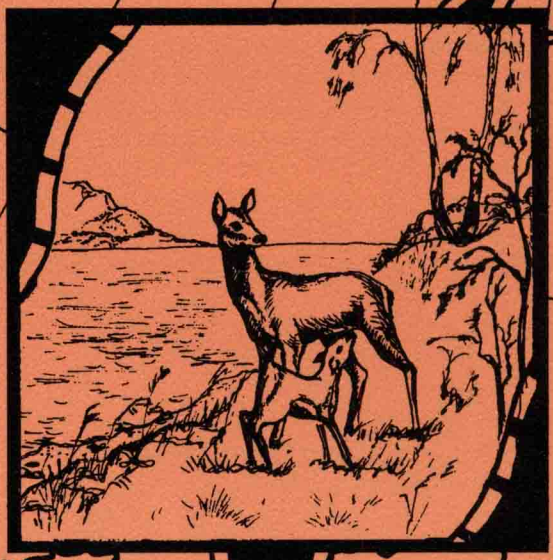
Природа Урала

выпуск 4



В.Н.Большаков

Мир млекопитающих

ББК я7
Б 79

Природа Урала

выпуск 4
(учебное пособие)

Редакционный совет серии:

А.М.Черняев (председатель), Л.С.Богоявленский (литературный редактор), А.Н.Добринский, О.П.Капорейко (литературный редактор), В.Г.Капустин, А.В.Козлов, С.А.Мамаев, А.К.Назаров, Ю.Н.Новоженов, В.Н.Огородников, Ю.А.Поленов (ученый секретарь), Г.И.Таршис, В.Д.Толмачев (редактор-координатор), Б.А.Урванцев, А.А.Успин

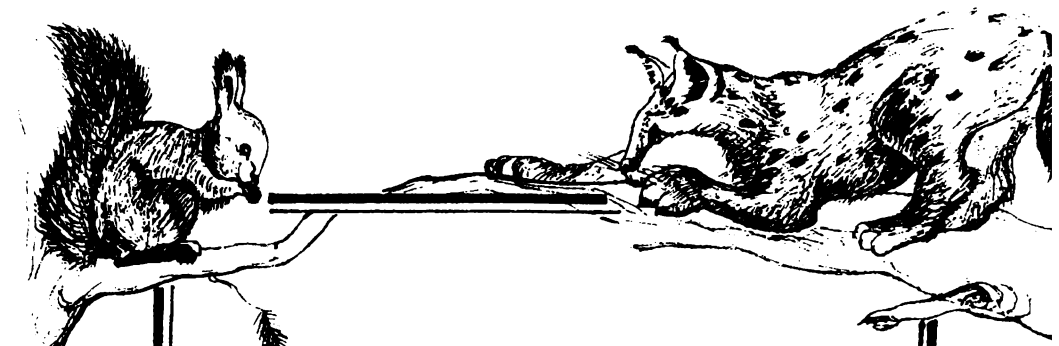
Художественное оформление:
И.Ржавин, А.Соколов, О.Соколова

Фотоснимки:
В.Н.Большаков, Б.С.Юдин

Компьютерная верстка:
Александр Яценко

Рекомендовано Экспертным советом по вопросам развития содержания образования и экспертизе при Главе Администрации Октябрьского района г.Екатеринбурга в качестве учебного пособия для учащихся старших классов общеобразовательных школ, лицеев по региональному компоненту образования.

ISBN 5-7851-0017-7
ISBN 5-7851-0031-2 (вып. 4)



В.Н.Большаков

Мир млекопитающих

Л.С.Богоявленский
В.Ф.Егармин
О.П.Капорейко

Лесные встречи

(Этюды о природе)

Екатеринбург
1997

ПРЕДИСЛОВИЕ

Мы не погрешим, наверное, против истины и не сделаем ошибки, если скажем, что из всех животных Земли для человека с первых лет его жизни самыми знакомыми оказываются млекопитающие. Ибо он сам относится к этому классу животных, он сам был рожден и вскормлен молоком и всю жизнь питается молочными продуктами.

С млекопитающими человек встречается с самого раннего детства. Испокон веку ни один крестьянский двор не обходился без коровы-кормилицы, рабочей лошади, козы, овец, поросят. Ныне у городских детей, да и не только городских, с их еще дошкольного возраста живет дома или хомячок, симпатичный пушистый зверюшка, за которым они с интересом наблюдают и заботливо ухаживают, или не менее привлекательная белка, а то и колючий еж. У горожан обычным стало содержать в квартире собаку той или иной породы, и уж почти всегда жила в доме кошка. Все эти известные каждому из нас животные относятся к млекопитающим. Но давайте задумаемся и спросим себя: а многое ли мы о них знаем? И окажется, нет, не много.

Млекопитающие, или по-иному звери, – высший класс позвоночных, главным отличительным признаком которых является живородность, сочетающаяся с выкармливанием детенышей молоком (отсюда и название класса), высокий уровень развития нервной системы, позволяющий им успешно адаптироваться к изменяющимся условиям жизни, и относительное постоянство температур тела, обеспечивающее постоянство условий внутренней среды организма. Тело млекопитающих в отличие от всех остальных животных покрыто волосами (шерстью).

Эти качества млекопитающих, а также ряд других биологических особенностей их организма позволили им расселиться по всей планете – нет их только на льду Антарктиды – и заселить все жизненные среды: воздушно-наземную, водную, почвенно-грунтовую. На земном шаре насчитывается до 4000 видов животных этого класса.

Огромно значение млекопитающих как в биосфере планеты, так и в жизни человеческого общества. Они являются одним из основных звеньев круговорота веществ в природе и представляют собою огромное природное богатство, требующее бережного отношения.

О значении домашних животных мы уже упомянули. На промысловых зверей ведется организованная охота с целью получения пищевых продуктов – мяса и жира, а также промышленного сырья – кожи, шерсти, кости, пушнины, целебных веществ. Диких зверей отлавливают для помещения их в зоопарк, где они служат предметом как эстетических, так и научных наблюдений и изучений. Пушных зверей разводят в неволе. Это полезное значение млекопитающих для человека. В некоторых же случаях они могут оказываться опасными или вредными для людей как прямые передатчики болезней или как прокормители клещей, блох и иных насекомых, распространяющих энцефалит и другие инфекции. Суслики, полевки, мыши наносят вред лесопосадкам и сельскохозяйственным посевам, но этими же грызунами питаются ценные пушные звери – соболь, колонок, лисица. В природе все относительно и все взаимосвязано.

В географическом отношении Урал представляет собою обширную равнинно-горную страну, протянувшуюся более чем на 2000 километров с севера на юг, от холодной тундры до жаркой полупустыни, и почти на 600 километров с запада на восток, от Восточно-Европейской до Западно-Сибирской равнины, и охватывающую несколько широтных природных зон: полярную, тундровую, лесотундровую, таежную, лесостепную, степную и полупустынную. Это обусловило разнообразие и богатство животного мира Урала.

Млекопитающие представлены в его фауне шестью отрядами: насекомоядных, рукокрылых, или летучих мышей, грызунов, зайцеобразных, парнокопытных и хищных. В следующих зональных участках Урала насчитывают такое количество видов млекопитающих: в лесном североуральском – 47, в лесном среднеуральском – 54, в лесном среднезауральском – 51, в лесостепном предуральском – 58, в лесостепном зауральском – 50 (А.М.Козлов. "Охрана животных в РСФСР, 1982 год").

Так уж сложилось в нашем школьном образовании: ученик, достаточно осведомленный о животных Африки или Южной Америки, мало знаком, а то и вовсе не знает зверей родного края, окрестностей своего селения. Одна из причин этого – недостаток доступной научно-популярной литературы о млекопитающих Урала. Двадцать лет назад увидела свет книга "Звери Урала", написанная для молодого читателя исследователем млекопитающих Урала Владимиром Николаевичем Большаковым. Но с тех пор она ни разу не переиздавалась, не выходило и новых книг о мле-

копитающих. Настоящий очерк академика В.Н.Большакова в какой-то мере заполняет образовавшийся пробел.

В доступной и популярной форме академик В.Н.Большаков рассказывает юному читателю, любителю природы, о всех зверях, встречающихся на Урале, и обычных, и редких, о зверях, про которых большинство из нас слышало с детского возраста как о героях сказок и знает их в "лицо", и про таких, о которых многие узнают только прочитав эту книгу.

Известный российский натуралист, страстный любитель и популяризатор родной природы, профессор Петербургского лесного института Дмитрий Никифорович Кайгородов писал так: "... чтобы полюбить, надо узнать, – не зная, нельзя любить... Мы охотно бережем и охраняем только то, что любим, а наш русский лес очень нуждается в друзьях-охранителях." Познавая жизнь зверей Урала, юные читатели еще больше полюбят их.

Л.Богоявленский, журналист, почетный член Уральского орнитологического общества, литературный редактор серии.

Я страстно полюбил лес,
с тех пор как узнал его поближе,
и чем больше узнаю его,
тем больше люблю.
И это всегда так бывает:
чтобы полюбить надо узнать,
– не зная, нельзя любить.

Д.М.Кайгородов

Ручьи побежали по логу,
Сугроб накренился – подмок,
И даже к медведю в берлогу
Пробило один ручеек.
И дробь барабанивших дятлов
Услышал хозяин лесной.
Он вылез, большой и лохматый,
И встал, удивленный весной.
Так ласково-ласково ветер
Приглаживал шерсть на спине,
А стужа и вьюги медведю
Привиделись, верно, во сне.
И, радостно рявкнув, как леший,
В чащобу, где всякая снедь,
Ломая кусты, захмелевший,
Ушел вперевалку медведь.

Е. Фейербенд

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

Представители этого отряда – наиболее древняя группа зверей, обитающих в нашей стране. Общий для всех признак – вытянутая в хоботок подвижная мордочка. Размеры преимущественно мелкие. Чаще ведут наземный образ жизни, питаются в основном насекомыми. На Урале встречаются представители трех семейств: землеройки, кроты и ежи. Завезен на Урал также представитель четвертого семейства – выхухоль, однако хотя акклиматизация и прошла успешно, тем не менее численность ее весьма незначительна и места обитания крайне невелики и мозаичны.

Землеройки

Землеройки – самые мелкие млекопитающие Урала, причем один вид из них – крошечная бурозубка – может быть назван вообще самым мелким млекопитающим фауны России: она весит

всего около 2 г при длине тела в среднем около 4,5 см. Землероек на Урале восемь видов, причем шесть из них относятся к роду бурозубок – обыкновенная бурозубка, арктическая бурозубка, крупнозубая бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка и крошечная бурозубка. Свое название получили благодаря окрашенным в коричневато-бурый цвет вершинам 32 зубов.

Землеройки-бурозубки распространены на Урале очень широко: обыкновенная (встречающаяся на Урале наиболее часто), средняя, малая обитают от южных до северных районов. Крошечную бурозубку можно увидеть и на Северном Урале, и в Курганской области, а арктическую – не только в тундре и лесотундре, на полуострове Ямал и Полярном Урале, но и в Челябинской области.

Бурозубки живут чаще всего в поймах рек, в лесах, где много поваленных деревьев и почва влажная, на болотах. Зверьки постоянно шмыгают в траве, в лесной подстилке – они всегда в движении. Это связано с их биологическими особенностями: у землероек очень высокий обмен веществ, что и позволяет такому маленькому животному жить в условиях с постоянно меняющейся температурой среды – при значительных морозах и сильной жаре. Но для поддержания высокого уровня обмена надо съедать много пищи. Поэтому землеройки все время ищут корм – насекомых, молодых грызунов, трупы животных. Так, крошечная бурозубка в сутки кормится до 120 раз, съедая корма в 4,2 раза больше собственного веса. Землеройки поедают большое количество насекомых, особенно различных жуков, их личинок. Обыкновенная бурозубка легко расправляется с крупными жуками – жужелицами, бронзовками. За один прием она съедает до трех крупных личинок бронзовки весом до 2,7 г каждая. Уничтожая такое большое количество вредных насекомых, бурозубка приносит пользу лесному и сельскому хозяйству. Но на землеройках паразитируют переносчики ряда заболеваний, например, туляремии.

Зимой даже в сильные морозы землеройки также активны. Они бегают в пустотах под кочками, пнями, буреломами, поедая там насекомых, их куколок и личинок, зимующих в верхнем слое лесной подстилки. Часто, особенно в оттепель, землеройки перебегают по поверхности снега, поедая семена ели, сосны, березы. Их мелкие следы почти всегда можно увидеть в сырых, захламленных участках леса. В природных условиях большинство бурозубок приносит потомство лишь на следующий год после рождения, в течение лета самка дает 1–2 помета с 6–8 детенышами в каждом.

Наиболее часто на Урале встречается **обыкновенная бурозубка**. Длина ее тела 6,0–8,5 см, длина хвоста – 3,3–5 см, вес тела – 6–14,5 г. По внешнему виду бурозубок определить крайне трудно. Это возможно лишь по особенностям строения зубов. Два других вида землероек, живущих на Урале, узнать значительно легче. Один из них – **кутора** – крупная землеройка (длина тела около 8 см, хвоста – 6,5 см, вес – 15–20 г) с очень красивой и запоминающейся окраской: черная спина и бока и резко ограниченное серебристо-белое брюхо.

На краях ступней и пальцев можно увидеть оторочки из жестких волос, а на нижней стороне хвоста – своеобразный киль из таких же волос. Эти особенности внешнего облика куторы связаны с ее полуводным образом жизни. Кутора может жить только там, где есть вода. Особенно любит она топкие берега, захламленные растительными остатками и поросшие кустарником и деревьями. Зверек прекрасно плавает и ныряет, легко передвигается на суше. Питается кутора в основном насекомыми, моллюсками, червями, мелкой рыбой, лягушками, головастиками. На Урале кутора встречается от южных районов Оренбургской области до Полярного Урала и Ямала.

Из двух видов белозубок Урала назовем – **малую белозубку**. Ее можно отличить по хорошо развитым ушным раковинам, выступающим из меха, отсутствию бурой окраски на вершинах зубов, которых у белозубки меньше, чем у бурозубки – 28. Малая белозубка – очень редкое животное на Урале.

Кроты

На Урале встречается один вид – **крот обыкновенный**, распространен он от Южного до Северного Урала. Весь облик крота: цилиндрическое тело, небольшая, с вытянутой вперед в хоботок мордой голова с очень маленькими глазками и без ушных раковин, лопатообразные роющие передние лапы – свидетельствует о подземном образе жизни. С этим же связано и своеобразие меха: густой, бархатистый, он растет вверх, а не назад или вперед, что позволяет двигаться в обе стороны по подземному ходу. Уральские кроты некрупные, длина тела до 15 см, вес – до 130 г. Встречается в самых различных местах – в лесах, на лугах. Основное условие для жизни крота: достаточное количество в почве дождевых червей и других беспозвоночных, служащих ему пищей, а в лесах – личинок вредных жуков (хрущей и щелкунов). Крот может подниматься довольно высоко в горы – до верхней границы криволесья, его ловили даже в подгольцовом поясе горы Денежкин Камень. Поселения крота лёгко обнаружить по кротовинам – кучкам земли, выброшенным зверьком на поверхность при прокладывании подземных ходов. Ходы крот роет на глубине 5-6 см, они связывают гнездо с кормовыми участками, служат переходами и представляют собой своеобразные ловушки, в которые попадают почвенные животные.

В поселениях кротов существует очень разветвленная система ходов, охватывающая многие гектары. По этим ходам кроты быстро передвигаются: взрослые зверьки за 20 минут пробегают 50 м. Молодые кроты в период расселения удаляются до 2 км, а взрослые животные больше привязаны к своим участкам. Любопытно, что лесные и горные речки не являются препятствием для крота – он их преодолевает вплавь, а вот полотно железной дороги непреодолимо для зверьков.

Продолжительность жизни крота – не менее двух лет. Крот размножается один раз в год: в мае рождается от 3 до 10 детенышей. На Урале известны случаи появления и второго помета – в августе. Детеныши голые, слепые и весят всего 2–3 г. Через месяц-полтора детеныши начинают вести самостоятельную жизнь и расселяются.

На Урале крота часто считают вредителем. Но вредит огородам и посевам обычно не крот, а водяная полевка, так же осенью прокладывающая в земле ходы и выбрасывающая наружу кучки

земли. Крот – ценное промысловое животное; кроме того, крот разрыхляет почву, и она обогащается органическими веществами, меняются ее структура и химический состав.

Ежи

Спутать ежа с кем-нибудь другим невозможно: тело покрыто иглами, при опасности еж сворачивается в тугой клубок, выставляет иглы во все стороны. На Урале живет **еж обыкновенный**, панцирь из игл на его голове разделен на две части пробором, длина тела 27 см, вес – 240–350 г. Встречается он от южной оконечности в степной, лесостепной и лесной зонах до 60° 30' с.ш. – севернее города Перми; в Гаринском районе Свердловской области. Ежа можно найти на опушках леса, на вырубках, в лесных колках – избегает он только сплошных заболоченных мест и массивов таежных лесов. Зверька легче всего можно обнаружить в сумерки или ночью: день он проводит в гнезде.

Гнездо еж строит из листьев, травы, веток и располагает его обычно под валежником, корнями, а иногда и прямо на поверхности земли. В гнезде еж и зимует: осенью он сильно жи-

реет и в октябре впадает в спячку. Спит зверек до того времени, пока не стает снег и не прекратятся ночные заморозки. В мае-июне у ежа появляются 3–8 слепых и голых детенышей весом 10–15 г. Через 3–4 часа у молодых видны мягкие иголочки, на 5–6 день иглы хорошо заметны. Ежата питаются молоком матери, постепенно – к 20-му дню – у них открываются глаза, мягкие иглы темнеют и твердеют. Размножаются ежи на следующий год после рождения. Молодые ежи отличаются от старых более темными иглами.

Питаются ежи самой разнообразной пищей: насекомыми, дождевыми червями, грызунами, яйцами и птенцами гнездящихся на земле птиц, лягушками, ящерицами. В лесах ежи нередко уничтожают много вредителей. Однако ежи приносят и вред, поедая яйца и птенцов. Кроме того, ежи являются переносчиками некоторых видов клещей. В последние годы численность ежа резко снизилась во всех районах. Он внесен в Красную книгу Среднего Урала.

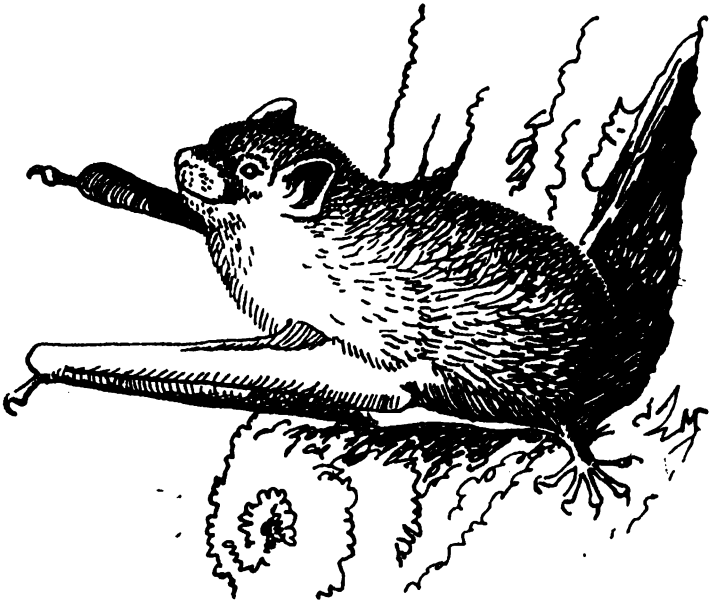
На Южном Урале, южнее г. Уфы, встречается еще один вид ежей – ушастый еж. Это житель степей и пустынь. От обыкновенного ежа он отличается длинными ушами: если отогнуть ухо вперед, оно заходит за глаза. Нет у ушастого ежа на голове и пробора – иглы покрывают голову полностью. Образ жизни и повадки ушастого ежа на Урале изучены недостаточно.

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 удлиненными костями кисти. Свободен только первый палец, служащий для лазания и подвешивания. Перепонка охватывает и хвост вплоть до последних позвонков.

На Урале обитает восемь видов летучих мышей: прудовая ночница, водяная ночница, усатая ночница, ушан, северный кожанок, двухцветный кожан, рыжая вечерница, нетопырь-карлик. Возможно, что еще два вида (нетопырь натузиуса и ночница наттерера) водятся на границах региона. Наиболее часто встречаются два вида: **северный кожанок** и **ушан**. Вообще, по внешним признакам отличить летучих мышей друг от друга довольно сложно, безошибочно можно узнать лишь ушана – по громадным, не менее 3 см,

ушам. Северный кожанок имеет более темную, буровато-коричневую с металлическим блеском окраску спины и, конечно, не столь замечательные уши.



Зимуют летучие мыши в пещерах с постоянной положительной температурой воздуха и высокой его влажностью при отсутствии сквозняков, каких много на Урале. В уральских пещерах зимуют животные не только с территории Урала, но и с прилегающих равнин, где нет пригодных для зимовки убежищ.

