

25 коп.



ПРИРОДА
КРЫМА



ЗВЕРИ



1971

ПРИРОДА КРЫМА

Ф. Н. ВШИВКОВ

ЗВЕРИ

ДИКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО „КРЫМ“
Симферополь — 1966

ОБЩЕСТВЕННАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
СЕРИИ «ПРИРОДА КРЫМА»:

*С. Л. Делямуре, профессор, доктор биологических наук;
Б. Н. Иванов, доцент, кандидат географических наук; Я. Д. Козин,
профессор, доктор геолого-минералогических наук; М. Я. Олинский,
М. С. Шалыт, и. о. профессора, кандидат биологических наук.*

Выходит в свет второе издание серии брошюр «Природа Крыма».

Первое издание было отмечено поощрительным дипломом на Всесоюзном конкурсе научно-популярной литературы в 1965 г.

Авторы брошюр — видные ученые и краеведы, знатоки географии, геологии, флоры и фауны Крыма — рассказывают о чрезвычайно интересной геологической истории полуострова, древних вулканах и пещерах, о его климате, реках, озерах и минеральных источниках, о растительном и животном мире.

Преподаватель Крымского педагогического института Ф. Н. Вшивков посвятил свою брошюру миру зверей Крыма. Из нее вы узнаете, кто из крымских зверей — наши друзья, а кто враги, какую пользу человеку могут приносить отдельные виды диких млекопитающих.

В основе брошюры — данные биологической литературы и многолетние личные наблюдения автора. В нее вошли и некоторые еще не опубликованные сведения о летучих мышах и других мало изученных животных, а также материалы архива Крымского общества охотников и рыболовов.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЛЕКОПИТАЮЩИХ КРЫМА

В Крыму и у его берегов в Черном и Азовском морях зарегистрировано 55 видов млекопитающих. По отрядам эти животные распределяются следующим образом: насекомоядных — 6 видов, рукокрылых — 18, зайцеобразных — 2, грызунов — 14, хищных — 8, китообразных — 3, парнокопытных — 4.

Видовой состав и распределение зверей по ландшафтным участкам (равнинный, или степной, Крым, предгорный Крым, горный Крым с Южным берегом) зависят от различий в них физико-географических условий.

Равнинная, или степная, часть Крымского полуострова бедна естественными водоемами и древесно-кустарниковой растительностью. Немного здесь осталось типично целинных участков степи, большая часть территории занята выпасами, посевами различных сельскохозяйственных культур, садами, виноградниками, лесополосами и редко встречающимися лесопарками и парками.

Животным в степной части Крыма приходится при-

способливаться к сухому, с небольшим количеством осадков, жаркому лету. Уже в июле здесь выгорает травянистая растительность, временные водоемы пересыхают и чувствуется недостаток влаги. Зима приносит свои невзгоды: резко колеблется температура воздуха (от -30° до $+10^{\circ}$ и выше), часто образуется гололед и выпадает мокрый снег. Все это сказывается на жизни зверей, особенно грызунов.

Для степного Крыма особенно характерны малый, или серый суслик, степная мышовка, большой тушканчик, серый хомячок, обыкновенный хомяк, общественная полевка, обыкновенная слепушонка, степная лисица, светлый, или степной, хорек, перевязка и белозубка белобрюхая. Эти животные-степняки встречаются и в предгорьях, но в горном Крыму некоторые из них могут быть обнаружены только в виде исключения.

В степи можно встретить еще 16 видов млекопитающих. Половина из них редка в степи и наиболее характерна для горного Крыма. Это обыкновенная бурозубка, большой подковонос, малая и рыжая вечерница, усатая и остроухая ночницы, поздний кожан и обыкновенная полевка. Другая половина — еж европейский, малая белозубка, нетопырь-карлик, домовая и лесная мыши, серая крыса, заяц-русак и ласка — обычна для всех частей полуострова.

Если добавить к этим животным завезенного на Тарханкут дикого кролика, нерегулярно появляющегося в степи волка и проникшую сюда енотовидную собаку, то всего млекопитающих в равнинной части полуострова будет насчитываться 30 видов.

Естественно, что условия жизни для животных в безводной степи и долинах рек, в кустарниках, лесополосах и парках неодинаковы. А значит, и животное население (биоценоз) таких мест имеет различия в

видовом составе. Поэтому мы сейчас познакомимся с распределением млекопитающих по некоторым биотопам¹ равнинной части Крыма.

