

УДК 59(470+570)(031)
ББК 28.6я2
К95

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

Agami Photo Agency, Albert Beukhof, alex_baranska, Alexandr Junek Imaging, Alizada Studios, All-stock-photos, Allocricetulus, AmyAlyssa, Andrew Boro Bell, Antonio Volb, Bildagentur Zoonar GmbH, Christian Badescu, Coatesy, COULANGES, DeepDark, Dennis Jacobsen, Dmitri Gomon, Dmitry Fch, Economica20, edmon, Eric Isselee, Erni, Evgeniy Melnikov, fibPhoto, Film Studio Aves, Fitawoman, FJAH, Gabriela Insuratelu, Gallinago_media, Giedriius, HD Promo, Holm94, Horia Bogdan, Hugh Lansdown, Jearu, Jesus Cobaleda, Kalina-11, Lukas Zdrzil, lukaszemanphoto, Marcin Perkowski, Marian Cazacu, Mariola Anna S, marjan_k, Mark Medcalf, Martin Mecnarowski, Martin Pateman-Lewis, Martin Prochazkacz, Massimiliano Paolino, Matt Gibson, Maximillian cabinet, Michael Roeder, Michal Ninger, Michal Pesata, Mikhail Gnatkovskiy, Miroslav Hlavko, MLArduengo, Mny-Jhee, Nick Pecker, Nick Vorobey, Ondrej Prosicky, P_vaida, Pablesku, Patricia Karolus, Pepemendez00, Piotr Krzeslak, RazvanZinica, Rob Crandall, romm, Rudmer Zwerver, Ruth Swan, Ryzhkov Sergey, S.Zykov, Sandra Standbridge, Sergei25, sergey beryeza, Sergey Uryadnikov, shaftinaction, slowmotiongli, Soru Epotok, Stephan Morris, Stu Porter, Suvorov_Alex, SweetLeMontea, Szczepan Klejbu, Tomas Hulik ARTpoint, Valentina Moraru, Vishnevskiy Vasily, Voodison328, WildlifeWorld, WildMedia, Wouter Midavaine, Yakov Oskanov, YUMIK, Olga Gavrilova, WildMedia, GUDKOV ANDREY, Lucie Bartikova, Leontevich, LesPalenik, Edvard Mizsei, Olga Gavrilova, GUDKOV ANDREY, Lucie Bartikova, Leontevich, LesPalenik, WildMedia / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

Куценко, Михаил Евгеньевич.

К95 Жизнь животных России : познавательная иллюстрированная энциклопедия / Михаил Куценко. — Москва : Эксмо, 2022. — 288 с. : ил.

ISBN 978-5-699-84673-3

Это уникальное издание откроет для вас фантастический и прекрасный мир зверей, птиц и рептилий и позволит вам по-новому взглянуть на обитателей русских лесов и полей. Знаете ли вы, что щеглы гораздо лучше других вьюрковых птиц скрещиваются с домашними канарейками, что при самозащите землеройка наносит ядовитые, но в целом безвредные для человека укусы, а сила сжатия челюсти крысы сопоставима со сжатием челюсти акулы? Благодаря этой книге вы познакомитесь с представителями 135 видов наиболее распространенных в средней полосе России диких зверей, птиц, земноводных и пресмыкающихся. Встретившись с некоторыми из них в лесу, на лугу, на даче и в городской среде, вы сможете с легкостью распознать их по внешним признакам, узнаете о местах их обитания, кормовых пристрастиях, особенностях размножения и зимовки.

УДК 59(470+570)(031)
ББК 28.6я2

Содержание

Предисловие.....	6
Класс млекопитающие (Mammalia).....	8
Отряд грызуны (Rodentia).....	10
Семейство беличьи (Sciuridae).....	12
Семейство соневые (Gliridae).....	21
Семейство бобровые (Castoridae).....	26
Семейство тушканчиковые (Dipodidae).....	27
Семейство хомяковые (Cricetidae).....	31
Семейство песчанковые (Gerbillidae).....	40
Семейство мышиные (Muridae).....	42
Отряд зайцеобразные (Lagomorpha).....	56
Семейство зайцевые (Leporidae).....	56
Семейство пищухи, или сеноставки (Ochotonidae).....	62
Отряд насекомоядные (Eulipotyphla).....	64
Семейство ежиные (Erinaceidae).....	66
Семейство кротовые (Talpidae).....	71
Семейство землеройковые (Soricidae).....	77
Отряд рукокрылые (Chiroptera).....	86
Семейство подковоносые (Rhinolophidae).....	88
Семейство гладконосые (Vespertilionidae).....	91
Отряд хищные (Carnivora).....	104
Семейство енотовые (Procyonidae).....	106
Семейство псовые (Canidae).....	108
Семейство медвежьи (Ursidae).....	118

Семейство куньи (Mustelidae).....	121
Семейство кошачьи (Felidae).....	145
Отряд непарнокопытные (Perissodactyla).....	156
Семейство лошадиные (Equidae).....	158
Отряд китопарнокопытные (Cetartiodactyla).....	161
Семейство свиньи (Suidae).....	163
Семейство кабарговые (Moschidae).....	165
Семейство оленивые (Cervidae).....	167
Семейство полорогие (Bovidae).....	176
Класс пресмыкающиеся (Reptilia).....	184
Отряд черепахи (Testudines).....	186
Семейство пресноводные черепахи (Emydidae).....	186
Отряд чешуйчатые (Squamata).....	192
Подотряд ящерицы (Lacertilia).....	192
Семейство гекконы, или цепкопалые (Gekkonidae).....	194
Семейство агамовые (Agamidae).....	195
Семейство веретенициевые (Anguidae).....	199
Семейство настоящие ящерицы (Lacertidae).....	202
Подотряд змеи (Serpentes).....	207
Семейство ужеобразные (Colubridae).....	208
Семейство гадюковые, или виперовые (Viperidae).....	218
Класс птицы (Aves).....	224
Отряд курообразные (Galliformes).....	226
Семейство фазановые (Phasianidae).....	228

