличается от черноголовой рыжеватобурой шапочкой. Встречается к северу от 60° с. ш. (от заповедника «Денежкин камень»), осенью залетает и южнее.

Белая лазоревка. Меньше воробья; белая, через глаза идет синяя полоска, соединяющаяся на шее, крылья синие с белыми пятнами, хвост синий с белыми краями. Встречается в лиственных и смешанных лесах (главным образом, в приречных ольхово-березовых и ольхово-черемуховых зарослях) Южного Урала.

Хохлатая синица. Меньше воробья; серовато-бурая сверху, беловатая с черным горлом снизу, с пестрым остроконечным хохолком на голове. Гнездится на опушках сосновых боров Южного и Среднего Урала до восточных склонов. Зимой откочевывает со Среднего Урала.

Длиннохвостая синица. Значительно меньше воробья; очень длинный ступенчатый с белыми краями хвост; голова и низ тела белые, сверху бурая с розовым оттенком; клюв очень короткий. Длиннохвостые синицы гнездятся в ольхово-березовых и ольхово-черемуховых зарослях по берегам рек и по болотам Южного и Среднего Урала. Гнездо вьют на ветвях в виде шара с боковым входом. Зимой часть этих птиц откочевывает на юг, а часть зимует.

Ремез. Меньше воробья, верх головы белый, щеки черные, низ рыжеватый, верх рыже-бурый. В Южном Зауралье на север до 56° с. ш. на деревьях около озер, рек и болотах можно встретить свитые в виде рукавички из травинки и ивового пуха гнезда ремезов.

Желтоголовый королек. Самая маленькая из наших птиц; зеленоватая сверху, грязновато-белая снизу, на крыльях светлая полоска, на темени — яркожелтая, окаймленная по бокам темными полосками. Гнездится в еловых и елово-пихтовых лесах Среднего Урала. Наиболее многочислен на западном склоне. Во время зимних кочевок долетает и до Южного Урала. Гнездо имеет вид корзиночки, подвешенной снизу к ветвям елей вблизи вершины, высоко над землей. Молодые вылетают во второй половине июня. Выводки вскоре объединяются в небольшие стайки. Осенью корольки встречаются чаще, чем весной и летом. Питаются насекомыми, которых собирают на деревьях.

Серый сорокопут. Крупнее скворца; верх серый, низ белый, на черном крыле белое пятно, через глаза проходит черная полоса; хвост длинный, ступенчатый, черный с белыми краями; клюв большой с крючком на конце. Гнездится в болотах Среднего и Северного Урала. Гнездо на дереве. Чаще всего может быть встречен на пролете в августе—декабре и марте—апреле.

Чернолобый сорокопут. Похож на предыдущего, но лоб черный. Гнездится в колках лесостепной части Южного Урала. Питается почти исключительно насекомыми.

Сорокопут-жулан. Крупнее воробья; красновато-рыжий сверху, беловатый с розовым налетом снизу, верх головы и шеи серый, через глаза проходит черная полоска, крылья черные, хвост черный ступенчатый с белыми краями. Самки сверху бурые, беловато-охри-

стые с неясными поперечными пестринами снизу. Распространен на Южном и Среднем Урале, но на восточном склоне и в Зауралье редок. Держится на вырубках, гарях, в кустах по опушкам, лугам и поймам рек. Гнездится на дереве или кусте, невысоко. Кладка в начале июня. Молодые вылетают в середине июля. Питаются жуланы, главным образом, насекомыми, но в «кладовых» на сучках нередко можно найти наколотых мышей, полевок, землероек и ящериц.

Свиристель. Размером со скворца; окраска серовато-бурая, горло черное, хвост черный с яркожелтой полосой на конце, крылья черные с белыми яркожелтыми и красными пятнами, на голове хохол. Распространен в северной половине Урала, начиная от Нижнего Тагила. Держится в смешанных и хвойных лесах около рек и ручьев. Наиболее часто свиристели встречаются осенью в октябре и весной в конце марта, когда стайками пролетают на юг и возвращаются обратно. Питаются почти исключительно ягодами, лишь летом добавляются насекомые, зимой при отсутствии ягод — почки и побеги деревьев.

Серая мухоловка. Немного меньше воробья, буровато-серая сверху и беловатая снизу, с неясными пестринами на груди и голове. Распространена на Южном и Среднем Урале. Встречается по опушкам сосновых и смешанных лесов, в садах и парках. Всюду немногочисленна. Прилетает около середины мая. Гнездо вьет в полудупле, трещине и реже в дупле. Кладка в начале июня.

Серая мухоловка, как и все мухоловки, питается насекомыми, которых ловит на лету. В связи с этим она имеет уплощенный сверху вниз клюв с глубоким разрезом рта. Обычно она сидит на выступающей ветви дерева. Заметив насекомое, слетает и ловит его. Вследствие такого способа добывания корма мухоловки держатся по опушкам. В холодную погоду, когда насекомые не летают, мухоловки собирают насекомых на цветах или на земле. Являются полезными птицами.

Мухоловка-пеструшка. Меньше воробья, сверху черная, лоб и низ белые, на крыле белое пятно, хвост черный с белыми краями. Распространена на Среднем и Южном Урале. Всюду довольно редка. Водится там же, где и серая мухоловка. Прилетает в начале мая. Гнездо вьет в полудупле, трещине, скворечнике или дупле. Кладка в начале июня.

Малая мухоловка. Меньше серой и пеструшки; верх серовато-бурый, низ беловатый, горло и грудь рыжие, хвост черный с белым основанием (только средние перья целиком черные). Распространена в хвойных и смешанных лесах по всему Уралу. Всюду малочисленна. Держится на вершинах деревьев у опушки.

Пеночка-теньковка. Очень маленькие (меньше воробья) птицы, буровато-оливковые сверху и светлые снизу, с тонким клювом, служащим для собирания мелких насекомых и гусениц с ветвей и листьев деревьев и кустарников. Пеночки-теньковки приносят большую пользу, истребляя массу различных вредных насекомых.

Гнездо представляет собою искусно свитый шарик с боковым входом и помещается обычно на земле под кустом или у дерева и изредка на кусте на высоте 30—100 см от земли.

Особенно характерна для теньковки звучная однообразная песенка: «тень-тень-тянь-тень». Самцы поют на самых вершинах деревьев. Распространена там, где есть древесная растительность или кустарники. Предпочитает опушки и разреженные участки хвойных лесов. Прилетает на Среднем Урале в начале мая.

Пеночка-весничка. Сверху зеленовато-бурая, снизу светлая с желтым налетом, светлой полоски на крыле нет, ноги светлые. Как и теньковка, встречается всюду, где есть древесная растительность. Держится на опушках смешанных лесов, в садах, на вырубках и даже в кустах с отдельными высокими деревьями. Песенка — ряд чистых свистовых звуков, затихающих к концу. Прилетают на Среднем Урале в начале мая и улетают в сентябре.

Зеленая пеночка. Меньше веснички и теньковки, верх зеленоватый, низ желтоватый, на крыле белая полоска. Песенка — торопливые громкие свистовые звуки. Распространена по всему лесному Уралу, но многочисленна лишь в ельниках западного склона Среднего Урала.

Пеночка-таловка. Размером больше зеленой, верх оливково-зеленый, низ желтоватый, на крыле белая полоска. Распространена в северной половине Урала, заходит в лесотундру. Держится на опушках и в разреженных участках хвойных, преимущественно еловых, лесов.

Пеночка-желтобровка. Верх яркий зеленовато-серый, низ желтоватый, яркая желтая бровь, белой полоски на крыле нет. Распространена в юго-западных районах Урала. Встречается в небольшом количестве в смешанных и лиственных лесах по опушкам.

Пеночка-зарничка. Размером с зеленую или даже меньше, надхвостье зеленое, на крыле две светлых полоски, на темени неявная светлая продольная полоска. Изредка встречается на опушках хвойных лесов северного и восточного склонов Среднего Урала.

Камышевка. Мелкие насекомоядные птицы, буровато-серые сверху и светлые снизу. В природе различать их очень трудно, так как они все время скрываются в растительности. Привязаны к водоемам, болотам и держатся в кустах, среди тростниковых и травянистых зарослей по берегам рек, озер, на болотах. Гнездо представляет собою свитую из травы глубокую чашечку, подвешенную невысоко над землей между ветвями кустарников или стеблями тростника. Прилетают камышевки поздно: на Среднем Урале в последних числах мая; улетают рано. Песня многих камышевок содержит большое количество стрсф, заимствованных у других, и поэтому определение их по голосу также затруднено. Весной они поют и ночью.

Сверчок. Песня — однотонная трель: «зер-зер-зер-зер», похожая на стрекотание кузнечика. Меньше воробья; цветом оливково-бурый, нижняя сторона тела светлее. Встречается в кустах до

берегам рек и на сырых лугах Южного и Среднего Урала (до 60° с. ш. не доходит). Многочисленен.

Сверчок обыкновенный. Стрекошущая песня более ровная, чем у сверчка: «зирррр». На груди пестрины. Держится в тех же местах, что и предыдущий.

Дроздовидная камышевка. Размером больше воробья; рыжевато-бурая сверху, беловатая снизу. Держится в тростниковых зарослях уральских степных озер.

Индийская камышевка — одна из самых многочисленных камышевок зауральских степных и лесостепных озер.

Камышевка-барсучок. Меньше воробья, сверху бурая с неясными продольными пестринами, по бокам темени темные полосы, низ светлый. Распространена по всему Уралу. Держится в тростниковых и травянистых зарослях по берегам озер.

Садовая камышевка. Маленькая, сверху буроватая, снизу светлая. Встречается в кустах, зарослях крапивы, на сырых лугах, в поймах рек и т. д.

Садовая славка. Меньше воробья, серовато-бурая сверху, светлая снизу. Распространена по всему Уралу, но чаще встречается к югу от Нижнего Тагила. Насекомоядная птица. Гнездо — небольшая чашечка, расположенная на ветвях кустов.

Серая славка. Меньше воробья, верх головы и шеи серый, на перьях крыльев ржавые ободки. Обычная птица кустарников на Южном Урале, на Среднем — немногочисленна.

Черноголовая славка. Меньше воробья, верх буровато-серый, низ беловатый, у самца на голове черная шапочка, у самки — бурая. Водится на Южном и Среднем Урале. Встречается редко. Гнездится в лиственных и смешанных лесах с хорошо развитым подлеском.

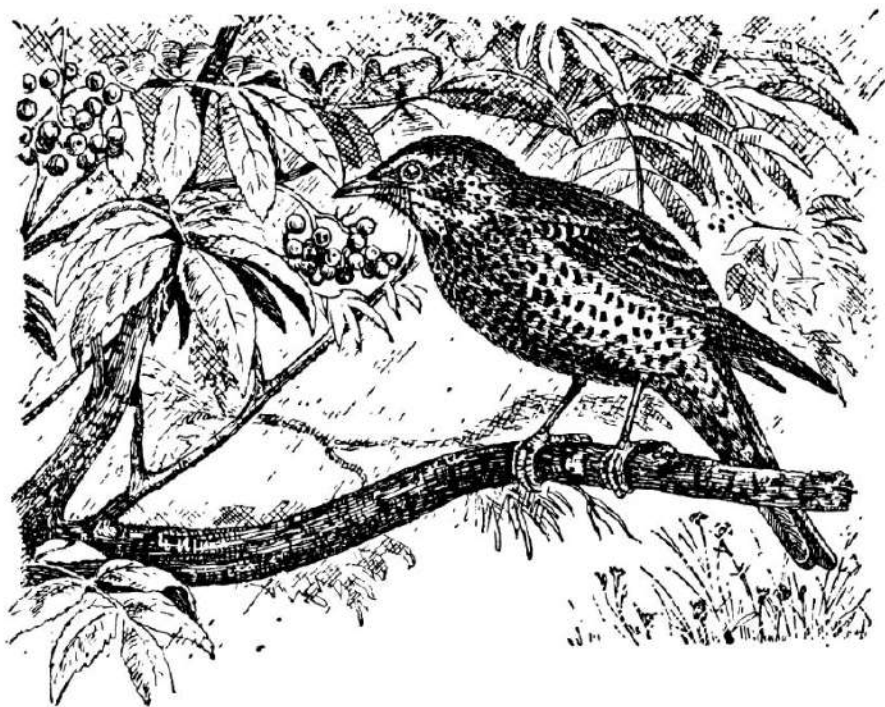
Славка-завирушка. Самая маленькая из славков, верх буровато-серый, низ светлый, щеки темные. Распространена по всему Уралу. Водится на опушках хвойных и смешанных лесов.

Пестрый дрозд. Самый крупный из наших дроздов; верх золотисто-желтый с черными полулунными пятнами, образующими чешуйчатый рисунок, низ белый с такими же пятнами на груди и боках. Встречается в небольшом количестве на Южном и Среднем Урале. Держится скрытно. Гнездится в старых смешанных лесах, не захламленных валежником и буреломом, со слабо развитым подлеском и травяным покровом. Из найденных нами гнезд одно помещалось на земле и одно на сосне. На пролете в конце сентября держатся поодиночке. Изредка водятся в садах Свердловска.

Дрозд-деряба. Значительно крупнее скворца; верх серовато-бурый, низ белый и равномерно покрыт темными округлыми пестринами. Держится в сосновых борах и светлых смешанных лесах всего лесного Урала. Всюду немногочисленен. Гнездо помещается на дереве на высоте 2—10 м, редко на пне. Внутри гнездо вымазано землей или глиной. Прилетает деряба на Южном Урале в первых числах апреля, на Среднем — в середине апреля. Кладка

на Среднем Урале в начале мая (у некоторых задерживается до конца мая). Кормится исключительно на открытых местах: на лугах, полянах. Улетает на Среднем Урале в начале сентября (отдельные птицы и небольшие стайки иногда задерживаются до середины октября), на Южном — в конце сентября.

Дрозд-рябинник. Крупнее скворца; верх головы, шеи и надхвостье серые, спина бурая, горло, грудь и бока с темными пестринами, грудь ржавчатая, брюхо белое. Распространены рябинники по всему лесному Уралу, но не всюду в одинаковом количе-



Дрозд-деряба

стве; местами их очень много, и они гнездятся большими колониями, а местами вовсе отсутствуют. Гнездятся по опушкам сосновых боров, смешанных лесов и в ольхово-черемуховых зарослях около рек. Гнездо, вымазанное внутри глиной, устраивают на дереве или пне. Кладка очень растянута. Отдельные пары в южной половине Урала выводят птенцов два раза в лето. С конца лета рябинники переходят на питание ягодами. Улетают в конце сентября, но при урожае ягод, особенно рябины, задерживаются до декабря.

Певчий дрозд. Немного крупнее скворца, верх темнобурый, низ белый с каплевидными пятнами на груди и боках, надмышеч-

ные перья охристые. Распространен по всему лесному Уралу, но на севере редок. Населяет хвойные и смешанные леса. Особенно многочислен по опушкам ельников. Гнездо помещается на дереве (чаще на ели) на различной высоте, внутри вымазано древесной трухой, которая склеена слюной наподобие картона. Кладка растянута (на Среднем Урале до конца мая). После вылета молодые держатся небольшими стайками или поодиночке по опушкам около полей и на ягодниках. Улетают в начале октября.

Дрозд-белобровик. Размером со скворца; верх темнобурый, низ белый с темными продольными пестринами, сгущенными на груди, бока и подмышечные перья рыжие. Распространен по всему Уралу вплоть до лесотундры (кроме Южного Предуралья). Населяет опушки лесов и мелколесье. Гнездится часто колониями. Гнездо внутри вымазано землей, помещается на дереве, пне или прямо на земле. На Среднем Урале кладка с середины до конца мая. Осенью белобровики собираются в стаи и держатся на ягодниках до середины октября.

Чернозобый дрозд. Немного крупнее скворца, сверху оливково-серый, снизу белый, с черноватым горлом и зобом. В горной части Северного Урала наиболее многочислен. Гнездится иногда в колониях рябинников и белобровиков.

Дрозды питаются насекомыми и их личинками, червями, а осенью ягодами. При тревоге издают громкие стрекочущие звуки. По земле передвигаются прыжками. Для них, как и для всего этого семейства, характерно то, что они время от времени приседают, вздергивая хвостом. Прилетают рано (на Среднем Урале в середине апреля) и улетают поздно, задерживаясь иногда до выпадения снега.

Чекан-каменка. Меньше воробья; верх серый, низ белый с охристым налетом, крылья черные, через глаза темная полсска, надхвостье белое, хвост черный с белым основанием. Обыкновенен по всему Уралу. Держится около городов, деревень, больших дорог, на кучах камней около полей и на скалистых россыпях горных вершин. Прилетает в начале мая. Гнездо устраивает в камнях. Питается насекомыми.

Луговой чекан. Меньше воробья, верх чернобурый с продольными пестринами, горло, грудь и бока ржавчатые, над глазом белая бровь, на крыле белое пятно, брюхо белое, хвост чернобурый с белым основанием. Распространен на Южном и Среднем Урале по сырым лугам с отдельными кустами.

Черноголовый чекан. Очень похож на лугового, но голова у него черная. Встречается по всему Уралу, но распространение пятнистое. Места выбирают такие же, как и луговой.

Синехвостка. Меньше воробья, верх тела и хвост синеватые, низ буроватый, бока рыжие. Гнездится в еловых и смешанных лесах Северного Урала. По горам спускается к югу до Свердловска. Гнездо вьет на земле. Кладка в первой половине июня, вылетают птенцы в первой половине июля.

Горихвостка. Меньше воробья, с рыжим хвостом, который она постоянно вздергивает. У самца лоб белый, верх серый, горло черное, низ рыжий, а самка сверху буроватая, снизу бледнобурая, черного пятна на горле нет. Распространена по всей лесной полосе Урала, но в горной части на севере немногочисленна. Встречается в лесах всевозможных типов, но предпочитает светлые смешанные, сосновые боры, сады и парки. Наиболее многочисленна в сосновых борах. Прилетает на Среднем Урале в первой половине мая. Гнездится в дупле, полудупле или расщелине ствола на различной высоте. Кладка в последних числах мая. Улетает в конце августа (самцы иногда задерживаются). Питаются горихвостки исключительно насекомыми и их личинками. Полезные птицы. Необходимо привлекать их в сады, развешивая дуплянки.

Соловей. Крупнее воробья, сверху оливково-бурый, снизу буровато-серый. Распространен на Южном и Среднем Урале, но на восточном склоне и в Зауралье немногочислен (идет только до широты Свердловска). Держится в зарослях кустов черемухи по берегам ручьев и рек. Прилетает на Среднем Урале в середине мая. Звучная песня соловья слышится обычно утром, вечером и ночью. Гнездо устраивает на земле, употребляя на постройку сухие листья. С начала июля, когда соловьи перестают петь, становятся незаметными.

Зарянка. Меньше воробья, верх буроватый, низ беловатый, горло и грудь ржавчатые. Распространена по всему лесному Уралу, но на севере редка. Придерживается хвойных и смешанных лесов с хвойным подростом. Предпочитает ельники и поэтому более многочисленна на западном склоне. Прилетает в конце апреля. Гнездо помещается на земле. Кладка на Среднем Урале в первой половине мая. Зарянки никогда не образуют стаи и вне периода размножения держатся поодиночке. Осенью в кустах по берегам рек и по оврагам иногда задерживаются до ноября. Питаются насекомыми.

Варакушка. Меньше воробья. Верх бурый, брюхо беловатое, горло и грудь яркоголубые, отделенные от брюха узкой черной полоской, в середине голубого белое, иногда рыжеватое пятно. Распространена по всему Уралу. Многочисленна только в степном и лесостепном Зауралье. Держится в кустах по болотам, берегам озер. Питается насекомыми.

Оляпка. Крупнее воробья, черноватая, горло и грудь белые, хвост короткий. Держится на горных речках. Наиболее многочисленна на Северном Урале, в прочих местах редка. Оляпки могут зимовать на незамерзающих быстрых речках. Питаются личинками ручейников, водных насекомых, которых добывают со дна рек, ныряя и бегая под водой.

Ласточка-касатка. Меньше воробья, хвост длинный, с глубокой вырезкой, с длинными крайними перьями, верх синевато-черный, горло рыжее, отделенное от белого брюха черной полоской.

Касатки, как и все ласточки, имеют длинные острые крылья, ноги маленькие, слабые, клюв небольшой, уплощенный, с глу-

боким разрезом рта. Приносят пользу уничтожением летающих насекомых. Распространена касатка на Южном и Среднем Урале, доходя к северу до Ивделя. Водится вблизи от человеческого жилья.

Касатки прилетают на Средний Урал в середине мая. Гнезда лепят из глины под крышами, карнизами и на чердаках. Гнездо открыто сверху. Кладка в начале июня. Птенцы вылетают в последних числах июня — начале июля. У некоторых пар бывает два выводка в лето. После вылета молодых собираются в стаи. Улетают на Среднем Урале в конце августа.

Ласточка городская. Меньше воробья, хвост не такой длинный, как у касатки, с неглубокой вырезкой, верх синевато-черный, надхвостье и низ тела белые.

Прилетают на 3—5 дней позднее касатки. В своем распространении тесно связана с постройками человека. Гнездо лепит из глины под крышами и карнизами. Гнездо более закрытое, чем у касатки, с крышей и боковым входом. Кладка в начале июня. Осенью городские ласточки собираются в стаи, но не такие большие, как у касаток. Улетают на Среднем Урале в конце августа.

Ласточка береговая. Меньше касатки и городской, верх буроватый, низ белый с буроватым шейником, хвост с неглубокой вырезкой. Распространяется по всему Уралу, придерживается равнинных рек. Для гнезда роет норки в обрывах берегов. Норки имеют длину до 1—1,5 м. Гнездится колониями. Кладка во второй половине июня. Прилетает на Среднем Урале во второй половине мая и улетает в начале августа.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ

Все животные класса млекопитающих — теплокровные. Детенышей выкармливают молоком.

Отряд насекомоядные — наиболее примитивная группа млекопитающих. Размеры преимущественно мелкие. Конечности, как правило, пятипалые и вооружены когтями. Морда вытянута в подвижной хоботок. Череп обычно без заглазничных отростков. Зубы слабо дифференцированы; внутренняя пара резцов часто достигает крупных размеров, клыки редко имеют типичную форму и крупные размеры, коренные снабжены многими острыми бугорками. Насекомоядные фауны СССР ведут наземный образ жизни (часто роющий) или, реже, полуводный. Питаются в основном насекомыми.

Крот. Единственное промысловое животное на Урале из отряда насекомоядных. Длина тела взрослых самцов до 162 мм, хвоста до 39 мм; вес до 133 г. Самцы крупнее самок. Передние лапы очень широкие. Ушных раковин нет. Глаза маленькие, 0,9—1 мм в диаметре. мех бархатистый, серо-черного цвета. На животе рыжеватая полоска. Окраска по сезонам года изменяется очень мало.

Распространен широко, охватывая всю лесную зону. В Предуралье к северу идет до 67° с. ш., в Зауралье — до 64° с. ш., на юг по хребтовой части Урала, примерно, до 51° с. ш. От южной оконечности Урала граница распространения идет на Белорецк, Миасс, Уфалей, Сысерть, Тюмень, севернее Омска.

Живет в лесу, на полянах, лугах, по берегам лесных водоемов. В почве на разной глубине (5—35 см) роет сложные норы («ходы»), которые иногда тянутся на многие километры. Более постоянные норы, так называемые главные или проходные, соединяют долины соседних речек, переваливают через высоты; ими кроты пользуются часто, и они существуют многие годы.



Крот

Больших «кrotовин» — выбросов земли на поверхность при рытье норы — на Урале почти не бывает. Норы роет передними лапами. Зимой кроты пользуются теми же ходами, что и летом, часто ходят и под снегом. Гнездо бывает устлано сухими древесными листьями.

Питается крот животной пищей, главным образом, дождевыми червями; поедает личинок жуков, гусениц и др. В течение суток корма съедает много, кормится несколько раз. Поэтому деятелен круглые сутки. В неволе крот съедает такое количество пищи, которое равно весу его тела. Съеденный корм переваривается быстро: 4—5 часов. Сытое животное (в неволе) тотчас же засыпает.

В зимнюю спячку не впадает. Состав зимней пищи существенно не отличается от летней.

Размножается на Урале два раза в году, но второй приплод бывает только у 20—25 процентов взрослых самок. Первый помет в мае, второй в августе. Продолжительность беременности — 35—40 дней. Молодых, голых и слепых — до 10 штук. (У крота на Украине встречено до 12 зародышей). Вторичное спаривание у части самок бывает в июне, в период кормления молодых. В июле встречаются беременные самки с признаками только что закончившегося кормления (крупные молочные железы) и самки, одновременно кормящие и беременные.

Мать кормит молодых около месяца. Расселение молодых из материнского гнезда на Среднем Урале начинается 25—27 июня, массовое («ход молодняка») — 5—7 июля. Половая зрелость наступает на следующую весну. У всех молодых самок, а также и у взрослых вне периода размножения половая щель закрыта. Эта особенность в свое время послужила поводом для ложного вывода о большом преобладании у крота самцов над самками. На самом же деле, как это показали исследования на массовом материале и в разные сезоны года, число самцов и самок почти одинаково.

Продолжительность жизни, по данным кольцевания, проведенного нами впервые на Урале, не менее трех лет. Были случаи, когда окольцованные молодые кроты уходили от точки выпуска до 2 км (за 6 суток), а взрослые — до 4 км (за 2 года).

Крот хорошо плавает. Врагами его являются куница, лисица, сова, канюки и др. Болеет туляремией, пироплазмозом и другими болезнями. Страдает от паразитических червей, блох и клещей. В суровые и малоснежные зимы, когда земля сильно промерзает, кроты массами гибнут. Неблагоприятно на численность крота сказываются и сильные засухи.

Линяет три раза в году: весной, летом и осенью. Весной зимние волосы сменяются короткими летними. Осенью крот снова надевает зимний мех. Весной и осенью происходит полная смена волосяного покрова, летом — частичная. Летняя линька у кротов разного пола происходит неодинаково: взрослые самки линяют полнее, чем взрослые самцы. Весной самки вылинивают раньше (к концу беременности), чем самцы; линяющих самцов можно встретить еще в июне. Летняя линька начинается в конце июля — начале августа, осенняя — в сентябре. Заканчивается осенняя линька в ноябре. Кроты с признаками линьки иногда встречаются и зимой.

Сельскому и лесному хозяйству крот почти не приносит вреда. Важное промыслово-охотничье животное. В отдельные годы заготовки кротовых шкурок на Урале занимают первое место, превышая заготовки белки. Добывается специальными проволочными ловушками — «кротоловками», которые обычно ставятся по две в одной норе. Но так как норами в течение суток пользуются много кротов, то целесообразно в одном месте ставить не две, а четыре, шесть и больше. Также целесообразно применение, наряду с кро-

головками, и мелких дуговых капканов, особенно в норах, проложенных кротами в сырой или мягкой почве.

Еж обыкновенный. Длина тела 230—250 мм; вес до 1200 г. На Урале обыкновенный еж распространен от южных зауральских степей до северной границы Среднего Урала. На Южном Урале и в Зауралье обыкновенный еж представлен более темной и крупной расой — южным ежом, который распространен в степях среднего течения реки Урал. Излюбленным местом обитания ежа являются смешанные светлые леса и степные колки; глухого темного леса избегает. Пища его состоит, главным образом, из насекомых, гусениц (преимущественно жуков). Поедает еж и более крупных животных, которых может поймать и одолеть, в том числе и змей, к яду которых он значительно менее чувствителен, чем другие животные.

На охоту выходит ночью. Спаривание происходит ранней весной, и через семь недель самка рождает от трех до восьми молодых. Половозрелость наступает на второй год жизни. Зиму проводит в спячке. Полезен истреблением вредных насекомых.

Самые маленькие млекопитающие нашей фауны — землеройки. По внешности сходны с мышами. Отличительными признаками землероек являются короткий, бархатистый мех и вытянутая, в виде короткого хоботка, морда. Верхние резцы сильно развиты и выступают вперед. Череп не имеет скуловых дуг. На Урале представлены два рода этого семейства: землеройки-бурозубки и водяные землеройки, или куторы.

Обыкновенная бурозубка. Длина тела 64—65,5 мм, хвоста — 33,9—45,8 мм; вес до 16,4 г. Встречается по всему Уралу, на севере доходит до гундровой зоны, а на юге проникает в сухие степи (южнее Орска). Наиболее многочисленный вид землероек.

Средняя бурозубка. Длина тела 42—63 мм, хвоста 30,8—40 мм; вес до 11 г. На север идет еще дальше обыкновенной, на юг до верховьев реки Урал.

Малая бурозубка. У уральских представителей этого вида длина тела 50,0—57,8 мм, хвоста 30,7—37,6 мм; вес до 4,7 г. Встречается в лесной и лесостепной зонах Урала.

Крошечная бурозубка. Длина тела 39,3—40,8 мм, хвоста — 24,0—28,1 мм. Единственные достоверные находки на Урале в Печоро-Ыльчском и Кондо-Сосьвинском заповедниках.

В образе жизни перечисленных зверьков много общих черт, поэтому мы даем для них общий биологический очерк. Излюбленные места обитания землероек на Урале — берега озер и речек, густо заросшие тростником, осокой, кустарниками, а также густой бурьянник на увлажненной почве. Здесь они или роют собственные, или занимают норы мелких грызунов. Размножение землероек растянуто с мая по конец августа, но наиболее интенсивно оно идет поздней весной и ранним летом. В помете — 6—10 молодых. Беременность длится около трех недель. В конце августа начинается расселение молодых. В это время землероек можно

встретить в самых разнообразных местах, до открытых степных участков включительно. Зимой землеройки в спячку не впадают, а ведут активный подснежный образ жизни, отсыкая в лесной подстилке насекомых. Молодые приступают к размножению лишь на второй год. Продолжительность жизни землероек несколько больше одного года, и до осени второго года жизни землеройки, как правило, не доживают. Линька три раза в году. Осенне-зимняя линька сопровождается изменением окраски. Первыми вступают в линьку старые особи (начало августа), а молодые лишь к концу сентября. Пища землероек состоит, главным образом, из насекомых, поедают они молодых или ослабевших грызунов, ящериц, а также трупы более крупных животных.