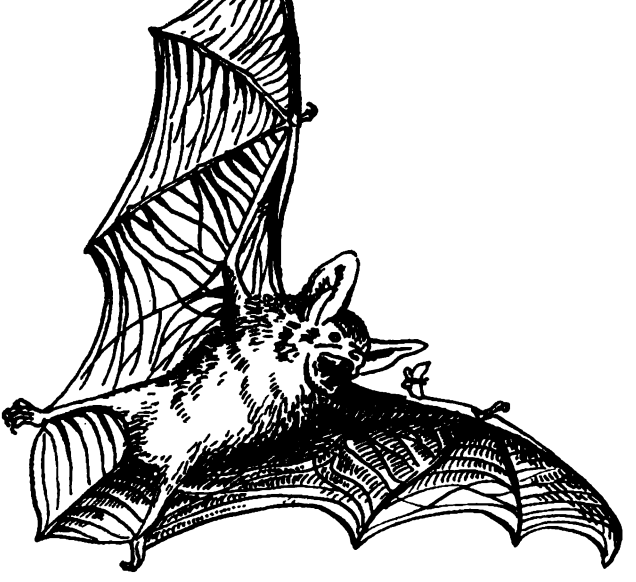
В каждой из пещер могут зимовать различные виды летучих мышей. В некоторых из них зимуют единичные животные, в других скапливаются десятки и сотни. Крупные зимовки известны в Дивьей и Пашийской пещерах Пермской области, в Каповой пещере Башкирии, в Лаклинской пещере и пещере Кургазак Челябинской области; более мелкие – в Нижне-Сергинских пещерах Свердловской области и во многих других. Самая северная из известных на Урале зимовок обнаружена в Североуральском районе Свердловской области, близ деревни Воскресенка, в заброшенных штольнях, пробитых в крутом скалистом берегу реки Сосьвы. Очень крупная зимовка летучих мышей была в Смолинской пещере Свердловской области. В 1956 г. ленинградский зоолог П.П.Стрелков только в главном ходе пещеры об-

наружил не менее тысячи зимующих летучих мышей, преимущественно прудовой и водяной ночницы.

Летом летучие мыши покидают места зимовок и селятся в дуплах деревьев, на чердаках, за карнизами, за обшивкой стен домов. Иногда в таких местах можно найти многочисленные их колонии.

Все виды летучих мышей Урала питаются насекомыми. В сумерках можно наблюдать, как ловко и бесшумно охотятся они за летающими насекомыми, большинство которых – вредители лесного и сельского хозяйства. Вес корма, съедаемого летучей мышью за один прием, составляет в среднем около одной трети веса животного. За ночь одна ночница уничтожает 15–17 насекомых.

Чаще всего летучие мыши охотятся возле водоемов, на опушке леса. Даже в темноте они ловко облетают препятствия, издавая ультразвуки и воспринимая их слабое эхо определяют положение предметов в пространстве. Водяная и прудовая ночницы летают на небольшой высоте над поверхностью водоемов, северные кожанки и ушаны проносятся значительно выше. Ушан может ловить насекомых, сидящих на деревьях, остальные летучие мыши хватают только летающих жуков, бабочек и комаров и съедают пойманную добычу прямо в воздухе во время полета.



Детеныши рождаются обычно во второй половине июня. Летом у самок, вылетающих из укрытия, можно видеть одного-двух детенышей, присосавшихся к соскам матери и удерживающихся коготками за ее шерсть. Вскоре на время охоты родители оставляют детенышей в убежище, а в возрасте 3–6 недель они уже сами начинают летать. В последние годы из-за массового посещения пещер туристами численность летучих мышей начала сокращаться. Однако ни в коем случае нельзя забывать о той пользе, что приносят они лесному и сельскому хозяйству, поедая в большом количестве вредных насекомых. Необходимо оберегать этих интереснейших животных, сохранять их убежища.

ГРЫЗУНЫ

Грызуны – наиболее многочисленная группа млекопитающих. Они составляют примерно половину всех зверей мира. На Урале обитает сорок видов грызунов, около 46% общего количества млекопитающих Урала. Обитают они во всех ландшафтных зонах, а в горах – во всех высотных поясах, населяют наши дома, служебные помещения. Грызуны легко приспосабливаются к новым условиям.

По внешнему виду, размерам грызуны очень разнятся, однако всех их объединяет общее строение зубной системы: резцы, диастема (промежуток), коренные зубы как в верхней, так и в нижней челюсти.

На Урале обитают представители семи семейств: беличьи, летяги, сони, тушканчики, хомякообразные, мышеобразные и бобры.

Беличьи

К семейству беличьих на Урале принадлежат две группы грызунов, резко отличающихся друг от друга по образу жизни. Одна группа – типичные лесные животные: белка и бурундук; другая – животные степей, живущие в норах и большую часть своей жизни проводящие в спячке: суслик и сурок. Объединяет их в одно семейство общее строение зубов: с каждой стороны в верхней челюсти по 5 коренных зубов, в нижней – по 4.

Белка обыкновенная на Урале живет повсюду: в лесной зоне, заходит в лесостепную зону, в степные боры, а на севере – в лесотундру. Благодаря длинному пушистому хвосту и кисточкам на

ушах ее невозможно спутать с кем-нибудь другим. Особенно белка любит хвойные леса, потому что основной корм ее – семена хвойных деревьев. В течение дня белка разгрызает много сосновых или еловых шишек, причем на очистку одной сосновой шишки зверек тратит в среднем 1–3, еловой – 3–5 минут. Если основного корма – шишек недостает, белка ест в большом количестве грибы, а также запасает их на зиму, однако долго на одних грибах благополучно существовать не может. Ест белка ягоды, насекомых, в период нехватки других кормов – лишайники, кору деревьев, яйца птиц и т.д.

Белка – древесный зверек, для лазания по деревьям у нее приспособлены длинные заостренные когти. Живет она в дуплах или в гнездах на деревьях ("гайно"). На Урале взрослые белки приносят обычно один, иногда два помета с 5 бельчатами в среднем (колебания 2–11). Первый выводок появляется в апреле, второй – в июле – начале августа.

Численность белок в различные годы сильно колеблется, что в значительной степени зависит от урожая кормов, массовых перекочевок белки в поисках корма.

Белка – один из ценных пушных зверей Урала. При создании подходящих условий (развешивание домиков, дуплянок, подкормка и т.д.) и надлежащей охране белки прекрасно живут в городских крупных парках.

Бурундука отличает своеобразная окраска – 5 черно-бурых полос вдоль спины. Он встречается от верхнего течения рек Большой Ик и Сакмара (52° 45') и живет в лесах различного типа, однако предпочитает леса с кустарником, ягодниками и ветровалом и каменистыми осыпями. Здесь он находит хорошие защитные условия, места для устройства нор и корм, состоящий из семян хвойных и других пород, ягод, грибов, насекомых, моллюсков и др. Кормится бурундук и на деревьях, но чаще на земле.

Бурундук – дневной зверек и увидеть его нетрудно. В июле – начале августа бурундук активно запасает корм на зиму, пряча в норе, в гнездовой камере, под подстилкой кедровые орехи, семена злаков и т.д. Выручают его в этой работе защечные мешки, вмещающие 8–10 г корма. Вес таких запасов 1,5–2,5 кг. С сентября по апрель бурундук впадает в спячку. За время спячки зверьки несколько раз просыпаются, а затем вновь засыпают, свернувшись в тугой шар, – голова помещена между задними ногами, а лапы и хвост плотно прижаты к туловищу. При таком положении уменьшаются потери тепла. Основная масса заготовленных кор-

мов расходуется бурундуками уже весной, после пробуждения. В конце мая самка приносит 3–6 детенышей.

Бурундук – промысловое животное, но заготавливают его мало. Имеет значение и как корм ряда пушных зверей, например, соболя. В некоторой степени способствует распространению вируса клещевого энцефалита.

Степной сурок, или **байбак**, – самый крупный представитель семейства на Урале: длина тела до 58 см, хвоста – 14,5 см, вес тела до 7 кг. Шерсть короткая, мягкая, желто-песчаная с черной или черно-бурой рябью.

Еще в XVIII веке степной сурок был широко распространен на Среднем Урале и в прилегающих районах, однако активный его промысел из-за шкурки, мяса и целебного жира существенно подорвал его численность, в настоящее время он встречается лишь в Южной и Юго-Восточной Башкирии, в Оренбургской и южной степной части Челябинской области.

Сурок обитает в целинных злаково-разнотравных и злаково-полынных степях, в отличие от суслика на пашне не селится и прокормиться на посевах не может. Поселения сурка в степи можно заметить по земляным выбросам около норы (сурчинам), нередко достигающим 20–25 м в диаметре и 1 м высоты. В нору ведут один-два длинных (до 15–20 м) выхода.

Сурок на Урале питается главным образом дикими злаками, бобовыми, полынью, в день он может съедать до 1,5 кг корма. С сентября-октября по май байбак находится в спячке. Ко времени залегания в спячку сурок накапливает до полутора килограммов жира.

Молодые рождаются в начале мая в среднем по 4–5 в выводке, к концу мая они уже выходят из нор. Врагами сурка являются волки, лисицы, орлы. Может быть переносчиком чумы. Ввиду малой численности в настоящее время промыслового значения не имеет и все же, если не принять соответствующих мер охраны, степной сурок вообще может исчезнуть на территории Урала, т.к. сейчас количество его исчисляется несколькими сотнями.

Большой, или **рыжеватый суслик** встречается в южных районах Урала и Зауралья. Длина тела у него 23–33 см, хвоста – 8–10,5 см, вес перед уходом в спячку у старых самок до 1 кг; у самцов до 1 кг 300 г. Окраска охристо-коричневая с крапинками, верх головы, бока и брюхо желтоватые, на щеках рыжие пятна.

За последние столетия суслик из-за освоения сельскохозяйственных угодий и уменьшения площади сплошных лесов быстро продвигается к северу. Встречается в ковыльных и полынно-типчаковых степях, на лугах, по долинам рек, по опушкам степных колков, везде предпочитает черноземные, супесчаные и песчаные почвы. Селится на выгонах, залежах, по склонам оврагов, на обочинах дорог и т.д. В 60-х годах в Сысертском районе Свердловской области обнаружили этих степных грызунов в лесу! В конце 60-х, в начале 70-х годов большой суслик поселился в окрестностях г. Екатеринбурга и даже в его лесопарках. Подобные поселения большого суслика ранее не были известны зоологам. Норы суслики вырыли на опушках леса среди мелкого соснового подроста, у стволов крупных сосен. По своему поведению "лесные" суслики заметно отличаются от степных. Обычно при приближении человека или какой-то другой опасности суслик издает громкий свист и скрывается в норе. Но выяснилось, что лесные суслики не свистят. Это, по-видимому, связано с тем, что между поселениями в лесу звуковая и зрительная связь отсутствует,

а раз так, то и подача сигналов становится бесполезной. Во-вторых, если на открытых местах суслики мгновенно замечают даже неподвижно стоящего человека на расстоянии 50–100 м, то в лесу зверьки не обращают внимания на человека, особенно если тот находится около деревьев.

Сусликов можно увидеть с конца марта, когда зверьки выходят из спячки, до середины июля-августа, когда они опять залегают в спячку, т.е. активны они всего лишь 80–110 дней в году. За это время суслики успевают принести и выкормить помет из 4–12 (чаще 8-9) детенышей. Во время всего периода бодрствования суслики беспрерывно едят различные растения и очень быстро накапливают жир – до 20–30% от своего общего веса. Такое количество жира позволяет суслику долгое время находиться в спячке. Спит суслик в зимовочных норах, которые на Южном Урале достигают глубины 80–130 см, на Среднем Урале – до 2,5 м, что связано с более глубоким промерзанием почвы.

В южных районах суслик местами может наносить значительный вред посевам, но на недавно заселенных территориях Свердловской области он питается дикой растительностью и почти не встречается на посевах, поэтому большого суслика здесь нельзя считать вредителем.

Малый суслик значительно меньше рыжеватого (длина тела до 23 см, хвоста – 26–36 см, вес – 350–380 г). Окраска спины серо-буроватая, с размытыми крапинками. Он может быть в полной мере назван степным животным.

На Урале встречается только в южных районах Челябинской (к югу от города Троицка) и Оренбургской областей.

Малый суслик – один из серьезных вредителей сельского хозяйства, т.к. он ест практически все виды растений, однако на Урале он не наносит значительного вреда, поскольку занимает небольшую территорию.

Летяги

На Урале встречается только один вид этого семейства – **белка-летяга**. Внешне она очень похожа на обыкновенную белку. Имеет покрытую шерстью кожистую складку вдоль боков, которая позволяет зверьку планировать. Окраска летом темно-серая, зимой – пепельно-серая. Глаза очень крупные, что свидетельствует о ночном образе жизни. В спячку не впадает.

Биология летяг изучена плохо. Корм – почки, побеги, кора деревьев. На землю спускается, видимо, очень редко и ненадолго. Далеко от гнезда не уходит.

На Урале летяги живут повсюду – от южных пойменных лесов Сакмары до северной границы леса на Северном Урале, однако численность их везде очень невелика и встретить этого зверька – большая и редкая удача.

Сони

Основной признак семейства – пушистый хвост, 16 коренных зубов, крупные глаза. Единственный представитель из грызунов, не имеющий слепой кишки и аппендикса. Летом очень подвижна, зимой впадает в спячку.

На Урале обитает лишь один вид – **садовая соня**. Встречается только на Южном Урале. Окраска буровато-коричневая, на мышиной мордочке сбоку тянется черная полоса за ухо и образует над ним большое пятно. Длина тела до 14 см. Живет в смешанных и широколиственных лесах, в зарослях черемухи, где селится в дуплах деревьев или в норах, которые устраивают в расщелинах скал, в камнях. Вечером и ночью садовая соня выходит на охоту за насекомыми, полевками, мышами, землеройками, птенцами, яйцами; ест и семена различных растений. В течение лета у сони бывает 1–2 помета, в каждом может быть до 7 детенышей. В сентябре садовая соня впадает в зимнюю спячку.

Тушканчики

Основная особенность этого семейства – передвижение прыжками на задних лапах. Хвост длиннее тела, нередко на конце имеет кисточку. Окраска обычно однотонная буроватая или песчано-охристая. На Урале встречается три вида.

Большой тушканчик. Длина тела 18–26 см, хвоста – 17–30 см. Длинные задние лапы, крохотные передние, большие уши и длинный тонкий хвост с кисточкой – удивительное животное, однако увидеть его не просто, т.к. ведет он ночной образ жизни.

Большой тушканчик – животное степных и лесостепных районов Предуралья и Зауралья, встречается и в степных горных районах Южного Урала. Питается семенами трав, луковицами, клубнями, не брезгует и насекомыми, на зиму впадает в спячку.

В апреле-июне у тушканчиков рождаются 2–5 детенышей, голых, слепых, причем задние лапки у малышей лишь немного длиннее передних.

На территории Урала большого тушканчика не много, поэтому считать его вредителем, как, например, в некоторых районах Казахстана, нельзя.

Лесная, или **северная мышовка** очень похожа на мышь, с более длинным хвостом и мощными задними лапами. Окраска серовато-коричневая с черной полосой на спине. Длина тела 6 см, хвоста – 10–11 см. Лесная мышовка живет в хвойных, смешанных и лиственных лесах, в кустарниках, в лесных колках. Предпочитает места, где много старых гнилых пней, в которых мышовка устраивает свои гнезда. На Урале лесная мышовка встречается почти по всей лесной зоне, а по поросшим кустарником речным долинам проникает в степную зону. На севере крайняя точка, где сейчас найдена лесная мышовка, – Приполярный Урал, хребет Обе.

Одна из наиболее интересных биологических особенностей мышовки – способность впадать в оцепенение при температуре около +10° и ниже. В природе мышовка ведет сумеречный образ жизни: вечерами она выбегает из гнезда и кормится различными насекомыми, семенами трав, сосны. На зиму мышовка впадает в спячку. Размножение растянуто с мая по август, но, вероятно, приносит лишь один помет из 4–7 детенышей.

Другой вид мышовки – **степная,** или **южная мышовка** отличается более серой окраской с примесью черных волос, бока темнее, чем спина, обитает в степях и березовых колках. В Оренбургской области и на юге Челябинской области она встречается часто. Этот степной зверек также питается смешанной пищей, впадает в оцепенение и спячку, активен в сумеречное и ночное время. Размножение в конце мая – начале июня, рождается 1 помет до 7 (обычно 4–5) детенышей. Наличие осеннего помета не установлено.

Хомякообразные

Для всех представителей семейства характерно своеобразное строение зубов – жевательная поверхность их или бугорчатая, причем бугорки располагаются в 2 ряда (хомяки и хомячки), или плоская и состоит из чередующихся эмалевых петель (полевки). Самая многочисленная на Урале группа грызунов, включает 18 видов.

Обыкновенный хомяк. Довольно крупный грызун (длина тела до 30 см) с коротким хвостом, один из наиболее ярко и пестро окрашенных зверей на Урале: верх тела охристо-бурый, брюхо черное, на боках три больших светлых пятна, причем задние разделены черной полоской, за ушами по светлому пятну.

Распространен на Южном и Среднем Урале и в прилегающих районах; на севере встречается примерно до 59° с.ш. Чаще всего встречается он в лесостепи и в степи, однако попадается и в лесу, на огородах, выгонах, а под Екатеринбургом его находили в елово-пихтовом лесу.

Хомяк роет себе сложную нору с жилой камерой, несколькими кладовыми и большим количеством выходов (до десяти). Питается зверек в основном листьями и стеблями растений, семенами, клубнями. В специальные защечные мешки хомяк может набить до 45 г пшеницы, до 70 горошин и таким образом натаскивает в кладовые запасы, которые могут достигать 10–16 кг. Зимой хомяк впадает в спячку, однако он спит некрепко, несколько раз просыпается. Весной – с появлением проталин – просыпается окончательно и выходит на поверхность. Два раза в год – в мае и июле – у хомяка появляются детеныши – около 10 в помете, которые через 18–20 дней переходят к самостоятельной жизни.

Хомяк всегда считался серьезным вредителем сельского хозяйства, но в последние годы его численность на Урале резко снизилась.

Хомячок Эверсманна мельче обыкновенного хомяка: длина тела до 16 см, вес до 81 г. Окраска коричневая сверху, белое брюшко и буровато- или желтовато-охристое пятно на груди. Можно встретить на Южном Урале и в прилегающих степных районах Зауралья. Хомячок Эверсманна обитает под Оренбургом, Троицком, Орском в лесостепи и степи, избегая увлажненных мест. Селится на огородах, полях, на залежах. Как и обыкновенный хомяк, питается семенами и зелеными частями растений, залегает в зимнюю спячку. Хомячок Эверсманна не роет глубоких нор – обычно на 20–30 см в глубь земли идет один ход, в конце которого находится гнездовая камера. Молодые рождаются 2–3 раза в год по 4–6 в помете.

На самом юге Урала, в Оренбургской области и в Башкирии был найден еще один представитель хомяков – **серый хомячок**. Очень похож на хомячка Эверсманна, но не имеет темного пятна на груди. Селится он в степи, на пашнях, где роет норы. Как и другие хомяки, на зиму впадает в спячку. Оба вида – вредители сельского хозяйства, однако на Урале их везде немного.

Полевки

Полевок можно узнать по закругленной мордочке, сравнительно коротким ушам и хвосту, а самое главное – по коренным зубам: на плоской поверхности их виден замысловатый узор из петель и зубцов, являющийся специфичным для каждого вида.

На Урале обитает 15 видов полевок, которые объединяются в несколько групп.

Рыжие, или лесные полевки. На Урале встречается 3 вида – рыжая, красная и красно-серая. Само название указывает на их видовые различия. Кроме того, есть и другие признаки: у рыжей хвост резко двухцветный и значительно длиннее, чем у красной и красно-серой, у которой хвост к тому же более пушистый. У красной – хвост самый короткий и на конце его – небольшая черная кисточка. Самая крупная – красно-серая полевка, ее длина до 13 см, вес тела – до 50 г.

Рыжая полевка встречается на Урале от пойменных лесов рек Илека, Урала и Сакмары на юге до хребта Обе на Полярном Урале. Обитает в самых разных лесах, на гарях, вырубках, иногда даже полях. Встречается в подгольцовом поясе. Особенно много ее бывает в поймах рек, заросших черемухой, ивой и другими деревьями и кустарниками; любит селиться в кучах бурелома, в корнях деревьев, под поваленными деревьями. Основной корм – трава, ягоды, семена, кора, кочки деревьев.

На Урале рыжая полевка приносит в год 3–4 помета с 5–6 детенышами. Молодые зверьки в возрасте около 1 месяца уже могут размножаться.

Красная полевка живет на севере Урала, на Ямале до 68° 20' с.ш. в поймах тундровых речек и в тундровых кустарниках. Наиболее южная точка, где встречается красная полевка, – долина реки Сакмары близ города Кувандык Оренбургской области. Живет она почти в тех же местах, что и рыжая полевка, но больше тяготеет к темнохвойным лесам и поднимается в горы значительно выше, часто встречается не только в подгольцовом, но и в гольцовом поясах – в каменистых россыпях. Как и рыжая полевка, для своих нор и гнезд она использует естественные укрытия. Питается зелеными частями растений, семенами, грибами, ягодами. На Северном Урале красные полевки делают регулярные запасы кормов, состоящие из лишайников и семян. Красная полевка – основной потребитель семян хвойных пород, в первую очередь кедра.

Полевки, живущие на севере, например, на Ямале, дают больший приплод, чем полевки Среднего и Южного Урала. Это своеобразное приспособление к условиям жизни.

Красно-серая полевка. Этот вид – один из самых многочисленных грызунов горной части Урала, встречается главным образом в каменистых россыпях вершинной части хребтов и почти не встречается в лесах и на равнине. На Южном Урале питается кустарниками – малиной, смородиной, в меньшей мере черемухой, очень охотно ест рябину. На Северном и Полярном Урале основной корм – зеленые части растений, ягоды, лишайники.

На Южном Урале у красно-серой полевки бывает 4–6, на Северном Урале – 5–7, на Полярном – 4–10 молодых.