В открытых безводных участках степи обычны все степняки и, кроме того, встречаются белозубка малая, еж, мыши (домовая и лесная), заяц-русак и ласка. Однако их пребывание здесь в различные сезоны года зависит в первую очередь от наличия пищи, высокой или низкой температуры воздуха и влажности.

В кустарниках обитают почти все те же звери, что и в открытых участках степи. Однако здесь довольно редко можно встретить степную мышовку, серого суслика, тушканчика, обыкновенную слепушонку. Неблагоприятные условия жизни, создающиеся в конце лета и осенью в открытой безводной степи, вынуждают переселяться в кустарники домовых и лесных мышей, а также малых белозубок. Естественно, что увеличивается и количество хищников, питающихся этими зверьками.

В лесопарках и парках еще меньше степняков, чем в кустарниках. Эти насаждения состоят из высоких (до 20 м) деревьев, зачастую с сомкнутой кроной, и имеют подрост и подстилку. В них наблюдается более повышенная влажность почвы и воздуха по сравнению с другими местообитаниями животных в степи. Здесь живут степная лисица и, значительно реже, обыкновенный хомяк и общественная полевка. Кроме степняков, в лесопарках и парках можно встретить ежа, малую белозубку, домовую и лесную мышь, зайца-русака и ласку. Дуплистые деревья в этих лесонасаждениях позволяют селиться летучим мышам — рыжей вечернице и нетопы-

¹ Биотоп — территория, занятая растительным сообществом и связанным с ним животным населением.

рю-карлику. Тут же обнаружены единичные экземпляры усатой ночницы и кожана позднего.

Видовой состав млекопитающих в лесополосах зависит от возраста и изреженности последних. Старые, густые лесополосы населены животными, сходными с обитателями лесопарков и парков. Однако летучие мыши встречаются здесь очень редко, так как деревья невысоки, с тонкими стволами, в них почти нет дупел.

В молодых и старых сильно изреженных лесополосах видовой состав зверей почти такой же, как в кустарниках.

Речные долины с их древесно-кустарниковой растительностью и открытыми участками дают приют большинству млекопитающих, зарегистрированных в степной части полуострова.

Лесополосы и кустарники, близко подходящие к горным облесенным склонам (например, в районе Старого Крыма), а также речные долины зачастую служат проводниками в степные лесонасаждения для серых полевок и бурозубок обыкновенных. По ним в парки и лесопарки заходят иногда и каменные куницы.

В гротах, трещинах и расщелинах скалистых берегов Черного и Азовского морей в степном Крыму обитают лисицы, летучие мыши, в основном остроухие ночницы и большие подковоносы. Эти же рукокрылые используют каменоломни, расположенные в равнинной части полуострова, в качестве мест зимовок (летом их здесь значительно меньше).

Познакомимся теперь с фауной млекопитающих предгорий. В предгорья обычно включают невысокую (250—300 м над уровнем моря) третью гряду Крымских гор и вторую, средняя высота которой 600—700 м. Третья гряда является продолжением равнинного Крыма, поэтому здесь обычны все звери, характерные для степ-

ной части полуострова. Но количество особей степняков тут несколько меньше, а типичные горно-лесные виды встречаются как исключение.

Фауна второй гряды (особенно ее северных склонов) носит смешанный характер, что обусловлено наличием широких долин, соединяющих равнинную и горные части полуострова, и лесов, являющихся продолжением лесов первой гряды. Немалое значение для жизни млекопитающих имеют здесь пещеры, ниши, гроты, каменные склоны с трещинами и пустотами.

Из степных видов зверей на вторую гряду проникают по долинам малый суслик, хомяк обыкновенный, хомячок серый, слепушонка обыкновенная и хорь степной. Численность этих животных невелика, и большого хозяйственного значения они здесь не имеют.

Фауна млекопитающих горного Крыма приурочена в основном к первой гряде, которая характеризуется высотами в 1200—1500 м над уровнем моря и наличием столовых вершин — яйл (пастбищ). Важным условием существования зверей здесь являются леса северного и южного склонов, лугово-степной комплекс растений на яйлах и почти полное отсутствие на них леса. Здесь более устойчивы отрицательные температуры и выпадает большее количество осадков, чем в равнинной части Крыма. Снежный покров в горах устанавливается уже в ноябре, он довольно глубокий и держится в различных местах в среднем около трех-четырех месяцев, причем на северных склонах снег лежит дольше, чем на южных.

При изучении зверей горного Крыма приходится учитывать и микроклимат лесов различного типа, долин и открытых участков гор.