Истреблением насекомых землеройки приносят определенную пользу сельскому хозяйству. Однако, оценивая роль землероек, следует учитывать ставшие в последнее время известными факты, свидетельствующие об участии землероек в распространении серьезной инфекционной болезни — туляремии. Землеройки к туляремии исключительно восприимчивы, а их большая подвижность во время осеннего расселения может явиться причиной широкого распространения этой опасной болезни.

Водяная землеройка, или кутора. Отличается от собственно землероек большей величиной. Длина тела уральских зверьков (самцов) 80 мм (в среднем), хвоста — 63 мм; вес до 20,6 г. Окраска красивая: верх черный, нижняя сторона серебристо-белая. Питается насекомыми и мелкими позвоночными (лягушками, мальками рыб). Характер размножения и развития молодых сходен с бурозубками. Кутора менее восприимчива к туляремии, да и подвижность ее значительно меньше, чем у бурозубок. Вредит рыбному хозяйству, поедая икру и мальков рыб, но вред этот ощутим лишь в культурных хозяйствах.

Выхухоль. Старые указания о нахождении в водоемах Урала (Полевское и др.) этого крупного насекомоядного зверя с ценным мехом сейчас не подтверждаются. К югу выхухоль начинает встречаться по реке Урал, вниз от гор. Чкалова, к западу — на Каме (вне пределов Молотовской области).

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

В отличие от других млекопитающих, летучие мыши способны к активному полету. Их передние конечности превращены в крылья, которые представляют собой перепонку, заключенную между удлинненными костями кисти. Свободен только первый палец — он служит для лазания и подвешивания. Перепонка охватывает и хвост вплоть до последних позвонков. Руководящими органами чувств является слух и, особенно, осязание. Полет летучих мышей быстрый и уверенный, — в этом отношении они мало уступают лучшим летунам из птиц. Основной корм летучих мышей — насекомые, которых они ловят в воздухе; среди послед-

них много серьезных вредителей сельского и лесного хозяйства (например, майские жуки, вредные бабочки). Поэтому летучих мышей следует считать полезными животными и тщательно оберегать их колонии от разорения.

Селятся летучие мыши в дуплах, под крышами домов и других укрытий, часто большими группами, вплоть до колоний в несколько сот особей. Вылетают они на охоту с наступлением сумерек, лишь отдельные виды — часа за два до заката солнца. День проводят в укрытиях.

Спаривание происходит осенью, но собственно оплодотворение происходит весной, так как до этого времени сперма, не теряя жизнеспособности, комком лежит во влагалище. Большинство наших видов рожают одного детеныша, реже двух. Во время охоты детеныш остается с матерью, крепко прицепившись к ее меху. На Урале мы находим беременных самок в июле. На этот месяц падает и рождение молодых. Зимуют зверьки в более южных местах в состоянии глубокого оцепенения в дуплах, пещерах и других укрытиях. На севере Урала в период белых ночей летучие мыши отлетают далеко к югу. В некоторых районах севера летучие мыши не размножаются, но в осеннее время их можно встретить здесь в большом количестве. В отдельных случаях известно, что кочевки летучих мышей связаны с летом майского хруща. На Урале некоторые виды летучих мышей доходят до лесотундры, но наибольшее их количество встречается в лесостепи. На Урале известно 8 видов летучих мышей.

Усатая ночница. Размеры мелкие (общая длина черепа 14,5—15 мм). Уши длинные (будучи прижаты к голове, выдаются за кончик морды). На Урале встречается от Верхнеуралья до северной части Молотовской области и реки Сосьвы.

Прудовая ночница. Крупнее усатой (длина черепа 16—16,8 мм). Уши относительно короче (за кончик морды не выдаются). Многочисленнее на Южном Урале, в особенности в предгорьях, но доходит на север до Каслей.

Водяная ночница. Размеры мелкие (длина черепа 13,2—13,8 мм), ухо доходит до вершины носа или едва заходит за него. Распространена по всему Южному и Среднему Уралу, но многочисленнее на юге.

Рыжая вечерница. В отличие от перечисленных представителей рода ночниц, у которых длина ушей значительно превосходит их ширину, у вечерниц уши очень широкие (ширина почти равна длине). Голова в переднем отделе вздута вследствие сильного развития носовых желез. Размеры крупные (длина черепа 17,4—19,4 мм). Окраска — рыже-бурая. Найдена в различных точках Урала — от Чкалова до Молотовской области.

Поздний кожан. Отличается вытянутой мордой, широкими крыльями, широкими, к вершине заметно суживающимися ушами и крупными размерами (длина черепа 20,2—21,9 мм). Встречается лишь на Южном Урале (под гор. Чкаловым).

Северный кожанок. Уши короткие, на вершине сужены. Череп удлинённый (длина черепа 14,9—16,1 мм). Селится преимущественно в людских постройках, по всему Уралу, на север распространяется до крайних пределов лесной зоны.

Двуцветный кожан. Отличается от других летучих мышей Урала серебристой спиной. Уши короткие, вершина их не сужена. Длина черепа 14,2—16,6 мм. Распространен по всему Уралу—от Верхнеуральска и Звериноголовска до Молотовской области, найден и в хребтовой части Урала.

Ушан. От других летучих мышей отличается крупными ушами (немного короче предплечья), соединенными кожей складкой под лбом. Длина черепа 15,8—17,6 мм. Распространен от крайних южных предгорий до Молотовской и Тюменской областей.

Наши сведения о распространении, а тем более о биологии уральских летучих мышей скудны и опираются лишь на отдельные находки. Поэтому наблюдения местных натуралистов будут исключительно ценными.

Летучие мыши приносят большую пользу истреблением вредителей леса. Особенно важно охранять от разорений колонии летучих мышей в районах лесопосадочных работ.

ОТРЯД ХИЩНЫЕ

Отряд объединяет наземных и, реже, полуводных млекопитающих—от мелких (ласка) до крупных (белый медведь). Конечности оканчиваются четырьмя или пятью пальцами, вооруженными когтями. Мозг сравнительно развит, большие полушария покрыты извилинами. Зубы всех четырех типов, т. е. резцы, клыки, предкоренные и коренные. Количество и форма коренных зубов изменяются в широких размерах. Передние коренные обычно сжаты с боков и остробугорчатые; коренные же, расположенные за хищническими зубами,—с остро-или тупобугорчатой жевательной поверхностью. Характерны так называемые хищные, или плотоядные, зубы (по одному с каждой стороны челюсти), которые обычно выделяются своей формой и большой величиной. Эти зубы особенно приспособлены для разрезания мяса. Хищные — преимущественно плотоядные животные, хотя среди них имеются всеядные и даже растительноядные виды.

Соболь. Уральский соболь крупный и уступает по размерам только камчатскому. Длина тела самцов 41,5—51 см, самок—37—48,8 см, длина хвоста 14,3—18,6 и 13,1—17 см; вес самцов 1034—1659 г, самок 760—1115 г. Волосистой покров пышный, но грубоватый. Окраска изменяется от песочно-желтой до коричневой. Среди добываемых, примерно, 40 процентов темных и 60 процентов светлых. Горловое пятно большое, яркое, расплывчатое, редко отсутствует. Замечено, например, в Кондо-Сосьвинском заповеднике, что соболи, живущие в кедровниках и ельниках, мельче и темнее.

Современная область обитания соболя на Урале может быть очерчена в следующих границах. На север идет до $65^{\circ}30'$ (несколько севернее истоков реки Ляпин), не достигая лесотундры и северной границы распространения кедра. Западная граница идет по западным склонам хребта (верховья рек Печоры, Ыльча, Яйвы и др.), на юг, примерно, до $59^{\circ}30'$. Отсюда, через бассейн реки Каквы, граница идет на восток немного севернее гор. Серова до верховий реки Носки, впадающей в Иртыш ниже Тобольска. Далее граница следует к верховьям рек Конды и Ендырь, затем, направляясь на северо-запад, выходит на реку Ляпин. За Обью соболю обитает по реке Назым (к северу от Ханты-Мансийска).

Соболь встречается сейчас только в области распространения кедра. Изучение соболя в Кондо-Сосьвинском заповеднике показало, что встречается он во всех имеющихся там типах сухих и болотистых лесов. Соболь посещает даже чистые болота и замерзшие озера. По мере увеличения численности соболя он из лучших мест обитания начинает переходить в худшие. Норы устраивает под корнями деревьев, под камнями, в дуплах (на высоте до 12 м). Иногда отдыхает в гнездах белки и даже в снегу. К гнезду вне периода размножения более привязан в зимнее время, особенно в морозные дни.

Пища смешанная. Из животных кормов главными являются мелкие грызуны и птицы (в том числе и куриные), из растительных — кедровый орех и брусника; немало поедает и черники, голубики и других ягод. С наличием в питании соболя кедровых орехов связана его способность к размножению. Однако соболю продолжает нормально размножаться и тогда, когда из-за неурожая кедровых орехов он не питается ими в течение целого года. Охотится преимущественно на земле и больше днем.

Спаривание, как показал в свое время Московский зоопарк, бывает летом: с конца июня до начала августа, у большинства же — во второй половине июля. В начале весны у соболя бывает так называемый «ложный гон». Оплодотворенное яйцо начинает развиваться, но вскоре его развитие прекращается. Наступает период покоя (6—7 месяцев). Зародыш в такой начальной стадии развития лежит в матке соболюшки свободно. Размер зародыша в трехмесячном возрасте не больше 1 мм. Дальнейшее развитие начинается в конце января и через месяц после этого зародыш прикрепляется к стенке матки. После этого зародыш развивается быстро, и через 1—1,5 месяца, чаще в первой половине апреля, соболюшка приносит 3—4, редко 5—7 молодых. Таким образом, общая средняя продолжительность беременности равняется 273—275 дням с колебаниями от 250 до 295 дней. Но отмечен случай (в естественных условиях), когда беременность длилась только 5 месяцев (молодые родились в январе). Сейчас ставятся опыты по изменению продолжительности беременности у соболя (и куницы).

Как и у всех представителей семейства куньих, молодые у соболя рождаются слепыми, беспомощными и с закрытыми ушными отверстиями. Вес новорожденных около 30 г, длина тела 11—12 см. Тело их покрыто короткими светлосерыми волосками, которые вскоре темнеют. Первые зубы появляются через 18—20 дней. Глаза открываются на 30—36-й день. После этого молодые начинают есть корм взрослых. Соболята растут быстро: через 2 месяца они перестают сосать мать, а в середине августа почти достигают размеров взрослых. Самка в период гона находится с молодыми; молоком их в это время она не кормит, но подкармливает мясом. Распадается соболя семья во второй половине июля. Половая зрелость в возрасте 14—15 месяцев. Продолжительность жизни соболя, примерно, 15 лет. Самец, как правило, участия в воспитании соболят не принимает.

Живет соболь оседло, не совершая больших кочевок. Так, кольцевание соболей (было помечено 49 зверей) в Кондо-Сосьвинском заповеднике показало, что из 11 пойманных животных только 2 встречены на сравнительно большом расстоянии от точек выпуска: в 5 км (самец) и в 35 км (самка). Враги соболя — росомаха, ястреб-тетеревятник, филин и др. Болеет соболь стрептококковой септициемией, колибациллезом и др. Линяет два раза в году. Весенняя линька бывает в марте — апреле, осенняя — с конца августа до конца октября. Зимний мех соболя густой, пышный, с большим количеством пуховых волос. Промысел соболя, строго ограниченный сейчас, ведется с ружьем и собакой. Добывается также капканами и обметом (обмет — специальная сеть длиной до 60 м и высотой до 1,5 м).

Соболь успешно разводится в неволе. Хищническая, бесконтрольная охота за соболем в царское время очень сильно подорвала запасы этого ценного пушного зверя. Но своевременные меры советского правительства, выразившиеся в планировании заготовок соболя, в регулировании промысла и в организации на Урале Кондо-Сосьвинского заповедника, не только приостановили дальнейшее катастрофическое снижение численности соболя, но и резко повысили ее. Особенно большая роль в этом принадлежит Кондо-Сосьвинскому заповеднику, сотрудники которого, изучая соболя, дали новейшие и ценные сведения по биологии его в естественных условиях северной тайги Зауралья. Для восстановления высокой численности соболя в заповеднике не понадобилось и 10 лет. Это говорит о том, что соболь хорошо приспособлен к условиям внешней среды.

Количество соболей заметно увеличилось и далеко за пределами заповедника. Для улучшения качества недорогих и светлых уральских соболей и создания со временем на Урале очага темных и дорогих соболей были завезены лучшие звери этого вида — баргузинские. Первый выпуск соболей произведен в 1940 году в районе рек Лявдинки и Еввы, Ивдельского района, Свердловской области; вторая партия, более многочисленная, выпущена весной 1949 года.

в западной части того же района (соболи окольцованы). Третья партия, самая большая, выпущена в начале 1950 года.

Необходимо организовать детальное изучение биологии и местного соболя. Нужно выявить очаги обитания лучших уральских соболей для широкого расселения их в лесной полосе Урала. Можно ожидать, что соболь будет жить и там, где нет кедра. Возможное (и целесообразное) расселение кедра далеко к югу по Уралу будет способствовать увеличению численности соболя.



Куница лесная

Куница лесная, или куница-желтодушка, или куница мягкая. Длина тела до 55 см, длина хвоста 23,5 см; вес взрослого самца (летом) со Среднего Урала (Ревда) — 1,1 кг. Своим внешним видом куница напоминает соболя. Окраска меха светлая серовато-коричневая на спине, несколько светлее на боках, где просвечивает беловатая подпушь; в задней части спины примесь желтизны. Горловое пятно от белого до оранжево-желтого; очерчено оно резко и с горла проходит языком между передних лап. Хвост длинный и пышно опушенный. Волосняной покров пышный и мягкий.

На Урале куница распространена шире, чем соболь. От бассейнов рек Конды, Тавды, Печоры и Вишеры на севере куница к югу по лесному хребту идет до гор. Чкалова. Расселяясь в наше время на восток, куница дошла до нижнего течения Оби и перешла

Иртыш в его нижнем течении. Встречается у Тобольска, откуда граница распространения идет на Ялуторовск, Сысерть, Нязе-Петровск и дальше по хребту на юг. Встречается в степном Санарском бору (западная часть Челябинской области).

Куница — настоящий лесной зверь. Она любит селиться в старых и захламленных хвойных и лиственных лесах. Молодых выводит в дуплах деревьев, вход в гнездо обычно бывает ближе к вершине дерева. Питается смешанной пищей: полевками, мышами, белками, зайцами, птицами (в том числе куриными), насекомыми, ягодами, кедровыми орехами и др. Охотится преимущественно в сумерки и ночью. Хорошо лазает по деревьям.

Размножается куница подобно соболу: спаривание бывает в июле — августе. Молодые появляются через 236—275 дней. Ложный гон в феврале — марте. Молодых в приплоде до 7, чаще 3—5. Вес поворожденных 21—36 г, длина их тела около 11 см, хвоста — 2,8 см. Первые зубы появляются в конце третьей недели. Глаза открываются через 30—39 дней. Мать кормит молодых до двух месяцев. Молодые растут быстро и в середине июля почти достигают размеров взрослых. Семья распадается в конце августа — начале сентября. Дальше звери ведут одиночный образ жизни. Половая зрелость у куниц на воле наступает, видимо, на следующий год (в неволе обычно в возрасте 25—27 месяцев). Продолжительность жизни равняется, приблизительно, 15 годам.

У куниц наблюдаются кочевки, которые еще плохо изучены. Плохо изучены и болезни куницы. Известно, например, что она болеет чумой, а в неволе сибирской язвой и др. Встречаются у них и паразитические черви. Линька, как и у соболя.

Важный промысловый вид. Добывается ружьем и с собакой, меньше самоловами, главным образом капканами. Некоторые охотники для привлечения куниц к определенному месту еще с конца лета начинают выкладывать приваду (тушки птиц, кротов и т. п.), обычно в дуплах деревьев, а осенью, с открытием сезона охоты, в таких местах ставят капканы.

На Урале, единственном месте в СССР, где соболь и куница живут вместе, встречается кидус, или кидас — помесь между соболем и куницей. Впервые в неволе кидус был получен в 1935 году в Ростовском зоопарке. Кидус совмещает в себе признаки и соболя и куницы; у некоторых преобладают признаки первого, у других — второго. Чаще кидус похож на соболя, но отличается от него длинным и сильно опущенным хвостом. Кидус несколько крупнее своих родителей. Горловое пятно резко ограничено. Признают, что кидусы с Печоры в среднем стоят ближе к куницам, а из Зауралья — ближе к соболям. Кидус, по всей вероятности, плодовит. Так, еще в 1937 году в Пушкинском зверосовхозе была получена кидус-самка, которая давала потомство как с соболем, так и с куницей. Потомство от кидуса-самки и баргузинского соболя оценивается как соболь весьма высокого качества. Пло-

довиты и звери, полученные от спаривания кидуса с соболем. Кстати заметим, что плодовитость кидусов-самок используется в практике звероводства для получения так называемых вторичных помесей (кидус-соболь).

Степной, или белый хорь. Длина тела до 48 см у самцов и до 37,4 см у самок, длина хвоста до 14 см; вес самцов летом 752—820 г (в районе Орска). Окраска светлопалевая. Концы остевых волос черные. Подпушь белая. На груди и в задней части живота мех черно-бурый. Хвост двухцветный: белесый у основания и черно-бурый в конечной части.

В Предуралье распространен на север до рек Кама — Белая, в Зауралье почти до 60° с. ш. От южной оконечности Урала граница распространения по восточным склонам хребта идет на Миасс, Свердловск, Тобольск. К югу выходит за пределы края. В степях обычен по берегам речек и озер, куда его привлекает обилие водяных крыс, полевок и других мелких грызунов. Берега водоемов посещает круглый год. Ведет преимущественно ночной образ жизни, но часто, особенно летом, его можно видеть и утром. Однажды в теплый полдень в конце сентября в Южном Зауралье нам довелось видеть хорька, спокойно лежавшего на солнце у норы.

Живет в норах, занимая обычно чужие (сусликов, хомяков, тушканчиков, лисиц, сурков и др.). В зимнее время имеет несколько нор, посещает их периодически. Питается животной пищей: полевками, мышами, сусликами, за которыми проникает в их норы и даже раскапывает спящих, меньше птицами и др. При изобилии корма делает запасы даже в теплое время года.

Спаривание бывает в марте. Продолжительность беременности — 36—40 дней. Молодых в помете до 19, чаще 8—11. Вес новорожденного 5—6 граммов. Глаза открываются в возрасте двух недель. Мать кормит молодых молоком 40—45 дней. Молодые растут быстро и в трехмесячном возрасте, достигнув размеров самки, начинают расселяться. Половая зрелость наступает в возрасте 10 месяцев. Самцы в естественных условиях участия в воспитании молодых не принимают. Линяет два раза. Зимняя, спелая шкурка бывает с конца октября.

Степной хорь — важный пушной зверь степных районов, дающий красивую, носкую и теплую шкурку. Весьма полезен и уничтожением громадного количества вредных грызунов. Добывается в основном капканами, которые ставятся у нор или около приманки.

Темный, или лесной хорь. Этот вид хорька, расселяющийся в настоящее время из европейской части Союза на юг, север и восток, имеет длину тела от 36 до 46 см. Окраска меха более темная, чем у степного: чернубурая и блестящая, подпушь желтоватая или сероватая. Нижняя часть тела окрашена в бурый цвет. Хвост черно-бурый, окрашен однообразно. Волосной покров высокий и мягкий.

Там, где черный и белый хори встречаются, наблюдаются звери, которые имеют признаки обеих пород, повидимому, это помеси.

Область распространения и численность темного хоря на Урале меньше, чем степного. Северная граница идет, примерно, немного южнее 58° с.ш., доходит до Ирбита, откуда поворачивает в направлении на Свердловск (северо-западнее его) и по восточному склону хребта доходит до его южной оконечности. Лесные хори заселяют самые разнообразные места, избегая только собственно тайги и степей. Нередко поселяются в селениях. Гнездо



Хорь темный

устраивают под хвостом, камнями, под стогами сена, по берегам водоемов, в старых норах лисиц, хомяка и др.

Питаются исключительно животной пищей: мышевидными грызунами, меньше — птицами, лягушками, жабами и т. п. Местами наносят вред уничтожением домашней и охотничье-промысловой птицы (кур, тетеревов, куропаток и др.).

Спариваются весной: в марте — апреле. Беременность длится около 40 дней. Молодых в помете до 12, чаще 4—6. Вес новорожденных 7,2 г, а длина тела 7 см. Тело их покрыто редкими белыми волосками. Глаза открываются через 34—36 дней. Половая зрелость наступает на следующую весну. Продолжительность жизни (в неволе) до 12 лет. Линяет два раза в году. Весенняя линька начинается в марте; осенняя заканчивается в ноябре. Важный пушной зверь. Добывается в основном капканами.

Горностай. Размеры небольшие: длина тела до 26 см, хвоста до 11 см, вес самцов (в сентябре) 163—197 г (в районе гор. Троицка). Наиболее крупные горностаи встречаются в бассейне рек Ишима и Тобола. Окраска резко меняется по сезонам: зимой белая, летом светлокоричневая с беловатым брюшком. Не изменяется окраска волос только на конце хвоста: он весь год черный. Зимний мех густой и шелковистый.



Горностай (зимой)

Распространен по всему Уралу. Заселяет самые разнообразные места: поймы рек, берега озер, болота, поляны и т. д. Норы, как и степной хорь, сам роет редко, обычно занимает чужие (суслика, хомяка и др.). Гнездо устраивает также в разнообразных местах: под корнями деревьев, под валежником, в кучах камней и т. д. Зимой постоянных нор не имеет. Ведет преимущественно ночной образ жизни, хотя нередко можно видеть его и днем. При охоте зимой проходит большие расстояния под снегом, не появляясь на поверхности иногда много дней. Питается животной пищей, преимущественно мелкими грызунами. (полевки, водяная крыса и т. п.). Поедает также землероек, птиц, рыб, насекомых и др. Делает запасы кормов.

По последним данным, полученным Казанским зоопарком, спаривание у горностаев бывает не весной, а летом (в июле). Бере-

менность длится около 8 месяцев. Молодые появляются в апреле — мае, до 18 в выводке, чаще 5—6. Глаза у новорожденных открываются на 9—12-й день. Растут быстро, и молодые самки уже в июле, т. е. в возрасте 3—4 месяцев, способны спариваться. Самец обычно бывает при выводке. Численность горностая изменяется в зависимости от количества корма. Линяет два раза в году: весенняя линька в марте — мае (в первой половине); осенняя заканчивается в октябре — ноябре. По сезонам года густота волосяного покрова меняется слабо.

Горностай — весьма важный пушной зверь. Добывается лопушками: капканами, плашками, черканами, волосяными пет-



Ласка (летом)

лями и др. Уничтожая громадное количество вредных грызунов, горностай приносит большую пользу сельскому и лесному хозяйству.

Ласка. Один из самых мелких хищников: длина тела от 13 до 26 см, хвоста — от 2 до 8 см; вес тела взрослых самцов летом до 62 г (Башкирия). Окраска меха белая зимой и коричневая летом. Хвост без черного на конце. Волосяной покров редкий и непышный. Распространена по всему Уралу. Заселяет самые разнообразные места, поселяясь даже в городах. Питается в основном мелкими грызунами, проникая даже в их норы. Иногда делает запасы, собирая в одном месте сотни полевок и мышей. Бывает деятельна и днем. Размножение ласки изучено плохо. Молодых находили в период от мая до января. На Среднем Урале в июне

нами отлавливались кормящие самки с 14 сосками и самцы с семенниками до 10 мм длины. Молодых в помете до 9, чаще 4—7. Линька проходит, как у горностая. Густота меха при линьке меняется слабо. Промысловое значение меха невелико. Ласка имеет большое значение как враг мышевидных грызунов. Много ласки гибнет при промысле крота, норами которого эти хищники часто пользуются.

Колонки. Этот недавний пришелец из Сибири, с длиной тела от 31 до 39 см и хвоста 25—28 см, имеет однообразную охристую окраску меха. Летом окраска темнее, буровато-рыжая. Голова



Колонки

бурая. Подбородок и губы белые. На морде, около глаз, темные пятна. Зимой волосяной покров высокий, густой и мягкий, летом — грубый и редкий.

Распространен на север до 63° с. ш., на юг по лесам до северных районов Чкаловской области, Башкирии и до лесостепи включительно. Более многочислен в собственно лесных районах. Расселение колонки на запад и север продолжается и в настоящее время. Живет больше в долинах лесных рек, предпочитая захлащенные места. В лесостепи обитает в колках (островках леса) и по берегам водоемов. В основном наземный хищник, хотя и умеет лазать по деревьям. Норы делает под корнями деревьев, в камнях. Деятелен больше ночью, но нередко его можно встретить и днем. В сильные морозы и в пургу колонки, как и многие другие представители семейства куньих, отсиживается в норе.

Питается преимущественно животной пищей, особенно в зимнее время. Водяная крыса, полевки, мыши, мелкие птицы составляют основной его корм. Летом, повидимому, поедает и растительный корм (ягоды, кедровые орехи). При изобилии мелких грызунов делает запасы.

Спаривание бывает в конце марта — в апреле. Беременность длится 28—30 дней. Молодых в выводке до 10, чаще 7—8. Глаза

открываются через 30 и более дней. К концу июля семья распадается. Половая зрелость наступает на следующий год.

Есть указания, что в лесостепи, где колонок живет вместе с белым хорем, встречаются звери, имеющие признаки этих обоих хищников. Колонок и соболь между собой сильно конкурируют, и первый избегает селиться там, где живет второй. Поэтому соболь считается врагом колонка, как и лисица, неясыть, филин. Болезни не изучены.

У колонка иногда бывают кочевки на большое расстояние. Линяет два раза: весенняя линька начинается в конце февраля — в начале марта, осенняя начинается в конце августа — начале сентября и заканчивается в октябре — ноябре. Ценный пушной зверь. Добывают колонка в основном ловушками (капканами, кулемками, плашками и др.).

Норка европейская. Длина тела 30—40 см, хвоста — 12—20 см. Окраска коричневато-бурая. Остевые волосы блестящие и не выдаются над подшерстком; окраска подшерстка серо-бурая. У губ, на горле и груди мех белый. Между пальцами плавательные перепонки. Норка, расселяясь с запада на восток, перешла Уральский хребет в середине XIX века. На север распространяется почти до 70° с. ш. На восток за Обь не переходит. По хребту спускается до 51° с. ш. Более многочисленна в Предуралье.

Обитает в пресноводных лесных водоемах: реках, реже в озерах и болотах. Зимой живет у незамерзающих участков рек или в пустотах подо льдом. Тесно связана с водоемами и далеко от них не отходит. Осенью ведет кочевой образ жизни, но к большим переходам не склонна. Норы простого устройства, располагаются у воды, вход в них часто скрыт под водой.

Пища животная: рыба, водяные крысы, полевки, раки, моллюски и др. Делает запасы кормов. Спаривание в апреле. Продолжительность беременности 43—72 дня, чаще 42—45 дней. Молодые появляются в мае — июне, число их в выводке до 7, чаще 4—5. Вес новорожденных 6,5 г, а длина тела 8,5 см. Глаза открываются через 30 дней. Период кормления молоком длится около 60 дней. Половая зрелость в возрасте 9—10 месяцев. Продолжительность жизни — лет 10. Отмечены помеси между норкой и черным хорем. Линька выражена слабо. Полноценной шкурка норки бывает в ноябре. Норка — промысловое животное, дающее красивую и прочную шкурку. Добывается с ружьем и собакой, а также ловушками.

Норка американская. Завезена в СССР из Северной Америки для целей клеточного и вольного разведения. Размеры крупнее европейской: длина тела до 50 см, хвоста — до 20 см; вес тела до 1500 г. Мех лучше, чем у европейской, и окрашен темнее. По образу жизни сходна с европейской. Молодых в помете до 11.

На Урале американская норка выпущена в Свердловской области (Таборинский район, 1934 и 1935 гг.), в Башкирии (Мажаровский район, 1935 г.) и в Тюменской области (Микояновский

и Сургутский районы, 1935, 1937 и 1941 гг.). В Свердловской области выпуск норок не дал положительных результатов. В Башкирии она прижилась хорошо, численность ее увеличилась. Исчерпывающих данных о результатах выпуска норки в Тюменской области нет. Известно только, что спустя два года после первого выпуска численность норки увеличилась, но потом норка исчезла полностью. Во всяком случае, роста поголовья норки нет.



Выдра

Выдра. Длина тела около 70 см, хвоста — 45 см; вес до 10 кг. Хвост у основания широкий, к концу суживается. На лапах плавательные перепонки. мех блестящий, темнобурый на спине и боках, светлее на животе. Волосной покров низкий и ровный, ость грубая; подпушь очень плотная и шелковистая. Распространена широко: на север до полярного круга, на юг по хребту до Чкаловской области, но почти всюду малочисленна. Более обыкновенна в Северном Зауралье.

Как и норка, выдра тесно связана с водоемами, но в отличие от первой поселяется у водоемов разного типа, даже на морском побережье. Норы роет в берегах водоемов, реже поселяясь под валежником, корнями деревьев и в норах лисиц и барсуков (если

последние расположены близко у воды). Зимой держится у незамерзающих участков водоемов.

Питается в основном рыбой, меньше лягушками, раками, мелкими грызунами и др. Рыбу поедает в большом количестве, быстро догоняя ее под водой. Под водой может находиться больше двух минут. Охотится преимущественно ночью. В поисках рыбы совершает большие кочевки.

Вопросы размножения выдры изучены слабо. Спаривание бывает, по всей вероятности, в июле. Продолжительность беременности не установлена. Молодые появляются в апреле — мае (их в помете до 5 штук). Однако выводки выдры встречаются и в дру-



Барсук

гое время (с июня по декабрь включительно). Молодые остаются при матери до глубокой зимы. Самец участия в семейной жизни не принимает. Время наступления половой зрелости не выяснено, как и вопрос, размножается ли выдра каждый год или через год-два.