Отряд гусеобразные (Anseriformes).....	232
Семейство утиные (Anatidae).....	234
Отряд аистообразные, или голенастые (Ciconiiformes).....	237
Семейство аистовые (Ciconiidae).....	239
Семейство цаплевые (Ardeidae).....	240
Отряд журавлеобразные (Gruiformes).....	242
Семейство журавлиные (Gruidae).....	242
Отряд совообразные (Strigiformes).....	245
Семейство совиные (Strigidae).....	247
Отряд дятлообразные (Piciformes).....	252
Семейство дятловые (Picidae).....	254
Отряд воробьинообразные (Passeriformes).....	257
Семейство жаворонковые (Alaudidae).....	259
Семейство ласточковые (Hirundinidae).....	260
Семейство трясогузковые (Motacillidae).....	261
Семейство корольковые (Regulidae).....	263
Семейство дроздовые (Turdidae).....	264
Семейство синицевые (Paridae).....	267
Семейство иволговые (Oriolidae).....	268
Семейство врановые (Corvidae).....	270
Семейство скворцовые (Sturnidae).....	277
Семейство воробьиные (Passeridae).....	278
Семейство вьюрковые (Fringillidae).....	280
Алфавитный указатель.....	285

Предисловие

Окружающий нас животный мир богат и разнообразен. Очутившись в лесу, в поле или у реки, мы и не подозреваем, сколько любопытных глаз наблюдают за нами из густой травы, кустарников, крон деревьев и даже из-под воды. Животные уже давно воспринимают человека как опасность и стараются не попадаться ему на глаза. В этом есть свой резон, поскольку по вине человечества исчезли целые виды животных. И страшно подумать, что внуки нынешних школьников многих животных уже будут рассматривать только на картинках. И наша задача, задача всего человечества — не допустить этого.

Территория России широко раскинулась как с запада на восток, так и с севера на юг, поэтому фауна страны представлена огромным количеством животных, обитающих в самых разных климатических условиях, и включает около 7% всего видового разнообразия животного мира Земли. На этой огромной территории водится более 1300 видов только позвоночных животных, среди них 320 видов млекопитающих, 730 видов птиц, 70 видов пресмыкающихся, 30 видов земноводных, 400 видов рыб и 8 видов круглоротых. Они живут везде: на земле и под землей, в воде, в воздухе и на деревьях. Большинство из них ведут скрытный образ жизни, прекрасно маскируются, поэтому, даже проходя рядом, мы их порой не замечаем. Среди млекопитающих есть очень мелкие виды, живущие под землей, в траве и под лесной подстилкой. Несмотря на свои незначительные размеры, они являются одними из самых прожорливых хищников. Вместе с тем на территории России обитают такие гиганты, как лоси, входящие в список одних из самых крупных наземных животных, при этом являющихся убежденными вегетарианцами.



Некоторые млекопитающие, такие как летучие мыши, успешно освоили воздушную среду, составив конкуренцию птицам. Впрочем, летучие мыши ведут ночную охоту, в то время как большинство птиц предпочитает бодрствовать в течение дня. Не остались без внимания млекопитающих и водные пространства. Водяные полевки, нутрии и бобры прекрасно себя чувствуют даже зимой в покрытых льдом водоемах.

Наибольшее разнообразие видов позвоночных в России, как уже указывалось, принадлежит птицам. И далеко не все они стремятся к полету, отдельные виды ведут наземное существование, а часть предпочитает большую часть жизни проводить в воде. Птицы приносят нам огромную пользу, уничтожая вредных насекомых и спасая лесные насаждения и поля. Не говоря уже о том, что именно птицы радуют нас своим великолепным пением и замечательной окраской.

Отдельного упоминания заслуживают пресмыкающиеся, часть которых лишена конечностей, что не мешает им ловко передвигаться по земле и деревьям. Среди них встречаются ядовитые животные, которых стоит опасаться.

Интересен и способ размножения позвоночных. Примечательно, что появившиеся на свет малыши одних животных уже через пару часов способны следовать за матерью, в то время как другие рождаются совсем беспомощными и требуют усиленной заботы родителей. Пресмыкающиеся, как правило, совсем не заботятся о подрастающем поколении, а, сделав кладку, сразу же удаляются. Хотя и из этого правила тоже есть исключения.