Какие же млекопитающие являются типичными для первой гряды и отчасти второй? Это бурозубки—обык-

новенная и малая, кутора, почти все рукокрылые, белка, мышь желтогорлая, полевка обыкновенная, куница каменная, барсук, горная лисица, кабан, олень, косуля и муфлон. Кроме этих животных, здесь обитают еж, белозубка малая, крыса серая, мыши — домовая и лесная, заяц-русак и ласка. Степные виды млекопитающих встречаются как исключение (суслик, хомяк и хомячок, степной хорь). Всего в горном Крыму насчитывается 42 вида зверей.

Южный берег Крыма, несмотря на средиземноморский климат и другие особенности, не имеет специфических видов млекопитающих.

В Черном море постоянно обитают два вида зверей — дельфин белобочка и афалина, а в Азовском — морская свинья, или азовский дельфин.

Из общего обзора диких млекопитающих Крыма видно, что их на полуострове немного — всего 52 вида, а с морскими зверями — 55. На Кавказе, например, обитает свыше 130 видов зверей, более разнообразны они и на Балканском полуострове и в южной материковой части Украины.

Обедненность фауны Крыма — одна из характерных ее особенностей.

Другая особенность — наличие эндемиков¹. Есть ли эндемики среди млекопитающих Крымского полуострова? Да, есть, но сколько их — сказать трудно. Ясно одно — все они являются подвидами, ни одного эндемичного вида нет.

Третья особенность — большое сходство в видовом составе животных равнинной части полуострова с фауной южной материковой части Украины.

¹ Эндемики — формы животных, которые обитают только на какой-то определенной территории (в данном случае в Крыму).



ОБЗОР ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ КРЫМА

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

В этот отряд входят землеройки и ежи. Среди них два вида: малая белозубка и малая бурозубка — самые маленькие из млекопитающих, живущих в Крыму (их величина не превышает 7 см, а вес 3—7 г). Морда насекомоядных вытянута и превращена в подвижный хоботок; зубы (резцы, клыки, коренные) слабо различаются между собой и образуют сплошной ряд. У насекомоядных сильно развито осязание и обоняние. В основании хвоста и около заднепроходного отверстия у землероек имеются пахучие железы. Очевидно, поэтому хищные млекопитающие или совсем не едят этих зверьков, или делают это не очень охотно, хотя зачастую убивают при первой возможности.

Насекомоядные, встречающиеся в Крыму, ведут в большинстве наземный образ жизни, и только кутора связана с водой. Наиболее широко распространены на полуострове ежи и белозубки, особенно малая. Бурозубки — обитатели в основном горно-лесной части Крыма.

Насекомоядные (кроме куторы) — очень полезные

животные и должны ревностно охраняться. В Крыму имеется шесть видов этого отряда.

Еж европейский. Этот зверек имеет длину тела около 20—30 см, хвост короткий; со спины и боков покрыт иглами (видоизмененный волос), а на остальных частях тела растут бурые или серо-бурые волосы.

Ежи распространены по всей территории Крыма, кроме открытых скалистых участков, яйл и высокоствольного леса.

Еж — сумеречное и ночное животное. Днем он держится в кустарниках, зарослях сорных трав, в грудках камней, под хвостом, в кучах опавших листьев. В степи особенно часто встречается в лесополосах, парках, среди деревьев и кустарников речных долин. Питается разнообразной пищей, но главной составной ее частью являются насекомые и их личинки. Кроме того, еж может поедать дождевых червей, улиток, реже ящериц, змей, птиц и их яйца. Изредка нападает на мелких грызунов и землероек. Ест растительную пищу: семена, плоды и корни некоторых растений.

Размножение ежей происходит в конце весны — начале лета. Молодых ежей можно встретить с конца апреля по июнь включительно. Для выведения детенышей самка делает на земле в укрытом месте гнездо из травы. Ежата (их бывает от 4 до 8) рождаются слепыми и покрыты короткими иглами, которые вскоре твердеют. Примерно через месяц или чуть больше молодые ежи достигают размера взрослых.

В ноябре — декабре ежи впадают в зимнюю спячку. Для этого под корнями деревьев, кучами валежника и в других удобных местах устраивают гнезда из травы и листьев. Просыпаются в марте, иногда и раньше — в зависимости от условий погоды.

ЗЕМЛЕРОЙКИ. Этих зверьков часто путают с мы-

шами, хотя по внешнему виду они резко отличаются от мышей крупной головой, удлинённой мордой и довольно длинным, подвижным хоботком. Зубной ряд у землероек не имеет перерыва (диастомы) между резцами и коренными. Обоняние и осязание у них хорошо развиты. При помощи вибрисс (длинных волос у кончика морды) зверьки непрерывно ощупывают во время охоты все, что попадает им на пути. Глаза у них небольшие, мало заметные среди волосяного покрова.