Линька, как и у всех полуводных пушных млекопитающих, протекает медленно и постепенно. По сезонам года качество шкурки изменяется слабо. Выдра дает ценный мех. Добывается ружьем, с собакой и ловушками (капканами и сетями).

Барсук. Единственный представитель семейства куньих, впадающий на зиму в спячку. Длина тела (туловища с головой) около 60 см, хвоста — 20 см; вес (осенью) до 34 кг. Окраска волос на хребте и боках буровато-серого цвета, на животе черно-бурого.

Остевые волосы на спине щетинистые и длинные, на животе короткие. Подпушь редкая. На морде две черные полосы.

Распространен широко, на север до $62^{\circ}30'$ с. ш., на юг — выходит за пределы края. Наиболее многочислен в степных и лесостепных районах. Живет в норах сложного устройства. Норы располагаются по склонам оврагов, по берегам рек, в степях, часто под старыми заброшенными землянками. В сырых местах нор не роет. Барсук — опрятный зверь.

Питается смешанной и разнообразной пищей: мелкими грызунами, лягушками, ящерицами, птицами и их яйцами, насекомыми, ягодами, грибами и т. п.

Период спаривания продолжителен: с марта до июля, но чаще всего весной. Продолжительность беременности — до 350 дней. Нередко спаривание бывает через несколько дней после родов. Молодые рождаются в конце зимы — в начале весны, число их в выводке до 6, чаще 4. Вес новорожденных около 15 г, а длина тела 13 см. Половая зрелость наступает на втором году жизни. В конце лета молодые почти достигают размеров матери. Перед спячкой, которая начинается в октябре, молодые, как правило, покидают материнское гнездо. Температура тела у барсука в спячке не понижается, как у типично спячковых животных (суслик, сурок). К осени сильно жиреет. Ведет ночной образ жизни, хотя нередко барсука можно видеть и в светлое время суток: утром часов до 8, вечером часов с 5—6. Линька одна, весной. Осенью, перед спячкой, происходит только отрастание новых волос. Барсук — полезное животное, дающее шкуру, высокоценное сало и съедобное мясо. Полезен и уничтожением вредных мышевидных грызунов и насекомых. Добывается капканами и ружьем. Большой вред поголовью барсука наносится хищническим раскапыванием его нор.

Росомаха. Один из крупных представителей рассматриваемого семейства куньих: длина тела 75—85 см, хвоста — 18 см; вес до 32 кг. На загривке и хребте имеется большое темное пятно, ограниченное полосой светлого меха. Окраска буро-коричневая. Остевые волосы высокие, блестящие и грубые. Подпушь редкая. На Урале распространена в тундровой и лесной зонах на юг, примерно, до линии района Молотов — Егоршино — Ирбит. На север идет до побережья; на юге отмечены заходы до гор. Златоуста.

Питается преимущественно животной пищей — от рыбы до копытных; ест и падаль. Этот сильный хищник загрызает даже взрослых северных оленей. (Зарегистрировано, в частности, нами в верховьях реки Ивдель). Размножение росомахи изучено плохо. Время спаривания не установлено. Молодые рождаются в феврале — марте, количество их в помете до 5. Самка выводит молодых обычно под каким-нибудь естественным укрытием (камнем и т. д.). Самец, видимо, принимает участие в воспитании молодых. Зимой росомаха ведет кочевой образ жизни. Любит ходить лыжной. Наносит большой ущерб охотничьему хозяйству и промыслу, уничтожая



Россомаха

ценных животных, поедая приманки в ловушках охотников и попавшихся зверей и птиц. Поэтому она, как и волк, рысь и др., законом не охраняется. Шкура ее невысокого качества. Добывается ружьем и ловушками (капканами, кулемами и др.).

Бурый медведь. Вес до 320—480 кг. Окраска одноцветная, обычно рыже-темнобурая. мех длинный и густой. Размеры тела и окраска сильно изменяются индивидуально и географически, а окраска изменяется еще и с возрастом. Распространен широко: на север до лесотундры, на юг до южной границы высокоствольной тайги. По хребту спускается до 52° с. ш. Под Свердловском на запад уже встречается в 45—50 км. Зиму медведь проводит в берлоге, находясь в сонном состоянии. Температура тела при этом не снижается. Залегает обычно в ноябре, взрослые самцы и самки отдельно. Выходит из берлоги в апреле, причем самцы и холостые самки раньше. За период зимовки медведь теряет до 5 пудов жира. Питается смешанной пищей: от лосей, мышей, рыбы и насекомых до ягод, орехов и растений. Ест падаль и овес.

Спаривание бывает с конца мая по июль. Продолжительность беременности — около 7 месяцев. Молодые рождаются в берлоге в январе (иногда значительно позже), число их в помете до 5 (зародышей встречено даже 6), чаще 1—3. Вес новорожденного 500 г. Глаза открываются через месяц. Мать кормит медвежат молоком 4 месяца. Половая зрелость наступает на третьем году. Спаривание бывает через год, в случае же гибели потомства самка спари-

вается в том же году. Молодые текущего года рождения залегают в берлогу на зиму вместе с матерью. Продолжительность жизни (в неволе) до 50 лет. Самец участия в семейной жизни не принимает. На Урале у медведя отмечаются сезонные кочевки с западного склона на восточный и обратно (на 200—300 км).

Местами бурый медведь причиняет вред: поедает домашний скот, портит посевы овса, разоряет пасеки. Линьки две. Дает, кроме шкуры, съедобное мясо. Добывается ружьем и с собакой (чаще на берлгах) и меньше лсвушками (капканами, кулемами).

Белый медведь. Крупнее бурого: длина тела до 225 см; вес до 800 кг. Окраска белая или золотисто-белая. Типично полярное животное: на север летом на льдинах идет до 88° с. ш., к зиме откочевывает к югу; встречается на побережье и островах Карского моря; изредка бывает в Байдарацкой и Обской губах. В тундру заходит только на 1—2 км. Питается животной пищей: морскими зверями (нерпа и др.), рыбой, птицами. Хорошо плавает и ныряет. Белого медведя встречали плывущим в открытом море в 20 км от суши или льда.

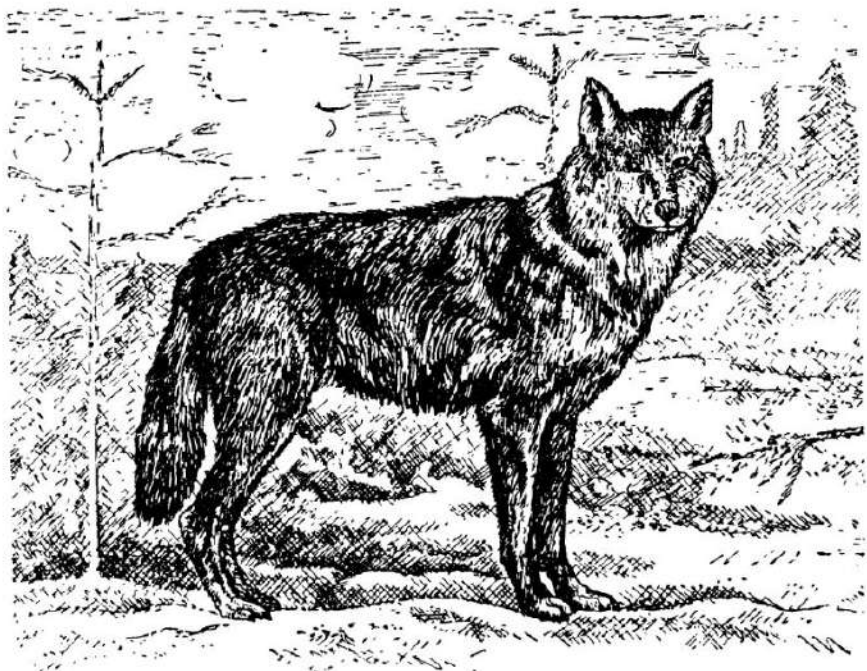
Спаривание бывает весной, но, возможно, оно длится несколько месяцев. Продолжительность беременности около 8 месяцев. Молодые рождаются в январе—мае, число их в помете до 3, чаще 1—2. Медведица начинает выходить из берлоги вскоре после рождения молодых. (Молодые рождаются всегда в берлоге, которая бывает только на суше). Медвежата растут быстро. Вместе с матерью живут до полутора лет. Половая зрелость на третьем, а возможно и на четвертом году жизни. В спячку впадают только самки. Численность невелика. Экономическое значение небольшое. Отстрел ограничен.

Волк. Один из самых крупных вредителей животноводства, оленеводства и охотничьего хозяйства. Длина тела 110—160 см, хвоста 35—40 см; вес до 80 кг. Зрачок круглый. Окраска и размеры тела меняются географически: самые крупные и светлоокрашенные, почти белые волки живут в тундрах, к югу размеры мельче, а окраска темнее (у лесных) и снова светлее (но уже серая) у степных.

Распространен по всему Уралу. Наиболее многочислен в тундрах, в лесостепях и степях. Распространение и численность волка тесно связаны с поселениями человека. В необжитых местах, например, в глухой тайге, волков мало или нет совсем. У лесных волков выводок обычно размещается прямо на поверхности земли (логово), под густыми кустами, под вывороченным деревом и т. п., а у волков открытых мест выводок размещается в норе, причем, как правило, чужой (песца, лисицы, барсука, сурка), в степях, на сухих лабзах озер. Место выводов молодых постоянно. Логово или нора всегда располагаются вблизи воды. Нередко выводки находятся вблизи крупных населенных пунктов и больших дорог.

Питается волк разнообразной, но, главным образом, животной пищей: лось, северный олень, косуля, зайцы, суслики, птицы, до-

машные животные, падаль и др. Преследует лисиц. Следует за стадами северных оленей и пасущимся; зимой в степи домашним скотом. В поисках пищи зимой ведет кочевой образ жизни, периодически посещая отдельные участки своего большого охотничьего района.



Волк

Спаривание бывает в феврале. Продолжительность беременности — 62—65 дней. Молодых в помете до 12 (зародышей находили до 14), чаще 5—8 шт. Глаза открываются через 12—13 дней. У волчат кончик хвоста не белый, как это часто бывает у лисят. Волчица кормит волчат молоком 45 дней. С месячного возраста они начинают подкармливаться отрыжкой самца. Половая зрелость наступает через 2 года. Продолжительность жизни (в неволе) до 16 лет. Выводок вместе держится до начала течки у самки (до февраля). Осенью к выводку иногда присоединяются прошлогодние волки («перярки»). Больших стай (больше 15) не образуют.

В волчьей стае наблюдается умерщвление слабых или больных зверей. Например, волка, съевшего стрихнин и начавшего после этого валяться, остальные волки разрывают и съедают, оставляя обычно только голову да хвост.

Шкура малоценна. Бесспорный вредитель, подлежащий истреблению всеми возможными средствами. Добывается капканами,

ружьем (на облавах, при охоте с флажками), с борзыми собаками, заганиванием на лошадях по неглубокому и рыхлому снегу, специальными ловушками (садками и проч.). Хорошим способом постановки капканов на волка является такой: капканы ставятся не у падали, а на тех переходах, которыми волки подходят к ней. Это дает возможность отлавливать зверей, в то же время не отпуская их от привады. Волков лучше подкарауливать не у гнезда,



Лисица

а на расстоянии 500—1000 м на глухой дороге, где родители, возвращаясь в свое логово, менее осторожны. Охотники утверждают, что выводок, рано лишившийся волчицы, далеко от своего логова не кочует. В случае опасности волчица переводит выводок в другое место. За каждого убитого волка государство выплачивает большую денежную премию.

Лисица. Один из важнейших пушных зверей СССР. Длина тела от 60 до 90 см, хвоста от 40 до 60 см; вес до 10 кг. Зрачок продолговатый. Окраска изменчива. Верх тела от рыжего до желто-серого, низ белый, светлосерый или рыжий с темным пятном по середине брюха. Горло белое или грязносерое. Лапы спереди окра-

шены в черный цвет. Тыльная сторона ушей черная или темнобурая. Конец хвоста («тип») белый. Окраска меха лисиц изменяется географически (светлеет с севера на юг). Географически изменяется и величина тела, и качество меха, и толщина кожи. Волосистой покров высокий и густой. Редко встречаются более ценные, темноокрашенные лисицы.

Распространена лисица широко: ее нет только в типичной тундре. Наиболее многочисленна в степи и лесостепи. В степных районах зимой держится в зарослях озер и по заброшенным селениям, где обычно на день залегает на стенах землянок. Норы лисиц располагаются на возвышенных местах, иногда лисица занимает норы барсуков. У выводковых нор всегда валяются остатки несъеденной пищи. Питается разнообразной, но преимущественно животной пищей: мышевидными грызунами, зайцами, птицами, насекомыми, растениями и др. Зимой часто посещает скотские кладбища, ест и тушки убитых лисиц. В поисках корма совершает местные кочевки. Больше охотится ночью, хотя весьма часто ее можно наблюдать и днем.

Спаривание бывает в марте, в норе. Продолжительность беременности 52—56 дней. Молодые выводятся в конце апреля — в мае, число их в помете до 12, чаще 4—5. Вес новорожденных 109—115 г. Глаза открываются через две недели. Выводок держится вместе до осени. Половая зрелость наступает на следующую весну. Самец держится при выводке. Линька изучена недостаточно. Весной линька начинается в феврале, бурно протекает в апреле. Зимний волос развивается с конца августа. Полноценной шкурка становится в ноябре.

Болеет лисица энцефалитом, чесоткой, в неволе — сибирской язвой, бешенством, туберкулезом и др. Добывается капканами и ружьем, меньше с борзыми собаками и заганиванием на лошадях.

Песец обыкновенный. Один из важнейших пушных зверей. Длина тела 50—68 см; вес 5,5—7 кг. Область распространения песца охватывает полосу тундр, но в тундре песец, как правило, молодых не выводит. По безлесным хребтам Урала спускается несколько южнее. К северу встречается до 85° с. ш. В период кочевки, типичных для песца, он спускается далеко к югу: на Урале до 65° с. ш. и южнее, встречаясь иногда у Сургута (Ханты-Мансийский национальный округ), по реке Ылычу (правый приток Печоры в ее верхнем течении) и даже в северных районах Свердловской области.

Встречается в двух цветовых формах: белой и голубой. Обе они обитают в одной и той же области, но голубых песцов очень мало: на 1000 белых приходится, примерно, только один голубой. Окраска голубого песца колеблется от светлокофейной и палевой до темнокоричневой и темноголубой.

Молодые выводятся в норах, которые занимают песчаными после гона. Норы располагаются обычно на возвышенных местах и нередко бывают весьма сложного устройства. В местах, богатых

кормами, песцы, как правило, селятся колониями. Гон у песца начинается в марте—апреле. Беременность продолжается 51—53 дня. Молодые появляются в мае—июне. Молодых в помете до 18, зародышей же встречено до 22. Условия внешней среды очень сильно влияют и на количество молодых в приплоде и на число самок, размножающихся в данном сезоне. Так, недостаток кормов



Песец

значительно снижает темп размножения песца. Длина новорожденного песца 11—13 см; вес 60—85 г. Глаза у молодых открываются на 15—18-й день. Прорезывание зубов наступает на 27—28 день жизни молодого песца. Новорожденные и белого и голубого песцов окрашены в темный цвет. Половая зрелость у песца наступает в возрасте 9—10 месяцев. Продолжительность жизни песца равняется, приблизительно, 10 годам.

В период вывода молодых песец типично моногамное животное; в этот период самец принимает активное участие и в приготовлении норы, и в воспитании и охране молодых. У песца наблюдались случаи взаимопомощи: песец-мать после гибели самца перетаскивала своих детенышей в нору другого песца, где обе матери вместе кормили увеличившееся семейство. Молодые песцы живут вместе с родителями до осени. Расселение молодых и кочевки старых зверей начинаются в сентябре—октябре.

Часть песцов кочует к побережью Ледовитого океана и дальше вдоль побережья, другая часть спускается далеко к югу, до лесной полосы. В период таких кочевок песцы иногда пробегают громадные расстояния. Известен факт, когда песцы, окольцованные летом на полуострове Ямал, зимой того же года были добыты на Печоре и даже под Архангельском, т. е. на расстоянии 2000 км от места кольцевания. Обратно в район своего коренного обитания песцы возвращаются весной.

Питается песец преимущественно животной пищей: леммингами, полевками, птицами (куропатками, гусями, утками), рыбой. Ест и растительные корма. При недостатке основных кормов песец поедает падаль и отбросы. Характер питания песца зависит от района его обитания, сезона года и от численности тех животных, которыми он питается. Количество песцов сильно изменяется по годам; годы «урожая» сменяются годами «неурожая». Численность песцов зависит от наличия корма. В годы малой численности кормов, в первую очередь леммингов и других мышевидных грызунов, песцы кочуют к югу, в подлосу лесотундры.

За последние годы у нас проводились опыты по удержанию песцов путем подкормки в районе их летнего обитания. Опыты показали, что путем подкормки песцов, начатой еще в конце лета, часть зверей можно задержать на месте. В то же время другая часть песцов не теряла своего инстинкта кочевок и осенью неудержимо устремлялась в путешествие. Песцов, уже начавших кочевки, задержать подкормкой не удавалось. Но надо ожидать, что регулярная и настойчивая подкормка в течение ряда лет может значительно изменить природу кочевков песца.

У песцов в природе наблюдаются болезни. Причины, вызывающие эпизоотию у песца, остаются пока не изученными. У песцов на воле отмечен энцефалит, в неволе — лептоспироз, паратиф, сибирская язва и др. Линька волосяного покрова у песца бывает два раза в году. Весенняя линька начинается в конце марта — начале апреля и заканчивается в июне. В это время песец темноокрашен и называется крестоватиком. Осенняя линька, начинаясь в сентябре, идет медленно, и только в конце ноября песец одевает белый и исключительно густой мех. Линька молодых песцов обычно затягивается, и зверей с летними волосами в мехе («бусостью») можно встретить в декабре. Окраска голубого песца по сезонам года меняется слабо.

Основная масса песцов добывается деревянными ловушками, пастями и капканами. Особенно успешным промысел песца бывает в период осенних кочевок. Весьма желательно широкое применение так называемой корытной пасты, как более совершенной. Попавшийся в нее песец закрывается «гнетом», имеющим форму корыта и предохраняющим зверя от порчи хищниками. Голубой песец является объектом клеточного и островного звероводства.

Корсак. Эта небольшая и красивая лисичка степей имеет длину тела от 50 до 60 см, хвоста 25—35 см. Окраска рыжевато-серая,

такого же цвета и тыльная сторона ушей; низ тела грязнобелый, конец хвоста темный. Географически изменяется меньше, чем лисица. Распространен нешироко: к югу от линии Верхнеуральск—Троицк—Курган—Омск. Встречается в степях Башкирии, заходя иногда до Белорецкого района. Живет в степях, роет норы или чаще занимает уже готовые (сурка и других). Норы обычно простого устройства и располагаются на возвышенных местах.

Размножение изучено слабо. Спаривание бывает в конце зимы. Продолжительность беременности 50—60 дней. Молодые появляются в марте—апреле, числом до 6 в выводке. К действию неблагоприятных факторов среды корсак более чувствителен, чем, например, лисица. Ведет сумеречный, ночной образ жизни, днем показывается редко. В Кустанайских степях зимой на опушке бора был убит корсак, зарывшийся в стог сена. Зимой кочует, иногда на большие расстояния. Питается животной пищей: от насекомых и змей до сусликов, тушканчиков и зайцев-русаков включительно. Ест падаль. Численность корсака небольшая. Шкурка малоценная. Охота на корсака запрещена.

Енотовидная собака, или уссурийский енот. Родиной этого зверя является Восточная и Юго-Восточная Азия. В СССР обитает в Приморье (Дальний Восток). На Урал, для целей вольного разведения, завезена в 1935 году и выпущена в Бурзянском районе, Башкирской АССР, на территории государственного заповедника. Длина тела 65—80 см, длина хвоста 15—24 см; вес до 10 кг (зимний). Окраска верха землисто-бурая, низа — желто-бурая. На морде широкая белая полоса. мех (зимой) очень густой, высокий, но грубоватый.

Выводит молодых и спит обычно в норах простого устройства. Спаривание в марте. Продолжительность беременности 60—64 дня. Молодых до 15, чаще 6—8. Глаза открываются через 10—15 дней. Самец принимает участие в семейной жизни. Половая зрелость наступает в возрасте 10 месяцев. Молодые залегают в зимнюю спячку вместе с родителями. Спячка на родине енотовидной собаки бывает с ноября до марта. Температура тела в период сна не зависит от температуры воздуха. В теплые зимы не спит. К осени сильно жиреет.

Широко расселяется по Советскому Союзу искусственным путем. Выпуск в Башкирии ожидаемых результатов не дал. После выпуска звери стали расходиться, и через три года отдельные животные были обнаружены в 450 км от места выпуска. Хорошо разводится в неволе. Является объектом клеточного звероводства.

Рысь. Единственный представитель семейства кошачьих на Урале. Длина тела от 82 до 110 см, хвоста от 20 до 31 см; вес до 32 кг. Окраска рыжевато-бурая с темными продольными полосами и пятнами сверху и серебристо-белая снизу. Пятнистость выражена на боках и конечностях. Окраска сильно изменяется индивидуально и географически. Распространена рысь по всей лесной полосе; заселяет густые и высокоствольные леса. Временами

заходит в лесостепь (Санарский бор Челябинской области и другие). Более многочисленна в северных лесных районах Урала.

Питается животной пищей: зайцами, а также мелкими грызунами, телятами копытных, птицами и их яйцами. Ест падаль. Отмечены случаи нападения рыси на домашний скот. Охотится, преимущественно, подкарауливая животных, но бегаёт хорошо.

Размножение изучено неполно. Гнездо обычно устраивает на земле, но нередко и в дупле. Спаривание бывает в марте—апреле.



Рысь

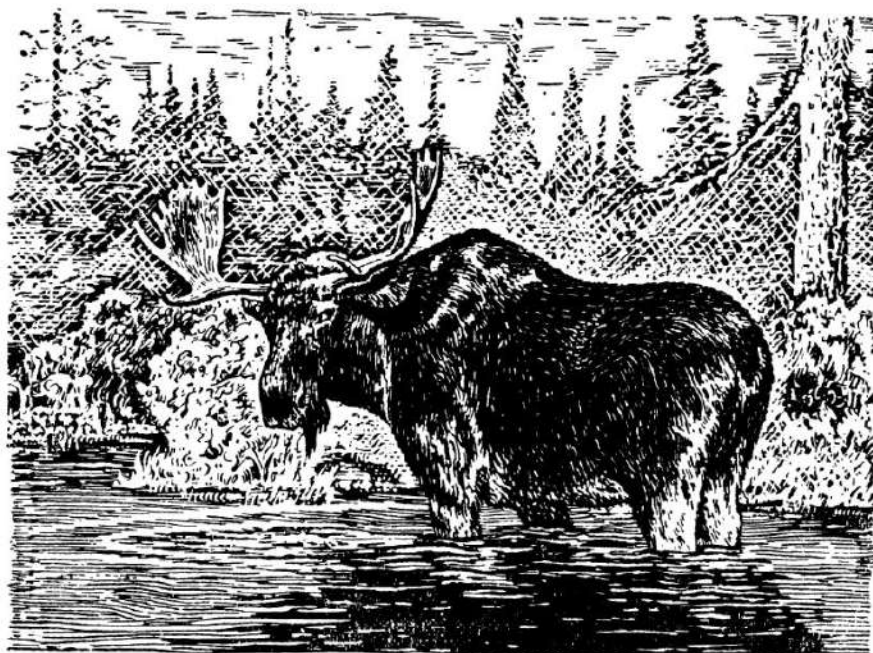
Продолжительность беременности 60—90 дней. Молодых в помёте до 5, обычно же 2—3. Глаза открываются через 8—10 дней. Молоком молодые питаются 2—3 месяца, а остаются с матерью до конца зимы (возможно и дальше). Половая зрелость — в возрасте двух лет. Роль самца в семейной жизни не выяснена. Рысь ведёт ночной и сумеречный образ жизни. Охота на рысь разрешается круглый год. Добывается ружьём, с собакой и самоловами (капканом и др.).

ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ

У зверей, относящихся к отряду парнокопытных, в одинаковой степени развиты третий и четвёртый пальцы. Второй и пятый пальцы имеются, но не развиты. Конечные фаланги пальцев одеты

копытом — толстым роговым чехлом. У взрослых животных волосы грубые и ломкие, молодые же рождаются покрытые сравнительно мягким мехом, особенно у северного оленя («пыжик»). Наземные (в фауне СССР) растительноядные млекопитающие (исключение — всеядные свиньи). В фауне Урала водятся только три вида: косуля, северный олень, лось.

Лось, или сохатый. Самое крупное наземное животное СССР. Длина тела 260—296 см, высота в плечах 200—216 см; вес до 422 кг. Рога имеют только самцы; вес рогов доходит до 20 кг.



Лось

Отростков на рогах до 32. Окраска от светлорубой до рыже-бурой. Волос длинный, грубый и ломкий, как вообще у всех оленей. Под горлом небольшой кожистый вырост, покрытый длинными волосами («борода», «серьга»).

В лесной зоне Урала распространен широко: на север до 65° с. ш., на юг до 52° с. ш.¹ От хребта на восток южная граница распространения идет на Сысерть, Камышлов, Ялуторовск. Встречается в притобольских борах на юг до Звериноголовского

¹ По сообщению одного лесника, лосиха с телянком была встречена в июле 1948 года в лесистых оврагах в бассейне реки Карабутах, Новороссийского района, Актыбинской области.

района, Курганской области. Временами появляется в Троицкой лесостепи (Санарский бор, Тарутино). Наиболее многочисленен в северных районах. За последние годы, благодаря охране, численность лося значительно увеличилась. Главный корм лося — молодые побеги, кора деревьев и кустарники (рябина, осина, береза, сосна, ива и др.). Поедает и растения (осоку, вахту, рогоз, иван-чай и др.). Характер питания лося обуславливает и распределение его: он чаще встречается в поймах рек, в верховьях рек, на лесосеках, старых гарях, у лесных болот и озер.

Спаривание происходит в сентябре—октябре. Продолжительность беременности 250—260 дней. Молодые появляются в мае—июне, их обычно 2. Период кормления молоком — 3,5 месяца. Молодые растут быстро. Половая зрелость наступает на втором году жизни. Продолжительность жизни — 20 лет.

В первой половине зимы, когда снег еще неглубокий, звери ведут кочевой образ жизни. Во второй половине зимы в местах с хорошими кормовыми условиями лоси образуют «стойбища» (небольшая площадь, на которой живет стадо из 5—8, реже до 20 голов, разного пола и возраста). Из районов, обильных зимой снегом, лоси откочевывают в районы малоснежные. На Урале такие регулярные сезонные переходы бывают осенью с западного склона хребта на восточный, весной в обратном направлении. Летом лоси держатся у лесных водоемов, спасаясь в них от насекомых (комаров и т. п.). Рога сбрасывают ежегодно, в декабре. В марте рога начинают отрастать вновь и заканчивают рост в августе, перед гоном.

Лоси болеют ящуром, чумой, сибирской язвой. Выделения потовых желез лося обладают замечательной способностью убивать личинки кожного овода.

Ценное промысловое животное, дающее мясо, сало и шкуру. Для народностей севера ханты и манси лось является одним из основных объектов охоты. Неприхотливость к кормам, способность быстро размножаться, большая физическая сила и прекрасная способность лося преодолевать лесные топи послужили основанием к его одомашниванию, безуспешные попытки которого уже делаются. При разумном отношении к лосю он быстро увеличивается в численности, занимая места даже в непосредственной близости от человека. Добывается в основном ружьем. Отстрел разрешается только с ведома областного управления по делам охотничьего хозяйства.

Косуля. Сибирская косуля, обитающая на Урале, более крупная, чем в европейской части Союза. Она имеет такие размеры: длина тела до 140 см, высота в холке до 90 см; вес до 60 кг. Рога только у самцов, длиной до 40 см. Окраска буро-серая зимой и рыжая летом. Около хвоста белое пятно («зеркальце»). Распространена широко: на север до 62° с. ш. (Усть-Ыльч), южная граница распространения выходит за пределы края. В Зауралье северная граница распространения лежит южнее, примерно, на широте Тобольска.

Косуля живет в лесу, лесостепи и даже в степи. Предпочитает разреженные леса с полянами. В степи держится по сухим болотцам, поросшим невысоким ивняком, в зарослях полыни, в сухих тростниках озер. Питается травой (в том числе полынью), молодыми листьями, побегами кустарников, ягодами, грибами, лишайниками; охотно посещает солонцы.

Спаривание происходит в августе—сентябре, один самец кроет нескольких самок, упорно преследуя их. Беременность длится около 9 месяцев. Молодые рождаются в мае, число их в приплоде



Косуля

до 4, чаще 2. Вскоре после рождения, дней через 7, молодые уже способны следовать за матерью. Продолжительность кормления телят молоком около 2 месяцев. Половая зрелость наступает в возрасте 2—3 лет. Рога у молодых начинают расти с четырехмесячного возраста, заканчивают рост полностью в возрасте 3 лет.

Косуля на Урале, как и лось, совершает регулярные сезонные кочевки с западного склона хребта на восточный и обратно, а также и на юг. Косуля сильно страдает от волков, особенно в начале весны (в период наста).

Ценное промысловое животное (дает мясо, сало, шкуру). При умелом использовании запасов косули численность ее может быть быстро доведена до громадных размеров и при том в районах, густо заселенных человеком. Добывается в основном ружьем.

Северный олень. Высота в холке до 105 см, вес до 124 кг. Рога имеют и самки. Площадь копыт сравнительно большая, что способствует более легкому передвижению по снегу. Животное северных районов Урала, водится от побережья Карского моря на юг, примерно, до 59° с. ш., встречается и на островах моря. Совсем недавно олень еще встречался на Южном Урале. Олени лесов крупнее и темнее оленей тундры. Численность его в тундре выше, чем в лесу.



Северный олень

Питается в основном лишайниками («ягелем») зимой и травой летом. Зимой испытывает большую нужду в минеральных солях.