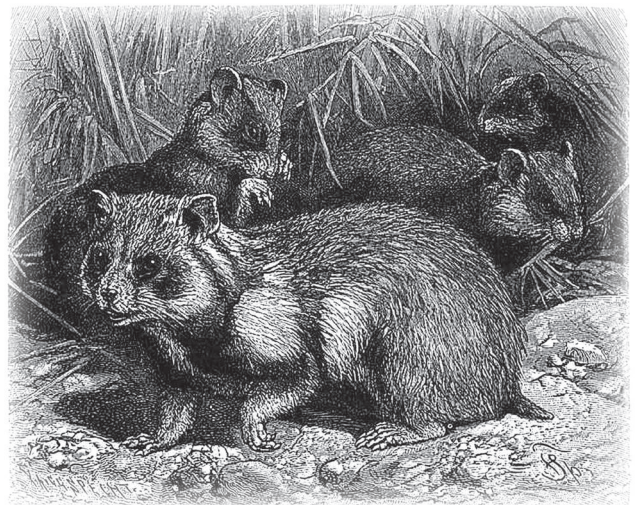
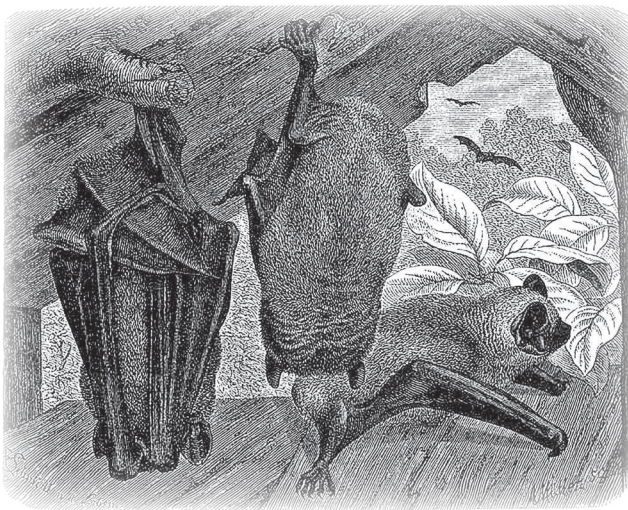
К сожалению, в одной книге нет возможности рассказать еще о многих и многих видах животных, каждое из которых уникально по своей природе. Остается только поражаться, как такое многообразие могло появиться на нашей планете всего, как утверждают ученые, из нескольких молекул белка, сформировавшихся в «первичном бульоне».

Надеюсь, что, прочитав эту книгу, вы по-новому взглянете на наших соседей по планете. И, придя в лес, каждый из нас будет помнить, что мы там не хозяева, а гости. Так давайте оставим животным их дом чистым и аккуратным, а к самим хозяевам будем относиться с должным уважением!



Класс млекопитающие (Mammalia)

КОЛИЧЕСТВО МЛЕКОПИТАЮЩИХ, обитающих сегодня на Земле, насчитывает около 5500 видов, разделенных учеными, в зависимости от классификации, на 26–29 отрядов. Млекопитающие встречаются повсюду — на суше, под землей, в воде и под водой. Летучие мыши, наряду с птицами, освоили воздушное пространство. Приспосабливаясь к разным условиям жизни, млекопитающие разнообразили свое питание. Одни из них — типичные растительноядные, другие — ярко выраженные хищники, а третьи — всеядные.



Внешний вид млекопитающих весьма разнообразен

Млекопитающие — это теплокровные животные с четырьмя конечностями (за исключением китов и дельфинов), покрытые шерстяным или кожным покровом. Их потомство развивается в матке, получая питание через плаценту. На первых порах самки млекопитающих выкармливают малышей молоком, вырабатываемым молочными железами. Собственно, за это класс и получил латинское название **Mammalia**, что означает «грудь», «вымя». У них высокая способность к терморегуляции и полное разделение кругов кровообращения, что привело к возникновению теплокровности.

Млекопитающие отличаются от других видов животных не только способом размножения, но и сложной устроенной нервной системой и особенно головным мозгом, а также великолепно развитыми органами чувств.

Для общения они широко используют голосовые, зрительные и обонятельные сигналы, что позволило этим животным усложнить социальную организацию своих сообществ. Наружный шерстяной покров надежно оберегает их от холода, а четырехкамерное сердце разносит тепло по всему телу. При повышении температуры значительную роль начинают играть потовые железы, выделяющие влагу на поверхность кожи, откуда она испаряется, охлаждая организм.

Несмотря на некоторые общие характеристики, класс имеет огромное разнообразие форм: от небольшой землеройки — самого маленького млекопитающего на Земле — до двухсоттонного голубого кита.

Всех млекопитающих подразделяют на два класса: первозвери (однопроходные — утконос, ехидна, протоехидна) и настоящие звери (низшие — сумчатые и высшие — плацентарные). Здесь мы опишем некоторых представителей этого класса животных, наиболее характерных для средней полосы России.



Млекопитающие — это теплокровные животные с четырьмя конечностями (кроме китов и дельфинов), покрытые шерстяным или кожным покровом

Отряд грызуны (Rodentia)

ПО ДАННЫМ справочника «Mammal Species of the World» (2005), описано 2277 видов грызунов, что составляет более одной трети всех современных млекопитающих. Они водятся повсюду, кроме Антарктиды и некоторых островов.

Большинство грызунов имеют небольшие размеры. Длина их тела колеблется от 5 сантиметров у некоторых видов мышовок до 130 сантиметров у капибары. Среди грызунов есть и наземные, и подземные, и древесные, и полуводные, они прекрасно адаптировались к различным условиям существования. Некоторые виды стали настоящими синантропами — вселяются в человеческие жилища, чем немало досаждают их хозяевам.

Отличительным признаком грызунов является строение зубов. На верхней челюсти у них находится пара постоянно растущих резцов, которые со временем потихоньку стачиваются, а отсутствие эмали на задней стороне резцов позволяет им самозатачиваться при грызении.