Землеройки очень прожорливы и подвижны. Днем и ночью, зимой и летом они неутомимо разыскивают пищу и съедают ее в сутки примерно в 1,5—2,5 раза больше, чем весят сами. Зверьки не могут долго обходиться без пищи — голодание в течение 9—12 часов приводит их к гибели. Питаются в основном насекомыми и их личинками, но могут нападать на детенышей мышевидных грызунов и ослабленных взрослых зверьков. Польза землероек несомненна и весьма ощутима еще потому, что зверьки отыскивают пищу в тех местах, которые малодоступны для птиц и других животных, питающихся вредными насекомыми и их личинками, — в глубине лесной подстилки, под кучами хвороста, в корнях и т. д.

Норы простого устройства, и от них во все стороны идут ходы. Землеройки прокладывают их в толще лесной подстилки, рыхлой почве, раздвигая листья, перегнившие растительные остатки, рыхлую землю хоботком и головой.

Детеныши рождаются слепыми, голыми и беспомощными в шарообразном гнезде из растительных остатков. Растет молодяк очень медленно (при быстром росте самка не смогла бы прокормить себя и детенышей). Когда приходит время покинуть гнездо, молодые зверьки еще не могут хорошо ориентироваться на местности. Первое время их водит мать. Образуются своеобразные

«караваны» — один из детенышей цепляется зубами за основание хвоста матери, другой — за основание хвоста первого и т. д.

В Крыму 5 видов землероек.

Белозубка белобрюхая (рис. 1). Имеет вид, характерный для землероек. Длина тела — 6,8—8,0 см¹, хвоста — 2,8—3,7 см. Темная окраска спины резко отделена от светлой окраски боков и брюха. Встречена в Крыму в степи и предгорье до подножия первой гряды. Хозяйственное значение небольшое, так как эти зверьки сравнительно редки.

Белозубка малая. Мельче, чем предыдущий вид. Длина тела — 5,0—6,8 см, хвоста — 2,5—3,4. Граница между темно-серым верхом и светлым низом выражена слабо. Отличить два вида белозубок можно по длине ступни — у малой она менее 1,2 см, а у белобрюхой — больше 1,2 см. Распространена эта землеройка по всему Крыму и более многочисленна, чем белобрюхая. Поселяется часто в жилых домах. Летом и осенью в равнин-

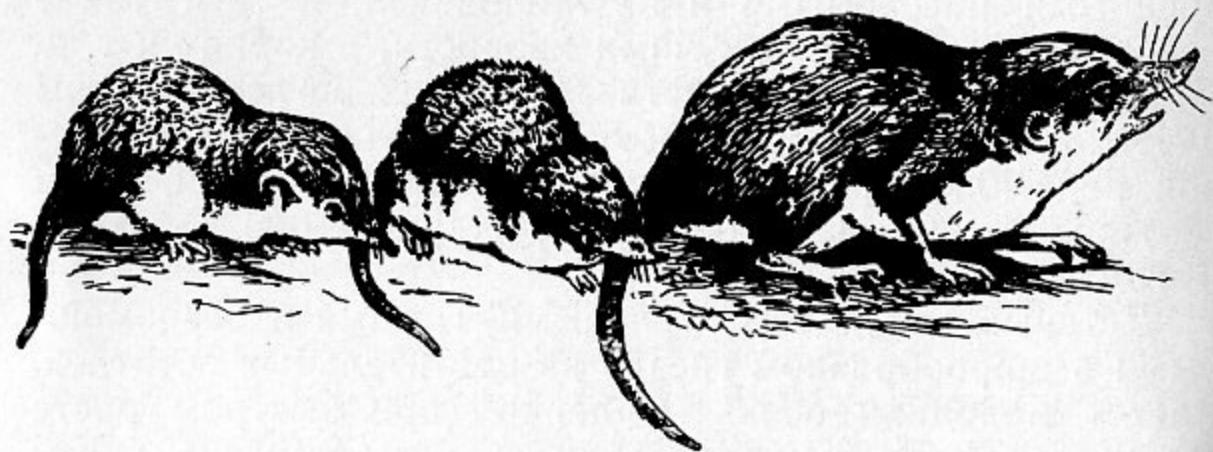


Рис. 1. Белозубка белобрюхая с детенышами.