Спаривание бывает в сентябре—октябре и длится, как и у лося, примерно, месяц. В отличие от лося самцы северного оленя спариваются со многими самками, образуя так называемый «гарем». Продолжительность беременности около 8 месяцев. Телят до 4, чаще 1, рождаются в мае—июне. Половая зрелость наступает в возрасте 15—16 месяцев. Живет стадами. Для тундровых оленей характерны большие сезонные кочевки: на зиму они уходят к границе леса, весной возвращаются обратно. Рога сбрасывают в разное время: старые самцы с декабря (большинство в феврале), старые самки после отела. Страдают от ряда болезней (сибирской язвы, ящура и др.). На оленей нападают хищники: волки (они часто следуют за

кочующими оленями), росомахы и др. Олень—промысловое животное, добывается ружьем.

Пятнистый олень. В диком состоянии до самых последних лет этот красивый олень, дающий особенно ценные панты¹, в СССР водился только в южной части Приморья. Сейчас предприняты попытки расселения его и по другим районам Союза. В 1938 году завезен он и на Урал, в Ильменский заповедник (район станции Миасс Южно-Уральской железной дороги). Высота оленя в холке около 110 см; средний вес 110 кг. Спина зимой окрашена в серый цвет с желтоватым оттенком, летом в желтовато-каштановый. Брюхо белое. На спине и боках пятна. Рога только у самцов, на каждом роге по 4 конца. Живут в лесах, преимущественно лиственных. Спаривание в октябре. Беременность длится около 8 месяцев. Телят до 2, чаще 1. Половая зрелость наступает в возрасте 1,5—2,5 лет. Зимой олени ведут стадный образ жизни. Рога сбрасывают в апреле, а вновь отрастают они к периоду спаривания. Выпуск оленя в Ильменском заповеднике дал весьма положительные результаты. Поголовье зверей увеличилось в несколько раз, и сейчас эти олени встречаются за пределами заповедника. Охота запрещена. Разводится в неволе.

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ

Отряд объединяет сухопутных или реже полуводных млекопитающих, преимущественно питающихся растительной пищей. Размеры мелкие или средние (мышь-малютка, бобр). Строение весьма различное в связи с приспособлением к разным условиям существования. Пальцы всегда вооружены когтями. Верхняя губа часто глубоко расщеплена. Строение зубной системы своеобразное. Резцов у большинства грызунов четыре (по два в каждой челюсти), величина их крупная; резцы не имеют корней и растут в течение всей жизни. Клыков нет, поэтому между резцами и коренными имеется беззубый промежуток. Коренные зубы имеют широкую жевательную поверхность и приспособлены к перетиранию растительной пищи. Слепая кишка у подавляющего большинства грызунов сильно развита. Мозговые полушария небольшие, гладкие или со слабо выраженными бороздами.

Заяц-беляк. У зайцев, как и у пищух, в отличие от других грызунов, резцов в верхней челюсти не два, а четыре; задняя пара короткая. Длина тела беляка 50—60 см; вес до 5 кг. Наиболее крупные беляки водятся в тундре и в южных районах. Окраска летом ржаво-бурая на спине и боках и сероватая на животе; зимой белая. Распространен по всему Уралу. Заселяет разнообразные места с древесно-кустарниковой растительностью в лесной полосе и с кустарниковой в тундре и степях. В Троицких степях зимой делает лежки в кучах нанесенных ветром растений кичима («перекаати-

¹ Панты — молодые, неокостеневшие рога, из которых добывается сильно действующее лекарство.

поле»). Сплошных лесных массивов избегает. В лесных районах часто живет в долинах рек и речек. Посещает и культурные поля (посевы, огороды)¹. Питается растительной пищей: зелеными частями растений летом и молодыми побегами и корой деревьев и кустарников зимой (осина, ива, береза и т. д.). Дает два-три приплода в году. Период размножения с марта до ноября. (У зайчихи, убитой 29 апреля в Белозерском районе, Курганской области, зародыши уже были весом по 45 г, а длина тела 109 мм. 29 октября в Катайском районе той же области была добыта кормящая зайчиха).

Первый приплод появляется в мае. Выводок обычно размещается на земле, только в тундре — в норах. Молодых до 10, чаще 5—8. Продолжительность беременности — 49—51 день. Вновь самка спаривается сразу же после родов. Молодые рождаются развитыми, с открытыми глазами. Они покрыты волосами и способны двигаться в тот же день. Вес новорожденных 85—130 г. Молоком матери питаются мало, только первые 8—9 дней, причем сосут ее всего 2—3 раза. Через 8—9 дней молодые начинают есть траву, к этому времени у них отрастают зубы. Вес двухнедельного зайчонка около 400 г, двадцатидневного — свыше 600 г. Половая зрелость наступает в возрасте 7—10 месяцев. Продолжительность жизни, приблизительно, до 12 лет.

Заяц-беляк ведет сумеречный и ночной образ жизни. Количество зайцев резко меняется по годам. Высокая численность быстро сменяется малой численностью в годы массовых болезней у зайцев. Они болеют кокцидиозом, туляремией, псевдотуберкулезом и др., а также часто бывают заражены паразитическими червями (легочными, кишечными и др.). Летом сильно страдают от иксодовых клещей (иногда одиночные клещи встречаются на зайцах и зимой). В тундрах, в частности, Таймырского полуострова, отмечены осенние откочевки беляков на юг. Врагами зайцев являются рысь, лисица, филин, полярная сова и др. Линяет заяц-беляк два раза в году. Весенняя линька начинается в марте и заканчивается в мае; осенняя — с конца августа до середины ноября. Беляк является одним из основных объектов пушного промысла и любительской охоты в СССР, он дает легкую теплую шкурку и питательное мясо. Добывается ружьем, с гончими, ловушками (капканами, петлями, ямами и др.).

Заяц-русак. Этот недавний пришелец на Урал имеет длину тела 55—68 см, а вес 4—7 кг. Окраска по сезонам года меняется не так резко, как у беляка. Летом окрашен в желто-рыжий цвет с рябью, живот белый. Зимой сильно белеет, темноокрашенные волосы остаются только на спине, немного на голове и на передних сторонах лап. Хвост сверху с черноватым пятном. Остевые волосы слегка курчавые.

¹ В Южном Зауралье пришлось наблюдать случай, когда неубранная полоса льна на лесной поляне была съедена зайцами начисто; снег на полосе ими был утрамбован так, что даже образовалась корка льда.

Самые крупные и особенно сильно белеющие зимой русаки встречаются на Урале. Русак к северу распространен до 60° с. ш. в Предуралье и примерно до 57° с. ш. в Зауралье (Свердловск — Камышлов — Курган). В хребтовой части Урала русака нет. За Иртыш не переходит. Расселение на север и восток продолжается. Заяц-русак — животное открытых мест: степей, пашен. В лесостепи не избегает селиться в березово-осиновых колках. В степях обычен в зарослях озер и по заброшенным селениям. (Однажды в бесснежное время ноября под гор. Троицком был поднят с лежки побелевший русак, лежавший на ровном участке степи около выбеленных солнцем костей лошади). Зимсю обычен у поселений человека. Как и беляк, зимой прокладывает в снегу тропы. (Интересно отметить, что в годы обилия зайцев хорошо заметные тропы появляются задолго до выпадения снега). Питается летом зелеными растениями, зимой — сухой травой, озимью, побегам и корой деревьев и кустарников. Местами вредит фруктовым деревьям и лесным посадкам. Упитанность русака выше, чем беляка. Русак Троицких степей, убитый в начале зимы, дает иногда до 150—200 г жира. Размножение сходно с размножением беляка. Самая поздняя встреча беременной самки русака отмечена в Южном Зауралье (гор. Троицк) 14 августа (зародыши были размером со сливу). Продолжительность беременности 45—48 дней. Вес новорожденного — около 100 г. Вес двухнедельных зайчат 325—400 г. Половая зрелость наступает на втором году жизни.

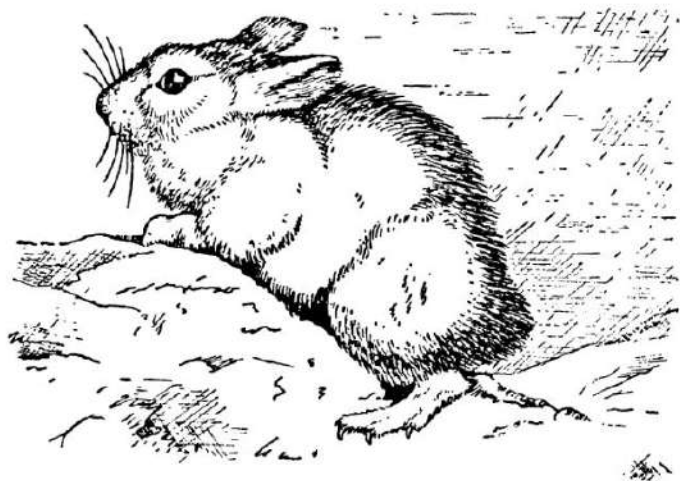
Численность русака изменяется по годам. Русаки, как и беляки, болеют кокцидиозом, туляремией, страдают от глистов и клещей. Врагами их являются лисицы, волки, орлы, полярные совы (зимой) и др. Линяют дважды в году. Важный промысловый вид. Из волос русака готовится высококачественный фетр. Добывается ружьем, с гончими и борзыми собаками, ловушками (капканами, петлями, ямами).

Степная, или малая пищуха. Длина тела до 18 см; вес до 127 г. Окраска буровато-охристая с светлыми пестринками. По краям ушей белая каемка. Подошвы задних лап покрыты густой шерстью. Сосков 6 пар. Распространена по южным степям Южного Зауралья. Найдена у гор. Магнитогорска, нами встречена у гор. Бакр-Узьяк (Башкирия), Верхне-Уральска и у поселка Кацбахского, Кизелского района, Челябинской области. Обычна в северном Казахстане. Селится в степях по оврагам, берегам рек, в зарослях кустарников. Живет одиночно, роет норы со многими ходами. Размножается не менее двух раз в лето. Молодых в помете до 12. Ведет дневной и сумеречный образ жизни. Крик ее, громкий, приятный и напоминающий крик птицы, слышен до 12 часов ночи. В спячку не впадает. Питается растительной пищей. На зиму запасаает сено, складывая его стожками.

Пищуха северная. Длина тела 16—19 см. Окраска спины светлорыжевато-бурая, без пестрин, окраска боков — охристо-желтая. Белая каемка по краям ушей развита очень слабо или совсем

отсутствует. Изолированная колония пищух найдена на восточном склоне Северного Урала (река Ляпин и др.) Живет колониями среди скал и каменистых россыпей. Вспячку не впадает. На зиму также запасает сено, складывая его не в виде стожков, а пряча между камнями. Размножается два раза в году. Молодых в помете до 8.

Белка обыкновенная. Длина тела 16—27 см, хвоста 14—24 см; вес до 510 г (вес летней белки из боров Курганской области). Окраска тела и хвоста изменчива индивидуально, сезонно и географически. Зимняя окраска пепельно-серая или голубовато-дым-



Пищуха северная

чато-серая с коричневой или палевой полоской по хребту. Брюхо всегда белое. Летом окраска светлорыжая или яркорыжая. Хвост светлобурый, бурый или (реже) красный. Белка степных боров Южного Зауралья, так называемая телеутка, отличается от других белок Урала рядом признаков: она крупнее, зимой мех ее светлосерого цвета, белая окраска на животе развита больше, волосы несколько грубее.

Распространена по всей лесной области: на север до 66° с. ш., на юг в пределах хребта; в Зауралье граница идет от гор. Миасса на Курган. Кроме того, обитает в притобольских ленточных борах на юг до поселка Кочердыка, Усть-Уйского района, Курганской области, и в степных борах Зауралья.

Живет главным образом в хвойных лесах. Гнездо (гайно) устраивает на деревьях, реже живет в дуплах или занимает гнезда птиц (сорок и др.). В гнездах зимою, несмотря на морозы, бывает тепло.

Основная пища — семена хвойных, содержащие много жиров и белков. Так, семена ели содержат до 40% жиров и столько же

белков; кедровые орехи до 66% жира и до 20% белков. Часто белки пользуются семенами шишек, сбитых на землю клестами и другими птицами. Поедает также ягоды, грибы, сережки ивы и осины, насекомых и их личинок, в голодные годы почки деревьев. На зиму делает запасы кормов.

Приносит один-два, а возможно и три помета в год. Первое спаривание бывает в конце февраля — в марте. Продолжительность беременности 35—40 дней. Молодых в приплоде до 10, чаще 4—6. Вес новорожденных 7—8 г. Глаза открываются через 30—37 дней. Самостоятельными становятся через два месяца. Половая



Белка

зрелость наступает в возрасте 5—8 месяцев. Продолжительность жизни до 8—9 лет. Самец участия в воспитании молодых не принимает.

В годы неурожая основных кормов белки совершают большие кочевки. При этом они иногда выходят за пределы лесов: белок встречали даже на побережье океана. Кольцеванием (на Дальнем Востоке) установлено, что одна молодая белка с августа по ноябрь прошла по прямой более 350 километров. Переходящие белки обычно следуют одна за другой в одном направлении, нередко переплывая при этом широкие и быстрые реки.

Интересно отметить, что передвижение зверьков заканчивается с наступлением первых осенних морозов, причем независимо от того, есть или нет корма в районе остановки. Выяснение путей и скорости переходов белок, закономерностей переходов даст воз-

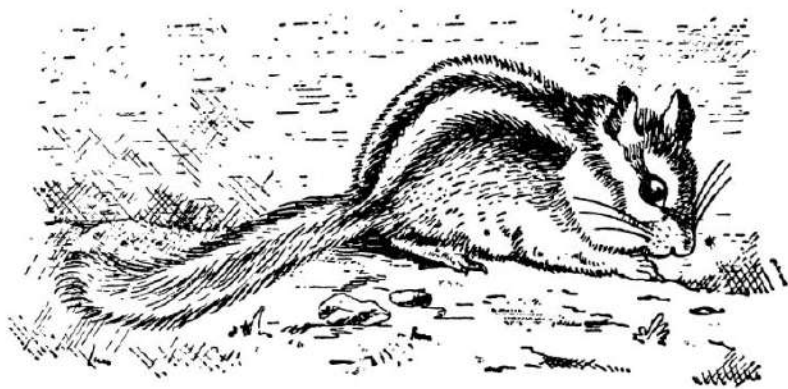
возможность предсказывать места концентрации этих зверьков к началу осеннего промысла.

Образ жизни белки — дневной. Летом кормится утром и вечером, зимой весь день. В сильные морозы и снегопады белка не выходит из своего гнезда по нескольку дней. Численность белки сильно изменяется по годам. Болеет она кокцидиозом, туляремией, страдает от паразитических червей. Врагами белки являются лесная куница, ястребы, мохноногие канюки (зимой) и др.

Линяет белка два раза в году (хвост линяет один раз). Весенняя линька начинается во второй половине марта — в апреле, осенняя — с середины августа и заканчивается в конце октября — в ноябре.

Белка — главный промысловый зверь в СССР. Добывается ружьем и с собакой, реже самоловами (капканами, плашкой).

Бурундук. Размеры мелкие: длина тела до 16 см, хвоста до 10—11 см. Имеются защечные мешки. Окраска своеобразная: вдоль



Бурундук

спины проходят пять черных полосок, между полосками и на боках мех желтовато-охристый. Брюхо беловатое. На мордочке белые и темные полоски.

По лесной зоне Урала бурундук распространен широко: на север до 68—69° с. ш. и на юг по хребту идет до границы леса. В Зауралье южная граница распространения проходит от Свердловска на Ялуторовск, затем на село Викулово (севернее города Ишима). Встречен в лесостепи около станции Джаблык Южно-Уральской железной дороги.

Бурундук — животное лесное. По деревьям лазит хорошо. Живет в норах, редко в дуплах. Питается растительной пищей, меньше животной (насекомыми). Пища состоит из семян хвойных деревьев (особенно кедра), ягод, грибов и др. Местами вредит посевам и огородам. На зиму делает запасы (кедровые орехи, семена хлебных злаков и др.), общим весом до 4 кг.

Бурундук размножается один раз в году. Спаривание бывает во второй половине апреля. Молодых в помете до 10, чаще 6. Продолжительность беременности около 30 дней. Самостоятельную жизнь начинают в возрасте 45 дней.

Впадает в спячку в сентябре — октябре, просыпается в апреле. Спячка может прерываться. Животное дневное. Является объектом пушного промысла, дает дешевую, но красивую шкурку. Имеет значение и как корм ряда пушных зверей, причем последними, например соболем, часто поедаются и запасы бурундука. Добывается подманиванием в период спаривания: подбежавшего на манок зверька охотник ловит волосяной или проволочной петелькой, привязанной на палке. Иногда применяются и самоловы (волосяные петли, плашки и др.).

Суслик рыжеватый. Длина тела до 33 см, хвоста до 10,5 см; вес до 1342 г. Длина защечных мешков до 15 мм. Сосков до 17 шт. Окраска рыжевато-серая со светлым крапом; брюхо белесо-серое. На щеках ржавые пятна. Распространен на Южном Урале и в Зауралье. Обычен у Баймака, Бакра-Узяка, Верхнеуральска, Кундратов. Самая северная и западная точки встречи суслика находятся на широте гор. Свердловска, в 67 км от него на восток. Дальше северная граница распространения идет на Каменск-Уральский, Шадринск, Ялуторовск. Южная граница выходит за пределы Урала.

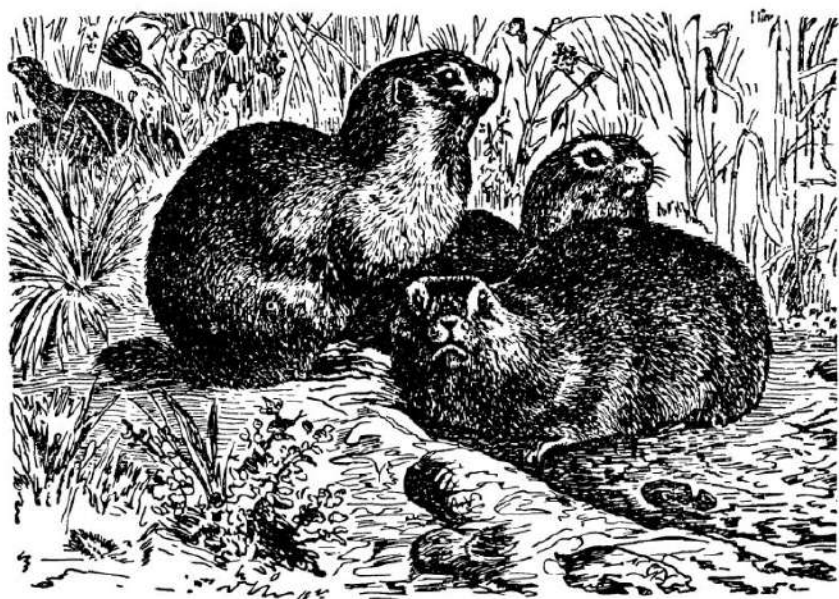
Живет в глубоких норах в степи и лесостепи, по обочинам дорог, на выгонах, пашнях, межах, на полянах, у поселений человека. В собственно целинной степи встречается реже. Питается преимущественно растительной пищей, но нередко поедает и животных — насекомых (особенно саранчовых, а также жуков, коконы муравьев), птиц (каменок и др.), иногда даже и полевок. Запасов кормов не делает.

Размножается раз в году. Спаривание в апреле, сразу же после спячки. Половые продукты у суслика созревают еще в норе. Беременность длится около 25 дней, молодые появляются в середине мая. Молодых в помете до 10, чаще 6—7. Глаза открываются через 2 недели. В возрасте 20—22 дней молодые начинают выходить из норы. Семья распадается к середине июня. Способны размножаться на следующую весну. Продолжительность жизни — года 3—4. Самец участия в семейной жизни не принимает.

Суслик рыжеватый — животное дневное. Он наиболее деятелен утром с восхода солнца и вечером до сумерек. В спячку впадает в разные сроки: взрослые самцы в конце июня — в первой половине июля, взрослые самки — во второй половине июля, молодые — к концу августа. У спящего зверька температура тела резко снижается. Перед спячкой сильно жиреет. Просыпается весной, еще имея запасы жира. Жирное животное может голодать до 39 суток. Сусликов истребляют хорьки, корсаки, орлы и др. Болеет чумой. Линяет один раз в году, после спаривания. Зимний мех отрастает к началу спячки. Является вредителем сельского хозяй-

ства (полей, огородов, бахчей), но численность его невысокая. Добывается капканами, петлями, выливанием воды и другими способами.

Краснощекий суслик. Этот суслик, стоящий близко к рыжеватому, имеет такие размеры: длина тела до 25 см, хвоста — до 6,5 см. На голове коричневатые или ржавчатые пятна. Концы остевых волос без белого. Нередко наблюдается крапчатость. Распространен в Западной Сибири на запад до Ишима. Селится в степи, лесостепи, на выгонах, у посевов. Живет в норах. Питается растительной пищей. На зиму впадает в настоящую спячку. Запасов



Суслики

корма не делает. Размножается также только один раз в год—весной. Молодых в помете до 11. Вредит сельскому хозяйству.

Серый, или малый, суслик. Размеры небольшие: длина тела взрослых самцов 18,5—25 см, длина хвоста 2,6—3,1 см; вес тела до 388 г (вес суслика из Орских степей). Окраска серо-буроватая с преобладанием охристых тонов, с мелкими расплывчатыми крапинами и желтым низом. На щеках резко выраженных пятен нет. Распространен в самых южных степных районах. Найден в Брединском районе, Челябинской области. Обычен между гор Айдырля и Орском (к северу от последнего идет на 15—20 км). Зверек более сухих районов, чем рыжеватый. По образу жизни близок к рыжеватому суслику. Способен голодать в неволе до 29 суток. Численность большая. Является очень серьезным вре-

дителем сельского хозяйства и переносчиком некоторых опасных болезней.

Сурок степной, или байбак. Длина тела 45,5—57,5 см, хвоста — 10,3—13 см; вес до 6,7 кг. Окраска песчано-желтая, на спине темная рябь. Конец хвоста темнобурый. мех низкий, густой. Обычный в прошлом в целинных степях Зауралья, байбак сохранился сейчас на самом юге Челябинской области, в Башкирии и в Орских степях. Численность везде небольшая. Заселяет целинные степи



Байбак

Живет в глубоких норах. Питается растительной пищей, не отходя далеко от норы. Посеждает в основном дикорастущие растения. Запасов кормов не делает.

Вопросы размножения сурка изучены слабо. Продолжительность беременности, по одним данным, длится месяц, по другим — 9 и даже 11 месяцев. Молодых в приплоде до 8, чаще 4—5. Первый выход молодых из нор — в мае. (Молодые, отловленные 30 июня в Орских степях, имели вес тела 620—1530 г, длину тела 29,5—35 см). Половая зрелость наступает, по видимому, в возрасте двух лет. Продолжительность жизни до 15 лет (в неволе). На зиму впадает в настоящую глубокую спячку, накопив в своем организме много жира. Засыпает в сентябре — октябре. В засушливые годы бывает типично летняя спячка (с 10—12 июля по первые числа августа), отмеченная нами у байбака в Орских степях. Пробуждается от спячки весной, после стаивания снега. В одной норе зимует несколько сурков (до 16). Животные дневные, выходит из норы обычно утром и вечером. Линька одна, начинается в мае и заканчивается месяца через три, перед залеганием сурка в спячку.

Врагами сурка являются волки, лисицы, орлы и др. Болеет чумой, страдает от глистов. Ввиду ничтожно малой численности промыслового значения на Урале не имеет.

Алтайский сурок. Завезен с Алтая на Урал в целях разведения на воле. Окраска коричневато-бурая. Голова сверху темнокоричневого цвета. Брюхо рыжее. Мех высокий и густой. Алтайский сурок высоко поднимается в горы. Живет в разнообразных местах: в степях, по склонам гор, в полосе хвойного леса. Образ жизни в общих чертах сходен с образом жизни байбака.

В 1934 году небольшая партия этих сурков была выпущена в Баймакском районе Башкирии. Численность сурков в последний год учета (1940 г.) была очень небольшой. Считается, что было неудачно выбрано место выпуска.

Летяга. Длина тела 15—20 см, хвоста 10—15 см. По бокам и между конечностями имеется перепонка — складка кожи, с помощью которой летяга планирующим полетом перелетает с дерева на дерево. Окраска желтоватая или сероватая. Мех очень мягкий.

Распространена на Урале широко (по всей собственно лесной зоне). На юг в Зауралье идет до линии, проходящей от Миасса на Челябинск, Ялуторовск, Омск. Численность всюду невелика. Животное типично лесное. Живет в дуплах. Хорошо лазает по деревьям. Питается растительной пищей (семенами трав и деревьев, ягодами и т. п.). Размножение, как и вообще жизнь летяги, изучено плохо, за лето дает, повидимому, два помета. Молодых в помете до 6. В спячку не впадает. Дает мягкую с очень тонкой кожей шкурку. Случайный объект пушного промысла.

Речной бобр. Размеры крупные: длина тела от 75 до 120 см, хвоста от 25 до 35 см; вес до 25—30 кг и более. Самки крупнее самцов. Хвост широкий (до 15 см) и покрыт роговыми пластинками. На задних лапах перепонки. Имеет две пары крупных желез (прианальные и касторовые). Окраска — от светлокаштановой до почти черной. Подпушь очень густая, мех на животе гуще, чем на спине.

Живет по берегам водоемов, где имеются лиственные породы деревьев. Норы роет в берегах. Если последние невысокие, то бобры делают хатки из веток и травы. Для поднятия уровня воды в реке около своих поселений бобры строят крепкие плотины. Иногда же они сооружают и специальные каналы, по которым сплавляют корм и строительный материал. Питаются травянистой и кустарниковой растительностью. Охотнее едят кору и ветки мягких древесных пород (осины, ивы), делая запасы на зиму. Бобр способен перегрызать деревья толщиной до 1 м. Молодые появляются раз в году: Спаривание в январе — марте. Продолжительность беременности 105—107 дней. Молодых в выводке до 5, чаще 1—3. Вес новорожденных 380—620 г. Молодые рождаются с густой темной шерстью. Глаза открываются через несколько дней. Молодые способны плавать уже через два дня. Мать кормит их около двух месяцев. Растительный корм начинают есть с трехнедельного возраста. Половая зрелость наступает в возрасте 2,5 лет. Продолжительность жизни — 13—15 лет (в неволе — до 35). Молодые живут с родителями около двух лет. Самец находится при выводке. Речной бобр ведет преимущественно ночной образ



Бобр

жизни. Под водой способен находиться до 5 минут. Врагами бобра являются росомахи, волки, лисицы и др. Линька идет постепенно, поэтому качество меха по сезонам изменяется слабо. Охота воспрещена повсеместно. Этот неприхотливый грызун, дающий исключительно ценный мех, может быть широко расселен по многочисленным речкам лесного Урала.

Соня садовая. Из пяти видов сонь, имеющих в СССР, на Урале обитает только один — соня садовая. Длина тела 115—150 мм, хвоста — 94—121 мм. Окраска спины интенсивно буркоричневая. На морде от глаз до уха черное продолговатое пятно. Хвост сверху трехцветный, снизу одноцветно белесый. Распространена на Южном Урале (по верхнему и среднему течению реки Белой, к северу от Орска, на Шайтан-Тау). Животное широколиственных лесов (дуба, клена, липы). Живет в дуплах, реже в подземных норах. По деревьям лазает хорошо. Ведет ночной и сумеречный образ жизни. Много поедает насекомых, особенно жуков. Биология изучена слабо. Размножается, повидимому, два раза в лето. Молодых — до 7.

Большой тушканчик, или большой земляной заяц. Длина тела 18—26,3 см, хвоста 17,7—30,8 см; вес до 420 г. Задние лапы в несколько раз длиннее передних. Окраска спины буровато-серая,

брюхо белое. Длинный хвост увенчан черной кисточкой волос («знаменем»). Распространен по открытым пространствам Предуралья, Южного Урала и Зауралья. В Зауралье, восточнее хребта, по степям и лесостепи идет далеко на север, примерно до 56° с. ш. (на долготе Свердловска), отсюда северная граница распространения идет между городами Шадринском и Тюменью на Омск. К югу от этой линии выходит за пределы края. Встречается в степях и в лесостепи. Живет в норах. Животное типично ночное. На зиму впадает в настоящую спячку (в конце сентября — в начале октября). Просыпается в апреле. Питается подземными и надземными частями трав (семена, луковицы, клубни). Местами вредит посевам и бахчам. Самка приносит за лето 1—2 помета, до 6 голых и слепых молодых в каждом. Молодые рождаются с относительно короткими хвостами и ушами, задние лапы лишь несколько длиннее передних. Линяет раз в году (летом). Зимний мех с осени до мая. Добывается ради шкурки (капканами).

На самом юге края возможно нахождение другого представителя семейства тушканчиковых — **земляного зайчика**, или **тарбаганчика** с длиной тела до 115 мм, более короткими ушами и окраской от темнооливковобуроватого до бледного песчано-серого цвета.

Степная, или южная, мышевка. Длина тела до 64 мм, хвоста до 85 мм; вес тела до 7,3 г. Окраска палево-серая, с примесью черных волос. Окраска боков темнее, чем спины. По спине проходит черная полоска. Брюшко белое. В Зауралье найдена около городов Троицка и Верхнеуральска. Южнее, у Орска, обычна. Живет в норках. Питается растительной пищей, но не отказывается и от животной. Размножается один раз в год. Животное степи. Обитает в целинных степях, на выгонах, по оврагам. Весьма чувствительна к понижению температуры. Деятельна преимущественно в сумерки и ночью. На зиму впадает в спячку.

Лесная, или северная мышевка. Длина тела до 62 мм, хвоста до 106 мм; вес до 9 г. Окраска верха желтовато-коричневая, равномерная; по спине проходит черная полоска. Распространена в лесной зоне Урала на север, примерно, до 62 — 63° с. ш., на юг доходит до Башкирии. Найдена также в лесостепи по реке Ишим и в Звериноголовском районе, Курганской области. Живет в основном в хвойном или лиственном лесу. Норки иногда делает в старых пнях. Хорошо лазает по растениям и кустарникам, в чем ей помогает хвост. Пища смешанная. Размножение не изучено. Так же, как и степная, чувствительна к понижению температуры. На зиму залегает в спячку.