Рацион питания зверьков весьма разнообразен. Они поедают мягкие плоды, твердые орешки, зеленую траву, могут усваивать даже древесину. Однако есть и грызуны, перешедшие к питанию животными, особенно много их в тропиках, а по поведению это настоящие хищники.

Большинство грызунов имеет вполне пропорциональное, цилиндрическое туловище с небольшими лапками и ушками. Большой частью они длиннохвостые и покрыты коротким густым мехом. Голова находится на толстой короткой шее. Глаза большие, сильно выступающие из орбит. Эти животные живут в мире запахов, поэтому на их морде располагается большое количество вибрисс, помогающих животным ориентироваться. Многие из них способны метить свою территорию выделениями пахучих желез.

Головной мозг у грызунов довольно большой, но начисто лишен извилин, поскольку большого ума для добывания пищи представителям этого семейства не нужно. Хотя у этого правила есть исключения. Такие грызуны, как крысы, являются очень смысленными животными.

Высокая рождаемость этих зверей позволяет им постоянно поддерживать уровень популяций даже в самых неблагоприятных условиях. Это приводит к тому, что воздействие хищников и борьба человека с грызунами при помощи ядов и ловушек почти не оказывают влияния на выживание вида, так как в благоприятных условиях численность зверей быстро возрастает.

Роль грызунов в природе и жизни человека велика и разнообразна. Их роющая деятельность служит важным фактором почвообразования, а с другой



стороны — способствует расселению сорняков и негативно влияет на урожайность сельскохозяйственных культур. Представители этого семейства являются важнейшим звеном пищевой цепочки. С одной стороны, они перерабатывают огромное количество растительной биомассы и, делая запасы, способствуют распространению растительности, а с другой — грызуны являются кормом для многих хищников. Истребление этих животных, даже если они являются вредителями сельского хозяйства, может привести к серьезным нарушениям экологического баланса. И, конечно, несмотря на то что многие грызуны сейчас являются домашними любимцами, не стоит забывать, что они также считаются хранителями и переносчиками многих возбудителей болезней домашних животных и человека.

В России отряд грызунов представлен 9 семействами: беличьи (Sciuridae), соневые (Gliridae), бобровые (Castoridae), мышовковые (Sminthidae), тушканчиковые (Dipodidae), слепышовые (Spalacidae), хомяковые (Cricetidae), песчанковые (Gerbillinae), мышиные (Muridae).

Семейство беличьи (Sciuridae)

Беличьи (Sciuridae) — большое семейство грызунов, объединяющее древесных, земляных белок, бурундуков, сусликов, сурков и настоящих летяг. Грызуны, входящие в это семейство, имеют средние и крупные размеры. Длина тела — в диапазоне от 6 сантиметров у мышиной белки и до 60–70 сантиметров — у сурка. Задние ноги беличьих заметно превышают по длине передние и имеют пять пальцев с длинными когтями. Четвертый палец на передних и задних конечностях заметно длиннее остальных. Хвост у них разной длины, но всегда покрыт волосами. Глаза довольно крупные. Древесные формы отличаются стройным телосложением, длинным пушистым хвостом и относительно длинными задними конечностями. Беличьи, ведущие полуподземный образ жизни, имеют коренастое тело с короткими конечностями и хвостом. Внешне представители семейства имеют сходство с белками или сусликами. Окраска животных однотонная, иногда с полосами и пятнами, варьирует от черного и белого до рыжего или темно-грязно-желтого.

В настоящее время представители данного семейства встречаются практически повсеместно, населяя самые разнообразные ландшафты: леса, равнины, пустыни, тундру, горы, от тропиков до Арктики. Ведут как наземный, так и древесный образ жизни. Период активности приходится на дневное время. Питаются грызуны различной растительной пищей, иногда поедают насекомых и мелких позвоночных. Некоторые виды беличьих впадают в зимнюю спячку. Беременность длится 22–45 дней. Самки приносят от одного до пятнадцати голых и слепых детенышей. Некоторые виды могут мигрировать на большие расстояния. Ведут одиночный, иногда колониальный образ жизни. Ряд видов, такие как белка, сурок, имеют промысловое значение. В семействе встречаются вредители сельского хозяйства и переносчики опасных для человека заболеваний.



Обыкновенная белка, или векша

Обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), или векша, является, пожалуй, одним из самых распространенных видов грызунов на нашей планете, она водится повсеместно, кроме Антарктиды. Этот шустрый рыженький зверек очень любим народом и даже попал на гербы различных населенных пунктов. Всего белок существует около 30 видов, но на территории России водится только один вид — **белка обыкновенная**.

Белка имеет пропорциональное стройное тело, оканчивающееся очень пушистым хвостом длиной до 19 см, что составляет около 2/3 длины всего тела. Интересно, что зверьки отлично плавают, но при этом они держат хвост над поверхностью воды, поскольку в воде он быстро намокает и тянет животное на дно. У векши округлая голова с темными глазами-бусинами и длинные забавные уши с торчащими вверх кисточками, особенно заметными зимой. Окраска разнится в зависимости от сезона: летом беличий наряд выдержан в бурых, рыжих или темно-бурых тонах, а зимой шерсть становится серой, порой почти черной. Линяет белка два раза в год, но на хвосте шерсть меняется только единожды. Лапки сильные, с длинными пальцами и острыми коготками, приспособленными для лазания по деревьям, причем передние значительно меньше задних.