¹ Здесь и дальше даются размеры взрослых зверьков.

ной части полуострова малые белозубки скапливаются в лесополосах и лесопосадках. Это, очевидно, вызвано тем, что на открытых участках к этому времени выгорает травянистая растительность и насекомых становится меньше. Беременность продолжается около месяца, после чего рождается 5—10 детенышей. Самостоятельности они достигают в возрасте полутора месяцев.

Малые белозубки приносят сельскому хозяйству большую пользу, чем белобрюхие.

Бурозубка обыкновенная. Длина тела — 6,0—8,4 см, хвоста — 3,5—5,0 см. Окраска у этой землеройки такая: верхняя сторона туловища светло-коричневая, а нижняя — от серой до светло-коричневой. Хвост темно-коричневый сверху и светло-коричневый снизу. Вершины зубов окрашены в коричневый или красно-коричневый цвет (отличительный признак бурозубок и кутор; у белозубок зубы сплошь белые). Влаголюбивый вид, обитает на всех трех грядах крымских гор, обычно по долинам рек, в садах, парках, лиственных лесах с толстым слоем перегнивших растительных остатков. В степи изредка встречается по долинам рек, в зарослях кустарников или густых лесополосах, примыкающих к горным лесам (например, в районе Старого Крыма).

Данных о размножении в Крыму обыкновенных бурозубок очень мало, но известно, что на юге спаривание у них происходит в марте—апреле. Беременность длится около месяца, после чего самка рождает до 10 детенышей.

Бурозубка полезна не только тем, что истребляет вредных лесных насекомых. Считают, что роющая деятельность бурозубок улучшает свойства почвы и тем самым создает условия для лесовозобновления.

Бурозубка малая. Мельче предыдущего вида. Длина тела — 4,0—5,9 см, хвоста — 3,3—5,0 см. Окраска почти

такая же, как у обыкновенной бурозубки. Отличить их можно так: длина ступни у малой не больше 1,1 см, а у обыкновенной — больше 1,2 см.

Малая бурозубка встречается на всех трех грядах гор и на Южном берегу. Еще больше, чем бурозубка обыкновенная, тяготеет к сырým местам в лесу с толстым слоем перегнивших растительных остатков.

Кутора малая, или водяная землеройка (рис. 2).



Рис. 2. Кутора.

Этот зверек имеет длину тела около 8,0 см, а хвоста — 5,0 см. Окраска верха туловища черно-бурая или коричнево-бурая, низа — серая. За глазом заметно светлое пятно. Кутора хорошо плавает и ныряет. Как приспособление к полуводному образу жизни на нижней стороне хвоста имеется «киль» из более длинных волос. Правда, он слабо развит и особенно заметен только в последней трети хвоста. Слабо выражены и плавательные оторочки из удлиненных упругих волосков на ступнях.

Обитают куторы в Крыму по берегам горных речек и их притоков, где роют норки, а иногда занимают норки других зверьков. Гнезда делают из сухих листьев и травы под землей, реже — на поверхности.

Пищу куторы добывают не только в воде, но и на

берегу. Они поедают дождевых червей, наземных и водных насекомых и их личинок, улиток, лягушек, мелкую рыбу, икру и мальков.

РУКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

К отряду рукокрылых относятся небольшого размера млекопитающие, основной особенностью которых является способность к полету. Крыльями им служат кожистые перепонки, охватывающие плечи, предплечья, удлиненные пальцы передних конечностей (кроме первого), бока тела, задние конечности (кроме пальцев) и хвост. Зубы у летучих мышей острые, расположены в сплошной ряд. Слух и осязание развиты очень сильно, а зрение очень слабо — они видят плохо как днем, так и ночью. Тем не менее даже в полной темноте зверьки не натываются на препятствия и отыскивают летающих насекомых. Это происходит потому, что рукокрылые имеют слуховое управление полетом. Оно заключается в следующем. Летучие мыши издают ультразвуки. Отразившись от находящегося на пути полета зверька, насекомого, дерева, проволоки и т. п., ультразвук попадает в органы слуха летучей мыши, и зверек определяет местонахождение этого предмета и расстояние до него.

Эхолокационные установки, изобретенные человеком для обнаружения невидимой цели (например, подводной лодки, косяков рыбы), имеют общую основу с аппаратом слухового управления полетом у рукокрылых.

Известны случаи, когда летучие мыши запутывались в волосах человека. Дело в том, что ультразвук поглощается (не отражается) пышными волосами, и, естественно, зверек может налететь на человека, если тот окажется на пути его полета.