Рыжая, серая, или амбарная крыса, пасюк. Размеры этого широко известного грызуна на Урале, неправильно называемого «хозяком», такие: длина тела 150—248 мм, хвоста 100—220, уха 17—22 мм. Окраска изменчива: от рыжеватого-бурого до грязноохристого-буроватого цвета. Брюшко беловатое. Распространение повсеместное, исключая самые северные и типично таежные районы. Тесно связана с человеком. Живет, особенно зимой, в постройках

человека, совершая большие кочевки внутри крупных населенных пунктов. Летом расселяется по ближайшим окрестностям. Питается смешанной пищей.

Размножается почти круглый год. Продолжительность беременности 20—21 день. Молодых в помете до 13—22 штук. Глаза открываются через две недели. Самостоятельная жизнь начинается в возрасте одного месяца. Половая зрелость наступает быстро, повидимому, в возрасте двух месяцев.

Наносит колоссальные убытки народному хозяйству уничтожением продуктов и порчей построек. Кроме того, является переносчиком многих болезней: чумы, холеры, заразной желтухи, брюшного тифа, дизентерии.

Черная крыса. Длина тела 130—190 мм, хвоста 134—228 мм, уха 18—25,5 мм. Окраска также изменчива от темнокоричневого или черно-коричневого до рыжевато-бурого или охристо-буроватого цвета. Брюхо беловатое, грязносерое или желтоватое. Когда-то вытесненная серой крысой, черная встречается теперь редко. На Урале найдена только в гор. Молотове. По образу жизни сходна с пасюком. Оседла более, чем последний, хорошо лазает.

Мышь домовая. Длина тела 70—108 мм, хвоста 42—102 мм; вес до 29,4 г. Окраска очень изменчива: от песчаной и буроватой до коричневой и пепельно-серой. Брюшко белое. Распространена повсеместно, исключая крайний север и таежные районы. С поселениями человека связана меньше, чем пасюк. Живет в постройках человека, особенно в северных районах. На юге встречается и вне человеческого жилья. Способна размножаться круглый год, принося иногда до 10 пометов. Молодых в помете до 11 (в неволе до 10). Самостоятельную жизнь молодые начинают в возрасте 3—4 недель. (Молодые весом в 5,5—6,4 г уже попадают в ловушки). Половая зрелость наступает раньше, чем молодые закончат рост: в возрасте около двух месяцев (вес самок в это время 11—12 г). Следующее спаривание бывает вскоре же после родов. Как и пасюк, наносит громадный вред народному хозяйству. В ряде районов вредит зерновым посевам. Является также переносчиком заразных болезней.

Мышь-малютка. Самое мелкое животное из наших грызунов: длина тела взрослых самцов 50—66 мм, хвоста 49—56 мм; вес до 7,1 г (на Дальнем Востоке вес до 15 г). Окраска очень изменчива: от яркой песчано-охристой до темной буро-охристой. Брюхо белое. На Урале северная граница распространения доходит, примерно, до 60° с. ш., в Зауралье до 62° с. ш., на юге выходит за пределы края. Селится на полях, лугах, по берегам болот, рек и озер. Свои шарообразные гнезда делает на земле или над землей, прикрепляя их к стеблям растений. Хоршо лазает. Зимой нередко живет в скирдах хлеба и других укрытиях. Питается семенами и растениями. Продолжительность беременности — 18—20 дней. Вес новорожденных 0,7—1 г, а длина тела — 10—15 мм. Глаза открываются в возрасте 8—10 дней (вес молодых

в это время 2—2,5 г, длина тела 26—35 мм). Самостоятельную жизнь начинают в возрасте 15 дней (вес в это время 3—3,5 г; длина тела 35—45 мм). Половая зрелость наступает через 45 дней. В некоторых районах мышь-малютка вредит посевам.

Полевая мышь. Длина тела взрослых самцов до 105 мм, хвоста до 85 мм; вес до 30,9 г. Окраска рыжевато-охристая или рыжеватобурая; брюхо белесое; по хребту проходит узкая черная полоска. Волосы относительно грубые. Распространена к северу, примерно, до 59° с. ш. в Предуралье; на восток северная граница распространения идет в направлении Тобольска (почти до 58° с. ш.), на юге выходит за пределы края. Селится по опушкам леса, в колках, по оврагам, на полях, в степных районах — в кучах старого камыша по берегам озер. Живет в норках. Зимой скопляется в скирдах хлеба и других укрытиях. Питается семенами и частями растений, нередко культурных. В год дает до трех пометов. Молодых до 9. Деятельна круглый год и в течение всех суток. Большой вредитель сельского хозяйства.

Лесная мышь. Длина тела взрослых самцов до 105 мм, хвоста — 101 мм; вес до 29,1 г. Окраска сверху охристо-бурая, брюшко белое. Селится преимущественно в местах с древесной и кустарниковой растительностью. В степных районах держится в кустарниках по берегам рек и в оврагах. Питается семенами деревьев и трав, меньше самими растениями и их корнями. Дает до четырех пометов в год. Молодых — до 8. Ведет ночной образ жизни. Местами вредит посевам.

Желтогорлая мышь. Длина тела до 135 мм, хвоста до 130 мм. Окраска с большим развитием охристых и ржавчатых тонов. На Урале встречается только в южной его части, на восток до реки Сакмары. По образу жизни сходна, повидимому, с обыкновенной лесной мышью.

Хомяк обыкновенный. Этот грызун, называемый на Урале неправильно «крысой», имеет такие размеры: длина тела взрослых самцов до 28 см, хвоста до 5,1 см, защечных мешков — до 78 мм; вес до 530—1100 г. Окраска пестрая: верх тела рыжевато-бурый, низ черный, на боках у лап три пары белых пятен. Нередко встречаются черные хомяки, особенно часто в Курганской области и Башкирии.

Распространен широко: к северу, примерно, до 59° с. ш.; на юге выходит за пределы Урала. Наиболее многочислен в лесостепи Предуралья и Зауралья. Селится в разнообразных местах: в степи, на полях, огородах, выгонах, в поселениях человека, в колках леса, даже в елово-пихтовом лесу (как, например, под Свердловском). В степях часто встречается по берегам озер и рек. Живет в глубоких норах. Ходит по норам крота (хомяки не раз попадали в кротовки). Питается растительной пищей, но нередко и животной (насекомыми и др.), много вредит посевам и огородам. На зиму делает большие запасы зерна, клубней картофеля и т. п., общим весом до 10 кг. У одного хомяка в защечных мешках приходилось находить до 72 г отборного гороха.

Самка приносит два помета в год: в мае и июле. Продолжительность беременности 28—35 дней. Молодых до 20. Глаза открываются через 9—10 дней. Мать кормит молодых 15 дней, а через 20 дней семья распадается. Самец участия в семейной жизни не принимает. Половая зрелость наступает на следующую весну, но возможно, что у рано родившихся молодых первого помета — в том же году. Животное ночное. На зиму впадает в спячку, менее крепкую, чем у сусликов. Весной пробуждается рано. В спячку залегает в октябре. Линяет один раз в году, после спячки.



Хомяк

Хомяк — серьезный вредитель сельского хозяйства. Дает неплохую красивую шкурку. Добывается капканами, меньше выливанием водой. В ряде районов Урала охотники успешно практикуют ночной осмотр (с фонарями) поставленных капканов, доставая из них попавшихся зверьков и вновь настораживая самоловы.

Хомячок Эверсмманна. Размеры меньше, чем у обыкновенного: длина тела взрослых самцов до 15,4 см, хвоста до 3,1 см, защечных мешков до 4 см; вес тела до 81 г. Окраска коричневая сверху и белая снизу, на груди между лапами буроватое или желтоватое пятно. Распространен в Зауралье к югу от линии городов Троицк—Звериноголовск. Селится в степи и лесостепи, на пашнях, огородах. Роет глубокие норы.

Питается растительной и животной пищей (насекомыми, иногда полевками, мышами и др.). У беременной самки в защечных мешках однажды нами были найдены три еще слепых детеныша

полевки). Размножается не менее двух раз в году¹. Зародышей встречено до 9. В двадцатых числах июня в Зауралье уже встречаются молодые хомячки, ведущие самостоятельную жизнь. Местами этот хомячок вредит зерновым посевам. Численность невысокая. На зиму залегает в спячку, которая наступает в конце октября — в ноябре. (В 1932 году под гор. Троицком один хомячок с наполненными овсом защечными мешками был встречен 19 ноября). Животное ночное.

Джунгарский хомячок. Размеры мелкие: длина тела 70—90 мм, хвоста —8—15 мм. Верх тела летом буроватый или охристый, бока и низ белые. По хребту проходит черная полоса. На зиму белеет. Встречается только в Зауралье: на юг и на восток от гор. Ишима. Живет в степях, в лесостепи, на пашнях, выгонах. Питается растительной и животной пищей, но первая преобладает (семена трав, хлебных злаков и т. п.). Размножается 2—3 раза за лето. Молодых в помете 4—8.

Хомячок серый. Длина тела 100—120 мм, хвоста 20—35 мм. Окраска верха сероватая или палевая, брюшко белое; такого темного пятна у передних лап, как у хомячка Эверсмэнна, нет. Встречается на самой южной оконечности Урала, у гор. Чкалова и к югу от Тюмени. Селится в степи и лесостепи, на пашнях, иногда в поселениях человека. Живет в норах. Питается растительной пищей (включая и культурные посевы), реже животной (насекомые). Делает запасы кормов. В спячку, повидимому, не впадает. Размножается два, возможно, и три раза в год. Молодых в помете до 9.

Лемминг обский, или обская пеструшка. Длина тела 121—148 мм, хвоста 11—17 мм; вес до 137 г. Окраска спины от яркого рыжевато-ржавого до желтовато-ржавого. Зимой светлее. Брюхо белесое. У многих зверьков от головы до середины спины проходит черная или черно-бурая полоска. Область распространения охватывает зону тундр и острова Ледовитого океана. На Урале по безлесным хребтам на юг спускается за пределы южной границы тундры, заходя в лесную зону. Живет по долинам рек, в зарослях ив и карликовой березы. Летом роет норки, зимой живет под снегом. Питается растительным кормом (осока, пушица и др.). Размножается несколько раз в году, иногда даже зимой. Молодых в помете до 13. Продолжительность беременности около 18 дней. Половая зрелость наступает осенью того же года. В иные годы лемминги достигают огромной численности. Лемминги являются основным объектом питания песца, а также и других пушных зверей (лисицы, горносталя).

Копытный, или ошейниковый лемминг. Длина тела 130—156 мм, хвоста 10—14 мм; вес до 140—158 г. К зиме когти на двух пальцах передних конечностей сильно вырастают, припимая вильчатую форму. Окраска летом коричневая или сероватая, передняя часть

¹ 28 июля нами поймана самка, которая была одновременно беременной и кормящей.

спины — яркорыжая. Вдоль спины черная полоска. Зимой окраска белая. На Урале распространен в тундре, особенно каменистой, на юг, примерно, до 65°30' с. ш. На Северном Урале живет в каменных россыпях, по склонам и вершинам хребтов, в долинах рек. Роет неглубокие норки или живет в естественных укрытиях, зимой под снегом. Питается растениями (листья и сережки карликовой березы, побеги ивы, семена злаков, ягоды и др.). Размножается 2—4 раза за год, причем первый помет бывает в конце зимы, под снегом. Продолжительность беременности — 18—19 дней. Молодых до 11, чаще 4—6. Вес новорожденного 2—4,2 г, длина тела — 33—38 мм. Резцы появляются на 8-й день. Глаза открываются на 11—12-й день. Температура тела новорожденных первые 10—12 дней сильно колеблется и зависит от температуры среды. Половая зрелость в возрасте 4 месяцев. Продолжительность жизни, как и обского лемминга, примерно, 15—17 месяцев. Численность также сильно изменяется по годам. Копытный лемминг является основным кормовым объектом пушных зверей севера.

Лесной, или полевковидный лемминг. Длина тела 90—129 мм, хвоста 12—19,7 мм; вес до 40 г. Окраска меха — спина серая или дымчато-пепельная. У некоторых зверьков на спине имеется ржаво-коричневое пятно. Внешним видом несколько напоминает рыжих полевков. В пределах Урала найден только в Северном Зауралье (Кондо-Сосьвинский заповедник). Живет в таежных лесах, чаще на моховых болотах. Питается растениями, преимущественно мхами. Размножение изучено плохо. Лесной лемминг приносит, повидимому, два помета за лето. Молодых в помете до 7. Годами численность этого лемминга также достигает больших размеров.

Степная пеструшка. Длина тела 80—110 мм, хвоста 4,5—13 мм. Окраска желтовато-серого цвета; брюшко грязножелтое или белое. По спине проходит узкая черная полоска. Встречается в Южном Зауралье на юг, примерно, от линии станции Нижне-Увельская — Усть-Уйск. Живет в степи и лесостепи, на пашнях, выгонах. Роет неглубокие норы. Питается дикими и культурными растениями. За год приносит до 5 пометов (иногда размножается и зимой). Продолжительность беременности — 14 дней. Молодых в помете до 8, чаще 5. Половая зрелость наступает быстро, примерно, через месяц. В некоторые годы численность достигает больших размеров, и тогда вред, наносимый пеструшкой сельскому хозяйству, бывает особенно ощутим.

Слепушонка обыкновенная. Длина тела до 130 мм, хвоста до 14 мм; вес до 55,6 г. Окраска изменчива даже в одной колонии: от светлой желтовато-рыжей до черной. Ушной раковины нет. Резцы длинные и сильно выдаются вперед. Распространена по степям и лесостепи Зауралья к северу, примерно, до линии Каменск-Уральский — Шадринск — Ишим. По восточному склону хребта граница может быть проведена от устья реки Зилаир на города Бакра-Узяк, Верхнеуральск, Пласт. Обитает в степях, на полянах среди колков и боров, по лугам, иногда на залежах. Селится к

лониями. Громадные колонии встречены на полянах и даже среди деревьев в Джабык-Карагайском бору (Челябинской области). Живет в земле, роет сложные норы на разной глубине. Кормовые норы располагаются на уровне корней растений. Этими корнями слепушонка питается. Норы роет зубами, землю выбрасывает головой. При рытье нор земля выбрасывается на поверхность в виде холмиков, которые мешают косить траву. Размножение изучено слабо. Размножается два раза за лето. Молодых в помете до 7, чаще 3—5.

Рыжая полевка. Длина тела взрослых самцов до 113 мм, хвоста до 56 мм; вес тела до 32 г. Окраска верха рыжая, с примесью буроватого цвета; брюхо беловатое; хвост резко двухцветный, покрытый короткими и редковатыми волосами. Распространена широко: на север до полярного круга, на юг в пределах хребта. В Зауралье южная граница идет, примерно, до 54 параллели. Селится в лесах разного типа до осиново-березовых колков включительно. Густых лесных насаждений избегает. На зиму нередко уходит в стога, жилые постройки и другие укрытия. Живет в норках, гнезда бывают и на поверхности земли. Питается растительной пищей (семенами, корой, плодами и т. п.), меньше животной (насекомые и др.). Приносит 3—4 помета за лето, период размножения — с мая по конец августа. Молодых в помете до 9. Местами вредит питомникам, садам, запасам зерна и овощей.

Красная полевка. Длина тела взрослых самцов до 116 мм, хвоста до 39 мм; вес до 31,5 г. Окраска верха красно-рыжая, брюхо беловатое, хвост двухцветный, густо покрыт волосами. Распространена широко: на север до лесотундры включительно, на юг — до границ края. Селится в местах с лесной и кустарниковой растительностью. Живет в норках, местами, особенно на севере, в постройках. Питается растительной пищей. Размножается несколько раз в году, период размножения с мая по октябрь. Молодых в помете до 10.

Красно-серая полевка. Длина тела до 126 мм, хвоста до 42 мм; вес до 46 г. Окраска рыжая, причем этот цвет располагается узкой полосой по средней части спины и на голове; бока и брюхо серо-бурые. Хвост двухцветный и покрыт густыми волосами. Распространение на Урале точно неизвестно. На север идет до полярного круга. Обычна в Печоро-Блычском и Кондо-Сосьвинском заповедниках. Житель тайги, особенно каменистой, но заходит и в тундру. Биология изучена плохо. У самок встречено до 6 зародышей.

Ондатра. Завезенная совсем недавно на Урал, ондатра стала важным промысловым животным, особенно в южном Зауралье. Длина тела около 30 см, хвоста 23 см; вес до 1 кг и более. Плавательных перепонок нет. Окраска от темнорыжей до темнобурой, низ светлее. Ость длинная. Подпушь густая.

На Урале выпущена в Свердловской, Челябинской, Курганской, Омской и Тюменской областях. Живет на самых разнообраз-

ных водоемах, даже у морских побережий. Хорошо плавает. Под водой может находиться до 10 минут. В берегах роет норы. Если берега низкие, ондатра, как и бобр, делает «хатки».

Питается растительной пищей (рогоз, тростник, камыш, кувшинки и др.), несравненно меньше животной (моллюски, лягушки, раки и рыба, последняя, обычно, мертвая). Более деятельна в сумерках.

Приносит 1—3, а на юге и 4 выводка в год. Первое спаривание бывает ранней весной. Продолжительность беременности 25—



Ондатра

26 дней. Молодых обычно 5—7, но зародышей находили до 16. Вес новорожденных около 20 г. Глаза открываются на 12 день. Зубы вырастают через неделю. Мать кормит молодых, примерно, месяц. Половая зрелость в возрасте 5—6 месяцев. Самец живет с выводками.

Численность ондатры сильно изменяется по годам. Болеет ондатра туляремией, кокцидиозом и другими болезнями. Враги ондатры — выдра, норка, хорь, лисица, хищные птицы.

Линяет один раз в году — весной; линька растянута и слабо выражена. Лучший мех бывает ранней весной. Добывается капканами, ящичными ловушками и др.

Водяная полевка, или водяная «крыса». Длина тела взрослых самцов до 2,24 см, хвоста до 13,1 см; вес до 327 г. Окраска изменяется не только в одном районе, но даже и у зверьков, живущих в одном водоеме: от темносерого с буроватым оттенком до черного. Низ тела серый с рыжеватыми оттенками. По сезонам окраска меняется слабо. Плавательных перепонек нет. Распространена по всему Уралу, исключая полосу тундры. Наиболее многочисленна в Северном Зауралье, в бассейне рек Оби и Иртыша.

Живет по заросшим берегам рек, озер, болот и других водоемов, не исключая и соленых, меньше по лугам и полям. В берегах роет норы, ходы в которые обычно открываются под водой. «Хатки» делает редко. Зимой от водоемов уходит в поля, под стога сена, в поселения человека. На лугах и полях, прокладывая нору, выбрасывает кучки земли. (На Урале водяную полевку называют «кротом»). Зимой прокладывает ходы под снегом. Иногда встречается на расстоянии нескольких километров от водоемов.



Водяная полевка

Животное в основном растительноядное. Кроме рогоза, камыша и других водно-болотных растений, поедает и культурные (посевы хлебов, картофель, морковь и другие овощи). Ест и животных (водяных жуков, мертвую рыбу). На зиму делает запасы (корнеплодов и др.).

Размножается 2—3 раза за лето. Продолжительность беременности около 20 дней. Молодых в одном помете до 14, чаще 6—8. Вес новорожденных 5—7 г. Глаза открываются в возрасте 10—11 дней. Самостоятельную жизнь молодые начинают в возрасте 1 месяца. Половая зрелость — в возрасте 3—4 месяцев. Водяная крыса плавает хорошо. Ведет, преимущественно, сумеречный и ночной образ жизни, но часто, даже летом, бегает днем.

Годами численность ее достигает больших размеров. Лучший мех с осени до весны. Водяная полевка передает человеку и домашним животным опасную болезнь — туляремию. Болезнь передается не только при непосредственном контакте человека с больным животным, но и через воду водоема, в котором живут крысы,

а также через укусы слепней и комаров. В настоящее время разработаны предохранительные прививки против заболеваний туляремией.

Добывается водяная полевка в период весеннего паводка, когда «крысы», спасаясь от воды, собираются в больших количествах на островах, гривах или пнях; их бьют палками, ловят сачками, душат собаками. Успешно добывается и капканами. Капканы, поставленные ночью, лучше осматривать несколько раз с фонарем.

Обыкновенная полевка. Длина тела до 116 мм, хвоста до 42 мм; вес 35 г. Окраска верха буровато-охристая или коричнево-охристая; брюхо грязно-белое. Распространена широко: на север, примерно, до 59° с. ш. (в Зауралье граница проходит южнее гор. Тобольска), на юге выходит за пределы края. Селится в самых разнообразных местах, живет в норах. Питается растительной пищей, в том числе и культурными злаками, огородными и бахчевыми растениями. Нередко вредит и в складах. Весьма плодовита. За год дает не менее 5 пометов. Продолжительность беременности 16—18 дней. Молодых в помете до 11. Половая зрелость наступает рано: у самок в возрасте 13—18 дней (вес тела 8—11 г), у самцов—45—60 дней (вес 16—20 г). Самка способна спариваться вновь сразу же после родов, промежутки между выводками у одной самки — 20—25 дней. Продолжительность жизни 8—9 месяцев (но в неволе 2—3 года). Численность обыкновенной полевки подвержена особенно большим изменениям. Полевка — большой вредитель сельского хозяйства и переносчик заразных болезней.

Крысоголовая полевка, или полевка-экономка. Длина тела взрослых самцов до 146 мм, хвоста до 60 мм; вес — до 86,5 г. Окраска спины с преобладанием рыжевато-бурых тонов; брюхо грязнобелое. Распространена широко: на север до южных районов тундры, к югу до границ края. Встречена в районе Сибая (гор. Бакр-Узяк, Восточная Башкирия) и на степных озерах южнее Троицка; в Орских степях не найдена. Селится в лесу, в кустарниках, по берегам рек, болот и озер, на островах и лабах степных озер. Везде предпочитает сырые или влажные места, где встречается вместе с водяной полевкой, мышью-малюткой, землеройками. Живет в неглубоких норках. Питается растениями. Размножается несколько раз в году (не менее 3). Первые беременные самки уже встречаются в марте. Молодых в помете до 11. Длина новорожденных 26—28 мм; вес 2—2,5 г. Молодые самки с весом тела в 22,4 г бывают беременными. Самки вновь спариваются вскоре после родов. Местами крысоголовая полевка вредит ого родам.

Стадная, или узкочерепная полевка. Длина тела до 130 мм, хвоста до 35,6 мм; вес до 48,4 г. Окраска серо-бурая, иногда с примесью охристого оттенка, по спине и бокам часто мелкие пестринки. На затылке и передней части спины иногда короткая и темная полоска. Брюшко серовато-белое. Распространена на се-

вере от полярного круга до побережья Карского моря, в Зауралье к югу от сплошных лесов и к востоку от хребта. Наиболее многочисленна в южном Зауралье. Селится в разнообразных местах: от тундры до целинных степей. Живет колониями, в норах. Питается растительной пищей, в том числе зернами злаков. На зиму делает запасы. Размножается несколько раз за лето. Молодых в помете до 12. Как и обыкновенная полевка, является большим вредителем сельского хозяйства.

Пашенная, или темная полевка. Длина тела до 135 мм, хвоста до 43,8 мм; вес до 68,5 г. Окраска верха буроватая с рыжеватым или охристым оттенком, хвост двухцветный. Распространена по всему лесному Уралу. В Печоро-Ильчском и Кондо-Сосьвинском заповедниках обычна. Нами найдена в восточной части Верхне-Уральского района. Нередко селится во влажных местах. Биология не изучена. Зародышей встречено до 8.

Полевка Миддендорфа. Длина тела 100—130 мм, хвоста 22—32 мм. Окраска верха охристо-буроватая с примесью коричнево-рыжеватого тона. Распространение и биология изучены плохо. На Урале найдена в бассейне реки Ляпина, в районе гор. Березова, в низовьях Оби и в Кондо-Сосьвинском заповеднике. Селится преимущественно на болотистых участках. Живет в норках или гнездах, которые делает на поверхности почвы или над землей. Питается растительной пищей. За лето приносит несколько пометов.

ЖИВОТНЫЙ МИР РАЗЛИЧНЫХ ЗОН УРАЛА

ТУНДРА

Рассматривая животный мир, какой-либо зоны, мы должны в первую очередь оттенить своеобразие природы, которое определяет образ жизни населяющих ее животных. Особенно это важно при описании тундры, так как суровые тундровые условия накладывают на жизнь ее обитателей сильнейший отпечаток. В пределах Урала тундровая зона на севере соприкасается с так называемой снеговой зоной, а на юге постепенно переходит в лесотундру, сменяющуюся в дальнейшем лесом. В равнинной части тундра спускается на юг до 66° с. ш., в хребтовой до 64° с. ш. Отличительная особенность климата тундры — очень низкая среднегодовая температура (на Урале она равна $-8,8^{\circ}$). С этим связаны и предельно сжатые сроки вегетации растений: на севере зоны до двух месяцев, на юге, в лесотундре, до четырех. Даже летом температура воздуха падает ниже нуля. Так, в июне в отдельные ночи температура падает до -25° . Не редкость отрицательные температуры и в июле.

Следовательно, населяющие тундру животные должны обладать рядом особенностей, делающих возможным их существование в этих условиях. Прежде всего это касается размножения животных. Время, благоприятное для выкармливания молодых, чрезвычайно ограничено, поэтому сроки их развития сокращены. Так, например, срок развития хищных птиц сокращается на 10 дней по сравнению с развитием в умеренных климатических зонах. То же самое можно сказать и о ряде водоплавающих птиц, в частности о гусах. В тундре второй кладки у птиц не бывает. Несомненно, приспособительное значение имеет и тот факт, что птицы в тундре приступают к гнездованию относительно рано. Так, гуси на полуострове Ямал начинают гнездиться, когда большая часть тундры находится под снегом. Еще раньше (в апреле) прилетает на гнездовье наш крупнейший пернатый хищник орлан-белохвост. Рано начинают размножаться и млекопитающие. Такой типичный «полярник», как копытный лемминг, зачастую приступает к размножению уже в январе (подснежное размножение).

Сокращение сроков развития молодняка и раннее начало размножения являются необходимой предпосылкой для жизни в суровых тундровых условиях. В частности, это позволяет большинству птиц к осени благополучно вырастить птенцов и к концу лета начать свое движение на юг. У куликов и крачек в тундре начало отлета приходится на первую половину августа, а уже к концу июля птицы начинают собираться в стаи.

Каковы же причины, позволяющие животным тундры завершить цикл размножения в столь сжатые сроки? Главнейшие из них: длинный полярный день и обилие корма. Эти два фактора находятся в тесной взаимосвязи: круглосуточное освещение позволяет растениям быстрее накапливать зеленую массу; длинный полярный день позволяет животным более длительное время проводить за выкармливанием молодняка. Обильное питание ведет к сокращению сроков развития.

В приполярье у мелких воробьиных птиц перерыв в кормлении птенцов не превышает 4—5 часов в сутки. Обилие кормовых запасов в тундре вызвано тем, что огромная масса растений заморожена в зеленом состоянии и перезимовывает в виде «консервов». Эти «консервы» служат неиссякаемым источником питания для многих грызунов и птиц зимой и ранней весной, когда свежей растительности еще нет. В частности, перезимовавшие ягоды служат источником корма для птиц (водоплавающих, воробьиных, куриных, чаек) и грызунов.

Наличие в тундре массового корма для грызунов имеет особое значение. Грызунами питаются некоторые пернатые хищники (мохноногий канюк, орлан-белохвост, поморники, крупные чайки), а также важнейший промысловый зверь севера — песец.

Количество песцов определяется численностью грызунов. В годы массового размножения грызунов количество песцов резко увеличивается. Весной и летом, когда песцы ведут по преимуществу оседлый образ жизни, они поселяются на возвышенных местах, удобных для устройства нор.

Охотничьему хозяйству тундровой зоны сильно вредит россомаха: она поедает и портит попавших в ловушки песцов. Большой вред наносит жителям тундры и полярный волк (отличается от волков юга крупными размерами и более светлой окраской). Этот хищник является главным вредителем важнейшей отрасли народного хозяйства севера — оленеводства.

В экономике тундры большую роль играет промысел различной водоплавающей дичи. Во время пролета и при линьке птицы скапливаются в тундровой зоне в огромном количестве. Масштабы этого промысла характеризуются следующими цифрами. В 1927 году на Полярном Урале и территории, к нему прилегающей, было добыто: уток 224 тысячи штук, гусей 45 352 штуки, лебедей 1239 штук.

Наиболее часто встречающимися и важными животными тундровой зоны являются: северный олень, волк, песец, горностай,

ласка, копытный лемминг, полевка Миддендорфа, узкочерепная полевка, белая и тундряная куропатки, желтоголовая трясогузка, луговой конек, краснозобый конек, лапландский подорожник, рогатый жаворонок и другие воробьиные, сапсан, дербник, мохноногий канюк, поморник, различные виды чайковых (серебристая, длиннохвостая крачка и др.). Очень многочисленны в тундре различные кулики (галстучник, чернозобик, кулик-воробей, плавунчик и др.). Из водоплавающей дичи наиболее обычны нырковые утки (турпан, морская чернеть, гага и др.) и гуси (гуменник, белолобая казарка). Меньше здесь настоящих уток, а наиболее многочисленная из них — шилохвость; из лебедей обычны лишь малый лебедь. Из рептилий в тундровую зону проникает лишь живородящая ящерица.

Резкой границы между тундровой и лесной зонами не существует: между ними лежит область так называемой лесотундры. Отдельные деревья и небольшие группы их распространяются по речным долинам на север значительно дальше границы леса. Вместе с ними в тундровую зону проникает и ряд лесных животных: лиса, заяц-беляк, красная полевка, дрозды. Обитатели тундры по ее островкам спускаются на юг ниже границы лесной зоны (например, копытный лемминг).