Белка ведет преимущественно древесный образ жизни, проявляя особую активность в утренние и вечерние часы, когда она рыскает по лесу в поисках пропитания.

ИНТЕРЕСНО, ЧТО...

самец белки тратит на свой внешний вид больше времени, чем самка.



В случае опасности предпочитает прятаться в кроне дерева. Векша легко перелетает с одного дерева на другое и преодолевает по прямой расстояние до 4 метров, используя хвост в качестве руля. Зимой зверьки предпочитают двигаться по деревьям, чтобы не морозить лапы, а в наиболее лютые морозы они могут подолгу сидеть в гнезде, впадая в полудрему. Чтобы пережить зиму, одной особи требуется около 3000 орехов. Живет белка в сооруженных ею наружных круглых гнездах — гайнах, располагая их на высоте 7–15 метров. Часто селится в дуплах, занимает скворечники. Особи мужского пола, как правило, не утруждают себя постройкой собственного гнезда, а занимают жилье, оставленное самками, либо обосновываются в опустевших гнездах сорок, ворон или других крупных пернатых. И хотя зверьки ведут одиночный образ жизни, зимой они иногда собираются в дуплах или гнездах по 3–6 особей, чтобы пережить холода.

Питается белка семенами хвойных деревьев. В южных районах, где преобладают дубовые леса с зарослями лещины, зверек охотно грызет лесные орехи и желуди. При неурожае векша переходит на почки и побеги деревьев, корневища, ягоды, травяни-

стые растения и грибы. Каждую осень белки делают запасы на зиму, пряча по разным укромным местам заготовленный провиант, которым часто пользуются другие лесные обитатели. Сама же белка зимой нередко питается припасами, сделанными мышами, бурундуками и кедровками.



ЭТО ФАКТ!

Организм белки не усваивает арахис, поэтому кормить им животное ни в коем случае нельзя.

Белки отличаются завидной плодовитостью, принося за год до двух помётов. Начало гона приходится на февраль-март, в зависимости от широты, и заканчивается в июле-августе. После спаривания самка строит зачастую два-три гнезда, в одном из которых более месяца спустя появится потомство — от 3 до 10 голых слепых бельчат. Через две недели они покрываются шерсткой, а к месячному возрасту открывают глаза, после чего начинают выползать из гнезда. Мать кормит малышей молоком почти полтора месяца и, достигнув 8–10-недельного возраста, подросшее потомство начинает вести самостоятельную жизнь. Половозрелыми молодые белки становятся в 9–12 месяцев. Выкормив первый помёт, самка отъедается, затем спаривается заново, поэтому интервал между родами иногда составляет немногим более трех месяцев.

Живет белка недолго, всего от двух до четырех лет, хотя в неволе способна доживать и до 12. Их часто содержат дома или в живых уголках. Они довольно неприхотливы, легко приручаются и довольно хорошо размножаются в неволе.

Больше всех на белку по внешнему виду похожи бурундуки. Всего существует 25 видов этих грызунов, населяющих преимущественно Северную Америку, и только один вид — **азиатский бурундук (*Tamias sibiricus*)** — обосновался в Евразии. Зверьки небольшого размера — до 15 сантиметров в длину. «Визитной карточкой» бурундука являются пять характерных черных полос, расположенных на спине на фоне желтовато-коричневатого-серого меха, и довольно длинный (до 12 сантиметров) хвост. Бурундук шустрее и стройнее белки. По одной из версий, свое название он получил за необычные звуки, что-то типа «бурунбу-рю-бурун», которые грызуны издают перед дождем.

Встречается бурундук в густых таежных и северных лесах, но, в отличие от белок, гнездо сооружает в земле. Зверьки являются отличными строителями, они делают прочные незаметные норы и убирают землю, оставшуюся от строительства. Нора часто имеет две камеры, в одной из которых устраивается гнездо, а в другой хранятся многочисленные запасы. Бурундуки очень чистоплотные животные, поэтому в их жилище есть неглубокие отводы, которые зверьки используют в качестве уборных. Они активны в дневное время и даже при большой численности предпочитают вести одиночный образ жизни, проявляя агрессию к соседям. Почуввав опасность, животное издает односложный свист или громкую трель, что служит своеобразной сигнализацией. Бурундуки боятся стука

ИНТЕРЕСНО, ЧТО...

медведи охотно разоряют бурундучьи норы, чтобы полакомиться запасами, но при этом сами бурундуки не очень интересуют косолапых.



Азиатский бурундук



по дереву, на котором они в данный момент находятся, и если вдруг прилетит дятел и начнет стучать по стволу, зверек, скорее всего, быстро спустится вниз и постарается укрыться в безопасном месте. С наступлением зимы грызуны впадают в спячку, которая может продолжаться до конца апреля, в зависимости от погодных условий. Однако в это время они периодически просыпаются, чтобы немного подкрепиться сделанными заранее запасами.

Бурундук — большой любитель кедровых орехов и семян прочих растений. Летом он также с удовольствием ест сочные корешки, зеленые побеги, ягоды, а также различных насекомых и пауков. С наступлением осени начинает делать запасы, перенося

пищу в защёчных мешках, куда умудряется запихнуть одновременно с десятков орехов. Помимо еды, бурундуки охотно таскают к себе и разнообразную несъедобную мелочь, которая им никогда не пригодится, однако природная запасливость берет свое. К моменту залегания в спячку вес запасов может достигать 4–5 килограммов.