Многие виды летучих мышей живут только в определенных убежищах. Так, вечерницы чаще обитают в дуплах деревьев, длиннокрылы — в открытых пещерах по берегам моря, нетопыри предпочитают селиться на чердаках домов и за обшивкой стен, а подковоносы — в пещерах с большим входным отверстием, так как не могут вползать в узкие щели и дупла.

Рукокрылые активны только в теплое время года, а осенью, с конца сентября по ноябрь, или впадают в спячку, или совершают перелеты на юг. Известны, например, случаи, когда летучие мыши осенью садились на корабли, находящиеся в открытом море вдалеке от крымских берегов. Спячка происходит в крупных пещерах, штольнях каменоломен и других убежищах. Зверьки висят вниз головой, цепляясь за неровности стен и потолков острыми коготками задних конечностей.

У летучих мышей, как и у других млекопитающих, впадающих в спячку, во время зимовки все жизненные процессы замедлены. В это время температура тела у них падает до 4—5° (иногда ниже), а число сердцебиений с 420 снижается до 16 в минуту. Зверьки к весне сильно теряют в весе, так как используют почти весь накопленный осенью жир.

На зимовке в Крыму обнаружено 8 видов летучих мышей: большой и малый подковоносы, остроухая и усатая ночницы, европейская широкоушка, нетопырь-карлик, поздний кожан и вечерница рыжая.

Большинство видов летучих мышей живет колониями. Однако некоторые предпочитают селиться поодиночке (например, широкоушка европейская) или образуют небольшие скопления (ушаны, усатые ночницы). В Крыму наиболее многочисленны колонии остроухих ночниц.

Очень своеобразны размножение и забота о потомстве у рукокрылых. Спаривание происходит осенью, а оплодотворение — только весной. Самка рождает одного или двух детенышей, которые при появлении на свет попадают на подогнутую околохвостовую перепонку, ползут к материнской груди и начинают сосать молоко. Самка некоторое время летает с ними на охоту и отдыхает в убежищах. Развитие и рост молодняка происходит очень быстро. Через месяц детеныши становятся по размерам не отличимы от взрослых.

«Со времен глубокой древности человек сделался врагом летучей мыши, — писал ученый-педагог М. Н. Богданов. — Как деятель дня, человек ночью робеет. Каждый звук, каждый крик, шорох пугает его. Воображение дикаря изобрело ночных духов — демонов, леших и т. д. Летучая мышь, по его мнению, исчадие ада, слуга нечистой силы. И вот лучшего своего друга люди считают злейшим врагом...»

Летучие мыши — полезные животные. Они поедают множество вредных насекомых: комаров, mosкитов, ночных бабочек, личинки которых (особенно совок) приносят большой вред сельскому хозяйству. Подсчитано, что за один прием пищи вес съеденного летучей мышью корма составляет в среднем $\frac{1}{3}$ веса животного.

Польза летучих мышей увеличивается благодаря тому, что они охотятся в сумерки и ночью, а в это время большинство птиц — истребителей вредных насекомых — спит.

Помет летучих мышей может быть использован как ценнейшее удобрение. По содержанию азота и фосфора он превосходит все другие виды естественных удобрений. Значительные скопления помета можно найти, например, в Красных пещерах (Кизил-Коба).

В Крыму обитает 18 видов рукокрылых, относящихся

к двум семействам: подковоносые летучие мыши и обыкновенные летучие мыши.

ПОДКОВОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ. В Крыму два вида — малый и большой подковоносы. Получили свое название за своеобразный кожный вырост в виде подковы, окружающий ноздри спереди и с боков (рис. 3). Подковы — часть эхолокационного аппарата этих зверьков. У обыкновенных, или гладконосых, летучих мышей такой подковы нет.

Подковоносы обитают в пещерах, гротах, нишах, трещинах скал, на чердаках домов под железными и черепичными крышами. Кормятся сравнительно мелкими бабочками, комарами, москитами и другими двукрылыми, а реже и мелкими жуками. В конце июня — июле самка рождает одного детеныша. С ним мать только первые дни вылетает на кормежку, а затем оставляет в убежище и охотится одна. После появления на свет детеныш висит на теле матери, прикрепившись зубами к кожистым придаткам в паховой области и по мере надобности переползает к грудному соску и сосет молоко.

Малый подковонос. Оправдывает свое название, так как имеет небольшие размеры: длина тела — до 4,5 см, предплечья — до 4,2 см, а размах крыльев — до 22 см; вес — до 6,5 г.