Серые полевки. У серых полевок одноцветная серовато-бурая, различных оттенков окраска спины. Зубы не имеют корней и постоянно растут. Размеры некрупные – до 20, а уральские виды лишь до 15 см. Внешне различить серых полевок бывает очень трудно, основным диагностическим признаком является строение жевательной поверхности коренных зубов.

Представители серых полевок населяют все ландшафтные зоны Урала, заходят высоко в горы. К этой группе относятся многие грызуны – вредители сельского хозяйства и переносчики опасных заболеваний человека и домашних животных. На Урале встречается 5 видов серых полевок – обыкновенная; полевка-экономка; темная, или пашенная; полевка Миддендорфа; узкочерепная, или стадная.

Обыкновенная полевка. С этой полевкой связано одно из важнейших открытий в изучении млекопитающих. Изучение генетических особенностей этих грызунов, набора из хромосом (кариотипа) позволило исследователям прийти к интересному заключению: под названием "обыкновенная полевка" на самом деле скрываются два очень близких вида, почти не различимых внешне, но хорошо различающихся по числу хромосом, (виды-двойники) – у одного 46 хромосом у другого – 54. Изучение обыкновенной полевки вблизи Екатеринбурга показало, что здесь встречается 54-хромосомный вид. По-видимому, в ближайшее время в результате работ экологов-генетиков станет ясно: есть ли на Урале и второй – 46-хромосомный вид, а пока будем пользоваться привычным названием "обыкновенная полевка". Обыкновенная полевка – сравнительно небольшой зверек, длина тела до 13 см, хвост равен 1/3 длины тела.

Грызун этот живет на полях, клеверищах, лугах, в садах, в различных лесах. А вот в горы эта полевка почти не поднимается. Ее нет ни в гольцовом, ни в подгольцовом поясах. На Южном и Среднем Урале обыкновенная полевка – один из основных вредителей сельского хозяйства. Считается, что обыкновенная полевка начала продвигаться на север только после появления на юге интенсивного земледелия, сопровождающегося вырубкой лесов. Сейчас наиболее северная точка, где встречается эта полевка, – широта города Североуральска Свердловской области.

Питаются зверьки самой разнообразной пищей. На Урале полевка поедает не менее 160 видов растений,а также и насекомых. Особенно большой вред она наносит посевам зерновых, поедая вначале зеленые части растений, а в период созревания хлебов – зерно. В течение суток один зверек съедает в среднем 22 г зеленых растений, около 5 г зерна.

Полевка очень плодовита: размножается с апреля по сентябрь, а в благоприятных условиях (теплая зима, обилие корма) даже и зимой. В одном помете до 11 детенышей, но чаще 5–7. Молодые зверьки быстро созревают и уже в возрасте 20 дней могут размножаться. Основой борьбы с обыкновенной полевкой является правильная система земледелия, высокая агротехника, позволяющая уничтожить благоприятные для размножения зверьков условия и тем самым уменьшить их численность, а следовательно, и наносимый вред.

Полевка-экономка. Из всех видов серых полевок на Урале это самый крупный представитель: длина тела до 15 см, вес – до 86 г. От других видов отличается сравнительно длинным хвостом (около 1/2 длины тела), бурой окраской спины и сероватым брюхом.

На Урале полевка-экономка встречается от тундры и лесотундры до самых южных районов края, любит сырые места – берега рек и озер, травянистые и моховые болота, увлажненные леса. Здесь она живет в неглубоких норах. Норы и гнезда экономки легче всего обнаружить под кочками, пнями, валежником.

Питается экономка различными растениями, особенно любит сочные молодые побеги осок, злаков. Принято считать, что полевка собирает большие запасы пищи на зиму: отсюда и название "экономка". Но на Урале подобных запасов у экономки зоологи не находили, грызун зимой просто питается под снегом, прокладывая длинные подснежные ходы.

Для полевки-экономки, как и для других серых полевок, характерно раннее половое созревание, высокая плодовитость, способность давать несколько пометов в год. На юге зверьки начинают размножаться в апреле, заканчивают в августе. На севере размножение начинается позднее – в мае.

Пашенная полевка очень похожа на обыкновенную, отличается более темной окраской спины и строением коренных зубов. Широко распространена на Урале. Встречается в различного типа лесах, предпочитает хвойные, но нигде ее не бывает много, поэтому биология этого вида на Урале изучена слабо. Известно, что живет пашенная полевка в просто устроенных норах, питается исключительно растительной пищей. С мая по июль на Среднем Урале у полевки бывает 3 помета с 4–9 молодыми (чаще 5–7). Эти зверьки населяют не всю территорию пригодных местообитаний, а живут участками.

Полевка Миддендорфа более крупная, чем обыкновенная, имеет своеобразный рыжеватый оттенок и короткий двухцветный хвост. Эта полевка – обитатель Ямала и Полярного Урала. Живет она в различного типа тундрах – мохово-кустарниковой, моховой, в поймах рек, явно избегая сухих участков тундры.

Узкочерепная полевка. Длина тела до 13 см, окраска серо-бурая, на затылке и передней части спины иногда черная полоса. Основной отличительный признак – своеобразное строение черепа. Ее много на севере – в тундрах Ямала, на Полярном и Северном Урале и еще больше в южных зауральских лесостепях и степях. А вот во всей таежной зоне Урала и Приуралья этот вид не встречается.

Узкочерепную полевку еще называют стадной полевкой; в некоторых районах полевки роют многочисленные норы – иногда до десятков тысяч нор на гектар! На Урале таких громадных поселений нет, но крупные колонии полевок как в степи, так и в тундре встречаются часто.

Водяная полевка – самая крупная из полевок нашей фауны (не считая введенной ондатры): длина тела до 25 см, длина хвоста составляет 2/3 длины тела, вес более 250 г. Окраска от бурокоричневого до черного цвета. Распространена по всему Уралу, исключая полосу тундры. Живет зверек у водоемов на сырых лугах. Водяная полевка прекрасно плавает и ныряет. В весеннее и летнее время на берегах водоемов она роет норы и строит гнезда. Осенью полевки перекочевывают на луга, в огороды и активно роют там сложные зимовочные норы с большим количеством под-

земных ходов. При этом полевки выбрасывают на поверхность землю, эти выбросы очень похожи на выбросы крота, но отсутствуют характерные для крота длинные цепочки ("кротовины"), разделенные правильными промежутками.

Питается полевка различными растительными кормами – осокой, тростником, камышом, а с конца лета злаками, огородными и полевыми культурами. Водяная полевка съедает в день 100–120 г корма. На зиму полевки запасают в норах корневища, луковицы, картофель, свеклу, морковь. Зимой очень сильно повреждают деревья, обгладывая под снегом их кору.

Водяная полевка на Урале за лето приносит 2–3 выводка с 6–8 детенышами. Через месяц молодые зверьки начинают жить самостоятельно.

Водяная полевка – один из наиболее вредных грызунов фауны Урала: она не только серьезный вредитель сельского хозяйства, но и главный источник опасного заболевания – туляремии.

Слепушонковые

Обыкновенная слепушонка. Это единственный на Урале грызун, который полностью ведет подземный образ жизни и не выходит на поверхность. В связи с этим имеет ряд особенностей: очень маленькие глаза, ушей почти нет, сильно выступающие вперед резцы, с помощью которых зверек роет землю. Губы плотно смыкаются не впереди резцов, а позади – чтобы земля при рытье не попадала в рот.

Обыкновенная слепушонка встречается на Южном Урале. Она – характерный вид степей, однако на Урале обитает в лесостепных районах Челябинской области и Башкирии и даже в остепненных сосновых лесах. Слепушонку можно найти по выбросам земли, которые тянутся иногда цепочкой, иногда расположены мозаично. Входы обычно закрыты земляными пробками и открываются только днем. Слепушонка питается в основном подземными частями растений, поэтому она роет много кормовых ходов, выбрасывая при этом землю. Слепушонка делает запасы на зиму. Кладовые и гнезда находятся глубоко. Размножаются слепушонки два раза за лето, молодые 3–5. Слепушонки роют очень быстро: посаженная в небольшую ямку слепушонка зарывается прямо на глазах наблюдателя. Увидеть зверька, не поймав его, невозможно: этот грызун на поверхность земли не выходит.

Там, где зверьков много, они оказывают большое воздействие на почву и растительность: меняется химический состав почвы, она обогащается органическими веществами, начинают расти новые виды растений.

Степная пеструшка. Это небольшой зверек (длина тела 8–10 см) с очень коротким хвостом (5–13 мм) и маленькими лапками, подошвы которых покрыты густым мехом, по буровато-серому меху спины вдоль хребта – от глаз до хвоста – тянется черная полоса. Встречается только на Южном Урале и в Южном Зауралье: в районе Орска, в Брединском и Уйском районах Челябинской области, в юго-западных безлесных районах Башкирии. Название этого зверька указывает на наиболее предпочитаемые места его обитания: целинная степь, долины степных речек, выгоны, пашни. Норы пеструшки расположены обычно колониями, иногда их бывает очень много. Питаются зверьки различными растениями, предпочитают злаки и полынь, в норах делают запасы сухой травы.

Пеструшка приносит в год по 5–6 пометов, причем при благоприятных условиях может размножаться и зимой; в каждом помете по 5–8 детенышей, через месяц-полтора после рождения молодые зверьки уже могут размножаться. В некоторые годы численность достигает больших размеров и тогда вред, наносимый пеструшкой сельскому хозяйству, бывает особенно ощутим.

Лемминги. Лемминги – животные тундры. В эту группу входят представители трех родов: настоящие лемминги (к ним относится обитающий на Урале обской), копытные и лесные. Разумеется, каждый из них имеет свои отличительные признаки, но всех объединяет типичный "лемминговый" облик: довольно широкая голова с укороченным лицевым отделом, плотное недлинное тело и очень короткий хвост.

Обской лемминг – окраска ярко-желтовато-коричневая, черные пятна на щеках и за ушами, на лопатках может быть одно большое черное пятно, черная полоса вдоль хребта. Длина тела до 15 см, вес – до 137 г. Распространен в тундровой зоне Ямала, где населяет различные типы моховых тундр. Зверек встречается в равнинной сильно увлажненной тундре, по пологим склонам берегов рек, озер, поросших разнотравьем. Основная пища лемминга здесь – осоки. Живут в норах, которые образуют целые колонии. Размножаются в основном летом, принося 4–5 пометов с 3–9 детенышами, известно также и зимнее подснежное размножение.

Копытный лемминг. Окраска рыжевато-коричневая с размытым светлым кольцом в шейной области. Вдоль спины может быть продольная черная полоса. На зиму белеют. К зиме на средних пальцах передних конечностей сильно разрастаются когти и подушечки пальцев – "копыта", помогающие разрывать снег.

Кроме тундры, копытный лемминг по Уральскому хребту проникает в лесную зону до 65° 30' с.ш. Здесь он живет в каменистых болотах с осокой и карликовой березой, заходит в речные долины.

Копытные лемминги так же, как и обские, имеют большое значение в жизни тундры, там они главный объект питания песца и многих хищных птиц. Для того и другого характерно периодически происходящее резкое увеличение численности, нередко заканчивающееся массовыми миграциями, главным образом в северном направлении.

В лесах Северного Урала живет **лесной лемминг**, более других похожий на полевок, с темной окраской меха и рыжим пятном на спине. Про этого зверька уральские зоологи знают очень мало: он крайне редко попадает в ловушки, причем чаще всего в сырых моховых болотах. Несколько лет назад лесной лемминг найден и на Южном Урале, на горе Иремель.

Мышеобразные

Для всех представителей семейства характерен длинный, равный длине тела и даже больше, хвост, удлиненная мордочка с крупными ушами и глазами, коренные зубы с тремя рядами бугорков. В фауне Урала к мышеобразным относятся мыши и крысы. И та, и другая группы известны как серьезнейшие вредители и переносчики опасных заболеваний.

Мыши. На территории Урала обитает пять видов мышей: полевая мышь, обыкновенная лесная мышь, желтогорлая лесная мышь, обыкновенная домовая мышь и мышь-малютка.

Полевая мышь. Характерная особенность – узкая черная полоса на рыжевато-охристой спине. Длина тела до 11 см. В равнинных районах Южного, Среднего и частично Северного Урала это обычный и многочисленный вид. Этот зверек обитает не только на полях, но и в различного типа лесах, на вырубках, гарях, в долинах степных рек, предпочитает достаточно увлажненные места. Зимой мышей нетрудно обнаружить в стогах, скирдах, кучах соломы. Питаются зверьки семенами, насекомыми, ягодами и в

меньшей степени зелеными растениями. Размножение длится весь теплый период года – с конца марта до конца сентября, за это время самки приносят по 2–3 помета с 6–7 детенышами.

Из всех видов полевок и мышей Урала лишь полевая мышь слабо восприимчива к туляремии. Но вред от этого зверька зерновому хозяйству местами достаточно велик.

Обыкновенная лесная мышь отличается однотонной светло-рыжей или серой окраской спины. Один из обычных видов мышей на Южном и Среднем Урале.

Лесная мышь предпочитает широколиственные и смешанные леса, вырубки, кустарники, посевы. В условиях Урала, где посевы постоянно соприкасаются или с лесными массивами, или с колками, лесные мышевидные грызуны, особенно лесная мышь, постоянно обитают и на полях.

Одна лесная мышь съедает в среднем 17–25 г семян за сутки. Ясно, какой вред сельскохозяйственным культурам может быть от такого грызуна.

Размножается мышь с апреля по сентябрь, в каждом из 2–3 пометов бывает по 5–8 детенышей. Основная пища лесных мышей – семена древесных пород, на втором месте ягоды и насекомые, зеленые части растений.

На Южном Урале (южная часть Башкирии, Оренбургская область) встречается вид, близкий к обыкновенной лесной мыши, – **желтогорлая лесная мышь**. Она более крупная: длина тела до 13,5 см, длина хвоста – до 13 см, довольно интенсивна охристо-рыжеватая окраска шкурки, а на груди крупное желтое пятно. Желтогорлая мышь питается семенами деревьев. Она легко лазает по деревьям, селится в дуплах.

Обыкновенная домовая мышь мельче лесных, длина тела до 8 см. Селится она у жилья человека. Встречается в большинстве районов Урала. Но домовых мышей можно найти и на природе, куда они выселяются в теплое время года, такое выселение на Урале известно не только в южных районах, где оно закономерное и распространенное явление, но даже в тундровой зоне. Домовая мышь – теплолюбивый грызун, а так как она не делает ни зимних запасов корма, ни теплых убежищ, то вынуждена находиться все это время в жилище человека. Размножение может идти круглый год, в каждом выводке 5–7 детенышей.

Мышь-малютка – самый мелкий грызун Урала, длина тела 6–7 см, вес – 7 г. Окраска буровато-рыжая. Мордочка укороченная, скорее напоминает мордочку полевок, глаза, уши небольшие.

Хвост длинный, полухватательный – может обвиваться вокруг стеблей трав и сучков. На Урале мышь-малютка живет в южных районах лесной зоны. Однако в последнее время уральскими зоологами мыши-малютки добыты даже в лесотундре – недалеко от Полярного круга, в низовьях Оби.

Мышь-малютку можно найти в зарослях кустарника и высокой траве по берегам водоемов, на лугах, полях. Здесь летом зверьки делают из травы гнезда в виде шара, подвешивают их на ветках, стеблях трав на высоте 20–30 см от земли или строят эти гнезда прямо на земле, иногда в трухлявых пнях. Нередко, особенно осенью и зимой, мышей-малюток можно найти в скирдах. Как и у других видов мышей, преобладающим кормом у малюток являются различные семена, ягоды, насекомые. В условиях Урала начиная с конца апреля зверьки приносят за лето 3–4 помета с 3–6 (иногда до 10) детенышами. Новорожденные весят меньше 1 г, но быстро растут. На Урале мышей-малюток не бывает в большом количестве, поэтому вред от них по сравнению с другими мышами невелик.

Крысы отличаются от мышей более крупными размерами, у них почти голые уши, длинный чешуйчатый хвост с редкими щетинками.

Серая крыса, или пасюк. Серая крыса по праву может быть названа самым вредным видом среди всех млекопитающих Урала: она уничтожает массу продуктов, разносит многие инфекционные и паразитные болезни, портит различные материалы. На Урале крысу часто неправильно называют "хомяком".

Сейчас крыса встречается практически на всей территории, кроме самых северных и глухих таежных районов. Но сравнительно недавно серой крысы на Урале не было. По мнению многих ученых, она вселилась сюда с запада и широко распространилась благодаря развитию железных дорог и других видов транспорта. Так, в Екатеринбурге первый пасюк был добыт в 1872 г., в ряде пунктов Башкирии – в 1876–1879 гг., в Верхнеуральске – в 1882 г., в некоторых селах близ г. Орска – в 1924 г.

На Урале серая крыса живет в основном в постройках человека – домах, складах, животноводческих помещениях и т.д. Этот вид может быть назван типичным паразитом человеческого жилья. Приспособляемость серых крыс к условиям обитания поразительна. В литературе описаны случаи, когда крысы строили гнезда в тушах мороженого мяса в холодильниках при температуре -13° и в термоизоляционной прокладке парового котла при температуре +40–50°.

Крысы всеядны: они едят самые различные продукты, однако постоянно нуждаются в белковой пище животного происхождения и плохо переносят недостаток воды. Плодовитость серых крыс очень высока: самка приносит в год от 2 до 8 пометов, одна пара может дать в год до 800 особей потомства!

Отмечалось обитание на Урале, в частности, в Перми, другого вида крыс – **черной крысы**. Ученые показали, что при заселении новых мест серая крыса вытесняет черную. Возможно, что это явилось причиной исчезновения на Урале черной крысы: сейчас сведений об обитании в уральских городах этого вида нет.

С крысами ведется постоянная борьба (дератизация), главным образом с помощью отравленных приманок.

Зайцеобразные

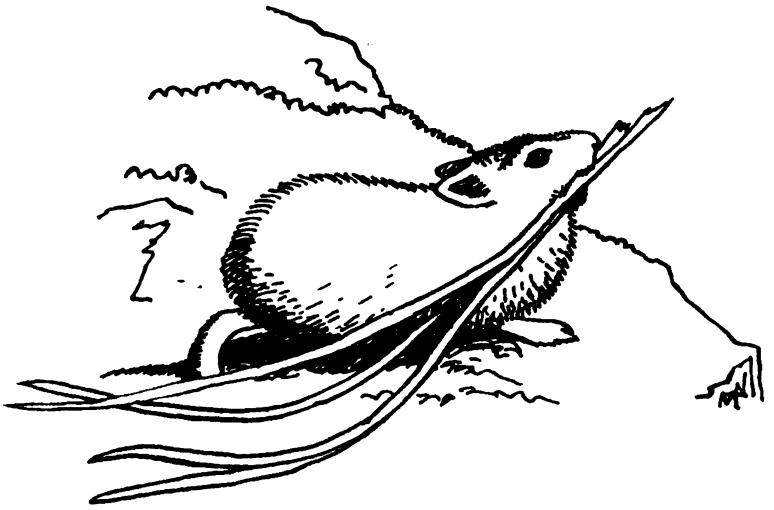
Характерная черта представителей семейства – 2 пары резцов в верхней челюсти; вторая пара слабо развита и расположена позади основной пары. К зайцеобразным в фауне России и Урала принадлежат два семейства – пищуховые и заячьи.

Пищуховые

Семейство объединяет мелких короткоухих и коротколапых зверьков, практически не имеющих хвоста.

Районы Полярного и Приполярного Урала являются областью распространения уральской формы **северной пищухи**: самая северная колония вида найдена на Полярном Урале в верховьях реки Хадыта-Юган, наиболее южная – на Приполярном Урале в среднем течении реки Торговая (приток Печоры). Длина тела северной пищухи – 16–19 см. Окраска спины светло-рыжевато-бурая без пестрин.

Пищуха – зверек каменистых россыпей. Здесь под камнями, образующими навес, можно обнаружить "стожки" – запасы сена на зиму (отсюда второе название пищухи – "сеноставка"). Сено зверьки начинают заготавливать на Полярном Урале в июле, т.е. сроки заготовок приходятся на период цветения и плодоношения растений. Одна семья устраивает обычно несколько стожков. Так, в районе среднего течения реки Харбея на одну семью приходилось до 8 стожков от 100 г до 3 кг 100 г весом.



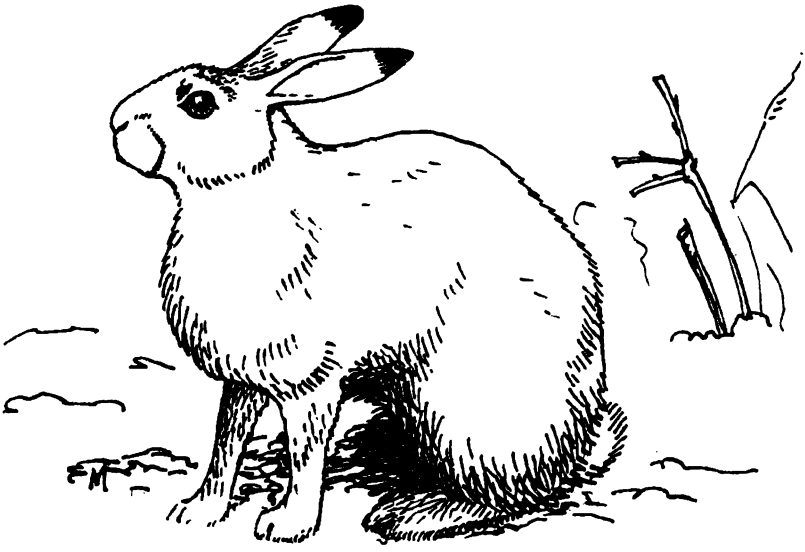
Поселения пищух на Полярном Урале обычно располагаются на значительном удалении друг от друга (5–8 км). Численность зверьков небольшая, это во многом связано с довольно слабой интенсивностью размножения зверьков – в июле у пищух появляется лишь один выводок, состоящий из 2–5 детенышей. Молодые за короткое северное лето не успевают вырасти до размеров взрослых и начинают размножаться лишь на следующий год.