Итак, характерная черта животного мира лесотундры — присутствие как собственно лесных, так и тундровых животных.

В обширные открытые пространства, представленные главным образом торфяными болотами, проникает ряд древесных пород и, прежде всего, ель, лиственница, береза. Это создает характерный ландшафт лесотундры. Всколмленная местность с растущими в отдалении друг от друга небольшими рощицами лиственниц, чахлые невысокие березы, заросли кустарников, чередующиеся с моховыми болотами, участками каменистой тундры и многочисленными мелкими озерами, — вот характерный вид лесотундры. На открытых участках, участках тундры в лесотундре, водятся ряд тундровых животных: золотистая ржанка, рогатый жаворонок, пуночка, лапландский подорожник, тундряная куропатка, лемминг, песец. Однако некоторые из них не избегают и лесных участков, а такие типичные обитатели тундры, как лемминги, проникают далеко на юг, уже в собственно таежную зону. Из лесной зоны в лесотундру проникают главным образом виды, связанные с нижними ярусами леса, с кустарниковой растительностью. Среди них — овсянка-крошка, чечетка, пеночка-теньковка, весничка и таловка, дрозд-рябинник, дрозд-белобровик, красная полевка, полевка-экономка, заяц-беляк, лисица.

Климатические условия лесотундры исключительно суровы. Лишь немногие виды к ним приспособились, но зато, освоив лесотундру, населяют ее в большом количестве. Лесотундра бедна видами, но богата особями. Это относится, в первую очередь, к различным водоплавающим птицам, среди которых по численности первое место занимают турухтан, шилохвость, чернозобая

гагара, серебристая чайка, полярная крачка, длиннохвостый поморник.

Животный мир полосы лесотундры обладает рядом интересных особенностей, доказывающих существование теснейшей взаимозависимости между животными организмами и условиями окружающей их среды.

ЛЕСНАЯ ЗОНА

Большая часть Урала занята лесами. Граница лесной зоны на севере проходит вблизи северного полярного круга, но лес проникает и далее, постепенно редая, перемежаясь с участками тундры, создавая особый ландшафт лесотундры. На юге лес по горам спускается до 52° с. ш., переходя в лесостепь. Здесь на границе леса и степи продолжается борьба между лесом и степью. Лес покрывает горы Уральского хребта, не доходя только до вершин самых высоких из них, причем на севере он не поднимается так высоко в горы, как на юге. На западе уральские леса переходят в леса европейской части СССР, а на востоке сливаются с лесными массивами Западной Сибири.

Среди животного мира на Урале большое место занимают виды животных, связанные с лесом. Из 72 видов млекопитающих лесную зону населяют 53 вида, из которых 7 связаны не с лесом, а с таежными реками, озерами, болотами и 2 — с жильем человека. Из 299 видов птиц лесную зону населяют 195, из них собственно лесных 104, связанных с кустарниками 12, таежными реками 6, болотами 13; 36 видов связаны с водоемами и не имеют прямого отношения к лесу, 14 — с лугами и полями; 8 — с жильем человека и 2 — с горными ручьями. Среди лесных видов много таежников, широко распространенных в Сибири, а виды, обычные как в Сибири, так и в Европе, представлены преимущественно сибирскими формами. (Особенно резко это бросается в глаза на Северном Урале). Животный мир Южного Урала, в частности, юго-западных районов, имеет европейский облик.

Многие из лесных позвоночных животных имеют важное хозяйственное значение: дают ценную пушнину, вкусное питательное мясо, уничтожают вредителей сельского и лесного хозяйства (соболь, куница, выдра, норка, горностаи, лисица, белка, крот, глухарь, тетерев, рябчик и другие).

Условия существования в пределах лесной зоны изменяются довольно сильно в направлении с севера на юг и с запада на восток.

Лето в лесной зоне довольно теплое: средняя температура июля на севере $+15^{\circ}$ и на юге $+21^{\circ}$; днем температура может достигать $+35^{\circ}$. Горные районы более холодные, чем равнины. Ночные заморозки — обычное явление на севере и в горах бывают даже в июле. Безморозный период (со средними температурами за сутки выше 0°) на севере длится около 75 дней, а в южной части лесной зоны около 160. Зима суровая: средняя температура января

на севере —22°, на юге —16°. Колебания температур в течение года могут достигать 80°. Континентальность климата резко увеличивается в Зауралье по сравнению с Предуральем. В этом скачивается климатораздельное значение Уральского хребта.

Лесная зона не страдает от недостатка влаги, за год выпадает 400—600 мм осадков. Медленная испаряемость, особенно в северных районах, способствует заболачиванию лесов. Наибольшее количество осадков выпадает летом (в июле и августе). Снег лежит на севере около 200 дней, а на юге — 160. В лесу таяние снега происходит медленно, и снег лежит дольше, чем на открытых местах. К концу зимы высота снегового покрова достигает 50—100 см. В Предуралье снеговой покров выше, чем в Зауралье (так, например, в Молотове — 80 см, а в Свердловске — 50 см). В связи с этим наблюдаются откочевки животных, не выносящих высоких снегов (например, лосей и косуль), с западных склонов на восточные.

Весна в лесной зоне наступает поздно, во время таяния снега (4—5 недель) стоит холодная погода. С исчезновением снега устанавливается теплая погода, и весна быстро переходит в короткое лето. В августе уже появляются признаки осени: полегают травы, желтеют листья, начинается листопад.

В горных районах наблюдается довольно большое разнообразие климатических условий, что особенно заметно на севере. Нередко в мае на одном склоне весна в полном разгаре, а на другом склоне той же горы — зима, и появились только первые признаки весеннего пробуждения.

Разнообразие климатических и почвенных условий определяет распределение различных типов лесов. К югу от лесотундры в равнинных частях Урала узкой полосой протянулась подзона редкостойных заболоченных елово-лиственничных лесов, лучше всего выраженная в Зауралье. Северная граница подзоны совпадает с северной границей распространения кедра, а южная — с северной границей сплошного распространения сосны. Подзона лежит в области распространения вечной мерзлоты. Лес в связи с низкими температурами и заболоченностью почвы характеризуется угнетенным ростом и разреженным древостоем. Кустарниковый ярус в большинстве состоит из карликовой березы, почва покрыта мхом. Очень много торфяных болот.

Северное Предуралье и горные районы Северного Урала расположены в подзоне елово-пихтовой тайги. Преобладающими древесными породами являются: ель, пихта, кедр. Почва покрыта сплошным моховым ковром. Северное Зауралье можно отнести к кедрово-болотной подзоне, но вблизи хребта большое развитие получают сосняки. Обе эти условно выделенные подзоны характеризуются хорошо развитым и сомкнутым древостоем, отсутствием под пологом леса тундровых элементов. На местах многочисленных пожаров произрастают березняки, осинники и сосняки. Очень много, особенно в Зауралье, торфяных болот.

Леса Среднего Урала отличаются еще большей сомкнутостью и лучшим развитием древостоя. Преобладают из древесных пород ель и пихта, а в Зауралье — сосна. Предуралье и Горный Урал можно выделить в елово-липовую подзону, а Зауралье — в урманно-болотную подзону. Подлесок развит лучше, чем в лесах Северного Урала, причем в елово-липовой подзоне большую роль играет липа. Травянистый ярус богаче и разнообразнее. Лесов, не подвергшихся воздействию человека, почти нет. На местах вырубок и гарей преобладают березняки и осинники. Довольно много полей и лугов.

На Южном Урале сплошные леса имеются лишь в горных районах. По горам темнохвойная тайга спускается к югу до 54° с. ш. Далее к югу, на восточных склонах, идет подзона сосново-лиственных лесов, имеющих хорошо развитый подлесок и богатый разнотравный покров.

Южное Предуралье можно выделить в подзону широколиственных лесов, представленных дубом, липой, кленом и ильмом. На невысоких увалах южной оконечности Уральского хребта встречаются оstepенные участки с кустиками дикого вишенника, ковылем.

Таким образом, характер леса в пределах Урала изменяется довольно сильно от северных пределов лесной зоны к югу. Более резко изменяются леса по направлению с запада на восток. Здесь весь процесс можно подчас проследить на расстоянии всего нескольких километров — достаточно лишь перейти с западного склона хребта на восточный.

Все эти изменения сказываются на различных сторонах жизни животных, в том числе и на их распространении. Особенности распространения того или иного вида животных определяются многими причинами: климатическими и ландшафтными условиями, историей вида, влиянием других животных, воздействием человека.

В настоящее время ясно установить непосредственное влияние климатических условий на распространение животных на Урале невозможно. Климатические условия довольно сильно отличаются даже в пределах небольших пространств. Животные, тонко реагирующие на изменения климата, избирают благоприятные места внутри районов, характеризующихся в целом неблагоприятным для данных видов сочетанием климатических условий. Примером может служить распространение травяных и остромордых лягушек в горных районах Среднего Урала, отличающихся более суровым климатом по сравнению с прилегающими равнинами. На широте Свердловска травяная лягушка держится на луговых болотах, сырых лугах, остромордая — в этих же местах, но, вместе с тем, и на более сухих, например, по опушкам лесов. На широте Нижнего Тагила травяная лягушка придерживается берегов рек и озер и далеко от них не отходит, т. е. становится прибрежной; остромордая продолжает держаться вдали от водоемов. На севере

Среднего Урала остромордая лягушка также становится прибрежной. Объяснение этому можно найти только в том, что водная среда испытывает незначительные температурные изменения, и при резких колебаниях температуры на поверхности почвы (заморозках, которые довольно часто бывают летом) лягушки ищут спасения в воде. Однако надо всегда иметь в виду, что эта общая схематическая картина может затемняться и нарушаться целым рядом местных условий. Влияние климата чаще проявляется не прямым, а косвенным путем и выражается через изменение растительности.

Каждый вид животного обладает рядом приспособлений к обитанию в совершенно определенных условиях, наследственных и приобретенных особенностей поведения (безусловных и условных рефлексов), обеспечивающих его нормальное существование в этих условиях. В силу этого животное и в области своего распространения заселяет не все места, а только те, которые удовлетворяют его требованиям в отношении среды обитания (т. е. имеют пятнистое распространение). Синехвостка, например, связана с сырыми ельниками, малый пестрый дятел — с заболоченными ольхово-березовыми зарослями и т. д. Пустельга и кобчик населяют лесостепь, долины рек и полосу криволесья в горах. Климатические условия этих районов могут довольно значительно отличаться, но сохраняется определенная схожесть ландшафтных особенностей: древесная растительность, необходимая для постройки гнезда, сочетается с открытыми пространствами, необходимыми для добытия корма.

Косвенное влияние климата сказывается и в том, что он может вызвать замещение одного вида другим, имеющим несколько иные приспособительные возможности к особенностям климата. Как пример можно привести замещение на Северном Урале клест-еловика белокрылым клестом, более приспособленным к суровому климату. На Среднем Урале клест-еловик многочисленен, но уже с 61° с. ш. его начинает замещать белокрылый клест.

Это положение в некоторых случаях действительно не только для видов, но и для разных форм (подвидов) одного вида. Так, сибирская пеночка-теньковка в равнинных частях Урала спускается к югу примерно до 58° с. ш., а по горам идет гораздо южнее (до 50° с. ш.). Скандинавская теньковка на равнине идет к северу до 60° с. ш., а в горных районах только до 58° с. ш. и в численности здесь значительно уступает пеночке-теньковке. В данном случае климатические условия более благоприятствуют сибирской пеночке-теньковке, лучше приспособленной к горному климату. В тех местах, где обе формы встречаются, сибирские теньковки прилетают на 3—4 дня раньше скандинавских.

На распространение видов, кроме климатических и ландшафтных условий, оказывают влияние животные, занимающие сходные места в природе. Нагляднее всего это проявляется на примере влияния выдры на распространение норки. Норка является за-

падной формой, проникшей на Урал сравнительно недавно. Она населяет таежные речки с небыстрым течением, с нависшими над водой дерновинами и корнями деревьев. Такие же места избирает и выдра. Питание у выдры и норки сходно (большую роль играет рыба). Таким образом, в местах соприкосновения они являются соперницами. Выдра, как более сильная, имеет преобладание над норкой и не допускает ее в район своего обитания. Там, где выдра обычна, норка встречается очень редко. Только уменьшение количества выдр из-за охоты на них приводит к расселению норки, к занятию ею речек, освободившихся от выдр. Так, вероятно, норка продвигалась на восток вслед за истреблением выдры. Если в районе, уже заселенном норкой, охота на выдр прекращается и количество их вновь увеличивается, норки исчезают и только немногие сохраняются по очень маленьким речкам, в которые выдра не заходит. Такой процесс имел место на территории Висимского заповедника. На Северном Урале выдра многочисленна, и поэтому норка встречается здесь очень редко. На Среднем Урале численность выдр мала, и норка проникла в этом месте на восток до реки Иртыша. Вероятно, по этой же причине, закончилась неудачно попытка акклиматизации американской норки в Таборинском районе Свердловской области, хотя эта норка прижилась в Башкирии.

В некоторых случаях особенности распространения могут быть объяснены только историческими причинами. Как следствие бывшего более широкого распространения лесов мы находим в некоторых островах леса лесостепного Зауралья комплекс типично лесных животных, например, глухаря, сойку, гаичку, ястреба-перепелятника, канюка, красную полевку. Северный олень еще в недавнее время был распространен не только по всему Северному Уралу, но и в горных районах Среднего и Южного Урала. (Во многих домах охотников можно видеть рога, хотя самих оленей сейчас в этих районах уже нет: они были истреблены в предреволюционные годы). Это, во-первых, является свидетельством того, что когда-то климат Урала был значительно холоднее и тундра далеко спускалась к югу, а во-вторых, что животные обладают приспособительными возможностями в отношении климата.

Очень большую роль в распространении животных играет человек. До Октябрьской революции природные богатства Урала, в том числе и животный мир, эксплуатировались хищнически. Капиталистическое хозяйничанье, стремление к наживе привело к резкому сокращению количества наиболее ценных видов животных: соболя, куницы, выдры, бобра, лося, косули, северного оленя. Сократились размеры заселенных ими территорий.

Сразу же после Октябрьской революции были приняты законы, прекращавшие хищническое использование природных богатств, была запрещена охота на целый ряд редких животных, или же допускался отстрел только определенного количества по специальным разрешениям. В результате численность ценных животных

начала увеличиваться: например, лоси снова стали обычными на Урале, соболи вновь играют важную роль в промысле. Охотничье хозяйство ведется сейчас планово, основываясь на достижениях передовой советской науки, ведется так, что о перепромысле не может быть и речи.

В советский период не только было прекращено истребление ценных животных и приняты меры к увеличению их количества, но Урал обогатился новыми видами, которые никогда здесь не водились. Если взять только лесную зону, то в ней были акклиматизированы: американская норка, енотовидная собака, пятнистый олень, ондатра. Кроме того, ведется работа по улучшению качества меха соболя, для чего на севере Свердловской области были выпущены баргузинские соболи.

Вслед за человеком, по мере освоения новых мест, движутся животные, связанные с его поселениями: серая крыса, домовая мышь, полевой и домовый воробьи, ласточка-касатка, городская ласточка и некоторые другие. Серой крысы и доменной мыши нет на Северном Урале и в таежных лесах. Здесь в домах попадают лесные полевки, чаще всего экзонка и пашенная. Крысы продвигаются в тайгу за человеком в том случае, если имеются значительные перевозки товаров, т. е. главным образом по железным дорогам и судоходным рекам. Так, по реке Обь они проникли довольно далеко на север.

Большое воздействие на животный мир оказывает человек своей хозяйственной деятельностью: вырубанием лесов, распашкой земель. Освоение тайги создает разнообразие условий обитания животных и поэтому всегда сопровождается количественным и качественным обогащением животного мира. В то же время таежные виды отступают.

Знание всех изменений, которые последуют за освоением тайги, за хозяйственными мероприятиями, важно для нас. Некоторые животные, особенно мышевидные грызуны, не приносящие до сих пор вреда, могут стать бичом сельского хозяйства. Мышевидные грызуны являются носителями целого ряда заболеваний, которые при отсутствии тесного контакта грызунов с человеком не проявлялись.

Большой вред лесам и его обитателям пожары. На севере Среднего и на Северном Урале иногда приходится с величайшим трудом пробираться многие километры по горячим, заваленным упавшими и гниющими деревьями, густо заросшим высокими травами и кустарниками. Завалы из погибших деревьев и отдельно стоящие засохшие деревья производят гнетущее впечатление. В советский период, благодаря энергичным действиям лесной охраны, пожары сведены к минимуму и не распространяются на большие площади.

Пожары, происходящие в разные времена года, неодинаково воздействуют на животный мир. Весенние пожары, при которых горит, главным образом, сухая прошлогодняя трава и молодая по-

росль, сильного урона животному населению не приносят. Лоси, косули и другие крупные звери убегают от огня, мышевидные грызуны в своих норах от него не страдают. При таком пожаре в Полевском районе Свердловской области мы не обнаружили ни одного сгоревшего зверька, а на следующее утро после пожара полевки были так же многочисленны и активны, как и прежде. При таких пожарах гибнут яйца в гнездах глухарей, тетеревов и некоторых других рано гнездящихся птиц (мы наблюдали гибель гнезд дроздов-рябинников). Летом здесь буйно разрастается травянистая растительность и создаются благоприятные кормовые условия для растительноядных животных, особенно для грызунов. На следующий же год появляется молодая поросль древесных и кустарниковых пород, и вскоре вновь возникают условия для гнездования кустарниковых птиц, которые первое время почти полностью отсутствуют.

Гораздо большие изменения происходят после летних пожаров. Огонь уничтожает все на своем пути, вспыхивает деревья, летят горящие головни, падают обгоревшие стволы, все животные стараются спастись бегством. Кто не успевает убежать или улететь — гибнет. На месте пожара остается пустыня. На следующий год на гари появляется травянистая растительность и позже — поросль кустарников, березы, осины, а в Зауралье — сосны. С этого времени начинается заселение гарей животными. Из млекопитающих первыми появляются полевки (рыжая, экономка, пашенная). Хорошие защитные условия обеспечивают их быстрое размножение. Разнообразие и обилие кормовой базы способствуют распространению здесь грызунов даже в неблагоприятные годы. Из птиц на гарях первыми появляются лесные коньки, садовые камышевки; обилие короедов и дровосеков на погибших деревьях привлекает больших пестрых дятлов, но они держатся по окраинам и в сохранившихся островках леса. Позже на окраинах гарей поселяются бурундуки; незахламленные участки становятся любимым местом обитания зайцев-беляков. На опушках увеличивается количество гаичек, москочков, славков-завирушек, глухарей, тетеревов. Значительного увеличения количества хищных птиц не наблюдается, так как добывание грызунов затруднено из-за обилия бурелома и густых зарослей кустарников. В кустах начинают гнездиться чечевичи, а в более южных районах — серые славки, сорокопуть-жуланы.

По мере дальнейшего зарастания гарей увеличивается количество кормов, обилие и разнообразие их привлекает сюда многих животных. Здесь держатся лоси, зайцы-беляки, приходят во время созревания малины медведи, забегают колонки, в Ивдельском районе мы наблюдали соболя. Здесь кормятся и многие птицы, но приток их на гари заметен главным образом во второй половине лета, когда оканчивается гнездовой период.

На гарях для многих видов создаются хорошие условия защиты от врагов: гари богаты разнообразными кормами, но не

для всех животных (в частности, для гнездящихся на деревьях птиц) имеются условия, необходимые для выведения потомства. Там, где много валежника и бурелома, животное население беднее. По мере зарастания гарей численность животных увеличивается, но затем, после появления густого сомкнутого молодняка древесных пород, снова начинается обеднение. В Висимском районе на гари 1—5-летнего возраста гнездились на 1 гектаре в среднем две пары птиц, на 5—10-летних — 5—6 пар, а по опушкам леса — до 12 пар. Большие гари всегда беднее животными, чем маленькие, которые, создавая разнообразие условий, способствуют количественному и качественному обогащению животного мира. Таких гарей особенно много на Северном Урале.

На Среднем и Южном Урале леса в значительной степени видоизменены рубками. В первый год после рубки на лесосеках животных почти нет. В последующие годы начинается зарастание вырубок травянистой растительностью и ягодными кустарниками, благодаря чему создаются весьма благоприятные условия для существования грызунов: много корма, густая поросль трав и кустарников спасает от врагов. Сюда перебираются не только широко распространенные лесные виды (рыжая полевка, пашенная, экономка), но проникают и виды, свойственные открытым местностям.

Обычно видовой состав грызунов здесь бывает разнообразнее, чем в прилежащих лесах. Численность грызунов на вырубках также бывает значительно выше и, что особенно важно, не испытывает больших колебаний по годам. В неблагоприятные годы грызуны здесь сохраняются, а при улучшении условий в тех местах, где грызуны вымерли, отсюда происходит заселение. Особенно благоприятные защитные условия на лесосеках создаются в том случае, если отходы рубки (сучья, вершины) не убираются.

Радикальным средством ограничения численности мышевидных грызунов на лесосеках является своевременное удаление отходов рубки (еще лучше с выкорчевкой пней), уничтожение лишних кустарников (особенно малины) и выкашивание травы до созревания семян наиболее многочисленных растений.

Из птиц на вырубках первыми поселяются чечвицы, в южной половине Урала — сорокопуть-жуланы и серые славки, в сыроватых местах — садовые камышевки, коростели. В это же время на лесосеках появляются в большом количестве живородящие ящерицы и довольно часто встречаются гадюки.

Затем лесосеки начинают постепенно зарастать густым березняком, осинником, а в ряде мест сосняком. Условия существования для мышевидных грызунов ухудшаются, начинается обеднение видового состава и уменьшение численности. Зато с этого времени лесосеки становятся любимым местом обитания зайцев-беляков. Здесь поселяются лоси, которых привлекает обилие молодняка лиственных пород деревьев, кора которых является их основным кормом зимой. Постепенно исчезают кустарниковые

птицы. Наиболее обычными становятся лесные коньки, садовые славки, пеночки-веснички, козодой, тетерева.

Особенно сильно увеличивается птичье население на опушках лесосек. Здесь поражает и разнообразие видового состава (перечисление всех заняло бы очень много места) и численность (до 12—16 пар на 1 гектар опушки). Это объясняется тем, что на опушке имеются места для устройства гнезд разнообразных птиц, на лесосеках много растительного и животного корма, в кустах и деревьях легко скрываться от врагов.

В дальнейшем на лесосеках начинается замещение лиственных пород хвойными, и в связи с этим изменяется птичье население: поселяются зяблики, юрки, славки-завирушки, пеночки-теньковки, зеленые пеночки и т. д. Постепенно лес приобретает тот вид, который он имел до рубки. Параллельно с этим процессом происходит обеднение животного мира.

Различные системы рубок оказывают различное воздействие на животных. Концентрированные рубки, приводившие к вырубанию леса на огромных площадях, в настоящее время не применяются. На лесосеках после концентрированных рубок можно проследить все описанные изменения, но численность животных никогда не бывает такой высокой, как на вырубках небольшого размера.

Выборочные рубки, при которых рубятся только отдельные деревья, в настоящее время на Урале не имеют большого распространения. При них численность и видовой состав животных почти не изменяются.

Наиболее благоприятными являются принятые в настоящее время сплошные рубки на отдельных небольших участках с составлением деревьев-семенников, участков леса между вырубками (кулис) с уборкой отходов рубки. На таких лесосеках всегда бывает значительно больше животных, особенно птиц, чем в окружающих лесах. Здесь увеличивается общая протяженность опушек леса, что создает условия для существования большого количества разнообразных животных. Таким образом, данная система рубки является не только наиболее целесообразной в лесохозяйственном отношении, но и способствует увеличению количества животных, из которых одни приносят пользу уничтожением насекомых — вредителей леса, а другие являются объектом охотничьего промысла.

В конце лета, когда у птиц и млекопитающих ослабевает привязанность к определенному гнездовому участку, многие из них, привлекаемые обилием корма, перебираются к вырубкам. В это время на лесосеках и вблизи них можно встретить птиц, которые в гнездовой период придерживаются других мест: выводки гаичек, москочек, пеночек, дроздов, синехвосток, горихвосток и т. д. Многочисленность птиц и мелких млекопитающих привлекает различных хищников. Словом, лесосеки способствуют количественному и качественному обогащению фауны наземных позвоночных. Раз-

рабочая советскими лесоводами и принятая у нас сейчас система ведения лесного хозяйства наиболее эффективна в этом отношении.

Рассматривая распространение животных лесной зоны Урала в целом, можно наметить границы качественного изменения фауны, обусловленные изменением условий существования. На всем севере до границ елово-пихтовой и елово-липовой подзон (примерно, 61° с. ш.) преобладают таежные виды. Далее к югу они уступают место более южным видам. На Среднем Урале происходит столкновение комплекса южных и северных лесных животных, причем многие таежники по ельникам западного склона спускаются далеко к югу, а южане — по восточному склону и по рекам заходят далеко на север. Наиболее заметна граница между северным и южным животным миром несколько севернее широты Свердловска. С севера до этих мест доходят: кедровка, клест-еловик, овсянка-ремез, овсянка-крошка, свиристель, пеночка-галовка, синехвостка, ястребиная сова, красно-серая полевка. Но далее к югу они уже не идут, или встречаются в виде редкого исключения. С другой стороны, к северу не переходят или лишь немного заходят за эту границу: зеленушка, иволга, большая синица, серая мухоловка, соловей, ёж, хомяк.

Распространение животного мира изменяется и в направлении с запада на восток. Только до реки Камы доходят крапивник и лесной жаворонок. До Уральского хребта доходят, но далее на восток не проникают или являются редким исключением зеленушки, речной сверчок, болотная камышевка, пеночка-желтобровка, черный дрозд, сизоворонка, зеленый дятел, черный хорь, заяц-русак (последний встречается в южной полосе и далее на восток, но в лесной зоне он не перешел в Азию). Продвинулись на восток, но не заселили Западной Сибири коноплянка, хохлатая синица, славка-черноголовка, соловей, обыкновенная неясыть, вяхирь, клинтух, куница, норка. Все эти виды — пришельцы с запада. Навстречу им с востока двигался в послеледниковое время и продолжает двигаться сейчас встречный поток животных. До хребта дошли пеночка-зарничка, соловей-красношейка, колонок, в Предуралье продвинулся пестрый дрозд, еще далее на запад расселились: сибирский углозуб, овсянка-дубровник, зеленая пеночка, синехвостка, бурундук.

Животный мир лесной зоны Урала довольно разнообразен по составу и по биологическим свойствам, но имеет общие для всей зоны особенности.

1. Малочисленность животных. Это особенно бросается в глаза при сравнении с другими зонами (степью, лесостепью, лесотундрой и даже тундрой). Попадая в тайгу, всегда удивляешься ее пустынности — редко встречаешь млекопитающих, не слышишь оживленного птичьего гомона. В ельниках и сосняках гнездится в среднем 1—2 пары на 1 га. Причиной такой малочисленности является однообразие условий обитания в лесу.

2. Большое значение в жизни животных имеют опушки лесных полей, вырубок, гарей, нарушающие однообразие леса и приводящие к увеличению количества животных. Здесь довольно часто можно встретить норы мышевидных грызунов; птиц гнездится в среднем 6—9 (в отдельных случаях до 12—16) пар на 1 га. Все жмутся к опушкам. Нам в тайге неоднократно приходилось, разыскивая поляны для ночлега, идти на доносившиеся голоса птиц.

3. Речные долины способствуют обогащению животного мира. В долинах рек имеются луга, болота, заросли кустарников, лиственные леса, что создает разнообразие условий обитания и благодаря чему животные с различными потребностями находят себе места для выведения потомства. Разнообразие кормов также способствует существованию разнообразных животных. Здесь значительно больше амфибий и рептилий, чем в прочих местах. Кроме лесных птиц, обычны прибрежные, болотные и водоплавающие. Количество млекопитающих и птиц в долинах значительно выше, чем в лесу. На севере лесной зоны жизнь сосредоточена преимущественно около рек. По рекам южные виды проникают далеко на север; таким образом, реки способствуют смещению зональности в распространении животных. Весной и в конце лета по долинам рек движется поток перелетных птиц.

4. Важную роль в жизни животных играют поселения человека. Это особенно наглядно ощущается в тех местах, где леса мало освоены. Здесь к постройкам прилетают кормиться разнообразные лесные птицы: зяблики, юрки, сойки, синицы, дрозды, ястребы, коршуны. Около человека в большом количестве поселяются лесные мышевидные грызуны (интересно, что на севере Среднего Урала лесная мышь была найдена только в жилье), мелкие хищники (ласка, горностай). Зимой, когда в лесу корма мало, к деревням и городам приближается большинство зимующих у нас птиц и многие млекопитающие (лиса, волк и др.)

5. Количество животных различно зимой и летом. Если летом тайга бедна животными, то зимой она производит впечатление безжизненной пустыни. Многие километры движешься по нетронутой целине, лишь изредка попадаете след зверя, или, хлопая крыльями, вырвется из-под снега стайка глухарей. Зимой в лесу голодно и холодно. Снег укрыл корм, который можно было разыскать на земле. Если кто-либо раскопает снег, птицы обязательно осмотрят это место и выберут все, что можно съесть. Некоторые насекомые зимуют в хвое, но их трудно достать из-за лежащего на ветвях снега. Поэтому большинство птиц на зиму отлетают к югу. Из 195 видов, населяющих лесную зону, в ее пределах остаются зимовать всего 42. Но и из них многие предпринимают далекие кочевки в поисках корма. Например, в северной половине лесной зоны птиц почти не остается, так как они отлетают в южные районы зоны. Отлетают также и вороны и сороки, хотя мы их привыкли считать оседлыми. В лесу в это время почти бесполезно

искать птиц — все они жмутся к человеческому жилью, речным долинам, вырубкам.

Жизнь мелких зверьков проходит зимой под снегом, предохраняющим их от суровых морозов, как теплое одеяло. Под снегом разыскивают корм, строят свои зимние гнезда и даже иногда размножаются, если много корма, мышевидные грызуны. Под снегом их преследуют, пробегая иногда сотни метров, а в сильные морозы почти и вовсе не показываясь на поверхности, ласки и горностаи. В снегу ночуют и отдыхают глухари, тетерева, рябчики, белые куропатки.