После пробуждения у животных начинается брачный сезон. Спустя месяц

самка (к концу весны) рождает от 3 до 10 голых и слепых детенышей. Через несколько недель у малышей отрастает шерсть и на спинках становятся заметными уникальные полосы, а еще через месяц у них открываются глаза. Мать кормит и опекает детенышей около двух месяцев, после чего они начинают вести самостоятельную жизнь. Продолжительность жизни бурундуков — почти 4 года, в домашних же условиях они могут доживать и до 10 лет.

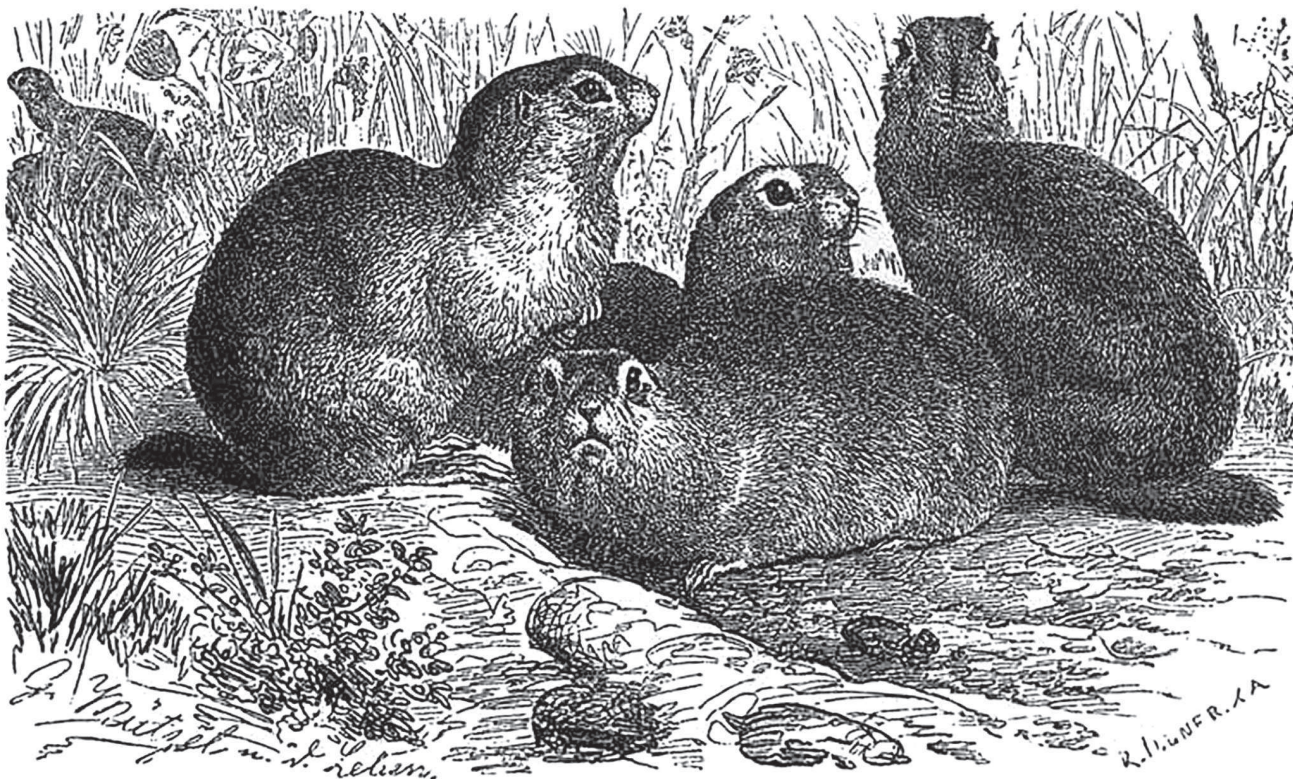
Еще одними представителями семейства беличьих являются **суслики**, которых насчитывается 38 видов. Самый крупный представитель вида, живущий в России, — **жёлтый суслик, или суслик-песчаник (*Spermophilus fulvus*)**. Это довольно крупный грызун, достигающий в длину до 40 сантиметров и обладающий небольшим вытянутым телом, пушистым хвостом, маленькими ушками и короткими лапками. Шерсть густая и длинная, сверху — однотонная, песчано-желтых тонов с примесью черных остевых волосков, иногда шерстка имеет красноватый оттенок. Бока и живот охристо-желтоватые, на хвосте имеются две полосы: светло-желтая наружная и более темная — внутренняя. Летом окраска значительно бледнее, чем в остальные периоды, она как будто выцветает на солнце. За подобную окраску грызун и получил свое название.

Жёлтый суслик — житель полупустынных, преимущественно песчаных местностей. В степной зоне встречается в черно-полынных солонцах. Животное ведет одиночный образ жизни, образуя небольшие разреженные колонии из 5–8 особей на гектар. Наиболее деятелен в утренние и вечерние часы, предпочитая в жаркое время отсиживаться в прохладных норах. Годовая активность составляет всего около 4 месяцев, а в остальное время зверьки проводят в спячке, которая начинается с оцепенения и постепенно переходит в зимний сон. Суслики роют глубокие — до 3 метров — норы протяженностью почти 8 метров. Обычно грызун имеет три типа нор: постоянные — для зимовки,



ЭТО ФАКТ!

Спасаясь от преследования, бурундук никогда не побежит прятаться в норе, чтобы не выдать ее местоположение. Он постарается увести хищника подальше и скрыться где-нибудь в густой траве или под корнями деревьев.