На юге Урала, в степях Южного Зауралья встречается другой вид пищух – **степная,** или **малая пищуха**. Отличается буровато-охристой окраской, белой каемкой по краям ушей. Встречается она в основном в кустарниково-каменистой степи. Хотя иногда пищуху можно поймать и в открытой степи, но тяготение этого вида к выходам камней, подножию стен каменных построек хорошо заметно. Биология этого зверька на Урале изучена слабо. Известно, что живет пищуха одиночно, в норах, ведет преимущественно сумеречный образ жизни, так же, как и северная пищуха, на зиму запасает стожки сена.

Зайчьи

Семейство характеризуется удлиненными задними ногами и очень длинными ушами. Зайцев на Урале встречается два вида – беляк и русак.

Заяц-беляк. Северная граница распространения зайца-беляка на Урале проходит в тундрах Ямала, в районе 70–71° с.ш., на юг он распространен до самых южных границ края. В типичной тундре зверьки обитают в долинах рек, там, где берега заросли ивой. На Полярном Урале летом зайцев больше всего в гольцовом и подгольцовом поясах, где меньше кровососущих насекомых. На Северном и Среднем Урале грызун предпочитает леса с хорошо развитым подлеском, гари. В лесостепной и степной зонах беляк живет в кустарниковых зарослях по долинам рек, в колках. У него нет постоянной норы, он устраивает лежки где-нибудь под стволом дерева, под кустом. А вот на Полярном Урале лежки зайцев зимой всегда располагаются в снежных норах, глубина которых 50–60 см, до 1 м.



Летом беляк питается различными травянистыми растениями и лишь немного молодыми побегами деревьев и кустарников. Зато зимой побеги – основная пища зайцев, употребляет он и кору, подбирает сено в стогах.

Заяц-беляк довольно плодовит, что позволяет ему существовать при наличии громадного количества врагов. На Урале беляк размножается три раза в год с апреля по август. Зайчат в основном помете 2–7, чаще 3–5. Родятся они вполне самостоятельными: с шерстью, зрячие, могут передвигаться. Зайчата

растут очень быстро, чему способствует высокая жирность молока матери – у беляка она достигает 15%. Через несколько дней молодые уже начинают питаться растительной пищей.

Заяц-русак отличается черной полосой на наружном крае уха и черным мехом на верхней стороне хвоста. Житель преимущественно открытых пространств, и на Урале он распространен больше в лесостепной и степной зонах, но встречается и в лесах. Русак живет в Оренбургской и Челябинской областях, в лесостепной части Башкирии, встречается в Красноуфимском районе Свердловской области.

Как и беляк, заяц-русак не имеет постоянных нор, летом питается различными травянистыми растениями, а зимой предпочитает торчащую из-под снега сухую траву, но ест и кору деревьев, молодые побеги кустарников. На Урале самка в течение года приносит обычно два помета, лишь в наиболее благоприятные годы – три. В каждом помете бывает от 3 до 6 зайчат. На русака, как и на беляка, охотятся.

Считается, что в местах совместного обитания беляка и русака между ними возникают гибриды – "тумаки". Тумак отмечался, в частности, в Красноуфимском районе Свердловской области.

Численность зайцев меняется по годам. Их врагами являются лисицы, волки, орлы, совы и прочие хищники.

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Наиболее характерный признак этих животных – два пальца на конечностях (обычно 3-й и 4-й), концы пальцев одеты толстым роговым чехлом – копытом.

К парнокопытным в фауне России принадлежат свиньи, козлы, бараны, олени, быки и многие другие звери. На Урале встречаются только три представителя этого многочисленного отряда, причем все три относятся к семейству **оленьих**: лось, косуля и северный олень.

Лось – самое крупное животное Урала: длина тела 260–300 см, высота в плечах – 200–222 см, вес до 450 кг. Характерные признаки: сильно вытянутая верхняя губа нависает над нижней, "серьга" (складка кожи) под нижней губой и гортанью. Уши длинные, очень подвижные. Самцы имеют рога в форме лопаты с различным числом отростков, отходящих от края.

В начале XX века лось был на грани полного истребления, после 1917 года взят под охрану. Сейчас на Урале распространен очень широко: от степной до тундровой зон. На полуострове Ямал лоси почти каждый год бывают на побережье Байдарацкой губы Карского моря и в районе реки Хадыта. Южнее лосей много повсюду. Так, по данным учетов, в одной только Свердловской области насчитывается не менее 19 тыс. лосей. На юге Урала лоси придерживаются долин рек и островных лесов. Излюбленные мес-

та лосей – заболоченные участки леса, долины речек, старые вырубки, гари. Лосей стало много и в окрестностях больших городов. Сообщения о том, что лоси заходят в города, регулярно появляются в газетах. Иногда заходят взрослые животные, а иногда и лосиха с лосенком.

Лосята рождаются обычно в мае, их у матери 1–2. В течение трех с половиной месяцев они питаются молоком, потом переходят на самостоятельное питание: летом это травянистые растения и кустарники, зимой кора и ветви сосны, ели, ивы, рябины, реже березы. Лосята быстро растут и крепнут, в возрасте 15–20 дней они начинают есть зеленый корм и к концу первого года жизни достигают 100 кг веса.

На Урале интересной биологической особенностью лосей являются их регулярные передвижения – миграции: осенью звери перекочевывают с западного склона Уральского хребта на восточный, весной возвращаются обратно.

В последнее время стало все больше появляться сведений о значительном вреде, наносимом лосями лесным посадкам. Это не удивительно, так как лось съедает в день до 20 кг корма, а численность его во многих местах стала весьма значительной. Но на Урале достоверных сведений о существенном вреде лесу от лосей нет. Лось – ценное промысловое животное.

Наиболее мелким представителем семейства оленьих на Урале является **косуля**. Длина тела около 140 см, высота в холке – 90 см, вес до 60–65 кг. Это стройное животное с тонкими изящными ногами и очень коротким, скрытым в шерсти хвостом. Самцы имеют красивые небольшие рога до 40 см, обычно с тремя отростками. Около хвоста – характерное белое пятно ("салфетка").

На Урале косуля встречается от Северного Урала до южной оконечности включительно как в равнинных, так и в горных районах, причем местами достигает значительной плотности. Например, в Свердловской области в 1996 г., по данным учетов, насчитывалось около 12,5 тыс. косуль преимущественно в равнинной южной части области. Косуля обитает в разреженных смешанных и широколиственных лесах, на лесостепных участках, в степной зоне – в кустарниках, по долинам рек. В горах она встречается до самого верхнего – гольцового пояса.

Косуля употребляет в пищу большое количество видов растений – 110 видов, причем зимой это в основном побеги осины, ивы, березы, а летом различные травы – клевер, иван-чай, кровохлебка и другие. Зимой охотно ест сено, сухие листья, поэтому в

охотничьих хозяйствах в бескормные зимы часто организуют специальный подкорм животных. В августе-сентябре у косуль бывает гон, во время которого самцы издают хрипящие лающие звуки и нередко дерутся между собой. Во второй половине мая – июне рождается 1–2 детеныша, реже 3.

Ценное промысловое животное. В настоящее время приняты меры к ее охране, однако численность косули не растет.

В противоположность всем остальным видам оленей у **северного оленя** рога, которые ежегодно сбрасываются и отрастают вновь, имеют и самцы, и самки. Кроме того, эти некрупные животные (высота в холке немногим более метра) имеют характерное приспособление для передвижения по снегу, для разгребания снега – большие округлые, способные раздвигаться, копыта.

В прошлом северный олень встречался по всему Уралу, вплоть до его южной оконечности. Уральские специалисты-зоологи считают, что на Среднем Урале дикий северный олень исчез. Сейчас северный олень на Урале, по-видимому, сохранился в небольшом количестве в самых северных районах Пермской, Свердловской и Тюменской областей. Встречается он в тундре, лесотундре и тайге. Питаются олени ягелем – это совокупность различных видов лишайников. Летом животные поедают много зеленых растений – злаков, осоки, листьев ив и карликовой березки, а зимой в пище резко преобладают лишайники. Для северных оленей очень характерны сезонные миграции: зимой большинство стад обитает в лесной и лесотундровой зонах, а в конце зимы они начинают постепенно двигаться из лесов на север.

Северный олень – ценное промысловое животное, однако в последние годы дикий северный олень быстро вытесняется домашними, поэтому сейчас остро ставится вопрос о создании социальных заповедников и заказников для этих животных.

ХИЩНЫЕ

В этот отряд входят самые разные звери (от маленькой ласки до громадного медведя), но всех их объединяет одно общее: питание преимущественно животной пищей, в связи с чем у всех хищных сильно развиты клыки, а среди бугорчатых, с острыми режущими вершинами хорошо заметны крупные и острые хищнические зубы. К хищным зверям на Урале относится большинство ценных пушных животных. Из шести семейств хищных фауны России на Урале есть представители четырех: куньи, собачьи, медвежьи и кошачьи.

Куньи

К этому семейству относятся мелкие и средние хищники с укороченными стопоходящими и полустопоходящими конечностями. На территории Урала обитает одиннадцать видов куньих. Кроме того, еще один вид (американская норка) акклиматизирован в различных уральских областях.

Соболь. На Урале и в прилегающих районах Западной Сибири обитает так называемый тобольский соболь: это крупное животное, длина тела самца 41,5–52 см, самки – 37–48,8 см, хвоста – 12,5–19 см и 11,5–17 см, светлая окраска меха – от песчано-желтой до коричневой. Соболь широко распространен на Урале, наиболее богаты им северные районы – Ивдельский, Гаринский и Таборинский, граничащие с соболиными районами Тюменской области.

Соболь – это типичное лесное животное, особенно благоприятны для него кедрово-еловые леса, где много бурелома, ягодников. Здесь численность соболя достигает 5–11 экземпляров, в пихтовых лесах – до 4, на старых гарях – до 3 экземпляров на 1000 га. Нор соболь не роет, а селится в дуплах деревьев, под кучами валежника, среди корней деревьев, в каменистых россыпях. Питается в основном мелкими грызунами, но ест белок, зайцев, глухарей, рябчиков и других птиц, обязательно употребляет в пищу орехи кедра, ягоды.

Гон происходит летом – в июне-июле, но затем в развитии беременности наступает так называемая латентная стадия, когда оплодотворенное яйцо не развивается 7–9 месяцев (латентная стадия характерна для многих куньих). Детеныши рождаются в апреле-мае на следующий год, их обычно 3–4, иногда до 7.

Соболь обычно всю жизнь, а она у него длится до 12–15 лет, придерживается одних и тех же участков, кочует редко, лишь когда ухудшаются условия обитания. Зимой соболь удаляется от гнезда на 2–3 км, а площадь участка, на котором он кормится во время одного выхода на охоту равна 4–10,5 квадратным км. Охотится зверек на земле как ночью, так и в дневное время.

Куница. Очень похожа на соболя, отличается более длинным хвостом и резко выраженным горловым пятном. Как и соболь – типичный обитатель лесов, особенно таких, где много бурелома, старых дуплистых деревьев. В дуплах, под корнями, в старых беличьих гнездах и селятся животные. Около 70% уральских куниц

сконцентрировано на западных склонах Среднего и Южного Урала, в Предуралье.

Биология куницы во многом сходна с биологией соболя. Основная пища – мелкие грызуны, птицы и их яйца, ягоды; нападает куница и на белок, и на зайцев. Как и у соболя, в размножении есть латентный период, молодые (3–4, редко до 8 в помете) рождаются в марте-мае и растут быстрее, чем соболята: в середине июля они достигают размеров взрослых. Охотятся куницы обычно ночью, передвигаясь крупными прыжками по земле, а зимой по снегу, часто забираются на деревья. На территориях совместного обитания возможно скрещивание между соболем и куницей и появление гибридов, называемых кидусами.

Выдра – представитель семейства куньих Урала, связанный с жизнью в воде. Длина тела до 75 см, хвоста – до 50 см, вес тела до 10 кг. Характерный признак – короткие лапы с хорошо развитыми плавательными перепонками.

На Урале выдра распространена от Полярного круга на севере до южной оконечности Урала на юге. Живет она в различных водоемах, богатых рыбой. Предпочитает лесные реки с омутами, перекатами и не замерзающими зимой полыньями. Рыба – основной корм выдры. Охотится зверь обычно ночью, легко догоняя рыбу под водой. Значительное место в питании занимают лягушки, раки, гораздо реже водяные полевки, куторы. Для жилья выдра роет норы с несколькими выходами под водой, иногда селится под корнями деревьев или в норах лисиц и барсуков по берегам водоемов.

Молодые зверьки рождаются в апреле-мае (хотя известны случаи рождения их осенью и даже зимой), их обычно 2, редко 4–5 в помете.

На Урале выдра в настоящее время всюду малочисленна.

Горностай – тонкий, гибкий зверек (16–28 см длиной) с длинным непушистым хвостом, на котором при зимней белой окраске остается черная концевая кисточка, и с очень короткими лапами.

На территории Урала горностай встречается от тундр Ямала до южной оконечности Уральского хребта – в самых различных местообитаниях: в тундре это заросли кустарников, в лесной зоне – вырубки, старые захламленные гари, долины рек, в лесостепи – колки, заросли кустарников, по берегам различных водоемов, в степи – в поймах рек и озер. Здесь в кучах камней и хвороста, под корнями деревьев, в норах грызунов горностай устраивает свое гнездо. Горностай – типичный хищник, его добычей служат

мелкие грызуны. землеройки, различные птицы, лягушки, насекомые. Нередко он нападает на более крупных животных (зайцев, рябчиков, тетеревов) и обычно выходит победителем.

У горностая так же, как и у многих других видов куньих, своеобразная биология размножения. Это связано с латентной стадией в развитии яйца, поэтому беременность длится 9–10 месяцев. На Урале у горностая может быть 3–8 детенышей в помете, чаще 5–6, хотя есть сведения даже о 18 новорожденных.

Ласка от горностая отличается коротким хвостом (до 4 см), белеющим на зиму целиком.

Как и горностай, она распространена по всему Уралу, образ жизни и повадки ласки тоже во многом сходны с образом жизни горностая.

Небольшой, гибкий зверек легко проникает в норы мелких грызунов и ловит полевок и мышей прямо в их ходах и гнездах. Ласка – кровожадный хищник, она уничтожает подряд всех грызунов, несмотря на то, что бывает уже сыта. Истребляя вредных мышей и полевок, ласка приносит большую пользу сельскому хозяйству. Однако с таким же рвением ласка разоряет гнезда птиц, охотится и за зайцами, и за куропатками.

Колонок от других представителей семейства отличается наиболее рыхлой шерстью; размеры средние (длина тела – 25–39 см, хвоста – 13–18 см), лапы короткие, хвост длинный, пушистый.

Этого зверя еще в 80-х годах прошлого столетия не было на Урале, хотя он встречался в прилегающих районах Зауралья. Зоологи отмечают его интенсивное расселение из Сибири на запад, север и юг. Сейчас колонок распространен на Урале на севере и на юге до северных районов Оренбургской области. Он добывается во всех районах Пермской, Свердловской и Челябинской областей (кроме самых южных) и в Башкирии, кроме юго-западных степных районов. Колонок – обитатель таежных равнинных и горных лесов, предпочитает долины рек, участки леса с буреломом, валежником. В лесостепи селится в березовых колках и по берегам водоемов. Колонок хорошо плавает, лазает по деревьям, но охотится все же в основном на земле обычно в сумерки и ночью. Добычей становятся и водяная полевка, и другие виды различных грызунов; летом и осенью ест ягоды и кедровые орехи, при случае не брезгует и птицами, лягушками, рыбой. В конце апреля – мае у колонка появляются детеныши. Их может быть от 2 до 10. К концу июля детеныши начинают жить самостоятельно.

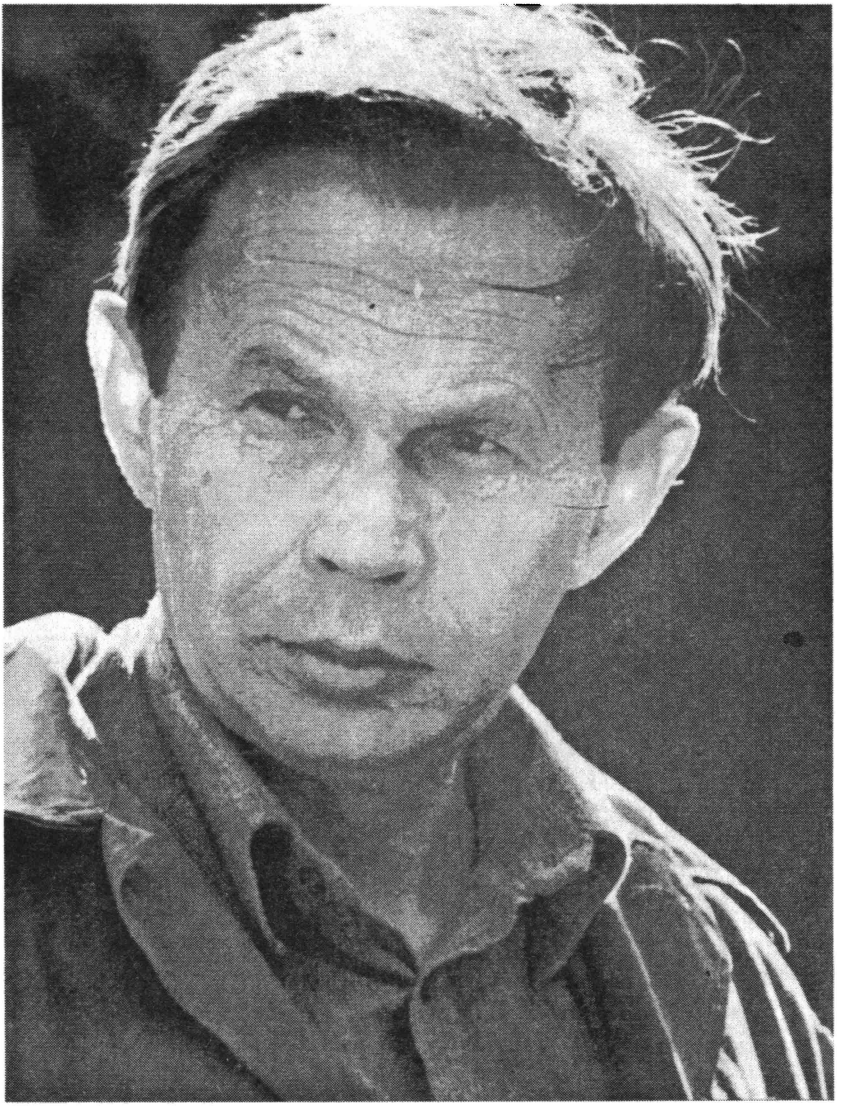
Европейская норка очень напоминает колонка или хорька. Длина тела – 28–43 см, хвоста – 12–19 см. Отличают норку по плавательным перепонкам на лапах, особенно развитых на задних.

Встречается на территории всех областей Урала. На восток распространена до Оби. Зверек связан с различными глухими, захламленными речками, реже с озерами и болотами. Здесь в берегах строит простые норы или занимает норы водяных полевок, пустоты под корнями, расселины и т.д. Пищу норке дает тот же водоем, на берегу которого она обитает – это мелкие грызуны, лягушки, рыбы, водяные насекомые, линные утки, разные птицы. В марте-апреле, когда еще зачастую не вскрываются реки, у норки начинается гон. В апреле-мае появляются детеныши, 2–7 в помете. Около 10 недель мать их кормит молоком, а в августе семья распадается, и молодые начинают расселяться.

Европейская норка прекрасно плавает, ныряет. Охотится она ночью и в сумерки, однако в пасмурную погоду нередко и днем.

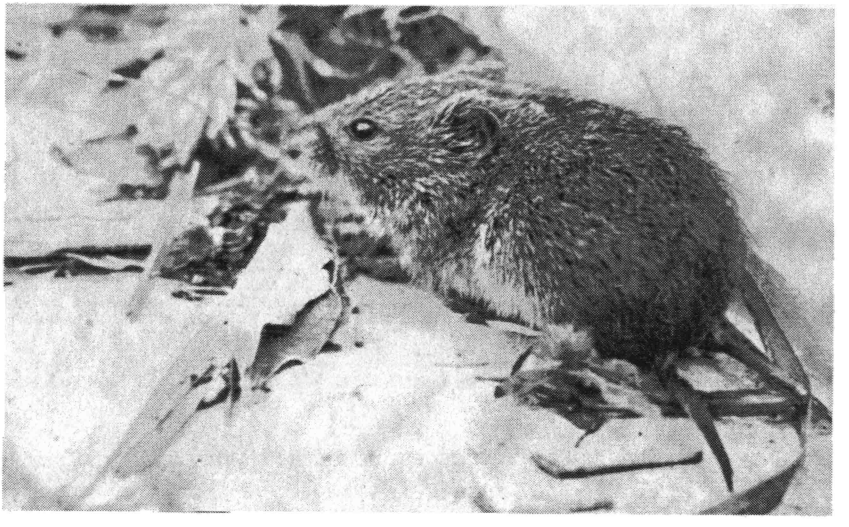
Черный, или **лесной хорек**. Довольно крупный зверь (длина тела – 35–46 см, хвоста – 12–13 см) с поперечным белым пятном на вытянутой серовато-белой мордочке. Основная окраска темно-бурая со светлой подпушью.