Встречается в Крыму сравнительно редко и отмечен только в предгорной и горной зонах. Больших колоний не образует, живет поодиночке или небольшими скоплениями.

Большой подковонос (рис. 3). По величине превосходит малого подковоноса (длина тела — свыше 5,2 см, длина предплечья — свыше 5,0 см, а размах крыльев — около 30,0 см; вес до 25 г). Это наиболее обычный и широко распространенный вид летучих мышей в Крыму.

Обитают подковоносы не только в горной части, но и в степной, образуя довольно большие скопления (рис. 4).

На вечернюю кормежку большие подковоносы вылетают примерно через час после захода солнца. В середине ночи зверьки отдыхают, а перед рассветом снова вылетают кормиться.

ОБЫКНОВЕННЫЕ, ИЛИ ГЛАДКОНОСЫЕ, ЛЕТУЧИЕ МЫШИ. У этих зверьков, в отличие от подковоносов, на лицевой части головы отсутствуют кожные выросты, а в паху — кожистые придатки (ложные соски). В Крыму живет 16 видов этого семейства (четыре вида ночниц, длиннокрыл, ушан, широкоушка европейская, три вида вечерниц и шесть видов кожанов и нетопырей).

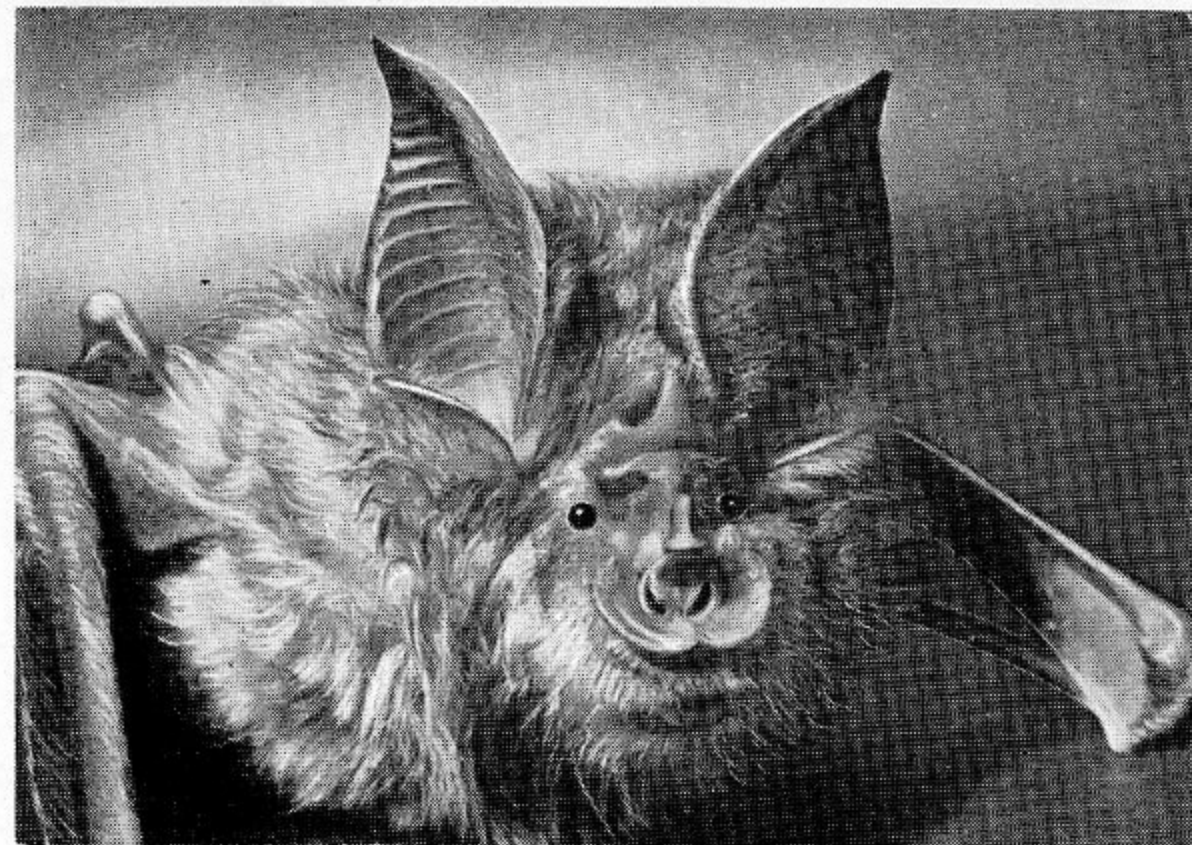


Рис. 3. Голова большого подковоноса.