Но не все могут перенести зиму в деятельном состоянии. Из 53 видов млекопитающих лесной зоны 6 видов летучих мышей улетают, как и птицы, на юг, 7 впадают в спячку до весны.

Лось и косуля вязнут в глубоком снегу и поэтому на зиму покидают многоснежные места, переходят с западного склона Урала на восточный. Особенно хорошо выражены откочевки лосей в верховьях реки Вишеры, откуда они осенью движутся в горы. В середине зимы, когда в горах глубина снега увеличивается (до 80 см и более), лоси спускаются в долины. Если же снега выпадает мало, как зимой 1949—1950 гг., то этого перемещения с гор не бывает.

В сильные январские морозы жизнь в лесу замирает. Белка, соболь и некоторые другие впадают в полусонное состояние и по нескольку дней не выходят из гнезд, или во всяком случае далеко от них не удаляются; птицы показываются на короткое время для кормежки и снова прячутся.

6. В течение лета наблюдаются перемещения животных из одних мест в другие. В первой половине лета, когда все заняты выводением и воспитанием потомства, это незаметно, так как животные привязаны к определенному гнездовому участку. В июле картина изменяется: молодняк подрастает, за счет него увеличивается количество обитателей леса, и на первое место выступает забота о корме. В это время особенно заметно кормовое значение полей, вырубок, долин рек. К ним собираются почти все обитатели леса.

В основе всех перечисленных особенностей лежат кормовые отношения.

7. В питании многих лесных животных важное значение имеют семена хвойных деревьев. Почти исключительно ими питаются клесты, шуры, кедровки, белки, их в большом количестве поедают лесные полевки, большие пестрые дятлы, зяблики, синицы и другие.

Семена ели, сосны, кедра дают возможность пережить зиму. Известно, что численность лесных полевок зависит от урожая семян растений, в первую очередь, от урожая семян хвойных.

В последние несколько лет не было урожая семян ели. Это вызвало резкое уменьшение количества белок. В связи с неурожаем семян осенью на Среднем Урале наблюдалось перемещение

белок; например, в окрестностях Свердловска они появились в начале октября и в середине ноября исчезли совершенно.

По этой же причине уменьшилось количество клестов-еловиков. В 1948 году их было много, но они вынуждены были питаться семенами сосны, лиственницы, травянистых растений, почками деревьев (осины, тополя) и даже отбросами на помойках в деревнях. В 1949 году клесты-еловики стали редкими птицами на Урале.

Большие пестрые дятлы с конца лета и до весны питаются семенами ели и сосны. В 1949 году не было урожая ни ели, ни сосны, и в эту зиму дятлов было мало, к весне количество их не увеличилось.

Перейдем к краткой характеристике животного мира различных подзон лесной зоны Урала.

Северную часть лесной зоны, как уже говорилось выше, занимает подзона редкостойных заболоченных елово-лиственничных лесов. Короткое лето, незначительное количество цветковых травянистых растений объясняют бедность этой подзоны насекомыми, играющими важную роль в питании многих животных, особенно мелких птиц. В отношении растительных кормов можно сказать почти то же, что говорилось при описании лесотундры: много ягод и вечнозеленых кустарников.

Животных здесь меньше, чем в тундре и лесотундре. Земноводных и пресмыкающихся нет из-за вечной мерзлоты, расположенной почти сразу же под моховым покровом. Лишь в долинах рек, где вечная мерзлота отступает, можно изредка встретить живородящих ящериц и гадюку. Много птиц, связанных с кустарниковой растительностью: чечетки, овсянки-крошки, большие сорокопуть, пеночки-веснички, дрозды-рябинники и белобровики. На болотах много белых куропаток. Из хищников наиболее сбычен дербник.

Млекопитающие мало отличаются от лесотундровых: на болотах небольшими стадами бродят северные олени, много полевой Миддендорфа, а в кустах и в лесу красно-серые и красные полевки.

Таким образом, здесь встречаются многие птицы и млекопитающие, которые обычны в лесотундре, но и там связаны с древесной и кустарниковой растительностью. Вместе с тем, в этой подзоне много настоящих лесных животных, хотя численность некоторых из них и невелика. К таким относятся: глухарь, рябчик, трехпалый дятел, обыкновенная и глухая кукушки, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, юрки, ганчки, горихвостки, славки-завирушки, росомаха, медведь и т. д. Но все они держатся ближе к рекам, где леса лучше развиты.

Северный Урал занимают кедрово-болотная подзона и подзона елово-пихтовых лесов, имеющие много общего. Условия существо-

вания здесь еще суровы. К западу сибирские таежные животные становятся все более редкими, а численность европейских лесных видов увеличивается.

В удалении от гор здесь встречаются амфибии и рептилии, но их еще мало. Разнообразие птиц невелико. В ельниках наиболее обычны рябчики, белокрылые клесты, юрки, сероголовые и буроголовые гаички, пеночки-таловки, в горных ельниках пеночки-таловки, пестрые коньки, синехвостки, местами чернозобые дрозды. В сосняках чаще всего встречаются горихвостки. В горных районах и в Зауралье, где много кедров, многочисленны кедровки.

Млекопитающие представлены многими хищниками (медведь, соболь, куница, горноста́й, выдра, росомаха, рысь и т. д.), из грызунов наиболее обычны заяц-беляк, белка, бурундук, красная полевка и широко распространенная полевка-экономка. В Кондососьвинском заповеднике из всех лесных полевок 97% составляют красные, 1% — рыжие и 2% — красно-серые. Мышевидные грызуны в этих районах имеют положительное значение, так как являются основным кормом мелких хищников, дающих хороший мех.

Север — основной промысловый район Урала. Здесь добывается наибольшее количество «мягкого золота» — пушнины. В тайге сохранились до сих пор в немалом количестве соболи, куницы, много белок, в таежных речках обитают выдры. В бассейнах рек Конды и Сосьвы уцелел бобр.

При советской власти на Северном Урале были организованы два крупнейших в СССР заповедника: Печоро-Илычский и Кондососьвинский, задачей которых является не только охрана, но и увеличение количества ценных пушных зверей (особенно соболя и бобра).

Леса Среднего Урала более разнообразны, и условия существования здесь благоприятны, поэтому животный мир значительно богаче, чем на севере. Зауралье имеет переходный к лесостепи характер, в то время как в елово-липовой подзоне преобладают таежные виды и сибиряков больше, чем на восточном склоне и в Зауралье.

В этих подзонах имеются уже все известные для лесной зоны Урала амфибии и рептилии. На западном склоне из птиц наиболее обычны рябчик, канюк, осоед, ястреб-перепелятник, подорлик, большой пестрый дятел, зяблик, юрок, клест-еловик, зеленая пеночка, пеночка-теньковка, славка-завирушка, певчий дрозд, дрозд-белобровик и др. На восточном склоне более многочисленны: глухарь, тетерев, ястреб-перепелятник, канюк, большой пестрый дятел, зяблик, горихвостка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, дрозд-белобровик, рябинник и др. В связи с переходным характером Зауралья здесь больше опушечных и кустарниковых птиц.

Хищные млекопитающие, являющиеся объектом охотничьего промысла, многочисленны только на севере Среднего Урала, хотя

встречаются в отдельных местах и южнее. Мышевидные грызуны более многочисленны, и количество их видов также увеличивается. Изменяется соотношение между различными видами рыжих полевков: в заповеднике «Денежкин камень» еще преобладают красные полевки — 78%, рыжих — 18% и красно-серых — 4%; в Висимском заповеднике красных 44%, рыжих — 50%, красно-серых — 6% (далее к югу они исчезают).

Животный мир лесов Южного Урала имеет ясно выраженный переходный к лесостепи характер. Здесь преобладают опушечные и кустарниковые виды, а на крайнем юге в пределах лесной зоны заходят такие степняки, как степная пищуха, совка и т. д. Подзона нагорных сосново-березово-лиственничных лесов имеет больше таежных (сибирских) животных, чем подзона широколиственных лесов. Например, в части Башкирского заповедника, относящейся к подзоне сосново-березово-лиственничных лесов, 65% полевков составляет красная и 35% рыжая, а в части заповедника, относящейся к подзоне широколиственных лесов, красная составляет 17% и рыжая — 83%.

К лесной зоне надо отнести и горное криволесье, которое в пределах Полярного Урала имеет много общего с лесотундрой, но далее к югу уже явно тяготеет к лесу. Свойственных только криволесью животных мало — это северная пищуха, горная и черногорлая завирушки, распространенные по горам Северного Урала.

Из лесных животных в криволесье проникают кустарниковые виды и виды, предпочитающие чередование открытых мест с древесной растительностью. Здесь раньше, чем в горных лесах, поспевают ягоды, больше животного корма (насекомых, пауков). Поэтому после появления молодых многие птицы прилетают сюда кормиться. Утром и вечером в криволесье можно встретить выводки рябчиков, гаичек, мухоловок-пеструшек, славок-завирушек, дроздов, горихвосток, синехвосток и т. д.

В лесной зоне много озер, ручьев, речек и рек. Горные и расположенные среди торфяных болот озера бедны кормом, и поэтому на них мало птиц — чаще всего плавают пара гагар, присядут несколько уток. Заросшие прибрежной и водной растительностью озера гораздо богаче утками и куликами, около них много водяных крыс.

На горных ручьях Урала держатся два специфичных для них вида птиц: горная трясогузка и оляпка. Они сравнительно редки на Среднем Урале и обычны на Южном и Северном Урале, где горы выше и горных ручьев больше.

Лесные речки Урала отличаются непостоянством водного режима; они наполняются водой главным образом за счет таяния снега, уровень воды в них поднимается также и после дождей. В силу этого все водоплавающие птицы предпочитают гнездиться на старицах. Даже чернозобая гагара, кормящаяся часто на таежных реках, не устраивает гнездо на берегу лесных рек.

ЛЕСОСТЕПНАЯ И СТЕПНАЯ ЗОНЫ

Южную часть Урала занимают лесостепная и степная ландшафтные зоны. В Зауралье лесостепная зона начинается, примерно, к югу от реки Нейвы и простирается до широты гор. Троицка. По сочетанию климатических элементов Троицк лежит на границе степной и лесостепной зон. К югу от Троицка тянется ковыльно-разнотравная степь, которая постепенно приобретает характер южной полынно-типчаковой степи. В долинной части Предуралья лесостепная зона начинается к югу от реки Белой. (Севернее имеются лишь два крупных лесостепных участка: кунгурская и красноуфимская лесостепи). Здесь же на южных и западных склонах Урала местами сохранились остатки ковыльно-разнотравных и каменистых степей.

Значение Уральского хребта, как климатораздельной преграды, отчетливо сказывается на его южной границе: влажный, слабо континентальный климат Предуралья сменяется очень сухим, резко континентальным климатом юго-восточных степей. В соответствии с климатом находится и развитие растительных группировок. В кунгурской и красноуфимской лесостепи имеются острова широколиственного леса (главным образом клена) среди богатой лугово-степной растительности. Под пологом этих островных лесов пышно произрастает высокотравье (кокалия, володушка, мятник, сныть, борец и др.). Наибольшего развития степь и лесостепь достигают в Зауралье, в Западно-Сибирской низменности. Именно здесь на Урале можно встретить не только характерных представителей степной фауны, но и целые исторически сложившиеся группировки животных-степняков.

Каковы же климатические и ландшафтные особенности этих районов? Годичные колебания климатических условий в Зауралье очень резки. Это требует особой приспособленности населяющих степь животных. Достаточно указать, что если среднее количество осадков для Троицкого района равно 300—320 мм в год, то в 1897 году здесь выпало лишь 167 мм! Подобные годовые колебания климата следует всегда учитывать, оценивая условия существования животных в той или иной местности.

Основной лесной породой в зауральских колках является береза, с большей или меньшей примесью осины, с подлеском из ракитника и дикой вишни. В соответствии с условиями влажности в северных частях степной зоны травостой гуще и дольше остается зеленым. Наоборот, на юге, в Чкаловских степях, травостой рано выгорает, он более низкий и редкий — вся степь приобретает полупустынный характер. Водный режим южных почв способствует развитию солонцов и солончаков — с характерной растительностью, состоящей из растений, способных переносить большую засоленность почв. На северной границе степной зоны имеются боры, играющие большую роль в жизни животных.

Особое значение в жизни животных имеют степные озера,

представленные на территории Зауралья в огромном числе и крайне разнообразные по своим размерам, водному режиму и солевому составу. В одной только Челябинской области насчитывают около 2000 озер, площадью больше 100 гектаров. В противоположность горным озерам, отличающимся большой глубиной и прозрачной пресной водой, степные озера обычно мелки (не глубже 5 м), и их вода исключительно богата различными солями. Интересно, что уровень вод в этих озерах не остается из года в год постоянным. В отдельные годы некоторые, даже очень крупные, озера остаются без воды — вместо озера остается грязная влажная впадина. Такие случаи «усыхания озер» бывали, например, на территории Покровского и Багарякского районов Челябинской области. Иногда в пересыхании озер наблюдается известная периодичность.

На крайнем юге Урала раскинулись необозримые южные степи с преобладанием типчаково-ковыльных и типчаково-полынных растительных группировок. Наибольшего развития эти степи достигают на территории Чкаловской области. Климат здесь особенно суров, резко континентален. По величине снежного покрова наши южные степи не отличаются от южных районов Карелии. Если вспомнить, что лето здесь исключительно жаркое, с частыми суховеями, что уже в июне степь выгорает и принимает облик пустыни, то станет ясно, насколько велики здесь сезонные колебания температуры.

Огромное значение в жизни животных имеют и суточные колебания температуры. Так, уже в начале августа в районе Орска температура ночью падает до нуля, превышая в полдень 40° жары.

В южных степях древесная растительность имеется лишь в речных долинах, водоразделы почти лишены лесов. Многочисленные маловодные реки и речки — это настоящие оазисы в пустыне, дающие приют и животным и человеку. Озер здесь значительно меньше, чем на севере, например, в Троицких или Курганских степях, и каждый водоем, как бы мал он ни был, используется многочисленными степными обитателями для отдыха, водопоя и кор-межки.

Юг и север, запад и восток степной и лесостепной зон Урала резко отличны по своим природным особенностям. В соответствии с этим различен и животный мир. На севере, например, в притобольских борах, мы встречаем таких лесных животных, как белку, глухаря, подорлика, зайца-беляка, на юге — типичных «степняков» — сурка, малого суслика, степного орла, стрепета, дрофу. Однако, несмотря на такие вполне понятные отличия в фауне севера и юга, лесостепи и южной полупустынной степи, животный мир рассматриваемых зон обладает многими, весьма существенными общими биологическими чертами (подчеркиваем, что мы говорим здесь не об особенностях строения степных животных — о них было сказано при описании отдельных видов, а об особенностях в образе жизни животного мира в целом, об особенностях фаунистического комплекса).

1. Преобладающее число обитающих в лесостепной и степной зонах млекопитающих — норовые животные. В норах ищут они спасения от врагов, в норах спасаются от дневной жары.

2. Открытые пространства степи богаты кормом (зеленая масса растений, их корни и клубни, насекомые, грызуны), но здесь нет укрытий, мало мест, подходящих для гнездовых, для высматривания добычи. Поэтому большинство даже типичных лесных птиц используют открытую степь как кормовую базу. Благодаря этому лесные колки часто бывают значительно богаче птицами (и видами и особями), чем сплошной сомкнутый лес. Так, например: в одном сосновом борке площадью около 2 га на территории Троицкого района в 1947 году гнезилось: чеглок — 3 пары, обыкновенная пустельга — 1 пара, обыкновенный канюк — 1 пара и ушастая сова — 1 пара. Такой плотности поселения хищных птиц не встретишь в лесной зоне. Такую же повышенную численность птиц мы наблюдаем в приречных лесах. В основе описываемого явления лежит важная биологическая закономерность: в степи мало подходящих мест для гнездовых, но много места для кормежки — степь прокормит! Отсюда и исключительное богатство животными степных колков, пойменных лесов, березовых зарослей, озер и т. д. Ясно, какое огромное положительное влияние окажет посадка полезных лесных полос: это не только улучшит климат степей, но увеличит и число полезных насекомоядных и хищных птиц, что поведет к снижению численности важных вредителей сельского хозяйства.

3. Не только на юге, в Чкаловской области, но и на севере, под Курганом, Троицком, Магнитогорском, летняя жара губительно действует на большинство позвоночных животных. Лишь некоторые из них, самые приспособленные, могут выносить полдневный зной на открытых пространствах. Большинство из них в это время ищет укрытий, ищет мест с более мягкими температурными условиями. Не только в степи, но и в лесостепной зоне даже такие типичные степняки, как жаворонки, жмутся к колкам, к полезательным полосам. Днем в открытых пространствах, как правило, встретишь лишь перепела, лугового конька да заметишь в воздухе парящего луня, высматривающего свою очередную жертву.

Огромное значение в жизни степи имеют озера. Летом берега озер густо заселены разнообразными животными.

4. К концу лета, когда жара начинает спадать, многие виды животных отходят от водоемов — расселяются по другим местам обитания. Не только птицы, но и такие, казалось бы, малоподвижные животные, как лесные рыжие полевки, землеройки, даже ящерицы, начинают кочевать по степи. Такие же перемещения имеют место и ранним летом в поисках более прохладных мест. Периодические кочевки самых разнообразных животных являются характерной чертой животного мира наших степей и лесостепей (не следует только смешивать эти кочевки на небольшие расстояния с перелетами птиц, с кочевками северного оленя или песца и т. д.).

Указанные особенности в жизни животного мира южных зон Урала являются результатом приспособления к условиям существования, к условиям внешней среды — климату, рельефу местности и связанному с ними распределению растительных группировок. Эти особенности в той или иной степени отчетливо выражены на всем огромном пространстве равнинного Урала — от Челябинска до Чкалова. Сменяются преобладающие виды животных: рыжеватого суслика сменяет малый суслик, подорлика — степной орел, полевого жаворонка — многочисленные виды степных жаворонков, лесного конька — полевой, обыкновенную гадюку — степная, но основные особенности животного мира лесостепи и степи сохраняются. Учет этих особенностей исключительно важен. Без него невозможно ни правильная организация борьбы с вредителями, ни правильное суждение о пользе, которую приносит тот или иной вид сельскому хозяйству в конкретных условиях определенного района или области. Поэтому основные особенности животного мира должны учитываться всяким, кто хочет познать жизнь природы своего края, кто хочет активно бороться с вредителями и правильно использовать полезных животных.

Хозяйственное значение животных степной зоны несколько своеобразно. Промыслово-охотничьи виды хотя и представлены в изобилии (ондатра, лиса, заяц, горностай, степной хорь, сурок, суслик, тетерев, белая и серая куропатки, многочисленные породы уток и т. д.), но среди них нет наиболее ценных пушных зверей. В то же время в степной зоне особенно проявляется вредная деятельность некоторых грызунов (суслики, полевки, хомяки, полевая и лесная мыши и др.). Многие из них являются носителями и переносчиками заразного начала ряда опасных болезней и прежде всего туляремии. Профилактические мероприятия и борьба с распространением туляремии возможны только при условии точных знаний биологии степных грызунов.

Северные районы лесостепной и степной зон — это край березово-осиновых колков, разбросанных по степи, с бесчисленными пресными и солеными озерами, с островами степных боров — остатками сплошных сосновых массивов, когда-то покрывавших территорию нынешних Курганской и Челябинской областей.

Самые заметные обитатели лесостепи и степи — птицы. Если не считать степные озера, то наиболее богаты птицами молодые колки и в особенности их опушки с густым подростом березы, осины и ивы. Здесь распространены следующие виды: болотная сова, обыкновенная пустельга, чеглок, кобчик, канюк обыкновенный, сорокопуд-жулан, лесной конек, белая трясогузка, пичошка-кузнечик, садовая славка, садовая камышевка, болотная камышевка, сорока, белоспинный дятел, тетерев, белая и серая куропатки и некоторые другие.

Более старые колки беднее птицами, но на их опушках можно встретить почти все выше перечисленные виды. Старые колки с

высокоствольными березами и осинами служат местом гнездования многочисленных ворон и грачей, которые после вывода молодых тысячными стаями кормятся в степи и по дорогам. Здесь гнездятся также два наших крупнейших пернатых хищника — орел-беркут и ястреб-тетеревятник.

Однако наиболее богаты птицами колки другого типа — затопленные, с многочисленными высохшими деревьями. Эти колки, находящиеся в пониженных местах, весной сильно вымокают, часть деревьев гибнет, другие рано теряют листву, и уже к середине лета такой колок выделяется желтым пятном на общем зеленом фоне. Его центр — наиболее пониженный участок — часто бывает залит водой в течение всего лета. (Здесь постоянно держатся чирки и бекасы). В этих затопленных колках водятся все выше перечисленные птицы, но в значительно большем количестве. Именно этих мест придерживаются стайки синиц (большая синица и белая лазоревка), варакушки, горихвостка, малая и серая мухоловки, речной сверчок, белая трясогузка.

Перечисленными выше, конечно, не исчерпываются все виды птиц, связанные с колками, но это главнейшие, встречающиеся наиболее часто. Из них на первое место следует поставить лесного конька, белую трясогузку, варакушку, а из хищных — пустельгу, чеглока и канюка. Особенно характерно для лесостепной зоны обилие белой куропатки, служащей важным объектом не только спортивной, но и промысловой охоты.

Корм обитающих в колках птиц — степные насекомые и грызуны. Огромную роль в питании играют различные саранчевые, которыми питаются в той или иной степени все насекомоядные птицы, вплоть до славков и пеночек. Саранчевые не были обнаружены нами только в желудках синиц. Питаются ими и хищные птицы. Пустельги летом почти целиком переходят на питание саранчевыми, и даже такой хищник, как чеглок, уничтожает их в большом количестве. Канюк, а также степной лунь питаются почти исключительно мышевидными грызунами открытых пространств. В годы урожая дикая вишня также служит важным источником питания для многих птиц, в том числе и таких, как пустельга.

Открытые пространства степи значительно беднее птицами, чем колки. Здесь держится лишь полевой жаворонок, перепел, луговой конек, куропатки, да парят в воздухе различные пернатые хищники. Но даже и эти виды в особенно жаркие дни жмутся к колкам.

Малейшие изменения в характере растительности вызывают изменения среди пернатых обитателей. В частности, с кустарниковой растительностью, расположенной обычно по берегам водоемов, тесно связаны: речной сверчок, болотная камышевка, камышевая овсянка, варакушка, кукушка. В некоторых участках степи, главным образом, в местах старых барсучьих нор и на залежах, развивается пышная бурьяновидная растительность. Только здесь в

большом числе встречаются луговой и черноголовый чекканы, бормотушка и изредка пеночка-весничка. Для поселков и станиц очень характерны галки, оба вида воробьев, белая трясогузка и скворец. Последний к осени в огромных стаях вылетает на кормежку в степь.

Указанные нами виды характерны для всей лесостепной и северной части степной зоны Урала. Некоторые виды очень многочисленны в одних частях степной зоны, а в других отсутствуют. Так, чернолобый сорокопуд — одна из самых обыкновенных птиц к востоку от Уральского хребта — восточнее Троицка становится очень малочисленным.

Весьма своеобразным местообитанием птиц являются островные притобольские боры, населенные типичными лесными птицами. Из них отметим синиц (большая синица, буроголовая гаичка, белая лазоревка и др.), дятлов (большой пестрый, белоспинный, черный и малый), лесного конька, иволгу, зяблика и других мелких воробьиных. Из хищников здесь гнездятся большой подорлик, коршун, по опушкам пустельга, чеглок, орел-могильник. Встречается в борах и горлица. Осенью, когда молодые уже поднялись на крыло, в бору становится особенно оживленно. Многочисленные стайки синиц и зябликов встречаются на каждом шагу. Появляются и кочующие северные птицы, которых летом в бору не встретишь, например, — ворон.

В это время ярко обнаруживается одна из особенностей степной зоны — кормежка лесных птиц в степи. Огромные стаи зябликов посещают бурьянистую растительность в степи, а в поселках подчас смешиваются со стайками воробьев, обсыкающих колхозные дворы. С утра до позднего вечера кружится подорлик над открытой степью. Питается он мышевидными грызунами, главным образом, полевкой-экономкой и водяной крысой, которых добывает по берегам степных водоемов. Вылетает на кормежку в степь и коршун.

На севере степной зоны собственно степных птиц мало. Чем дальше к югу, тем их становится больше, а в степях Чкаловской области образуется типичная степная орнитофауна. Ее ядро составляют следующие виды: степной орел, степной лунь, канюк-курганник, коршун, горная чечетка, полевой жаворонок, большой степной жаворонок, малый жаворонок, серый жаворонок, черный жаворонок, белокрылый жаворонок, полевой конек, каменки и многие другие. Все перечисленные виды связаны с открытой степью. Некоторые виды птиц выбирают в степи определенные участки, отличающиеся или по своему климату или по характеру растительности. Так, в степных оврагах, образовавшихся в результате деятельности весенних вод, особенно многочисленны следующие виды: степной лунь, болотная сова, горная чечетка, полевой воробей, желчная овсянка, камышевая овсянка, полевой конек, бормотушка, каменка, луговой чекканчик, варакушка, береговая ласточка. Значение оврагов степной зоны состоит в том,

что и для типичных степняков они являются убежищем в особенно жаркие дни, когда палящие суховеи делают невозможным пребывание птиц в обычных местах обитания. В такие дни птицы в оврагах находят благоприятные условия существования — более низкую температуру воздуха и, главное, более высокую влажность. В холодную ветреную погоду в оврагах теплее, чем в степи, и они служат надежным укрытием для птиц. Реальное представление о значении оврагов в жизни степных птиц дает следующий пример. В неглубоком овраге, расположенном близ Орска, 6 июля 1948 года на протяжении всего лишь двух километров было встречено 100 птиц (горных чечеток — 34, лугских чеканчиков — 27, полевых жаворонков — 7, варакушек — 16, бормотушек — 14, полевых коньков — 2).

Однако еще большее количество птиц можно встретить по берегам водоемов. При этом весьма важно, что местом концентрации птиц являются не только берега рек и озер, но и каждый пруд, каждая лужа, 10—15 кв. м площади являются местом водопоя и отдыха степных птиц. Таким образом, огромное значение для степных птиц приобретают искусственные водоемы, расположенные далеко от рек и озер. Помимо своего прямого назначения, строительство искусственных водоемов благоприятно отразится и на жизни степных птиц, что, в свою очередь, поведет к сокращению числа вредителей — насекомых.

На юге степной зоны с особой резкостью проявляются отличия между фауной основных площадей — открытой степью — и фауной речных долин. Древесная и кустарниковая растительность привлекают сюда целый ряд таких птиц, которых нигде в других местах степи не встретишь (горлица, кукушка, бормотушка, варакушка, серая славка, серая мухоловка, белая куропатка, тетерев, ястреб-перепелятник и многие другие). Эти лесные птицы проникают глубоко в степь по долинам рек, которые являются своеобразными желобами для распространения некоторых видов животных.

Еще более своеобразна фауна степных озер, исключительно богатых различной водоплавающей птицей, особенно различными утиными (кряква, серая утка, свиязь, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, чирки и многие другие). Не редок на озерах Южного Урала и серый гусь. Обилие утиных в лесостепной и северной части степной зоны способствует развитию здесь богатой охоты, не только любительской, но и промысловой. Большинство наших уток предпочитает глухие, заросшие камышом озера с пространством открытой воды. Наряду с утками важное значение, как объект промысла, имеет и лысуха. Берега озер, в особенности если они густо заросли камышом и осокой, населяют ближайшие родичи лысухи: курочка-крошка, погоньш и малый погоньш. Эти птицы ведут очень скрытный образ жизни, но об их относительном обилии говорит частое попадание их в капканы, поставленные на водяную крысу. В этих же местах и на

лабзах можно встретить и водяную курочку-камышницу и пас-тушка. Мясо всех этих птиц исключительно вкусно, значительно вкуснее утиного.

Самыми многочисленными озерными птицами являются чайки и особенно крачки. В неисчислимом количестве носятся они над озером, оглашая воздух своим резким неприятным криком. На наших озерах наиболее многочисленны черная и белокрылая болотные крачки и обыкновенная чайка. Реже можно встретить малую и сизую чаек. Эти гнездящиеся колониями птицы выводят своих птенцов среди недоступных степных болот или на лабзах среди озер. Здесь же они и отдыхают. Чайки и крачки — полезные птицы. На охоту они вылетают в степь, истребляя огромное количество вредных насекомых и, прежде всего, саранчевых. Крупные виды чаек ловят и грызунов. Обычны на степных озерах и поганки (отряд гагарообразных). Наиболее многочисленны из них черношейная поганка, но встречаются и серошекая, красношейная и чомга.

Богаты озера и куликами. Наиболее многочисленные из них — турухтан и чибис. В одних стаях с турухтанами часто бродят по отмели и кулики-чернозобики. Крупные озера украшают самые красивые из наших куликов — кроншнеп, большой веретенник, шилоклювки. Реже встречаются черныш, травник, щеголь, кулик-воробей, фифи, малый зук и другие виды. Мясо куликов очень вкусно.

Из хищных птиц у водоемов наиболее часто встречается болотный лунь, питающийся полевкой-экономкой и водяной крысой, а также молодыми или почему-либо ослабевшими водоплавающими птицами. Изредка над озером пронесется сокол-сапсан, чеглок или ястреб-тетеревятник. Еще реже встретишь нашего единственного рыбоядного хищника — скопу. Вредным для охотничьего хозяйства можно считать только болотного луня. Остальные хищники или не имеют серьезного значения благодаря своей немногочисленности, или же являются безусловно полезными. В охотничьих районах за каждого убитого болотного луня выдается премия.

Из воробьиных по берегам озер наиболее часто встречаются различные виды трясогузок. В густых центральных камышах, где с трудом протолкнешься на лодке, обыкновенны индийская камышевка и камышевка-барсучок. К осени на озерах скопляется большое количество ворон, добывающих подранков и расклевывающих убитых уток, не найденных охотником.

Из млекопитающих первое место по роли в природе занимают различные грызуны.