Как и колонок, черный хорек за последние десятилетия активно расселяется из европейской части России на юг, север и восток. Встречается в Пермской, Свердловской, Челябинской областях, в Башкирии.



Владимир Николаевич Большаков в одной из экспедиций по Уралу

Обыкновенный хомяк



Красная полевка

Соболь

Колонок

Молодой песец

Енотовидная собака

Его второе название "лесной" указывает на то, что живет он преимущественно в лесах, Предпочитает смешанные и лиственные леса, но избегает настоящей тайги. Однако его можно встретить и на полях, и в населенных пунктах.Поселившийся несколько лет назад на биологической станции Уральского госуниверситета (Сысертский район Свердловской области) черный хорек быстро переловил там всех обитавших в постройках мышей и полевок, а затем и живущих на чердаках голубей. Кроме грызунов и птиц, хорек ест лягушек, жаб, в деревнях уничтожает кур. Охотится он ночью. У черного хорька развиты анальные железы, выделяющие жидкость с невероятно резким и сильным запахом, в случае опасности хорек с успехом эти железы использует. В апреле-мае у зверьков появляются обычно 4–6 молодых животных. Через два месяца молодые становятся самостоятельными, но до самой осени все живут одной семьей.

Степной, или **светлый хорек** от лесного (черного) отличается практически только окраской: спина светлая, желтовато-бурая, на брюхе около лап – пятна бурого цвета, хвост светлый с темно-бурым кончиком.

Светлый хорек на Урале встречается чаще в степной и лесостепной зонах, но далеко заходит и в лесную зону. Он живет в Пермской, Свердловской, Тюменской, Челябинской, Курганской областях и в Башкирии до южных границ Уральского региона.

На Урале есть места, где оба вида – черный и светлый хорек – встречаются вместе. В таких районах попадаются звери, которых даже опытные специалисты затрудняются отнести к тому или другому виду: у них есть признаки и светлого, и черного хорьков. Поэтому зоологи считают, что в местах совместного обитания эти два близких вида животных могут давать гибриды (помеси).

Степной хорек – обитатель открытых степных и лесостепных участков, лугов, залежей. Очень привлекают его берега речек и озер, где всегда много водяных полевок и других грызунов, являющихся основной пищей зверьков. Питается он также сусликами, иногда зайцами, ежами, лягушками.

Росомаха один из крупных представителей семейства: длина тела – 76–86 см, хвоста – 18 см, высота в холке 35–45 см, вес тела может быть до 32 кг (обычно 11–16). Лапы короткие, морда вытянутая с короткими круглыми ушами. По бокам от хвоста тянется рыжеватая или желтая полоса. Окраска в целом темная, коричневато-бурая.

Обитатель северных районов Урала. Она встречается в тундровой и лесотундровой зонах Полярного, Северного, Среднего Урала, от тундр Ямала до широты несколько севернее Перми – Екатеринбурга – Ирбита – Ялуторовска. Сведения по биологии росомахи на Урале отрывочны. Известно, что она обитатель крупных лесных массивов, удаленных от населенных пунктов; на Полярном Урале встречается в горной тундре. Убежище обычно устраивает в расщелинах скал, среди камней, под корнями вывернутых деревьев. Питается животной пищей, чаще всего трупами северных оленей, лосей, косуль, но нередко нападает на них сама. Добычей росомахе служат и мелкие грызуны, боровая дичь и даже другие хищные звери – лисица, выдра. И уже обязательно росомаха уничтожит добычу охотника в капкане или разорит найденный продовольственный склад. За это охотники-промысловики ненавидят росомаху. В поисках добычи этот зверь постоянно передвигается, в день росомаха проходит не один десяток километров. Идет она легко даже по глубокому снегу, в котором почти не вязнет. Охотничий участок одного зверя достигает площади 150 тыс. га. В феврале – апреле у росомахи появляются детеныши, их обычно 1–4.

Росомаха считается одним из вредных хищных зверей Урала, поэтому законом не охраняется. Мех росомахи сейчас высоко ценится.

Барсук – единственный представитель семейства, впадающий на зиму в спячку. Длина тела – 60 см, хвоста – 20 см, вес осенью до 34 кг. Спина и бока – буровато-серые, брюхо черно-бурое, на морде две черные полосы. Тело массивное, лапы короткие, на лапах тупые, длинные когти. Хвост короткий.

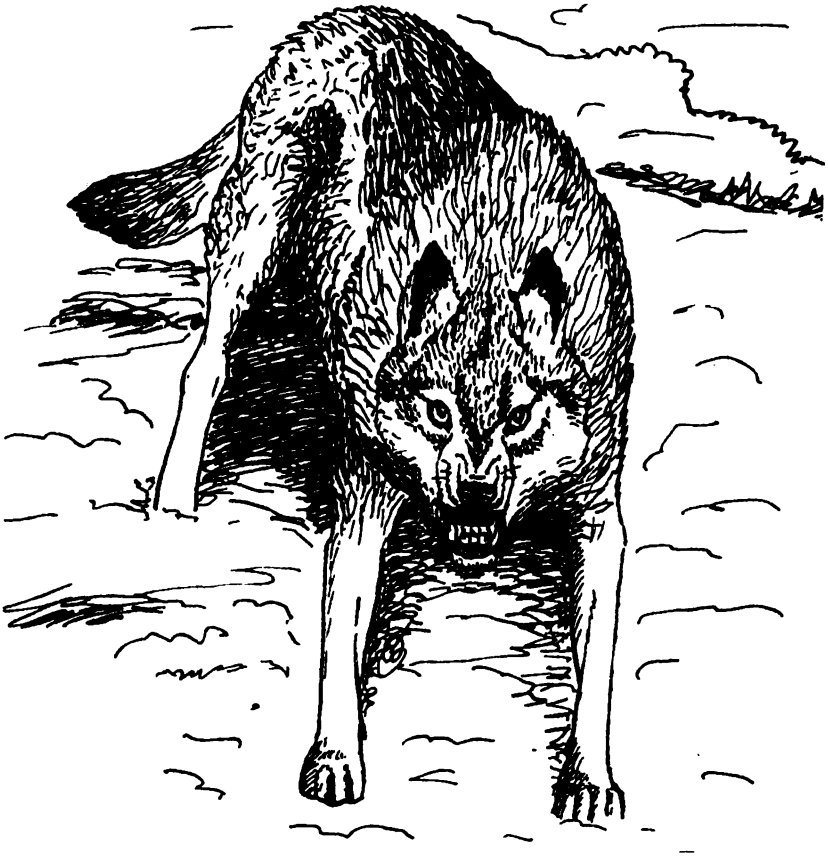
На Урале барсук чаще встречается в южных районах – в Челябинской, Оренбургской областях, Башкирии, однако на север доходит до Северного Урала. Барсук обитает в лесах различного типа, в лесостепи и степи, в горах и на равнине, но везде придерживается наиболее сухих участков. Здесь можно обнаружить норы барсука, представляющие собой целый лабиринт подземных ходов с многочисленными входными отверстиями, тупиками, камерами. Гнездовые камеры барсук выстилает сухими листьями, осенью обязательно их чистит, чтобы удалить из гнезда блох. Добычей барсука являются насекомые и их личинки, грызуны, лягушки, ящерицы, птицы и их яйца, ягоды, грибы и т.д. Барсук – полезное для леса животное: он уничтожает массу вредителей, особенно личинок майского жука. Барсук – большой домосед, он живет на одном месте в течение нескольких лет.

Весной после пробуждения у барсуков происходит спаривание, но молодые рождаются только на следующий год весной (как и у некоторых других куньих, у барсуков есть латентная стадия). Детенышей от 2 до 6, чаще 3–4.

Собачьи

Представители семейства имеют средние размеры, ноги длинные с невтяжными когтями. Хвост длинный. Хищнические зубы хорошо развиты. Волк, лисица, степная лисица-корсак, песец и завезенная на Урал с целью акклиматизации дальневосточная енотовидная собака представляют семейство собачьих на Урале.

Волк. Длина тела 110–160 см, хвоста – 35–40 см, вес до 80 кг. Окраска и размеры меняются географически: самые крупные



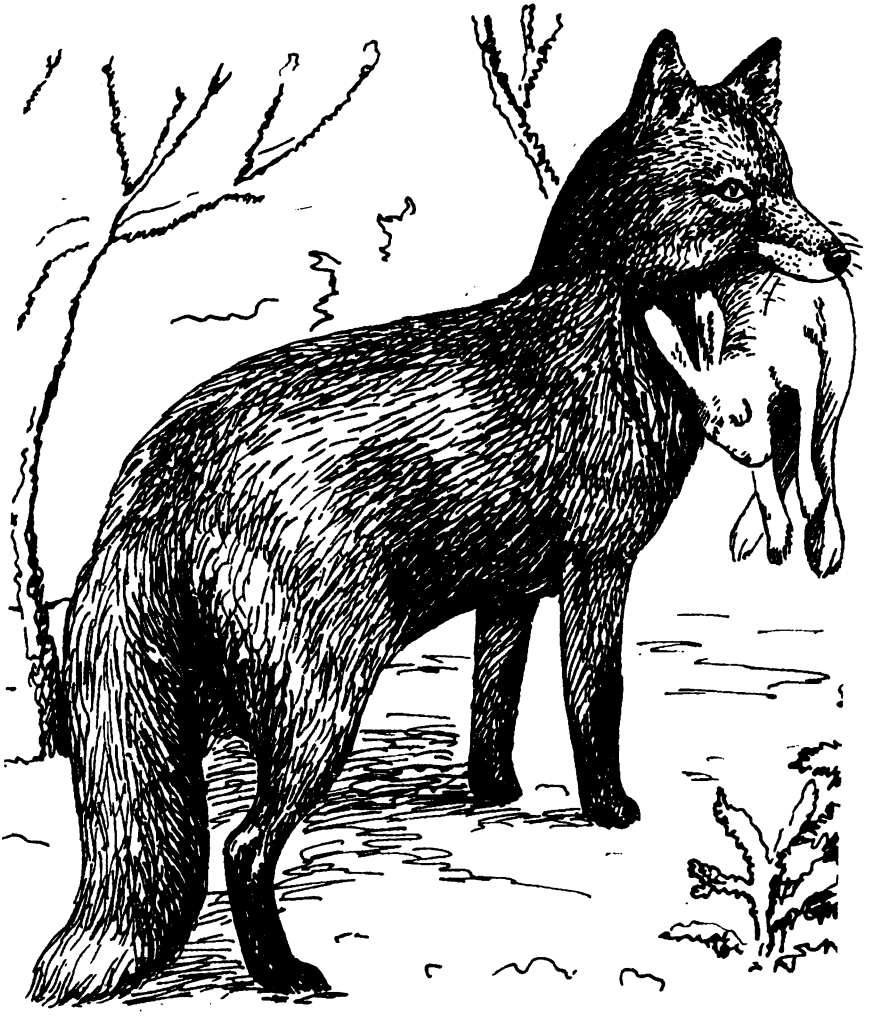
и светлые – на севере, к югу размеры мельче, окраска у лесных – темнее, у степных – также светлая (серая). Некогда волк был многочисленным и наносил большой ущерб животноводству. Распространен он по всей территории Урала. В 1996 г. в Свердловской области охотоведы посчитали около 900 волков.

Питаются волки дикими (косуля, лось, северный олень) и домашними копытными, зайцами, падалью, птицами. В поисках пищи волк может передвигаться на большие расстояния. Размножение у волков начинается в феврале, примерно через два месяца рождаются 5–8 волчат. Волчица устраивает логово иногда на поверхности земли под вывороченным деревом, под корнями, иногда в норе песца, барсука, лисицы. Когда молодые подрастают и начинают самостоятельно питаться, они продолжают жить вместе с родителями до зимы. С сентября волки (родители и прибылые) покидают район логова и начинают бродячую жизнь.

Больших стай волков за последние годы на Урале никто не наблюдал.

Лисица обыкновенная. Главный отличительный признак – окраска: ярко-рыжий мех, белый конец хвоста, темная окраска ушей и передней стороны лапок.

На Урале лисица встречается на всей территории, реже в тундровых и лесотундровых районах и в горах, в лесостепных краях – это очень обычный вид. В лесных районах лисица предпочитает разреженные леса, долины рек, часто живет вблизи населенных пунктов. Питается лисица главным образом мышевидными грызунами, которых ловит на поверхности или ловко выкапывает из-под земли или снега. Ловит лисица и зайцев, но не так часто и не в таком количестве, какое ей приписывает народная молва. Часто ее добычей становятся птицы, насекомые, лягушки. Когда пищи не хватает, лисица посещает помойки, поедает падаль. Домашнюю птицу лисица тоже никогда не пропустит. Живет лисица в норах, которые роет на возвышенных местах: часто занимает норы, уже вырытые барсуками или сурками. В конце апреля – мае рождается 4–5 лисят (иногда их бывает до 12). В норе они живут 3–4 месяца, но с полутора месяцев начинают вылезать из норы и устраивать возле нее возню. Зверьки выкармливаются молоком около 1,5 месяцев, а затем едят пищу, принесенную родителями. Осенью выводки распадаются, и молодые приступают к самостоятельной жизни. Живет лисица до 7 лет.



Лисица – один из важнейших промысловых видов. К сожалению, лисица подвержена различным тяжелым заболеваниям, таким как чесотка, чума, бешенство.

Очень редко в природе встречается особая форма обыкновенной лисицы с черным окрасом меха – чернобурая лисица. Она характерна только для таежной полосы.

Песец. Длина тела 50–68 см, вес – 5,5–7 кг. На зиму меняет окраску на снежно-белую. Песец живет в основном в зоне тундры – на Полярном Урале – севернее 66° 30' с.ш. Но в годы массового размножения и при недостатке корма он заходит в тайгу, иногда даже до 62° с.ш.

Наиболее благоприятным местом для жизни песцов является холмистая тундра с озерами среди возвышенностей. Основной корм песца – лемминги, полевки, птицы, ест он также рыбу, трупы животных, ягоды. Замечено, что в зависимости от обилия корма сильно изменяется и численность песца.

Песец широко известен как один из важнейших пушных зверей, его очень пушистый и густой мех славится во всем мире.

Корсак. Лишь только в южных районах Урала встречается эта небольшая лисичка. От обыкновенной лисицы отличается более серой окраской, темным кончиком хвоста. Размеры всего 50–60 см. Этот зверек – типичное степное животное. В целинной степи роет норы иногда с 8–11 выходами, но гораздо чаще поселяется в норах барсука, суслика. Корсак ведет ночной образ жизни и охотиться выходит обычно с наступлением темноты, но летом, во время выкармливания молодых, корсака можно обнаружить и днем. Детеныши рождаются в марте-апреле от 2 до 11 в выводке и держатся вместе с матерью до самой осени.

Уничтожает большое количество грызунов. Ценное промысловое животное. Численность его в последние годы уменьшается, необходимо правильное регулирование его промысла.

Медвежьи

К семейству относятся крупные, стопоходящие звери с очень коротким хвостом.

На Урале обитает один вид этого семейства – **бурый медведь** Это – одно из самых крупных животных: вес тела до 480 кг (обычно 150–250 кг). Ранее очень многочисленный, сейчас медведь встречается во всей лесной зоне, заходит и в тундру, но всюду на Урале его стало немного.

Бурый медведь – обитатель тайги, больших лесных массивов. В строгом смысле назвать его хищником нельзя – питается медведь разнообразной пищей: как животной (лоси, косули, домашний скот, грызуны), так и растительной (ягоды, орехи, различные растения).

Осенью медведи быстро жиреют и в сентябре-ноябре залегают в спячку. Берлога устраивается на сухом месте под буреломом, под вывернутыми корнями дерева. Здесь, в берлоге, у медведицы в декабре – феврале рождаются медвежата, обычно 1–2, редко 4. Медвежата весят около полукилограмма, покрыты редкой шерстью, слепые и беспомощные. Через 30 дней они прозревают, но растут в берлоге очень медленно. Из берлоги звери выходят в апреле. Сроки залегания в спячку и выхода из нее зависят от того, сколько жира сумели осенью накопить звери. Слабоупитанные медведи обычно раньше выходят из берлоги. При недостатке корма медведи долго бродят по лесу, а то и вовсе не залегают в берлогу. Таких медведей называют "шатунами", они наиболее опасны и для животных, и для человека. Медвежата питаются молоком матери 4–5 месяцев и могут долго – иногда больше года – держаться около матери и даже зимовать с ней вторично в одной берлоге.

Кошачьи

Семейство включает средних и крупных зверей с длинными пальцеходящими конечностями, вооруженными втяжными когтями (кроме гепарда).

Единственный представитель семейства кошачьих на Урале – **рысь** – крупная короткохвостая кошка с характерными кисточками на ушах.

На Урале рысь широко распространена в пределах таежной и лесостепной зон: на севере она встречается до границы леса, на юге заходит в лесостепные боры Челябинской, Курганской областей. Предпочитает таежные районы – глухие старые леса с густым подлеском и буреломом, а также смешанные и широколиственные леса. Рысь – типичный хищник, ее основная добыча – зайцы, лесная дичь, мышевидные грызуны, косули.

Детеныши – обычно 2–3 в помете – рождаются в мае, – начале июня. До января-февраля весь выводок держится вместе, а потом молодые начинают жить самостоятельно.

ЗВЕРИ-ПЕРЕСЕЛЕНЦЫ

Работа по обогащению фауны на Урале началась с конца 20-х – начала 30-х годов нашего столетия, когда первые ондатры были выпущены на территории Тюменской и Свердловской областей. Часть завезенных и выпущенных видов животных здесь раньше никогда не встречалась (ондатра, американская норка, енотовидная собака, алтайский сурок, кабарга и пятнистый олень), а другие виды некогда обитали на Урале, но исчезли с его территории в недавнем прошлом (выхухоль, марал и бобр).

Не все попытки акклиматизации или реакклиматизации закончились удачно: не прижились на Урале алтайский сурок, кабарга, пятнистый олень; редко встречается енотовидная собака и марал.

Ондатра. Семейство – **полевки**. Родина ондатры – Северная Америка. В 1929 г. ондатра с целью акклиматизации была выпущена на территории СССР – на Соловецких островах, в Тюменской области, а в 1930 г. в Свердловской области и в 1936 г. – в Челябинской и Курганской областях. Сейчас ондатра заселяет почти все основные водоемы и бассейны рек территории Урала, где условия для ее обитания более или менее благоприятны.

Ондатра – животное полуводное, о чем свидетельствуют плавательные перепонки на задних лапах и уплощенный с боков, покрытый чешуйками хвост, служащий рулем. Обитает в самых разнообразных не промерзающих зимой водоемах, богатых различной водно-болотной растительностью, которой она и питается (тростник, камыш, хвощи, рдесты и т.д.). Подсчитано, что ондатра в сутки съедает около 4 кг стеблей рогоза или 2 кг корневищ тростника, т.е. в год один зверек сгрызает около тонны корневищ. Такая потребность в корме зачастую приводит к тому, что ондатра съедает всю водную растительность, как это наблюдается сейчас на многих озерах Челябинской и Кустанайской областей. Особенно благоприятны для нее стоячие и медленно текущие воды.

Ондатра живет или в вырытых норах, или в построенных хатках. Норы приспособлены для водоемов с крутыми берегами, хатки – с низкими заболоченными берегами. Вход в нору начинается под водой, а гнездовая камера – расширение, выстланное размельченными растениями, – выше воды. Старые норы, в которых ондатра живет много лет, могут иметь очень сложное строение, в них кроме взрослых живут и молодые зверьки. Хатки строятся из растущих в водоеме растений, особенно часто используется в качестве строительного материала тростник.

Беременность у ондатр около 30 дней, рождается от 3 до 11 детенышей (обычно 6–7) в помете. Молодые при рождении имеют вес 16–24 г, слепые, без шерсти и имеют не плоский, а круглый хвост. Через две недели они весят уже 75 г, а еще через две недели начинают выходить из нор и хаток. В это время они уже питаются растительной пищей.

Американская норка. Семейство **к у н ь и х**. Этот зверек отличается от коренного обитателя нашей территории – европейской норки более крупными размерами тела, более длинным хвостом, более густым и высоким мехом темно-коричневого цвета. Родина американской норки – Северная Америка, оттуда она была завезена в СССР и

разводилась вначале в зверохозяйствах. Сейчас норка – также один из важнейших объектов звероводства, причем звероводами выведены новые породы с необычной окраской меха, например, платиновые, серебристые, белые норки. Американскую норку начинают выпускать в природу с целью акклиматизации. На Урале норку стали выпускать с 1934 г. Наиболее успешно прошла акклиматизация норки в горных районах Башкирии. Американская норка охотно поселяется на небольших лесных водоемах с захламленными буреломом берегами, особенно в таких местах, где есть незамерзающие быстрины, полыньи и т.д. Питается зверек мелкими грызунами, лягушками, рыбой, ондатрой и другим животным кормом.

Бобр. Семейство – **б о б р ы**. Представители семейства имеют широкий, уплощенный сверху хвост длиной до 25–35 см, покрытый роговыми пластинами и плавательными перепонками на задних лапах, вес взрослого зверя – до 3 кг. В конце 20-х – начале 30-х годов бобры на территории СССР были большой редкостью. Считалось, что исчезли бобры и на Урале. В период с 1947 по 1964 гг. была широко проведена акклиматизация бобра во всех областях Урала, которая дала хорошие результаты.