Жёлтый суслик

весенне-летние — временные, для отдыха, и так называемые спасательные — для экстренной эвакуации в случае опасности. Постоянные норы выстилаются сухими листьями и стеблями, имеют 1–2 хода и гнездовую камеру. Жёлтый суслик очень осторожен: в момент поедания корма он постоянно оглядывается по сторонам, а в случае опасности скрывается в ближайшей норе, издавая при этом отрывистый свист, тем самым подает громкий тревожный сигнал.

Питается грызун преимущественно пустынными и полупустынными растениями, поедая зеленую часть, клубни, семена различных видов полыни и злаков. В день съедает до 200 граммов корма, причем воду не пьет, а довольствуется влагой, полученной из съеденной пищи. За короткий период активности накапливает значительный слой жира, однако припасов на зиму не делает, а переживает длительный период спячки за счет внутренних запасов.

После почти девятимесячной спячки у животных начинается гон, который длится примерно полмесяца. В это время по окрестностям хорошо слышны отрывистые голоса самцов и хриплые крики самок. Спустя 30 суток на свет появляются 5–12 детенышей, которых мать выкармливает около 40 дней, после чего молодые зверьки расселяются в округе. Продолжительность жизни жёлтого суслика составляет около 3–4 лет, причем половозрелыми зверьки становятся только на второй-третий год жизни. Суслики могут переносить возбудителей чумы, различных видов тифа и других болезней.



Рыжеватый, или большой, суслик

ЭТО ФАКТ!

Суслики, обитающие в полупустынях, выработали интересный способ защиты от змей, пытающихся проникнуть к ним в норы. При виде змеи грызун распушает свой хвост и начинает махать им из стороны в сторону. При этом хвост нагревается на несколько градусов. Чувствительной к инфракрасному излучению змее кажется, что стоящий перед ней объект — значительно большего размера, чем он есть на самом деле, и она отступает.

Еще одним представителем рода сусликов является **рыжеватый, или большой, суслик (*Spermophilus major*)**. Этот грызун лишь немногим меньше суслика-песчаника, но при этом имеет более длинный хвост. У него темная охристо-коричневая спинка с белыми пестринами, образующими своеобразную серебристую штриховку или рябь. Голова сверху серая, а на щеках и под глазами заметны рыжевато-коричневые пятна.

Большой суслик предпочитает селиться на равнинных разнотравных степях и лугах, за что и получил еще одно название — «луговой суслик». На своей территории он строит 8–10 гнезд — как временных, так и постоянных, глубиной около метра и протяженностью ходов до 2 метров. Живут зверьки небольшими колониями. Большую часть времени проводят за поеданием зеленых стеблей растений, семян и корешков, накапливая жир за короткий период бодрствования, чтобы затем пережить зиму. При недостатке корма большой суслик пускается в миграцию в поисках более богатых растительностью мест. При этом животные могут переплывать довольно крупные реки. Накопив достаточно жира, грызуны уже в июле — начале августа впадают в длительную спячку, которая продолжается до апреля. Первыми просыпаются самцы, затем самки. После непродолжительного брачного периода и месячной беременности у самки рождается от 3 до 16 голых слепых детенышей. Уже через месяц они начинают выходить на поверхность и вскоре расселяются по окрестностям. Продолжительность жизни большого суслика редко превышает 3 года.

Крапчатый суслик (*Spermophilus suslicus*) — небольшой суетливый зверек, то и дело на мгновение выныривающий из луговых трав и тут же снова исчезающий. Любой, кто бывал в полях, наверное, мог видеть силуэты крапчатых сусликов, стоящих столбиками со сложенными на груди лапками, как бы обозревающих свои окрестности. В старину считалось, что именно суслики знают, где в степи хранятся золотые клады, и если заснуть в чистом поле, то зверек обязательно подойдет и на ушко откроет спящему человеку свои тайны.

Суслик этого вида — один из самых маленьких, его длина достигает

25 сантиметров. Свое название зверек получил за довольно яркую и пеструю окраску. По рыжеватой спине разбросаны белые пятнышки, которые ближе к шее сливаются в мелкую рябь. Вокруг глаз у крапчатого суслика красуются светлые «очки». Хвостик коротенький, редко превышает 4–5 сантиметров, украшен светлой каймой. Грызун имеет небольшие защёчные мешки и способен переносить запасы на значительные расстояния.

Обитает животное в степях и лесостепях на территории всей Восточно-Европейской равнины. Предпочитает селиться по поймам рек и обочинам дорог. Живет небольшими колониями; как и прочие виды сусликов, строит большое количество нор. К каждой норке зверек вытаптывает тропинку, ведь без нее легко заблудиться в высокой траве и промахнуться норкой, спасаясь от преследователей.

Общаются зверьки между собой мелодичным свистом, предупреждая об опасности или о том, что она миновала. Эти грызуны не отличаются особым дружелюбием и часто устраивают драки, при этом «боксируют» и верещат, запугивая соперника.

Период активности у грызунов продолжается с марта по сентябрь. В это время они усиленно питаются растениями, запасая жир. Из нор появляются утром, как пригреет солнышко, и ближе к вечеру, а полуденную жару пересидивают в прохладных норках.