Из всех степных обитателей никто так часто не попадает на глаза, как суслики и сурки. Из них наиболее многочисленны малый и рыжеватый суслики. Последний обычен в лесостепной полосе. На юг он идет за пределы собственно Урала, но по мере того, как климат становится жарче и степь принимает характер

пустыни, рыжеватый суслик начинает уступать по численности малому.

Малый суслик лучше переносит дневной зной и даже на крайнем юге селится на открытых, ничем не защищенных степных участках. Рыжеватый суслик на юге своего распространения выбирает места с более влажным климатом — он селится в поймах степных рек и в оврагах. В поисках таких участков этот зверек часто переходит на орошаемые поля и огороды. Это обстоятельство делает его особенно вредным. На юге Урала рыжеватый суслик более вреден, чем малый, несмотря на то, что встречается в несравненно меньшем количестве: малый суслик обычно селится на целины, рыжеватый — на культурных землях. Летом оба вида деятельны, главным образом, в утренние и предвечерние часы, а самую жаркую часть дня проводят в норах. Во второй половине июля в жаркие дни старые животные вообще не появляются на поверхности, но, как только жара сменяется более прохладной погодой, «старики» снова выходят на жировку, снова попадают в капканы.

Когда молодые достигают веса 60—100 граммов, начинается их расселение. Это очень важный момент в жизни сусликов. Во время расселения зверьки более активны, преодолевают большие пространства и, перебегая из норы в нору, способствуют распространению паразитов (блох). Помимо того, они переносят заразное начало различных заболеваний. Во время расселения рыжеватый суслик встречается и в открытой целинной степи в норах других видов, в частности сурков. Сурки в наших степях представлены одним видом — б а й б а к о м.

Суслики и сурок — почти единственные из наших грызунов, явно предпочитающие открытые степные пространства. Другие виды, хотя и встречаются в степи, в равной мере обыкновенны и в колках, и в зарослях кустарников, и в оврагах. Чем дальше на юг, тем большее значение приобретают в жизни грызунов места обитания с более мягким климатом. Климат открытой южной степи вызывает уменьшение жизнеспособности грызунов. Внешним показателем этого может служить скорость размножения. Серая полевка — один из тех грызунов, которые заселяют открытые пространства на самом юге степной зоны. Однако наблюдения показали, что полевки открытых пространств размножаются медленнее, чем в местах с более влажным климатом. В жаркие месяцы размножение на юге степной зоны почти прекращается, а отдельно размножающиеся самки приносят не более 4-х детенышей в помете.

Совсем другая картина наблюдается на севере, в лесостепной зоне: зверьки размножаются в течение всего года, число самок, участвующих в размножении, и количество рождаемых одной самкой молодых значительно выше. (Для примера укажем, что в Звериноголовском районе Курганской области одна самка чаще всего мечет 8—9 детенышей, т. е. в два раза больше, чем на юге).

Чем дальше на юг, тем меньшее число видов населяют открытые степные участки. В Орских степях из 8 видов встречающихся здесь мышевидных грызунов в открытой степи живут только 2: слепушонка, ведущая чисто подземный образ жизни, и упомянутая уже нами обыкновенная полевка. В Звериноголовском районе из 12 видов этой группы в изобилии встречаются 8: хомяк обыкновенный, хомячок Эверсмана, домовая мышь, лесная мышь, полевая мышь, обыкновенная полевка, узкочерепная полевка, полевка-экономка и слепушонка. Разительный контраст налицо! Следовательно, чем жарче климат, тем большее значение для животных имеют рельефные или растительные особенности местности, которые его смягчают (овраги, древесная и кустарниковая растительность, водоемы и т. п.).

К мышевидным грызунам, встречающимся в пределах Урала, относятся: мыши, крысы, полевки и хомяки. Все они играют не последнюю роль в хозяйстве степи и лесостепной зоны. В наших пределах среди них должны быть отмечены следующие виды: серая крыса, или пасюк, домовая мышь, полевая мышь, лесная мышь, мышь-малютка, хомяк обыкновенный, хомяк Эверсмана, красная полевка, обыкновенная полевка, полевка-экономка, узкочерепная полевка, водяная полевка, или водяная крыса, степная пеструшка.

Из перечисленных видов заслуживают внимания присутствующие на севере рассматриваемых зон красные полевки. Этот лесной зверек находит на Южном Урале южный предел своего распространения. Придерживаясь островков леса, он проникает далеко в степь. В степной зоне он распространен главным образом в борах, а также в березово-осиновых колках. Как же проникает этот, избегающий открытых пространств, грызун в островки бора в степи? Понять это можно на конкретном примере. На территории Петуховского района, Курганской области, расположено большое, обладающее целебными свойствами, Медвежье озеро. Вокруг озера — необозримые степи с разбросанными кое-где березово-осиновыми колками. На островах же Медвежьего озера шумит высокий сосновый бор с подростом липы и других деревьев, которых не встретишь в степи, и именно здесь красные полевки встречаются в большом количестве. Как же попали они на острова? Правда, некоторые «острова» соединены с берегами узкими песчаными перешейками, но мало вероятно, чтобы зверек распространился именно по ним, тем более, что вокруг озера нет мест, где бы он встречался в изобилии. Единственно правильное предположение заключается в следующем. Лес на островке озера — это остаток сплошных лесных массивов, некогда широко распространенных на территории низменного Зауралья. На сохранившихся островках бора уцелели и отдельные представители типичной лесной фауны. Таким образом, красная полевка в степи — это живое доказательство и живой свидетель былой истории нашего края. Этот пример приведен нами для того, чтобы показать, сколь мно-

гообразны причины, определяющие распространение того или иного вида.

Красная полевка питается как зелеными частями растений, так и их семенами. Из всех полевок красная полевка потребляет больше всего семян, в особенности осенью; в это время она в некоторых местах приносит ощутимый вред, поедая семена деревьев.

Большой вред сельскому хозяйству причиняет обыкновенная полевка, которая к тому же является переносчиком туляремии. В наибольшем количестве этот зверек встречается в северной полосе степной зоны. Здесь он населяет как открытые участки степи, так и лесные колки, где особенно многочислен. Не редка полевка и на посевах культурных растений. Как и все полевки, она размножается в течение всего теплого времени года и при благоприятных условиях может давать «вспышки численности». Биология этого зверька хорошо изучена. Принято считать, что он является одним из главнейших звеньев распространения туляремии и других опасных болезней. К северу в лесостепной зоне полевка заселяет и боры, держась преимущественно открытых полян с густой травянистой растительностью.

В зауральских степях особенно многочисленным является другой представитель грызунов — полевка-экономка, изученная значительно меньше, нежели обыкновенная полевка. Селится экономка в сырых местах, главным образом по берегам озер и речек и на лугах, покрытых густым высоким травостоем.

В тех случаях, когда распаханые участки близко подходят к воде, экономку можно встретить и здесь. В пределах Урала экономка размножается очень интенсивно, и даже в последней декаде сентября — перед заморозками — часто встречаются беременные и кормящие самки. Такой характер размножения является причиной высокой численности этого вида.

Экономка постоянно сталкивается с водяной крысой — основным переносчиком туляремии. Помимо того, экономка часто водится в кустарниках, в местах выплода так называемых иксодовых клещей, являющихся также важнейшим звеном в распространении этой болезни. Наконец, осенью, в период расселения, экономка чаще, чем водяная крыса, приходит в контакт с другими грызунами, в том числе и с домовою мышью, которая часто является непосредственной причиной возникновения туляремийных эпидемий. Из сказанного ясно, что в лесостепи Зауралья экономка в санитарном отношении является одним из опаснейших грызунов.

Размножение экономки сдерживают различные хищники: хорьки, ласки, горностаи, а из птиц — болотный лунь. Учитывая полезную роль этой птицы в большинстве наших районов, следовало бы запретить отстрел болотного луня и не поощрять его, так как вред, приносимый лунем охотничьему хозяйству, несомненно перекрывается пользой от уничтожения вредных грызунов.

Другим постоянным обитателем водоемов является водяная крыса, или как ее правильнее следует называть, водяная полевка.

Этот зверек населяет буквально все водоемы степной и лесостепной зон, но наиболее многочислен на густо заросших озерах, со стеной камыша по берегам. Как известно, этот вид является наиболее опасным носителем туляремии. Осенью водяная крыса отходит далеко от водоемов, поселяясь при этом и на культурных землях. Наиболее ощутим вред, приносимый этим зверьком огородам. По долинам рек водяная крыса проникает далеко в степную зону, пересекая значительные пространства, полностью лишенные водоемов.

Естественно, что это помогает водяной полевке быстро заселять вновь возникшие водоемы. Так, после особенно сильного разлива Тобола в 1947 году на территории притобольских боров образовалось множество мелких озер, расположенных на значительном расстоянии от постоянных мест обитания водяной крысы. Обследование показало, что уже в 1949 году водоемы были заселены водяной полевкой с большой плотностью.

Весьма распространенными грызунами Зауралья являются различные мыши: полевая, лесная и домовая. Они распространены по всей зоне, поселяясь, главным образом, в колках или в низинах. Заселяют они и культурные земли, в особенности если последние расположены среди колков. Мыши причиняют вред полям и огородам, прилегающим к лесным колкам, которые являются местами их массового размножения.

Мышь-малютка в степных районах Урала заселяет исключительно осоковые и камышковые береговые заросли. Хозяйственное значение этого зверька ничтожно, так как встречается он вдали от культурных земель и всюду малочисленен.

Для степной зоны очень характерно обилие большого тушканчика. Тушканчик часто вредит бахчевым культурам.

В степной и лесостепной зонах многочисленны грызуны — «приживальщики» — домовая мышь и серая крыса, или пасюк. Эти животные известны всем, так как мало кому не приходилось страдать от их вредоносной деятельности. Однако о их жизни мы все еще знаем непростительно мало. В степной зоне большая часть домовых мышей весной покидает дома и поселяется в степи, на полях и огородах, в садах. Здесь они занимают норки других грызунов или роют их сами.

Домовая мышь не выносит суровых климатических условий наших южных степей и здесь она селится в жилищах человека или по берегам водоемов, часто расположенных далеко от поселков. Осенние холода заставляют зверьков искать убежища в человеческом жилье — происходит осеннее вселение мышей в дома. С эпидемиологической точки зрения это очень существенный момент. Обитая в течение летнего времени по берегам водоемов, домовая мышь сталкивается здесь с носителем туляремии — водяной крысой. Поселяясь в домах, она может принести в поселки эту опасную болезнь. В местах распространения туляремии за состоянием мышиного населения должен быть налажен

постоянный контроль. Необходимо учитывать, что в степях численность домовых мышей определяется условиями размножения на огромной, прилегающей к поселкам, степной территории. Особенное значение имеют стога и скирды, где мыши находят для себя благоприятные условия существования и размножения в течение круглого года.

Другой вид грызунов, непосредственно связанный с человеком, — серая крыса, или пасюк, — обладает менее повсеместным распространением в степной зоне. Встречается крыса, главным образом, в крупных поселках городского типа, а также в деревенских складских помещениях и на маслозаводах. Вместе с человеком крыса переселяется из поселков на колхозные полевые станы, где живет либо в складах, либо в самостоятельно вырытых глубоких норах, расположенных по соседству с домами. В поисках воды крыса ежедневно предпринимает далекие переходы, иногда за несколько сот метров. Серая крыса — один из самых серьезных вредителей, и борьба с ней должна вестись всеми доступными средствами.

В лесостепной и степной зонах встречаются два вида зайцев — белка и русак. Оба они служат объектами промысла. Зайцы иногда являются вредителями. Зимой они гложут кору деревьев, в том числе и плодовых, и особенно вредны в лесопитомниках, часто вызывая полную гибель молодых деревьев. Как указывалось, в степных борах встречается белка, причем ее наиболее ценная раса — телеутка.

Грызуны — наиболее многочисленные млекопитающие наших степей, и поэтому их роль в жизни природы края весьма значительна. Роющая деятельность грызунов изменяет почву, создает условия для произрастания особых растений. Выбросы земли из нор крупных грызунов (сусликов, байбака), покрытые высокой бурьяновидной растительностью, резко изменяют облик степи. Велико и прямое влияние грызунов на растительность. Доказано, что степные грызуны снимают значительную часть урожая степных трав, местами являясь серьезными конкурентами домашнего скота. К осени многие грызуны переходят на питание семенами. Это касается не только мышей, которые являются по существу зерноядными зверьками, но и полевков, поедающих, главным образом, зеленые части растений. Излюбленные семена — это семена деревьев. В степном лесоразведении этот момент должен быть учтен, так как в отдельные годы при неурожае семян травянистых растений мыши и полевки могут начисто уничтожить урожай семян ценнейших древесных пород.

Наконец, грызуны являются основной кормовой базой для ряда хищных животных, многие из которых обладают весьма ценным мехом.

В наших степях из хищных млекопитающих наибольшее значение имеют следующие виды: волк, лиса, корсак, барсук, горноста́й, ласка и степной хорь. Все они дают ценную пушнину.

Жир барсука широко используется в народной медицине. Волк — серьезнейший вредитель животноводства.

Подобно большинству других животных наших степей, во время летней жары хищники концентрируются у водоемов. Промысел зверей южного Зауралья развит весьма широко, не уступая в этом лесной зоне Урала.

В некоторых местах наших степей или лесостепей очень многочисленны мелкие зверьки — землеройки. О них мы подробно говорили выше. Хозяйственное значение их точно не выяснено, санитарное же, возможно, весьма велико именно в степной зоне.

Из земноводных в лесостепной и степной зонах встречаются следующие виды: травяная лягушка, остромордая лягушка, озерная лягушка, зеленая жаба, чесночница, обыкновенный тритон, гребенчатый тритон.

Климат наших степей накладывает на их биологию сильнейший отпечаток. Летняя жара приводит к быстрому пересыханию водоемов. Поэтому для амфибий исключительно важно успеть пройти развитие — от икры до лягушки — до того, как водоем окончательно пересохнет. Важнейшая черта жизни амфибий южной части степной зоны: сокращение сроков развития. Это обстоятельство делает возможным их существование во временных водоемах. Амфибии в условиях жаркого и сухого климата Зауралья не могут преодолевать лишённые воды пространства (за исключением зеленой жабы). Этим объясняется особенность в распространении степных амфибий: отсутствие их в ряде водоемов вследствие невозможности заселения. Единственным видом амфибий, далеко проникающим в безводную степь, является зеленая жаба, хорошо приспособленная к условиям засушливого климата.

Из пресмыкающихся в степном Зауралье обыкновенны следующие виды: прыткая ящерица, живородящая ящерица, уж, обыкновенная гадюка, степная гадюка, а на крайнем юге — болотная черепаха. Из них наиболее многочисленна прыткая ящерица, заселяющая самые разнообразные места, от выжженной солнцем степи до заболоченных участков. Можно без преувеличения сказать, что в наших южных степях в летние месяцы ящерицы являются важнейшей причиной, сдерживающей размножение саранчевых. Другой вид ящериц — живородящая — распространяется на юг не дальше северной части степной зоны, выбирая при этом места с более влажным и прохладным климатом. В рассматриваемых зонах типичным местообитанием этого животного являются островные боры.

Своеобразна жизнь степей в зимнее время. Ушли в спячку все земноводные и пресмыкающиеся, а из млекопитающих суслики, сурок, хомяк, барсук. Большинство птиц улетели на юг — остались немногие: сороки, вороны, тетерев, глухарь, воробьи, обыкновенная овсянка да некоторые другие, менее многочисленные. Зато прилетают на зиму северные — подорожник, снегирь, чечетки, белая сова. Зимой в степи меньше птиц, чем в лесу. От-

части это зависит от того, что здесь вообще меньше наших типичных оседлых птиц — синиц и дятлов, отчасти же потому, что зимой в степи холоднее, чем в лесу. Этим же объясняется и то, что большинство зимующих птиц жмется к жилью человека — здесь теплее и больше корма.

Мы закончили рассмотрение животного мира различных зон Урала. Нашей задачей было показать читателю, что фауна различных зон обладает рядом специфических черт. Познавая эту специфику в жизни животных в разных условиях существования, человек создает необходимую базу для вмешательства в эту жизнь, для ее изменения в нужную сторону. Поэтому благородной задачей всех местных натуралистов является собирание разнообразных сведений по биологии животных родного края.

СПИСОК ПТИЦ УРАЛА

Принятые сокращения:

гн. — гнездящаяся; об. — обыкновенная;
 пр. — пролетная; р. — редкая.
 зал. — залетная;

№ п/п	В и д	Южный Урал			Средний Урал			Северный Урал			Полный Урал
		Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Чернозобая гагара	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	зал.	гн.	гн.
2	Краснозобая гагара	—	пр. р.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн.	зал.	гн.	гн.
3	Белоносая гагара	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Чомга	гн. об.	гн.	гн. об.	гн.	гн. р.	гн. р.	—	—	—	—
5	Поганка серощекая	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. р.	—	—	—	—
6	Красношейная поганка	гн.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	—	гн.	—
7	Черношейная поганка	гн.	гн. р.	гн.	—	—	гн.	—	—	—	—
8	Большой баклан	—	—	зал.	—	—	—	—	—	—	—
9	Кудрявый пеликан	—	—	зал.	—	—	—	—	—	—	—
10	Колпица	гн.	пр.	зал.	гн.	—	гн.	—	—	—	—
11	Серая цапля	гн.	пр.	гн.	гн.	—	гн.	—	—	—	—
12	Белая цапля	гн.	—	зал.	гн.	—	гн.	—	—	—	—
13	Выпь малая	гн.	гн. р.	зал.	гн. р.	—	гн.	—	—	—	—
14	Выпь обыкновенная	гн.	гн.	гн. об.	гн.	—	гн. об.	—	—	—	—
15	Аист черный	гн.	пр. р.	—	гн. р.	зал.	—	гн. р.	—	гн. р.	—
16	Лебедь-кликун	гн. р.	гн. р.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн.	зал.	гн.	—
17	Лебедь-шипун	—	гн. р.	гн. р.	—	—	—	—	—	—	—
18	Малый лебедь	—	—	гн. р.	—	—	—	—	—	—	гн.
19	Серый гусь	гн. р.	пр. р.	гн.	пр.	пр.	пр.	пр.	—	—	гн.
20	Белолобая казарка	пр.	пр. р.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	—	—	гн.
21	Пискулька	пр. р.	—	пр. р.	пр. р.	—	пр. р.	пр. р.	—	—	гн. р.

(продолжение)

№ п/п	В и д	Южный Урал			Средний Урал			Северный Урал			Полярный Урал
		Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Клуша	гн. р.	гн. р.	—	зал.	зал.	зал.	гн.	—	—	гн.
124	Сизая чайка	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн. р.	гн.	гн.	гн. р.	гн.	гн.
125	Полярная чайка	гн.	гн.	гн. об.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	—	—	—	гн. р.
126	Малая чайка	гн.	гн.	гн.	—	—	гн.	—	—	—	—
127	Обыкновенная чайка	гн.	—	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
128	Белокрылая крачка	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
129	Черная крачка	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
130	Речная крачка	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
131	Малая крачка	гн.	—	гн.	пр.	пр.	пр.	—	—	—	гн.
132	Полярная крачка	гн.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.
133	Сokol-сапсан	гн. р.	гн. р.	пр. р.	пр. р.	пр. р.	пр. р.	пр.	пр.	пр.	гн. р.
134	Креchet	гн.	зал.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.
135	Балобан	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.
136	Челюк	гн. об.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.
137	Дербник	пр.	пр.	пр.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн. р.
138	Пустельга обыкновенная	гн. об.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	—	—	—	гн. р.
139	Пустельга степная	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
140	Кобчик	гн.	гн. р.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн. р.
141	Ястреб-тетеревятник	гн. р.	гн.	пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. р.	гн.	гн.
142	Ястреб-перепелятник	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
143	Луговой лунь	гн.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. р.
144	Полевой лунь	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн. р.
145	Болотный лунь	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.
146	Степной лунь	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.
147	Коршун черный	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
148	Орлан-белохвост	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
149	Черный гриф	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.

(продолжение)

№ п/п	Вид	Южный Урал			Средний Урал			Северный Урал			Полярный Урал
		Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	Пред-уралье	Горный Урал	За-уралье	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Галка	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. р.	—	—	—
188	Сорока	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. р.	—	—	—
189	Сойка	гн.	гн.	зал.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	—	—	—
190	Кукушка	зал.	гн. р.	—	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
191	Кедровка	зал.	зал.	зал.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	—
192	Скворец	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	—	—	—	—
193	Иволга	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	—	—	—	—
194	Дубонос	зал.	—	зал.	зал.	зал.	зал.	—	—	—	—
195	Зеленушка	гн.	гн. р.	—	гн. р.	гн. р.	гн. р.	—	—	—	—
196	Щегол	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—	—	—	—
197	Чиж	пр.	пр.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	—	—	—	—
198	Чечетка обыкновенная	пр.	пр.	гн. р.	пр.	гн.	гн.	—	—	—	—
199	Чечетка тундряная	пр. р.	пр. р.	пр. р.	пр. р.	пр. р.	пр. р.	гн.	гн.	гн.	гн.
200	Коноплянка	гн.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	—	—	—	—
201	Горная чечетка	гн.	—	гн.	—	—	—	—	—	—	—
202	Снегирь	пр.	гн. р.	пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	—
203	Чечевича	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	—
204	Щур	—	пр.	—	пр.	пр.	пр.	гн.	гн.	гн.	—
205	Белокрылый клест	—	пр. р.	—	пр.	пр.	пр.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	—
206	Клест-словик	—	пр.	—	—	пр. р.	пр.	гн.	гн.	гн.	—
207	Зяблик	пр.	пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. об.	гн. об.	—
208	Юрок	гн. об.	гн. об.	гн.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	гн. р.	гн. р.	—
209	Воробей домовый	гн. р.	гн. р.	пр.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	—
210	Воробей полевой	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	—	—	—	—
211	Обыкновенная овсянка	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	гн.	гн.	—
212	Дубровник	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.	—
213	Садовая овсянка	гн.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	—	—	—	—

214	Овсянка-ремез	пр.	пр.	гн.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.
215	Овсянка-крошка	гн.	гн. р.	гн. об.	гн.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн. об.	гн.	гн.	гн. р.	гн. р.
216	Ов-янка болотная	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн. р.	гн. р.
217	Лапландский подорожник	пр.	пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
218	Пуночка	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
219	Черный жаворонок	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
220	Белокрылый жаворонок	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
221	Малый жаворонок	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
222	Серый жаворонок	гн. р.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
223	Полевой жаворонок	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
224	Рогатый жаворонок	пр.	пр. р.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
225	Белая трясогузка	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
226	Горная трясогузка	пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
227	Желтоголовая трясогузка	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
228	Желтая трясогузка	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
229	Стелной конек	гн. об.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
230	Полевой конек	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
231	Луговой конек	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
232	Лесной конек	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
233	Пятнистый конек	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
234	Сибирский конек	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
235	Краснозобый конек	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
236	Пищуха	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.
237	Поползень	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.
238	Большая синица	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
239	Белая лазоревка	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
240	Лазоревка	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.
241	Синица-московка	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
242	Хохлатая синица	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
243	Ганчка буроголовая	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.	гн. об.
244	Ганчка сероголовая	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
245	Долгохвостая синица	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
246	Обыкновенный ремез	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
247	Желтоголовый королек	гн.	гн. р.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
248	Серый сорокопут	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
249	Чернолобый сорокопут	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.	гн. р.
250	Сорокопут-жулан	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.

СПИСОК

ГЛАВНЕЙШЕЙ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Аргиропуло А. — Определитель грызунов Уральской области, 1931.
- Бнанки В. Л. — К авифауне устья реки Оби. Ежегодник Зоологического музея Академии наук, т. XIV, 1909.
- Бобринский Н. А., Кузнецов Б. Н., Кузякин А. П. — Определитель млекопитающих СССР, 1944.
- Брандт И. Ф. — Позвоночные животные севера европейской России и в особенности Северного Урала. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой, 1856.
- Бутурлин С. А., Дементьев Г. П. — Птицы СССР, 1934—1941.
- Виноградов Б. С. — Определитель грызунов, 1941.
- Волчанецкий И. Б. — К орнитофауне Зауралья. Записки УОЛЕ, т. X, в. 2, 1927.
- Воронцов Е. М. — Птицы Камского Приуралья, 1949.
- Гальков В. — Грызуны на Урале и борьба с ними, 1932.
- Дмоховский А. В. — Птицы средней и нижней Печоры, Бюлл. МОИП, отд. Биол, т. XIII, 1933.
- Дунаева Т. Н. и Кучерук В. В. — Материалы по экологии наземных позвоночных тундры Южного Ямала, 1941.
- Житков Б. М. — Птицы полуострова Ямал. Ежегодник Зоологического музея Академии наук, 1912.
- Зарудный Н. А. — Орнитологическая фауна Оренбургского края. Приложение к т. XVIII, Записки Академии наук, 1888.
- Кириков С. В. — Охотничьи птицы Южного Урала, 1948.
- Кириков С. В. — Экология фауны позвоночных Предуралья и Зауралья на их южной разграничительной линии. Зоологический журнал, т. XIV, в. 1, 3, 1935, 1936.
- Кириков С. В. — О периодической гибели животных на южной оконечности Урала во время малоснежных суровых зим. Зоологический журнал, т. XXV, в. 6, 1946.

- Кузнецов Б. А.— Основы товароведения пушно-мехового сырья, 1941.
- Кузнецов Б. А.— Географическая изменчивость соболей и куниц фауны СССР. Тр. Моск. зоотехнич. института, т. 1, 1941.
- Куклин С. А.— Звери и птицы Урала и охота на них, 1938.
- Куклин С. А.— Птицы Урала, сборник «Природа Урала», 1936.
- Лавров Н. П.— Акклиматизация и реакклиматизация пушных зверей в СССР, 1946.
- Ларманов В. Ф.— Перечень птиц Тюменского округа, Изв. Томского госуниверситета, т. 78, в. 3, 1926.
- Любашенко С. Я.— Болезни пушных зверей и борьба с ними, 1939.
- Мантейфель П. А.— Жизнь пушных зверей, 1947.
- Мильков Ф. Н.— Чкаловские степи, 1947.
- Михеев А. В.— Новые данные о сезонном размещении и миграции уток (подсем. Anatinae). Тр. Центрального бюро кольцевания, в. VII, 1948.
- Михеев А. В.— Сезонное размещение и миграции нырковых уток, там же.
- Наумов С. П., Лавров Н. П.— Биология промысловых зверей и птиц СССР, 1948.
- Огнев С. И.— Звери СССР и прилежащих стран, т. 1—3, 5, 6, 1928—1948.
- Ольшванг Н. А.— Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника, Изв. научно-исследовательского биологического института при Пермском госуниверситете, т. XI, в. 7—8, 1938.
- Портенко Л. А.— Фауна птиц Северного Урала, 1937.
- Раевский В. В.— Жизнь кондо-сосвинского соболя, 1947.
- Резцов С. А.— Птицы Пермской губернии. Материалы к познанию фауны и флоры Росс. имп., в. VI, 1904.
- Сабанеев Л.— Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях, 1874.
- Снигиревский С. И.— Орнитологический очерк района Ильменского государственного заповедника, 1928.
- Старков И. Д.— Биология и разведение соболей и куниц, 1947.
- Сушкин П. П.— Птицы Уфимской губернии. Материалы к познанию фауны и флоры Росс. имп., в. IV, 1897.
- Теплов В. П., Теплова Е. Н.— Млекопитающие Печорско-Блычского заповедника. Тр. Печорско-Блычского государственного заповедника, в. V, 1947.
- Теплоухов С. А.— Материалы по орнитофауне Пермской губернии. Прилож. к протоколам заседания общества естествознания при Казанском университете, № 266, 1911.
- Терентьев П. В., Чернов С. А.— Определитель пресмыкающихся и земноводных СССР, 1940.
- Труды Ильменского государственного заповедника, 1940.

Тугаринов А. Я. — Пластинчатоклювые. Фауна СССР. Птицы, т. 1, вып. 4, 1941.

Ушков С. А. — Список птиц Пермского округа Уральской области, Бюлл. МОИП, 1928.

Формозов А. Н. — Очерк экологии мышевидных грызунов, носителей туляремии, 1947.

Формозов А. Н. (под редакцией) — Фауна и экология грызунов, вып. 2, 1947.

Шварц С. С., Павлинин В. Н. — Отчеты лаборатории зоологии Института биологии Уральского филиала Академии наук (в основном рукописи).

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов	3
Введение	4
Систематическое описание встречающихся на Урале видов животных	9
Амфибии, или земноводные, и рептилии, или пресмыкающиеся	9
Амфибии	10
Рептилии	12
Птицы	14
Отряд гагарообразные	14
Отряд аистообразные	16
Отряд пластинчатоклювые	17
Отряд куриные	24
Отряд голуби	34
Отряд дрофы	35
Отряд журавли	36
Отряд пастушковые	36
Отряд кулики	37
Отряд чайки	42
Отряд дневные хищные птицы	43
Отряд совы	50
Отряд кукушки	52
Отряд козодои	54
Отряд длиннокрылые (стрижи)	54
Отряд дятлы	54
Отряд воробьиные	56
Млекопитающие	74
Отряд насекомоядные	74
Отряд рукокрылые, или летучие мыши	78
Отряд хищные	80
Отряд парнокопытные	102
Отряд грызуны	107
Животный мир различных зон Урала	129
Тундра	129
Лесная зона	132
Лесостепная и степная зоны	147
Список птиц Урала	162
Список главной использованной литературы	172

Редактор *Л. Адамова*
Обложка художника *Ю. Соколова*
Технический редактор *Л. Носова*
Корректор *Н. Лузина* и *И. Мельникова*

*

Подписано в печать 24/II 1951 г.
Уч.-издат. л. 11,61 Бумага $60 \times 92/_{16} =$
 $= 5,5$ бумажных — 11 печатных листов.
НС 00499. Тираж 10 000. Заказ № 3512.
Цена 5 руб.

*

5-я типография Росполиграфиздата
при Совете Министров РСФСР.
Свердловск, ул. Ленина, 47.