Одной из особенностей бобров является сооружение плотин. Плотины, перегораживающие реки, бобры строят для того, чтобы надежно укрыть выходы из нор и создать возможность заготовлять корма на значительном удалении от гнезда.

Питаются бобры древесными кормами – ивой, черемухой, осиной, березой, а летом и травянистыми кормами, особенно таволгой вязолистной или лабазником.

Одна бобровая семья состоит в разные годы из 3–5 зверей. На Урале бобрята рождаются в начале июня, покрытые густой темной шерстью, и весят 380–620 г. Уже через два дня они способны плавать, а с трехнедельного возраста начинают есть растительный корм, хотя мать и кормит их молоком около двух месяцев. Мех бобра не только красив, но и необычайно прочен, потому и ценился еще с древности очень высоко.

Выхухоль. Семейство – **в ы х у х о л и**. Этого зверька, похожего на крупную землеройку, ученые нередко называют "живым ископаемым": выхухоль сейчас сохранилась лишь в немногих местах бассейнов Волги, Дона и Урала как дошедший до нашего времени представитель третичной геологической эпохи.

Есть сведения, что до конца XIX в. выхухоль встречалась в некоторых районах Среднего и Южного Урала. В 1934–1940 гг. эти зверьки были завезены из Татарской АССР (583 экземпляра) и вы-

пущены в озера поймы реки Белой в ее нижнем течении. В 1953–1961 гг. выхухоли были выпущены в водоемы Челябинской области (Ильменский заповедник) и в реку Уй. Акклиматизация животных прошла успешно, одно время в Башкирии выхухолей даже отлавливали, но сейчас этого зверька в местах выпуска на Урале мало и добыча его запрещена. Есть сведения о том, что выхухоль в местах совместного обитания интенсивно вытесняется ондатрой.

Обитает выхухоль в водоемах, не промерзающих до дна зимой, с богатой водной и прибрежной растительностью. В берегах водоемов строит норы. Обычно нора роется в сухих высоких берегах, гнездовая камера расположена выше уровня воды. Нора нередко используется в течение многих лет несколькими поколениями зверьков. Зверек недолго находится под водой: 1–2 минуты. Схватив какое-либо водное насекомое, выхухоль всплывает, съедает добычу, а затем ныряет за следующей.

Питается она насекомыми и их личинками, моллюсками, мелкой рыбой, некоторыми водными растениями. Молодых у выхухоли рождается немного: 1–5 в помете. Детеныши рождаются голыми, слепыми, весом 2–3 г. Через 18 дней они могут плавать. За год бывает два помета.

Кабан относится к семейству **с в и н е й** отряда парнокопытных. Это относительно крупное животное с массивным телом и короткими ногами. Вес тела самцов-секачей – 150 кг, самок – 100 кг, высота – до 1 м в холке. Тело покрыто упругой щетиной, образующей на спине гребень, окраска взрослого животного от светло-бурой или серой до почти черной.

До середины XX столетия кабан на Урале не встречался. Ослабление преследования его человеком, а также истребление волков привело к начавшемуся в 40-х годах расширению в северо-восточном направлении области его распространения и к концу 70-х годов он продвинулся до Пермской области, южных районов Коми АССР, Башкирии, юго-западных районов Свердловской области. С 1978 по 1984 гг. на юго-востоке Свердловской области проведена работа по интродукции кабана, в результате которой к настоящему времени сформировалась устойчивая популяция, занимающая полуоткрытые участки Зауралья вплоть до Верхотурского района, в Предуралье северная граница постоянного распространения кабана проходит по Верхне-Уфалейскому и Нязепетровскому районам, что на 150–200 км южнее, чем на восточном склоне. Популяция кабана на территории Южного Урала (Челябинская область) сформировалась за счет продолжающегося его расселения за Урал на восток.

Встречается кабан в самых разнообразных местообитаниях, как в хвойных, так и в смешанных лесах, предпочитает плавни, кустарниковые заросли, разреженные леса. Повсюду может совершать набеги на сельскохозяйственные угодья. В пищу кабана идут корневища растений и плоды деревьев, личинки насекомых, черви, яйца птиц, падаль.

Самки начинают размножаться обычно на втором году жизни, приносят за один год один помет, в котором 4–6 поросят (может быть до 16). Поросята имеют полосатую окраску, которая сохраняется до середины лета.

Кабан – важный охотничье-промысловый зверь.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ СРЕДНЕГО УРАЛА

Нарастающее антропогенное воздействие на природную среду, изменение и разрушение местообитаний ведут к уменьшению численности, раздроблению популяций и даже к полному исчезновению ряда видов растений и животных. Это, в свою очередь, влечет за собой обеднение видового состава, снижение стабильности и продуктивности, нарушение энергетического баланса экосистем, слагающих биосферу Земли, что создает угрозу самому существованию человечества.

Проблема охраны редких и исчезающих видов особенно остро стоит на Урале, где растительный мир в течение последних двух-трех столетий подвергался все усиливающемуся антропогенному воздействию – сначала в связи с вырубкой лесов, разработкой недр и сельскохозяйственным освоением территории, а в последнее время и в связи с бурным развитием промышленности, транспорта, химизацией сельского хозяйства, мелиорацией, созданием гидротехнических сооружений, урбанизацией, использованием природы для отдыха многочисленных горожан.

Существующие официальные руководства (Красная книга СССР, Красная книга РСФСР) содержат указания на необходимость охраны ряда видов животных и растений, встречающихся на территории Урала. Однако в нашем регионе имеется немало других видов, также подлежащих охране. Списки таких видов уточняются на основе приведенных в последнее время исследований по проблеме сохранения генофонда фауны и флоры популяций редких и исчезающих видов животных и растений Урала.

В 1996 г. была выпущена Красная книга Среднего Урала. Книга является официальным справочником о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой фауны и флоры Среднего Урала (Свердловской и Пермской областей). В ней приводятся данные о распространении, численности, экологии, а также о необходимых мерах охраны млекопитающих, птиц, рыб, рептилий, амфибий, членистоногих, растений и грибов.

К охране животного и растительного мира Урала необходимо привлечь широкие круги общественности. Однако эффективно содействовать охране животных и растений могут лишь те, кто обладает достаточными знаниями об особенностях редких видов, условиях их обитания, их реакции на антропогенное воздействие. Предлагаемая книга отражает новый этап изучения генофонда

фауны и флоры на территории Среднего и отчасти Северного Урала в пределах Свердловской и Пермской областей. В книге приведены стандартизированные характеристики распространения, экологии и биологии, условий обитания животных и растений, подвергающихся наибольшей опасности истребления, и рекомендации по их охране.

Для оценки статуса (категории редкости) каждого вида принята следующая шкала:

I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений которых резко сократилось; сохранение их в ближайшем будущем маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать.

II категория. Уязвимые виды, численность особей которых во всех или в большей части популяций быстро сокращается и может достигнуть критического уровня.

III категория. Редкие виды, представленные небольшими популяциями, распространенные на ограниченной территории или имеющие узкую экологическую амплитуду; в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но могут ими стать.

IV категория. Виды с неопределенным статусом, которые относятся к одной из перечисленных категорий, но точных данных о состоянии их популяций в настоящее время нет.

В книгу внесены следующие виды млекопитающих:

I категория. Выхухоль.

II категория. Обыкновенный еж. Ушан. Прудовая ночница. Водяная ночница. Европейская норка.

III категория. Северный кожанок. Возможно, что к этой же категории следует отнести и остальные виды летучих мышей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, мы познакомились с описанием каждого зверя, обитающего на обширных пространствах уральской земли, – от крошечной землеройки-бурозубки, вес которой всего 2 грамма, до великана уральской тайги, бурого медведя, рост которого, когда он встает на дыбы, достигает 3 метров, а вес полутонны. Узнали о зверях-переселенцах, – не только среди людей, но и среди зверей есть такие, – завезенных на Урал из других стран и регионов. Знаем теперь о том, что в Екатеринбурге издана Красная книга Среднего Урала, – важный государственный документ, в котором перечислены виды растений и животных, включая млекопитающих, требующих особой охраны.

Но если мы, прочитав очерк В.Н.Большакова, подумаем, что о зверях Урала узнали все, то глубоко ошибемся. В биологии зверей вообще и уральских в частности остается еще много неизученного и неразгаданного, даже таинственного, тем более, что под влиянием человека, его хозяйственной деятельности – антропогенного воздействия – изменяются границы ареалов (областей распространения видов), численность, образ жизни, поведение животных. Еще мало изучена жизнь млекопитающих антропогенных ландшафтов, особенно урбанизированных территорий – в городах и поселениях городского типа и их окрестностях. В таких условиях, можно сказать, чрезвычайно важное значение приобретает разработка научных основ охраны млекопитающих, мер и способов предотвращения их гибели в природных условиях, проведение биотехнических мероприятий по восстановлению и увеличению численности. Молодому поколению любителей природы остается тут широкое поле деятельности. Есть где приложить знания и силы.

Рассмотрим некоторые объективные и субъективные факторы, отрицательно влияющие на численность млекопитающих.

Стихийные бедствия. Для зверей Урала губительны суровые многоснежные зимы. При глубоком снежном покрове гибнут от бескормицы копытные, особенно на Полярном Урале. На побережье Ледовитого океана от гололедицы гибнут песцы и олени. Известен следующий случай массовой гибели лосей в Печоро-Илычском заповеднике на западных склонах Урала в период осенней миграции. Переходя реку по тонкому, еще неокрепшему льду, они провалились в воду и обессиленные при попытках выбраться на лед или преодолеть его вплавь сносились течением под лед и тонули или мокрые замерзали на льду.

Много зверей гибнет при лесных пожарах.

Эпизоотии. Известны случаи гибели промысловых зверей от инфекционных, протозойных (от личинок ракообразных), гельминтозных, арахно-энтомологичных (от пауков и насекомых) заболеваний. Среди лосей наблюдаются вспышки ящура. Олени и косули подвержены заболеваниям сибирской язвой, также ящуром, чумой, страдают от оводов. Волков, лисиц, песцов, соболей, горностаев, медведей губят бешенство, туляремия, гельминтозы, энцефаломиелит, дерматиты. Кабанов – свиная чума.

Хищники. Северных оленей (домашних и диких), лосей, косуль уничтожают волки, медведи, рыси. Хищные птицы охотятся на мелких пушных зверей.

Хозяйственная деятельность людей. Различают две основных формы воздействия человека на фауну: изменение ландшафтов и как следствие изменение границ естественных ареалов и прямое преследование того или иного вида.

Ландшафты изменяют сплошные вырубки лесов, распашка степей, сооружение искусственных водохранилищ, массовое осушение болот, прокладка шоссейных и железных дорог, устройство новых поселений. В результате нарушаются привычная среда обитания, условия жизни зверей. Исчезают популяции, возникают вынужденные миграции. Вот один из примеров такого переселения: со степных просторов Южного Урала, распаханных под сельскохозяйственные угодья, стал переселяться на север, в леса Среднего Урала суслик.

Гибельно воздействуют на фауну химизация сельского и лесного хозяйства, применение ядохимикатов для борьбы с насекомыми.

Прямое преследование человеком млекопитающих выражается в различных формах охоты. Но опасность представляет не законная, организованная промысловая или спортивная охота, а браконьерство и стихийная, самовольная, бесконтрольная охота, превращающаяся в истребление зверей.

При массовом разведении собак городским населением создалась обстановка, при которой страдают звери лесопарков и зеленых зон городов. Собаки, особенно бродячие, уничтожают или отпугивают белок, зайцев, лисиц, других некрупных и даже крупных зверей, например, лосей.

В таких условиях становится особо необходимой организация охраны животных, проведение биотехнических мероприятий, к которым относится расселение, акклиматизация и реинтродукция

зверей. По данным статистики, на территории Урала к началу 80-х годов было выпущено 12347 особей ондатры, 1596 – речного бобра, 316 – белки, 71 – сурка, 356 – зайца-русака, 240 – зайца-беляка, 2603 – американской норки, 336 – соболя, 411 – енотовидной собаки, 1249 – выхухоля, 70 – пятнистого оленя, 73 – марала, 102 – косули, 31 – кабана, (А.М.Козлов. "Охрана животных в РСФСР", 1982 г.).

К биотехническим мероприятиям также относятся подкормка зверей, регулирование численности хищников, профилактика эпизоотий, вольерное разведение животных.

Но особая роль в охране животных принадлежит экологическому воспитанию и образованию населения, в частности, подрастающего поколения, школьников, студентов, воспитанию у наших людей бережного отношения к природе, заботы о ней, о ее фауне, понимание необходимости сохранения всего живого на земле, а значит, и самого себя – человека. Благороднейшая задача, решению которой может посвятить свою жизнь наш юный читатель.

Л. Богоявленский,
журналист, почетный член
Уральского орнитологического
общества, литературный редактор
серии.

ЛЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ
(Этюды о природе)

Л. БОГОЯВЛЕНСКИЙ
ЖИЗНЬ НА СНЕГУ

Один из январских рассветов застал меня в лесу к востоку от Екатеринбурга. В воздухе висела голубовато-белая легкая дымка морозца. На зеленых иголках хвои, на тонких буроватых ветвях берез, на желтых стеблях сухого бурьяна лежала шероховатой пленкой седая изморозь. От всего пейзажа веяло оледенелостью и неживым.

Но вот неожиданно на санной дороге, отглаженной полозьями саней, мелькнул мышонок. Просеменил лапками и скрылся в снегу у репейника в придорожной канаве. Не успел разглядеть – лесная ли это мышь была или мышь-малютка, тельце которой всего-то с грецкий орех. Разгреб снег. Туннелька уходила под крышу из осоки. Там – зимний приют.

Тут же на большой кочковатой поляне, по которой летом бежит ручеек и сверкает ярко-желтая калужница, извивалась тропинка, пробитая полевками. Редкая картина. В снежные зимы эта дорожка укрыта глубокими сугробами. Сейчас – на виду. Будто крошечный бульдозер прошел: канавка шириной в вершок, глубиной в сантиметр, по бокам снежные валики, на дне точки-следы. Ведет к норе в трухлявом пеньке. С противоположной стороны выход.

Поразительная способность организмов приспосабливаться к зиме. Эта полевка съедает в сутки травы и семян столько, сколько весит сама – тридцать граммов. Ей мороз и не страшен. В теплую, как ныне, зиму она даже выводит потомство.

Под молодыми сосенками видел заячью лежку. Через болото шел лисий след. У комля ольхи скакал дятел и хватал клювом снег вместо воды. В канаве обнаружил снежную спальню рябчика, а в березняке наткнулся на следы косули, животное копытило снег, выбирая осиновые листья и зелень. Косули уже вынашивают потомство, которое появится у них на свет к лету.

Вот так и в январскую пору в лесу не приостанавливается, не замирает жизнь.

ЛИСИЦИНА ОХОТА

Короткий зимний день угасал. Синий сумрак растекался по белому снегу. Рыжая лисица выбралась из своего зимнего убежища под глыбой гранита на пригорке у старой каменоломни: пора отправляться на охоту.

Прислушалась, потянула носом холодный воздух. Лес скован крепким морозом, даже ветки потрескивают. Да что лисице мороз при ее-то шубе! Вот ринулась она с пригорка в болото, да и провалилась в сугроб по самое брюхо, не бежит, а плывет по рыхлому снегу, оставляя за собой настоящую траншею. Свернула круто вправо, к большой дороге – там снег плотнее. По лыжне вышла к просеке, с нее в чащу, пролезла под бureломом, постояла на месте, прислушалась и принялась рыскать по лесу, петляя меж деревьев.

Под сосновым комлем разрыла снег и успела схватить под корнями довольно крупную полевку. Поодаль еще раз прыгнула в сугроб, и опять вроде удачно. Но тут такой сильный и едкий запах ударил ей в ноздри, что лисица отшвырнула добычу в сторону, а сама прочь: вместо полевки попалась землеройка – маленький, всего со спичечную коробку, остроносый, подслеповатый зверек. Неприятный запах и защищает его от хищников, хотя и не всегда вовремя... Поохотилась лисица на увале, потом отдохнула, полежала в снегу у сосны и вернулась домой. А утром нашел я на снегу застывшую землеройку, остатки полевки и по следам прочитал историю лисьей охоты.

ЧЬЯ ДОРОЖКА?

Когда зеленоватый сумрак раннего утра сменился золотисто-розовым отсветом первой зари, обозначились на на снегу короткие прямые дорожки мелких – будто на швейной машинке по белому снегу прострочено – следов землеройки, самого маленького грызуна в наших лесах – от пенька до пенька, а где от одного до другого сухого стебля бурьяна. Выскочила из-под снежной туннельки, лютая стужа обожгла холодом ее длинный носик-хоботок – и тут же в норку, под снег, в теплое убежище. Круглые, чуть более наперстка вход и выход. А рядом покрупнее следы мышей да полевок, дорожки пошире и поизвилистей. Почти такие же следы еще кем-то протоптаны. Кем, не могу догадаться.

Морозная дымка окутывала дальний лес, а из нее медленно и словно нехотя вставало густо-малиновое прозябшее солнце. Но, поднимаясь, оно разгоралось, становилось ярче, лучистее. И приветствуя восход дневного светила, зажужжали в кустах на открытом склоне Змеиной горки у Малого Шарташа алогрудые снегири. Дятел проснулся и глухо ударил в своей "кузнице" на старой березе по сосновой шишке. Стайка мелких птиц взлетела в воздух и, мелодично чиликая, шлейфом осела в бурьян. Приблизился к ним почти вплотную и узнал чечеток, или чихарок, как говорят на Урале.

Прилетают они к нам с севера на зиму и кормятся березовыми семенами, обирая свисающие с тонких веток сережки. А к весне, поочистив березняки, переходят на семена сорняков. Нынче же в наших лесах и рощах не было на березах сережек, неурожай на семена, и чечетки с самого прилета кочуют по огородам, пустырям, лесным вырубкам и полянам в поисках бурьяна.

Раскачивается птичка на гибком стебле крапивы, а часть семян падает. Чечетки слетают с крапивы и клюют их на снегу, перебегая от стебля к стеблю, а за ней и тянется та самая, загадочная для меня, извилистая дорожка. Вот так и открылась мне еще одна маленькая тайна живой природы: не грызуны сплошную-то дорожку протаптывают, а птички.

О. КАПОРЕЙКО
НОЧНОЙ ЗВЕРЕК

– Смотри, кто это плывет? – Бросив удочки, мы побежали смотреть. А зверек, высунув из воды тупую мордочку, плыл себе дальше. Крыса не крыса? Похоже, да большая очень.

Завидя нас, зверек не выдержал, нырнул и показался лишь через несколько минут под другим берегом реки. Подплыл, вылез на сушу, отряхнулся, сел на задние лапы и давай передними, короткими, наводить туалет. Совсем как бобер, только в миниатюре.

Старый охотник Андрианыч объяснил нам потом:

– Ондатру вы видели, не иначе. Говорят ее в Россию из Канады завезли. Теперь она, видно, и до наших мест дошла. Размножается уж очень быстро.

...Мы жили на берегу небольшого заросшего лесного озера.

Каждый день все на одном и том же месте появлялись ондатры. Озерко было неглубоким, и, надев болотные сапоги, я решил отправиться к тому месту поближе.

Густую осоку на воде раздвинули прямые, чистые дорожки – тропы. Плавая, зверьки расчищают их. И сверху тропы смотрятся узенькими каналами.

Дорожки вели к кормовым столикам. Здесь, свалив несколько камышин, ондатра устроила для себя столовую. Срежет рогоз, осоку, кувшинку – доставит на столик, пообедает.

Однатра – ночной зверек. Днем ее редко увидишь. Разве когда в семье пополнение. Приходится тогда трудиться и днем.

Л. БОГОЯВЛЕНСКИЙ
ВЕСЕННЯЯ БЕЛКА

В зарослях малинника под соснами – остатки смерзшегося зернистого снега. И весь он густо усеян чешуей сосновых шишек: беличьи погрызы. А где погрызы, там и сам зверек. Но как ни вглядываюсь в кроны – не вижу. Да разве увидишь его, прижавшегося к ветке в густой сосновой хвое!

Но белка сама себя выдала – зацокала на меня сердито. Спрыгнула со ствола, скачет по снегу. Хвостик вытянут. Каждая шерстинка на солнце светится. Ушки торчат. На их кончиках черные кисточки, а сама вся светло-серая. Значит, еще не вылиняла. Дважды в году – весной и осенью – меняет белка шубку. Весной на рыжую, реденькую, легкую, а осенью – на сизо-серую, с голубизной, густую, пушистую, теплую. В ней и зимует.

Охотники, которые зовут белку векшей, рассказывали мне: весной смена шерсти идет от головы к хвосту, а осенью, наоборот, – и заканчивается на кисточках ушей. В каждом крае свои сроки линьки.Зависят они и от наличия кормов в лесу: мало корму – медленно идет переодевание.

У нас на Среднем Урале вот уже много лет я наблюдаю, что зимнюю шубу белка носит с ноября по апрель. Даже в первых числах мая случалось видеть не вылинявшую полностью белку...

Моя знакомая отбежала подальше, погрызла что-то, потом вспрыгнула на ствол березы и быстро-быстро вверх. Я посмотрел, что грызла белка на снегу. Оказывается, шишки, брошенные сверху дятлом: в них ведь остается еще немного семян. Ничто в природе не пропадает даром.

БЕЛИЧИЙ ТАЙНИК

Алел восток, слегка розовели края облачков, плывущих навстречу заре над лесом. Внизу, между деревьями, растекался по снегу чуть зеленоватый утренний свет. Наступал день, а с ним начинались заботы лесных обитателей – птиц и зверей.