Гон начинается спустя неделю после выхода из спячки, а через три-четыре недели у самки появляются 6–8 крохотных детенышей, которые быстро растут и уже к началу июня выходят из норы, чтобы вскоре расселиться по собственным жилищам. И хотя продолжительность жизни крапчатых сусликов составляет около 4 лет, до столь преклонного возраста доживает только 1% зверьков.

Сурок-байбак, или степной сурок (*Marmota bobak*) — самый крупный представитель семейства беличьих: его длина — 50–70 сантиметров, масса — более 5 килограммов, а у отъевшихся самцов может достигать и до 10. Тело толстое, с короткими и сильными когтистыми лапами и большой головой, сидящей на короткой шее. Окрас однотонный, песчано-желтый с черной или темно-бурой рябью.

Населяют они степи и овраги средней полосы. Живут большими колониями, каждая из которых занимает свою территорию. Взрослые животные периодически обходят ее границу и ставят пахучие метки. При этом байбаки — очень мирные животные, они редко устраивают пограничные конфликты. Строят характерные для

ИНТЕРЕСНО, ЧТО...

Суслики, как выяснили ученые, используют для общения ультразвук. Если опасность далеко, они передают сигнал сородичам в ультразвуковом диапазоне, если же хищник подкрадывается ближе, то тогда зверьки уже переходят на хорошо слышимый звуковой сигнал.



Сурок-байбак

! ЭТО ФАКТ!

Вода как таковая байбаку не нужна, а всю необходимую ему жидкость он получает с росой или растениями.

всех сурков норы — временные и постоянные, в которых проводят 9/10 всего своего времени. Зимние норы очень глубокие, могут опускаться на глубину до 5–7 метров, а общая длина лабиринта дохо-



Сурки живут колониями

Б ИНТЕРЕСНО, ЧТО...

День байбака, или сурка, — традиционный народный праздник в США и Канаде. В этот день — 2 февраля, считается, что нужно наблюдать за сурком, который выбирается из своей норы. Если день не солнечный, байбак не видит свою тень и спокойно бросает норку, то зима скоро закончится, а весна ожидается ранняя. Если же на улице солнышко, байбак видит свою тень и прячется обратно в нору, то будет еще шесть недель зимы.

дит до 60 метров. В своих убежищах колонии могут проживать очень длительное время, иногда до сотен лет. У отверстия имеется утрамбованная смотровая площадка, на которой пара дозорных, словно заправские часовые, вертят головами из стороны в сторону, пока вся колония занята трапезой. В случае опасности они издают свист, и все зверьки бросаются перебежками наутек, развивая скорость 12–15 км/час и стараясь побыстрее укрыться в ближайшей норе.

Активны сурки в течение всего дня, за исключением особенно жарких

полуденных часов. Питаясь растительной пищей, байбаки за лето накапливают более килограмма жира, что позволяет им пережить зиму, не делая запасов. К началу сентября они начинают готовиться к спячке, причем в одной норе залегают и родители, и молодняк — как первого, так и второго года. При этом норы заделываются своеобразной пробкой из смеси земли и камней.

Просыпаются грызуны рано, в феврале, а уже к маю у самок рождаются от 3 до 6 голых и слепых детенышей, которых мать до двух месяцев кормит молоком, хотя они к этому возрасту уже вовсе питаются травой. Повзрослевшие зверьки часто остаются в семье, но все же некоторая часть уходит жить самостоятельно.

Семейство соневые (Gliridae)

Это семейство содержит 28 видов из 9 родов. Обитают они преимущественно в Палеарктике, а в фауне России встречаются 4 вида соневых — соня-полчок, лесная, орешниковая и садовая соня. Внешне сони напоминают маленьких белок или мышей с особенно пушистыми хвостами, впрочем, встречаются мышевидные сони с тонкими, покрытыми негустой шерстью хвостами. Они имеют короткие, округлые уши и большие выпуклые глаза. Лапки короткие, с длинными острыми коготками, наружный палец часто противопоставляется остальным, что позволяет зверькам ловко лазать по деревьям. Несмотря на то, что большинство представителей семейства ведут древесный образ жизни, они довольно много времени проводят и на земле, где находят значительную часть корма. Некоторые виды и вовсе ведут наземный образ жизни. В умеренных широтах сони с наступлением холодов впадают в оцепенение и проводят зиму в сонном состоянии, не покидая гнезд.

Сони всеядны — питаются как растительными, так и животными кормами. В их рационе встречаются различные орешки и семена плодовых деревьев, насекомые, а подчас они разоряют гнезда птиц, поедая яйца и небольших птенцов. Наибольшую активность проявляют в сумерках и ночью, так что заметить этих зверьков, даже если их много, весьма непросто. Свои убежища сооружают в дуплах, гнездах, порой устраивают норы под корнями деревьев, где строят шарообразное гнездо и производят на свет от 2 до 7 детенышей. В природе сони способны доживать до 5 лет. Интересно, что хвост сони может спасти зверьку жизнь. Если хищник хватается за хвост, то шкурка на нем разрывается и сползает, подобно чулку, оставаясь в зубах преследователя. А уцелевшая часть хвоста со временем несколько расширяется и зарастает шерстью.

Лесная соня (*Dryomys nitedula*). Этот милый на вид зверек напоминает белку, но только значительно меньшую по размерам. Длина животного составляет 10–12 см, причем хвост равен длине тела. У сони он выполняет важную функцию: во-первых, он позволяет животному балансировать на тоненьких веточках, исполняя роль руля, а во-вторых, показывает настроение хозяина. Если шерсть на хвосте лежит