Возле сучка на сосновом стволе заметил я какое-то движение. Подумал, что это дятел выбрался из дупла. Но оказалось – белка. Видно, в дупле и ночевала. А теперь, проснувшись, подалась в крону искать сосновые шишки на завтрак. Но, побегав по веткам, почему-то спустилась на землю и поскакала куда-то по снегу. Спина дугой, хвост позади развевается. Быстро-быстро перебирает лапками, оставляя на снегу следы: четыре точки. Передние две расставлены пошире, задние – поуже.

На опушке скрылась за широким стволом старой березы. Раскапывает у комля снег. Смотрю: какой-то комочек несет в зубах. У сухой травы, торчащей из сугроба, снег разгребла, спрятала ношу в ямку и убежала к сосне.

Подошел я к беличьему тайнику, и что же: в ямке лежал кусочек ... бублика. С одной стороны он был обгрызен, а с другой – к нему прилипла, и, видно, давно травинка. У комля же старой березы в довольно глубокой ямке оказалось пусто. Похоже, в ней и хранился бублик. Часть его она только что съела, а остатки перепрятала.

Теперь мне стало понятно, почему белка убежала из сосновой кроны и почему завтракала она не семенами из шишек, а бубликом. Нынче в лесу неурожай на сосновые шишки. Поэтому дятлы уже давно откочевали в другие места. Ну, а белка вот кормится тем, что припасла с осени. Кончатся эти запасы, будет питаться хвоей, сосновой корой. Глядишь, до весны и дотянет.

КТО ЖИВЕТ В СКВОРЕЧНИКЕ?

Этот старый скворечник на тополе около забора коллективного сада в лесу долго пустовал. И хотя стены от времени почернели, видно было: домик еще крепок. Наконец в мае прошлого года, когда тополь загустел листвой, а в саду цвели яблони, заметил я, как из летка высунулась голова скворчонка. Тут же появился взрослый скворец и сунул в широко открытый клюв порцию корма.

В июне птичья семья улетела в поле. Домик освободился. Поздней осенью, когда по его стенкам хлестали то дождь, то

снежная крупа, попытались было укрыться в нем от непогоды воробьи, но тут же с паническими криками ретировались. Что-то испугало их.

Объяснение пришло зимою.

В лесу, примыкавшему к саду, не раз встречал я белок. И вот в солнечный февральский день вижу: скачет длиннохвостый зверек по деревьям к тополю, по его стволу к скворечнику – и в леток. Я понял: здесь у белки квартира или продовольственный склад. Может быть, белки не пускали в него скворцов и в прошлые годы. Как будет этой весной?

В конце марта появилась здесь первая пара черных птиц. Они опустились на тополь, посвистели о чем-то, потом один скворец деловито нырнул в леток, но быстро выпорхнул оттуда, и оба без промедления полетели дальше.

Холода задержали прилет скворцовых стай. Лишь одиночки уныло пощелкивали и напевали что-то в саду, а о квартирах пока не помышляли.

Белка же и не собиралась освобождать уютный домик. Днем держится неподалеку, шелушит сосновые и лиственничьи шишки, ищет что-то в снегу. Скоро у нее появятся бельчата. Знать, не попасть и нынче скворцам в этот скворечник.

ССОРА

Белка опускалась по стволу, как вдруг откуда ни возьмись – ворона. Подлетела к березе и бросилась на рыжего зверька, норовя ударить клювом снизу. Белка успела отпрыгнуть.

Промахнувшись, ворона отпрянула от ствола, чуть было на землю не свалилась, потом развернулась резко в воздухе, часто работая крыльями, и опять ринулась на белку. Та, взбегая выше, спряталась за стволом. Серая разбойница облетела ствол и опять в атаку. И все целится снизу, стремясь, видно, загнать зверька на макушку.

В это время появился на тропинке пешеход. Ворона отлетела, спустилась в траву и гуляет, будто и нет ей дела до белки. А та, воспользовавшись моментом, опять спустилась почти к самой земле. Но хитрая птица внимательно следила за нею. И как только человек стал удаляться, снова напала. Несдобровать бы белке: не то что с нею, с зайцем-русаком запросто расправляется крылатая хищница, застав его в открытом поле.

Я вышел из укрытия – и ворона мгновенно исчезла. Белка спрыгнула в траву, проскакала к сосне и скрылась в хвое.

Присмотревшись, я понял все. На одном из деревьев чернело воронье гнездо. В нем уже лежали яички, до которых белка охотница. Туда, видно, и направлялась она, чтобы полакомиться самой иль угостить бельчат, ожидающих ее в дупле. На этот раз ворона не нападала, а оборонялась, защищая свой дом.

О. КАПОРЕЙКО

ПОЛОСАТИК

Этот маленький полосатый зверек жил у нас возле дома за огородом, в густых зарослях черемушника. Каждый год, как только сходил снег, мелькала на грядках его полосатая шкурка. Бывало, пойдешь в огород нарвать луку или редиски к обеду, зверек тут как тут: сидит на меже столбиком. С криком: "Опять полосатик к нам пришел!" – бежали мы за ним. Да попробуй догони его! Быстрый зверек, шмыгнув в щель в заборе, исчезал в густых зарослях дикой малины. Мы бегали за полосатиком не для того, чтобы поймать его, нет. Просто так, забавно было смотреть: как он спасался бегством.

И зверек не таил на нас обиды, глядишь, а он как ни в чем не бывало опять на грядках. Особенно частым гостем он был ближе к осени: в то время на огороде поспевал горох. Зверек туго набивал им свои защечные мешки, делал запасы на зиму. И так несколько раз в день.

Мне хорошо запомнились те детские встречи с полосатиком-бурундуком. Прошло много лет, я жил в таких местах, где бурундуков было очень мало, и встречи с ним – большая редкость.

Но вот однажды весной, в пору, когда только-только сошел снег, я был в лесу. Возвращаясь домой, сильно уставший, присел отдохнуть. Утро было ясным, на земле лежал иней, но выкатившееся солнце быстро превратило его в крупную с горошину росу, и теперь она самоцветами играла в его лучах. Мое внимание привлек легкий шорох. Осмотревшись вокруг, заметил сквозь ветки полосатую шкурку зверька. Бурундучок! Давно же я не встречал тебя, полосатик. Зверек, словно желая поближе познакомиться со мной, привстав на задние лапки, смотрел в упор. Потом, видно, решил: нет, здесь что-то неладно, – громко свистнул и пропал. Но ненадолго. И снова появился на старом месте. Нас разделяло с ним несколько метров. Выжидаючи, наблюдаем: я за ним, он за мной. Оба с одинаковым любопытством.

СУСЛИК

Пробираясь сквозь прибрежные кусты черемушника, густым кольцом окружившие озеро, я чуть не наступил на маленького зверька. Наша встреча произошла так быстро, что я не успел опознать, кто это. Выбравшись из кустов на чистую поляну, осмотрелся. Никого. Где же зверек? Неужели убежал? Вот же он: прямо передо мной. Распластавшись, на земле лежал маленький меховой коврик. Суслик. Спрятался, называется. Прижавшись к земле тельцем, он был мало заметен на фоне травы. Только черный выпуклый глаз смотрел на меня неподвижно. Стоило мне отвернуться, шкурка на коротких ножках как бы невзначай сделала перебежку в сторону поля. Но только мой взгляд коснулся его, суслик тут же принял прежнюю позу. Так повторилось несколько раз. Наконец, набравшись храбрости, зверек что есть силы бросился бежать. Несколько секунд – и он словно растворился на поле. На месте, где только что был суслик, оказалась норка.

Живя на озере, я еще несколько раз встречал суслика. Застигнутый врасплох, он каждый раз замирал, ковриком прижимаясь к земле. Наверное, ему казалось, что он становится незаметным.

Л. БОГОЯВЛЕНСКИЙ

ПРИШЕЛЕЦ ИЗ СТЕПИ

День был жаркий и солнечный. Я возвращался из лесопарка имени Лесоводов России к автобусной остановке. Недалеко от шоссе в траве между редкими соснами мелькнул пушистый рыжеватый зверек. Подумал, что белка. Немало их в этом лесу, и часто они перебегают от дерева к дереву по земле. У старого пенька зверек вдруг поднялся на задние лапки, выпрямился столбиком и с любопытством глянул на меня. Я узнал в нем суслика, которых хорошо знал еще по степям...

Через некоторое время, в июле, обнаружил я несколько сусличьих нор в придорожной полосе за Малым Истоком в сторону Косулино. А потом еще и в лесу на просеке с линией электропередач и теплотрассой от Ново-Свердловской ТЭЦ к городу.

Суслик – типичный обитатель степей и полупустынь, открытых пространств. Как он попал сюда, в леса Среднего Урала под Екатеринбург? Спросил об этом у зоолога, доцента Евгения Сергеевича Некрасова, изучавшего сусликов. И он объяснил: суслик не роет нору на пашне. Ему нужна хотя бы малая полоска цели-

ны, залежи, луговины. Глубокая распашка целинных земель Казахстана и Южного Урала вынудила этого зверька двинуться к северу, и он начал селиться не только на открытых участках, но и в лесу недалеко от опушек.

СУСЛИЧЬЯ СЕМЕЙКА

Обширное зеленое поле – давняя нетронутая залежь – у самого леса на Гореловском кордоне. Журчащим ручейком струится с высоты звонкая песня жаворонка. Невысоко от земли, скользнув вдруг вниз головой, жаворонок встал на кочку лапками. И тут как из-под земли появилась перед ним вроде бы другая, покрупнее его птица. Жаворонок отлетел, а в "птице" мы узнали ... суслёнка, который стоял возле норы столбиком, вытянув шею, и сбоку, верно, походил на птицу.

Он и в самом деле выбрался из подземелья. Там на двухметровой глубине его родители устроили "квартиру": просторная спальня с подстилкой из мхов и травы, рядом – помещение для запасов корма. Два наклонных выхода: главный и запасный.

Возле суслёнка появились еще два. И у запасного хода, метра три в стороне, сидели тоже два. Выводок этого лета. На спинке шерстка серая, на грудке – белая, а по бокам – рыжая. Мордочка беличья. Только вот уши маленькие и без кисточек.

Суслята резвились, грызли зеленые стебельки пырея и нас не пугались. А когда мы подошли к ним уж слишком близко, неторопливо, один за другим убежали в нору.

Втроем, я и два моих внука, любителей природы, положили к норе веревочную петельку и спрятались за бугорком. Когда же из норы вновь высунулся суслёнок, Юра дернул на себя веревочку, и петелька обхватила зверька под мышками. Поместили пленника в проволочную клетку, которую принесли с собой, и угостили сочной травкой.

Зверек оказался покладистым, не сердился, не кусался, даже не вздрагивал, когда ребята прикасались к его мягкой шерстке ладошками. Он тотчас же принялся за еду. На следующий день мы принесли клетку на это же место и открыли дверцу. Пленник выскочил из клетки и без оглядки побежал к норе. "Даже спасибо не сказал", – с обидой заметил Юра, когда суслик скрылся в норе.

ЗАЯЧИЙ ПОЛДНИК

Кажется, ну что может быть интересного в унылом, безлистном осеннем лесу – ни голоса птиц в нем, ни шума берез, ни многоцветья красок. Ан нет, по-своему привлекателен лес и в позднюю октябрьскую пору.

Иду на днях у Шарташа – тихо кругом, видно все далеко-далеко. Припоминаю, как по черной тропе на зайцев, бывало, ходили. И вдруг – легок косой на помине, чуть не из-под самых ног выскакивает. Здоровенный такой – отъелся за лето – и неторопливый, не стрельнул пулей в кусты, как от лисы, а заковылял вразвалку и остановился близко.

Замер столбиком на задних лапах, передние к себе прижал, уши торчком – весь внимание. Наполовину белый, наполовину серый: не вылинял еще. Я не двигаюсь, заяц и успокоился. Прогнул спину, как это делает домашняя кошка, и сладко потянулся, потом схватил что-то в траве, присел и жует, только усы да щеки часто подергиваются.

Чем же он лакомится? Опять мордочку в траву. Смотрю: взял тополевый лист. Съел, послушал, приподнял голову, за другой принялся. Подбирает и совсем черные и бурые листья.

Пополдничал косой и, сверкнув белыми штанишками, прыгнул вперед к малиннику. Только и видел его. Глянул на часы: двадцать минут прошло. Не долго любовался я зайцем, но и за то спасибо: теперь знаю, что бывает у зайцев "к столу" в позднюю октябрьскую пору.

ЗАЯЦ НА СЛУХУ

При хорошем весеннем тепле тополя, а иногда и березы зеленеют в конце апреля или в первые дни мая. Ныне холодная апрельская погода несколько задержала развитие растений, и почки на этих деревьях в лесу еще только-только наклевываются.

На пригорках сквозь бурую лесную подстилку выбиваются на свет бутоны прострела – уральского подснежника. Густо опушенные волосками, они издали кажутся словно бы окутанные дымкой.

С утра было пасмурно. Сквозь сероватый сумрак заметил я на склоне под деревьями белое пятно. Пригляделся: то заяц-беляк, до конца еще не вылинявший, пегий. Его лоб, плечи, низ спины, ушные раковины внутри были уже желтовато-серыми, а все ос-

тальное – еще чисто белым. На горбу торчали клочья вылезающей шерсти. Задержка линьки – это тоже признак запоздалой весны.

Заяц меня не видел и спокойно наводил утренний туалет: почесал за ухом, потер мордочку, облизал лапу. После всех процедур начал завтракать. Обгрызал почки с побегов черники и долго пережевывал их.

В пору весенней линьки заяц, как говорят, живет на слуху: не лежит днем на лежке, а бегает по лесу, прислушиваясь ко всем звукам. Зрение у него слабое, и вся надежда своевременно получить сигнал об опасности – на длинные уши. Навострил он их и на меня, повел, как антеннами, отбежал чуть и продолжил трапезу у нового кустика черники.

ЗАЯЧЬЯ СТОЛОВАЯ

В самом начале зимы на краю лесного болота упали на снег две осинки. Или ветер сломал их, или подрубил кто-то. Ночью набежал на эти осинки заяц-беляк, остановился и погрыз мягкую зеленую горькую кору на тонких побегах. Понравилось: осиновая кора – одно из постоянных зимних блюд в заячьем рационе. Следующей ночью у деревцев обедало уже несколько зайцев. Каким образом оповещали они друг друга, трудно сказать, но теперь, как только стемнеет, собирались зверьки сюда целым табуном. И за несколько недель очистили добела все ветки и стволы. А потом зайцы исчезли с этого болота. Лишь изредка мне попадался здесь одинокий след. И никак я не мог понять, куда они подевались, пока не обнаружил случайно совсем рядом с городом их новую столовую. Да что столовую – настоящий комбинат питания.

Обширная заболоченная впадина в треугольнике дорог – двух железных и одной автомобильной – заросла березняком и тальником. Еще осенью вырубили здесь на метлы около гектара берез. Сложили в вороха, а увезти не успели: как-то сразу навалило сугробы – не пройти, не проехать. К этим-то ворохам и сбежались со всей округи зайцы.

Обычно заяц кормится в одиночку, летом – зеленой травой, сочными листьями низких кустарников, огородными овощами, а зимою – молодыми тонкими веточками и корою тополя, осины, ивы, березы, где попадется – и сеном. Идет вперевалку от съестного к съестному, оставляя на снегу неторопкий след, который называется жировым. А к обильному угодью так настоящую тропу табуном пробьют...

Под высокой железнодорожной насыпью по опушке березняка тянется торная заячья тропа, настоящая широкая дорога, а от нее – персональные свороты к вырубке. У каждого вороха – а их тут добрый десяток – "столы", утрамбованные широкими заячьими лапами площадки. Сидят зайцы рядком и быстро-быстро срезают зубами, как острым ножом, кончики прутьев, соря на снег.

Заходит сюда и лисица. Правда, к заячьей столовой не приближается, опасается: взрослый беляк – зверь сильный, когтистый. Довольствуется рыжая мышами и полевками, которых тут в изобилии. Да откуда зайцам знать ее намерения. Почуяв опасность, оттолкнутся от "стола", как от стартовой площадки, отпрыгнут далеко – и врассыпную.

Ночью кормятся и резвятся на вырубке, а день отлеживаются. Одни тут же, под буреломом, другие в сосновом лесу у старого Сибирского тракта, куда переходят они по трубе в железнодорожной насыпи.

ПРЯТАЛСЯ ЗАЯЦ

Эка радость нынче у зайца – в лесу снег выпал! И зима стала похожей на зиму. Кругом белым-бело, и белую заячью шубу теперь и в двух шагах никому не разглядеть. Меньше страху стало у зайца.

За полночь снегопад затих, и перед самым рассветом заяц поднялся с лежки. У развилки дорог еще с осени лежала поваленная бурей тополиная крона. Не раз бывал он тут и сейчас сюда прибежал. Поглодал кору на сучьях, на стволе, потоптался на месте, пообгрыз тонкие прутики молодых березок, что росли поблизости и направился было к изгороди сада, да отпугнул его собачий лай. А тут рассвело как раз. Неторопливо поскакал заяц к своему дневному укрытию.

Перед каждым прогалом и полянкой останавливался и присаживался на задние лапы, поводил ушами, прислушивался. Не было опасности – продолжал путь в том же направлении, но для страховки открытое место перемахивал большими скачками. Слышались подозрительные звуки – прыгал круто в сторону и обегал опасное место. А то и прямо на ходу, оттолкнувшись задними лапами, поднимался в воздух, ловко перевертывался и падал в свой же след. А потом уж и метался в сторону. Поди-ка разбери его уловки!

Благополучно добрался до тайничка, притоптал ямку-пятачок и лег носом в сторону своего следа.

... К поваленному тополю вышел я уже засветло и обнаружил здесь свежий заячий след. Через какой-то час он и привел меня к густым зарослям малины и шиповника на склоне горы в сосняке. Под изогнутыми дугой колючими ветвями, как под крышей, и прятался беляк. Но скрип моих сапог спугнул его.

И не увидел бы я беляка, не выдай он себя движением: выскочил из сосновой чащобы. Поднявшись с лежки, хитрый заяц описал полукруг и за моей спиной вышел на мой след позади меня, да не учел, что и я поверну. Мы встретились взглядом. От неожиданности беляк присел, потом опомнился, прыгнул в сторону и, переваливаясь с хвоста на голову, пошел в горку. Я хорошо видел его желтоватые лапы и длинные уши. В том же малиннике заяц остановился, присел и – будто растаял: штрихи ветвей надежно замаскировали его. Только в бинокль разглядел я черную точку – заячий глаз.

О. КАПОРЕЙКО
ЧЕРНОТРОП

Не первый день принимался падать крупными хлопьями снег, но тут же таял. Лес стоял хмурый, неприветливый. Холодный ветер, неистово гнавший по небу облака, уже не мог, как прежде, оторвать от земли намокшие листья, поиграть ими. Лес, казалось, вырос, стал стройнее и выше. "Чернотроп" – это слово, знакомое мне с детства: раздетый лес сквозит, видно и слышно в нем далеко. И, кажется, не осталось места, где бы можно было укрыться зверю или птице. Не резон показывать среди бела дня зайцу-беляку свою зимнюю обнову – шубу. Приходится ему в светлое время отсиживаться под валежником, а с наступлением ночи выходить на жировку – поужинать, пообедать и позавтракать заодно. Только начнет светать – тут косому ухо востро держать надо. Так спрячется, притаится, что рядом пройдешь – не вскочит. Разве если наступишь.

Сколько раз случалось в пору чернотропа подходить к зайцу. Бывало, издалека принимал я этот белый комок за березовую чурку. Только присмотришься: черный глаз, прижатые уши. Замрет косой выжидаючи – то ли бежать, то ли оставаться на месте.

...Время шло к полудню. До избушки оставалось немного, когда я свернул на старый заросший выруб. Кругом торчали пни, валялся сушняк, валежник. Вдоль выруба рос густой стеной осинник. Сейчас он походил на трехметровый частокол. Продираясь сквозь него, я уже покаялся, что забрался в эту чащу. Шел бы

лучше по дороге. Но возвращаться было поздно, а тут еще на пути вырос огромный выворотень. Вскарабкался на это корневище, решил осмотреться вокруг. И тут, словно снаряд, вылетел из-под пня белый комок. Заяц! Косой сделал несколько прыжков, остановился, приподнялся на задних лапках. С минуту он топтался на одном месте, а затем словно нехотя запрыгал от меня. И долго еще мелькала в частоколе осинника белая шубка.

Л. БОГОЯВЛЕНСКИЙ
ЛЕСНЫЕ ВЕЛИКАНЫ

Желтое, нелучистое солнце уже повернулось к западу, когда я вышел на лесную опушку у края обширного болота. Года три-четыре назад здесь рос мелкий непролазный сосняк с карликовыми березками – место, облюбованное лосями для спокойного отдыха. Потом сосняк был вырублен начисто, лоси переместились на возвышенность, но, помня старую тропу, забредали регулярно и на болото. Вот и сейчас на голой, смерзшейся почве виднелись отпечатки их продолговатых раздвоенных копыт. Извилистый неровный след говорил о том, что звери здесь кормились – жировали. И верно, на стволах недавно спиленных зеленых сосен белели погрызы. Острыми зубами, как стамеской, кора сдиралась вдоль ствола.

Было еще достаточно светло. Впереди на склоне кто-то темный выбежал на просеку. В бинокль я разглядел огромного лося. Подняв голову, зверь неторопливо общипывал верхушки сосенок. Если летом лоси кормятся зеленой травой и ягодниками, то в эту позднеосеннюю пору они переходят на питание молодыми побегами хвойных и лиственных деревьев и корой, съедая за сутки до 20 килограммов.

Я остановился. Зверь, видно, обнаружил меня, и мгновенно исчез, как растаял. Спустившись в ложбинку, осматриваюсь, а зверь, оказывается, стоит чуть ли не рядом, прикрытый частой сосновой порослью. Это была лосиха с красивой лиловато-вишневого оттенка шерстью на голове и груди и белой, словно она в сапожках, на ногах. Черные глаза внимательно, не моргая, следили за каждым моим движением.

Я чуть подвинулся в сторону и заметил второго зверя. Лосиха нервно передернула ухом, видно, возмутилась моей назойливостью. Не испытывая больше терпения лесных великанов, я тихо удалился.

В эту пору взрослые и молодые лоси сбиваются в группы, чтобы вместе кочевать по зимнему лесу. Уже закончились осенние бои лосей-быков, и через месяц-другой они, сбросив рога, скроются вместе со стадом в такой глуши, где их уже не увидишь.

ЛОСЯТА

Узкая тропинка вела меня глухим лесом от нового Сибирского тракта к пойме речки Исток. Меж темных сосен мелькали белыми стволами многочисленные березки. Тонкие рябинки изогнулись дугами над зарослями дикой малины и шиповника. На опушках раскинулись пышные ивы и черемуха. Кругом густые сочные травы в пояс, а по ним яркие пахучие цветы середины лета: бело-кремовая таволга, или лабазник, алые гвоздики и кукушкины слезки, лиловый кипрей, по-иному иван-чай.

Лес переполнен солнечным светом. Повсюду яркие блики пестрят перед глазами, ослепляют. Неожиданно взгляд ощутил движение. Что-то темное мелькнуло у берез. Всмотрелся и увидел двух лосят. На тонких длинных ногах, большеголовые, они казались неуклюжими. С обеих сторон от них стояли два могучих взрослых лося.

Я замер на месте, внимательно посматривая на лосиное семейство: жутковато оказаться вот так в глуши один на один с лесными великанами...

Лосята появляются на свет где-то в мае. Первое время питаются материнским молоком, а недели через три начинают и сами пощипывать зеленую травку. Как и взрослые, летом они кормятся мхами, хвощами, грибами, щавелем, черникой, древесными листьями. Любимое же их лакомство – кипрей. Едят по ночам, в прохладу, а жаркими днями отлеживаются у воды или прямо в воде.

Видно, и эта лосиная семья шла к реке Исток, а может быть, и к озеру Малый Шарташ, возле которого часто я вижу по утрам свежие следы лосей и лосят. Заметив меня, оба взрослых зверя тотчас поспешили в чащу. Вслед им резво затрусили малыши. В ходу они вовсе не были неуклюжими. Длинные ноги легко и красиво несли их уже довольно массивные тела.

О. КАПОРЕЙКО

ПО СЛЕДУ

Оглядываюсь. Старые лосиные следы, поглоды, лежки. Вот здесь вчера вечером бродили сохатые: свежий след чуть припорошен снегом. Звери и сейчас где-то здесь рядом. Продвигаюсь тихо. И все же лоси услышали меня раньше, чем я успел увидеть их. Две совсем свежие лежки. Подтаявший снег, пригретый их массивными тушами, еще не успел схватиться ледяной корочкой. Следы лосей спускались с горы, исчезали в густом ельнике. Шли звери, видать, быстро.

Давно известно: лоси, поднятые с лежки, уходят всегда строго на восток. Подстегиваемый азартом встречи, не останавливаясь ни на минуту, я мерил километр за километром. К полудню прошел старый, заросший выруб и противопожарную просеку, перешеек болота.

С утра затянутое тяжелыми плотными облаками небо как бы зашевелилось, поднялся верхний ветер, то и дело прорывавший облака, на землю нет-нет да и просачивался скупой свет солнца.

На ходу достаю из сумки кусок хлеба. Приморожденный, он крошится, тает во рту. Остановиться бы сейчас, развести костер, согреть в котелке чай. Но нет, медлить нельзя. Лоси пошли круто в гору. Похоже, начали давать круг. На мгновение останавливаюсь. Тишина, только на макушке сосны барабанит дятел. Вот неугомонный!

Вновь лосиные лежки, совсем свежие. Решаю обойти гору: надо опередить зверей. Ведь они должны вернуться на свой старый след и непременно в этом районе.

Теперь надо быть предельно внимательным. Часто останавливаюсь, прислушиваюсь. Торопиться нельзя: лось не заяц, видит далеко, а слышит еще дальше. И перехитрить его не так-то просто. Стараюсь двигаться под прикрытием деревьев: хоть мой костюм и маскировочный, белый, все же выделяется на снегу. Впереди огромная ель – мой ориентир. Дойду до нее, отдохну. Только успел подумать об этом, как над головой с грохотом сорвались с дерева два глухаря, молотя морозный воздух крыльями. Засиделись, ишь как близко подпустили.

Пройдя ельник, вышел на просеку, здесь еще ранней осенью встречал я тетеревов... И вдруг смотрю: прямо на меня сквозь чащу идет лось. Зверь не мог меня увидеть: прятала густая, словно щит елочка. Остановился, поводил ушами, перешел поляну и скрылся в лесу.

Второго лося настиг я к вечеру. Сохатый стоял в мелком березняке. Стоило мне сделать одно неосторожное движение, как он, почуяв неладное, бросился в чащу, ломая кусты своим огромным телом.

В избушку я вернулся в полной темноте. Подмораживало. Остывшее за долгие часы жилище ожило, в печке заплясал огонь. И только теперь я по-настоящему почувствовал усталость.

Л. БОГОЯВЛЕНСКИЙ
КАК ЛИСИЦА СЕБЯ ВЫДАЛА

Каждую зиму в лесах и на болотах за Шарташом наблюдал я следы лисицы. Вынюхивая под снегом мышей и полевок, обегала она за ночь обширную территорию, но все в одном и том же месте. Здесь же обнаружили как-то летом и ее нору с лисятами. Неподалеку от Изоплита на лесной опушке работал бульдозер, выравнивая площадку. Его нож и сдвинул тот камень, под которым жило лисье семейство. Один лисенок погиб, остальных мамаша перенесла в другое место прямо на глазах людей, которые не помешали ей сделать это. А потом следы исчезли. И в эту, и в прошлую, и в позапрошлую зимы не попадались они. Много лыжников из города стало ходить здесь по лесу. Они и отпугнули, наверное, зверя – переселилась осторожная лиса в отдаленные места, где людей поменьше...

Солнечным днем шел я в начале марта по знакомой лесной тропинке через болото за Изоплитом. По ней и лыжня накатана. Рядом заячьи тропы тянутся. И тут впереди на белом снегу моей дорожки огоньком вспыхнуло алое пятнышко. Через несколько шагов еще и еще... На заячью тропу ушли метки. Будто пунктир. Охотники знают: на стыке февраля и марта такие метки оставляет на своих следах лисица. Долго шел я по ним, пока не отгадал тайну исчезновения следов.

Никуда не переселилась умная лиса, по-прежнему обитала в своем районе, да ходила она теперь не по снежной целине, а по укатанным лыжным дорожкам и хорошим заячьим тропам, благо было их тут в достатке. На плотном, схваченном еще морозцем снегу не отпечатывались следы ее лап. Лишь в отдельных местах прыгала она с этих дорожек в снег за добычей. И только в непролазной чащобе и буреломах ходила по снежной целине. Меняется обстановка – меняются и повадки зверей. В этом и кроется сила живой природы.

ВСТРЕЧА С ВОЛКОМ

Я шел по краю довольно глубокой, но не очень широкой лощины, которые тут называют балками, к пруду у Александровки, верстах в полутора от нашей Семеновки. Там мы, семеновские мальчишки, купались в жаркие летние дни. По зеленому склону лощины тянулись узкие тропиночки, одна выше другой, протоптанные овечьими отарами. На дне балки бежала узкая речушка, по берегам заросшая осокой, кугой и камышами.

За лощиной виднелись зреющие хлеба – поле до самого горизонта. И справа от меня тоже поля. Степная равнина, и нигде ни деревца.

Я один, а вокруг тишь. Солнце палит. Над головой коршун описывает круги: что-то внизу приметил. Быстро шагаю босыми ногами по мягкой, теплой дорожной пыли и чувствую, что кто-то за моей спиной есть. Оглядываюсь – и встречаюсь глазами с волком. Шагах в пятнадцати-двадцати позади меня зверь пересекал мою тропу, направляясь вниз по склону балки. Заметил его могучее, мускулистое тело. Густая шерсть на спине и на боках буроватая, мохнатый хвост свисает к земле.

Как-то сразу я даже не ощутил страха. Не останавливаясь, не сбавляя и не ускоряя шага, спокойно волк спустился к речке, обернулся, оскалил пасть, глянув на меня, потом одним прыжком перемахнул через речку, поднялся трусцой по склону к хлебам, остановился, еще раз глянул на меня и скрылся в них. И только тут охватил меня страх. Бегом бросился я обратно к дому, в Семеновку.

Зимою волки забирались к овцам в хлев у крайней избы Семеновки, но чтобы нападать на людей, такого не было слышно.

В. ЕГАРМИН
СТРОГАЯ МАТЬ

Анна Степановна Таскина, знаменитая уральская охотница на медведей, рассказывала мне, как однажды наблюдала она купание медвежат.

Рано утром идет охотница по берегу Туры и видит вдали медведицу с медвежатами. Тихонько подбирается к ним и наблюдает. Стоит медведица в воде и держит за шиворот малыша. Окунет его в воду, вытащит и снова окунет. Медвежонку, видимо, не нравится эта процедура. Он работает передними лапами, отбивается,

фыркает, а мать, не обращая внимания, знай себе купает его да купает.

Выкупала – и швырь его на берег. Вышла сама, идет ко второму медвежонку, а он от нее. Медведица сделала быстрый рывок. Хвать его за загривок и тащит в воду. Так же вымыла и второго.

Увлеклась медведица банным делом и не чует, не замечает охотницу. Смотрит с интересом на медвежье семейство Анна Степановна: что будет дальше?

Медведица решила приучать медвежат к воде. Дескать, пусть научатся плавать. Рыкнула на одного: "Марш в воду!". А он съежился и этак жалобно смотрит на мать. Подходит медведица и толкает носом малыша. Тот упирается, не хочет идти в воду, боится. Строгая мать знай толкает его к берегу, брык – и в реку. Медвежонок вынырнул, барахтается в воде и пытается плыть к берегу, а мать опять сердито рыкает: "Купайся!".

Плывет возле берега малыш, все упорнее работают его лапы. Довольна медведица, смотрит на малыша, а на берег не пускает. Только тихонько рычит, дескать, учись, сынок, не бойся, я здесь, не дам утонуть... Видит: уставать начал. Рявкнула: "Вылезай !". Малыш быстро выскочил на берег, отрясает воду с густой шерсти, брызжет во все стороны.

Мать подходит ко второму медвежонку и приказывает: "А ну, живо в воду." Этот оказался упрямее – не идет, и все тут. Толкает его мать, а он упирается. Это вывело ее из терпения. Рассердилась, дала ему оплеуху. Взвизгнул малыш, несколько раз перевернулся и бегом к берегу. Подбежал, остановился на мгновение, пролепетал что-то по-своему и прыгнул в воду. Медведица довольна, наблюдает и ворчит тихонько.

Стоит с ружьем, притаившись за деревом Анна Степановна, но не спугивает медвежью семью.

Выкупался второй малыш. Мать, сменив гнев на милость, облизывает обоих, сушит на солнце и что-то ласково, по-матерински приговаривает. Потом легла. Припали к ней малыши, сосут грудь, блаженствуют.

Сухая ветка хрустнула под ногою Анны Степановны. Медведица уловила эти звуки, насторожилась, потом поднялась на лапы и вместе с медвежатами стала удаляться.

– Иди, иди! – сказала ей Анна Степанова. – Ты настоящая мать, я не буду в тебя стрелять. – И опустила ружье.

Что читать

Большаков В.Н. Звери Урала. Свердловск: Средне-Уральское книжное издательство, 1977.

Воспитать любовью. Челябинск: Южно-Уральское книжное издательство, 1988.

Дементьев Г.П., Рустамов А.К., Успенский С.М. В стуже и зное. Животные и ландшафт. М.: Мысль, 1976.

Жизнь животных: в 7 т. Т. 7. Млекопитающие. /Под редакцией В.Е.Соколова. М.: Просвещение, 1989.

Капорейко О.П. Лесные встречи. Свердловск: Средне-Уральское книжное издательство, 1976.

Кирисов А.Г. Звери и птицы Удмуртии. Ижевск: Издательство Удмуртия, 1969.

Колосов А.М. Охрана животных в РСФСР. М.: Россельхозиздат, 1982.

Красная книга Среднего Урала. Свердловская и Пермская области. Екатеринбург: Издательство Уральского государственного университета, 1996.

Природа Свердловской области. Свердловск: Свердловское книжное издательство, 1958.

Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. М.: Высшая школа, 1977.

Чесноков Н.И. Дикие животные меняют адреса. М.: Мысль, 1989.

Шварц С.С., Павлинин В.Н., Данилов Н.Н. Животный мир Урала. Свердловск: Свердловское книжное издательство, 1953.

Об авторах

БОГОЯВЛЕНСКИЙ Леонид Сергеевич. Родился 16.8.1924 года в селе Васильевка Воронежской области. Журналист, натуралист. С 1936 года проживает на Урале. В 1942 году из средней школы ушел на фронт. В 1952 году окончил Военный педагогический институт Вооруженных Сил СССР, преподавал в высших учебных заведениях. С 1938 года ведет регулярные наблюдения за природой. Почетный член Уральского орнитологического общества, член Комиссии по охране природы Уральского отделения Российской академии наук. С 1941 года печатается в газетах и журналах. Этюды, рассказы, очерки об уральской природе публиковались в журнале "Уральский следопыт", в газетах "Вечерний Екатеринбург", "Уральский рабочий" и в других изданиях.

БОЛЬШАКОВ Владимир Николаевич. Родился 21.9.1934 года в городе Молога Ярославской области. Зоолог, эколог. В 1957 году окончил Уральский государственный университет им. А.М.Горького. Основные направления научных исследований: популяционная, эволюционная и экспериментальная экология; продуктивность и устойчивость экосистем северных и горных районов Урала; охрана природы, экологическая экспертиза и прогнозирование; микроэволюция и формы изменчивости млекопитающих.

Опубликовано более 300 научных трудов, в том числе более 15 книг. Академик Российской академии наук, профессор, доктор биологических наук. Директор Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук. Действительный член Индийской зоологической академии (Агра). Лауреат Государственной премии СССР, Золотой медали В.Н.Сукачева, международной премии им. А.Карпинского. В 1992 году награжден Международным Орденом "Рыцарь белого креста" (за гуманность и справедливость). Почетный гражданин города Екатеринбурга.

ЕГАРМИН Валентин Федорович. Родился 29.7.1914 года в селе Кремневское Нижне-Сергинского района Свердловской области. В детстве остался без родителей. Окончил среднюю школу, затем Высшую Партийную школу, много лет работал литературным сотрудником и корреспондентом газеты "Уральский рабочий". По ее поручению организовывал редакции и издания районных газет в Ирбите, Туринске, Верхотурье и других городах области. Публиковался в центральных газетах, автор автобиографической повести. Пенсионер. Живет в Екатеринбурге.

КАПОРЕЙКО Олег Петрович. Родился 23.08.1940 года в городе Краснотурьинске Свердловской области. Член Союза журналистов России, фоторепортер и фотохудожник. Работал на производстве. С 1967 года – литературный сотрудник газет "Свердловский строитель", "За Победу", "Уральский рабочий", "Вечерний Свердловск", журнала "Уральский следопыт". С 1993 года – ответственный секретарь журнала "Урал". Автор художественных и научно-популярных книг "Лесные встречи", "Иду за рассветом", "Территория жизни", "Все о картошке", "Полигон" и других.

* * *

Научно-популярный очерк "Мир млекопитающих" подготовлен В.Н.Большаковым специально для настоящего издания.

Этюд о природе В.Ф.Егармина "Строгая мать" публиковался в газете "Вечерний Екатеринбург" 3.09.94 г. и печатается с небольшим дополнением.

Все этюды О.П.Капорейко взяты из его книги "Лесные встречи" (Средне-Уральское книжное издательство, 1976).

Этюд Л.С.Богоявленского "Встреча с волком" написан специально для настоящего издания. Все остальные его этюды публиковались в разное время в газете "Вечерний Свердловск" ("Вечерний Екатеринбург") и печатаются с незначительными поправками.

Содержание

Предисловие 2
В.Н.Большаков. Мир млекопитающих
Насекомоядные 5
Землеройки 5
Кроты 8
Ежи 9
Рукокрылые, или летучие мыши 10
Грызуны 13
Беличьи 13
Летяги 17
Сони 18
Тушканчики 18
Хомякообразные 19
Полевки 21
Слепушонковые 25
Мышеобразные 27
Зайцеобразные 30
Пищуховые 30
Заячьи 31
Парнокопытные 33
Хищные 36
Куньи 37
Собачьи 43
Медвежьи 46
Кошачьи 47
Звери-переселенцы 48
Млекопитающие из Красной книги
Среднего Урала 53
Заключение 55
Лесные встречи (Этюды о природе)
Л.С.Богоявленский. Жизнь на снегу 58
Лисицина охота 59
Чья дорожка? 59
О.П.Капорейко. Ночной зверек 60
Л.С.Богоявленский. Весенняя белка 61
Беличий тайник 62
Кто живет в скворечнике? 62
Ссора 63
О.П.Капорейко. Полосатик 64
Суслик 65

Л.С.Богоявленский. Пришелец из степи 65
Сусличья семейка 66
Заячий полдник 67
Заяц на слуху 67
Заячья столовая 68
Прятался заяц 69
О.П.Капорейко. Чернотроп 70
Л.С.Богоявленский. Лесные великаны 71
Лосята 72
О.П.Капорейко. По следу 73
Л.С.Богоявленский. Как лисица себя выдала 74
Встреча с волком 75
Е.Ф.Егармин. Строгая мать 75
Что читать 77
Об авторах 78

Редакцинный совет и издательство выражают благодарность

Институту геологии и геохимии УрО РАН
Институту леса УрО РАН
Институту экологии растений и животных УрО РАН
Российскому НИИ комплексного
использования и охраны водных ресурсов
Свердловскому областному комитету по охране природы
Уральской государственной горно-геологической
академии им.В.В.Вахрушева
Уральскому государственному педагогическому университету
Уральскому государственному университету им.А.М.Горького
Уральскому управлению по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
Центру экологического обучения и информации
а также:
АООТ "Екатеринбургнефтепродукт"
АООТ "Завод бурового и металлургического оборудования"
ГО "Уральский завод транспортного машиностроения"
ОАО "Уральская промышленная компания
нефтяного машиностроения"
ТОО Фирма "Лекас"

Подписано в печать 21.04.97 г. Формат 60x90/16. Бумага офсетная. Сигнальный тираж. ЛР № 071278 от 25 марта 1996 г.

Банк культурной информации: 620026 г.Екатеринбург, Р.Люксембург, 56. Тел., факс: +7(3432) 22-15-46.

Владимир Николаевич Большаков

Мир млекопитающих

Леонид Сергеевич Богоявленский
Валентин Федорович Егармин
Олег Петрович Капорейко

Лесные встречи
(Этюды о природе)

(учебное пособие)

Корректор:
Нина Зайцева

Оригинал-макет:
Степан Недвига

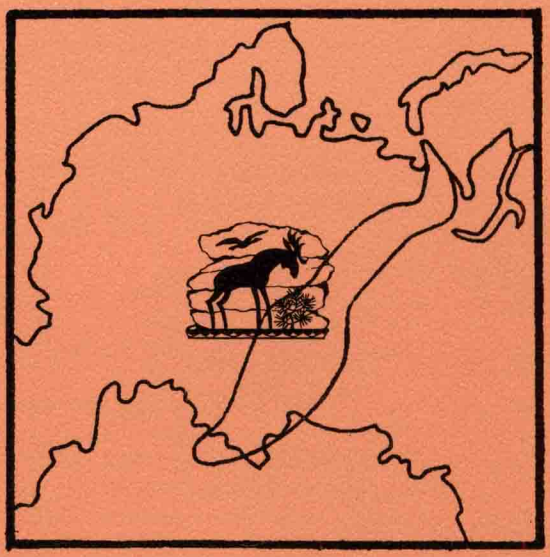
Б 79

В.Н.Большаков. Мир млекопитающих; **Л.С.Богоявленский, В.Ф.Егармин, О.П.Капорейко**. Лесные встречи (Этюды о природе). – Екатеринбург: Банк культурной информации, 1997, 80 с. (Серия "Природа Урала", вып.4)

В выпуске доступно и ярко характеризуются млекопитающие Урала. Приведены литературно-художественные зарисовки уральских натуралистов, дающие образное представление об этом высшем классе позвоночных животных.

© В.Н.Большаков, 1997 г.
© Л.С.Богоявленский, 1997 г.
© В.Ф.Егармин, 1997 г.
© О.П.Капорейко, 1997 г.
© Банк культурной информации, 1997 г.
© И.Ржавин, 1997 г., рисунки.
© А.Соколов, 1997 г., художественное оформление обложки.
© О.Соколова, 1997 г., художественное оформление, рисунки.

ББК я 7



В следующем выпуске серии:

Экологическая обстановка в Уральском регионе

Банк культурной информации