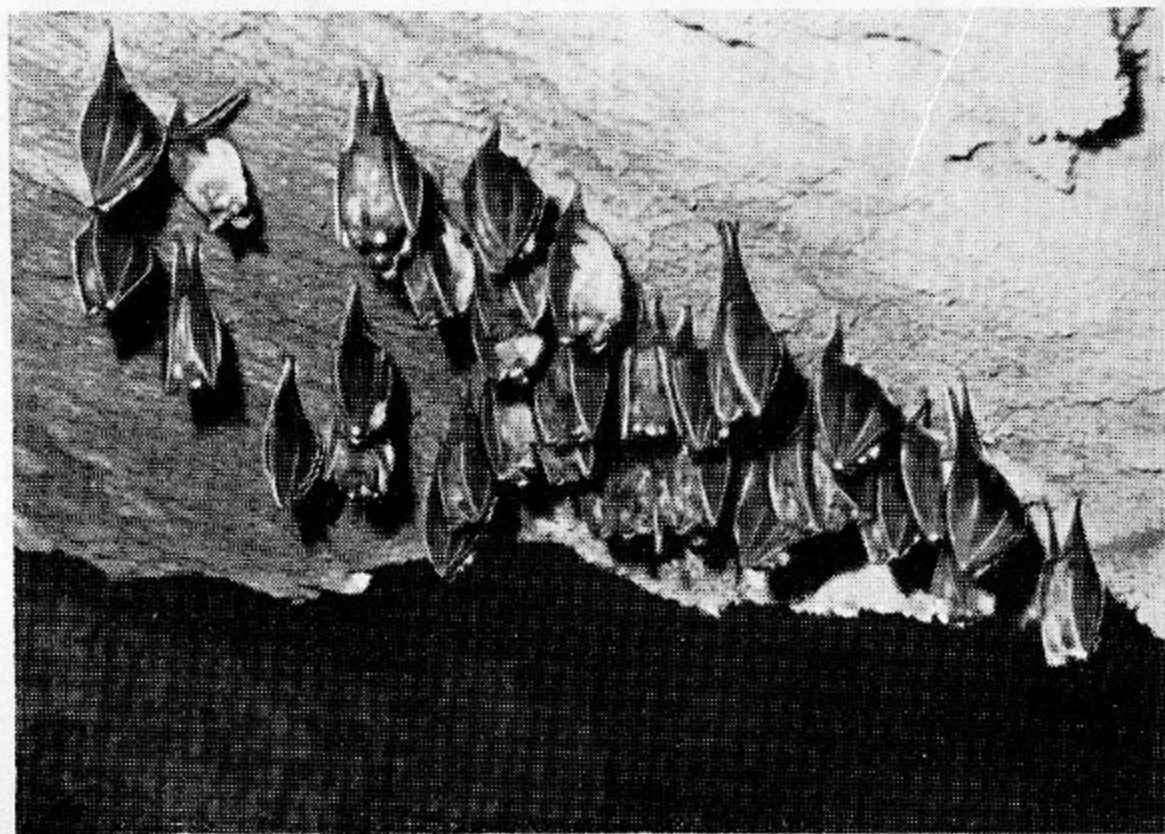


Рис. 4. Колония больших подковоносов.

НОЧНИЦЫ. Главной особенностью ночниц, позволяющей отличать их от других родов гладконосых рукокрылых, является наличие в верхней челюсти двух малых предкоренных зубов (рис. 5).

Остроухая ночница. Довольно крупного размера летучая мышь (длина тела — до 7,7 см, предплечье — до 6,25 см, вес — до 30 г), обитающая как в предгорной, горной, так и в степной части полуострова. Остроухие ночницы обычно живут в прибрежных пещерах, гротах, трещинах скал, на чердаках домов и иногда образуют огромные скопления — до 7000 особей.

Сроки рождения у остроухих ночниц очень растянуты — обычно в одной и той же колонии в июне — июле

можно встретить молодых ночниц разных возрастов.

Вылет на кормежку начинается очень поздно по сравнению с некоторыми другими видами летучих мышей, и охота продолжается почти всю ночь. Питается остроухая ночница преимущественно крупными насекомыми (бабочками и жуками).

Кроме остроухой ночницы, в Крыму обитают еще три вида ночниц: **ночница Наттерера**, **ночница трехцветная** и **ночница усатая**. Все они встречаются сравнительно редко, преимущественно в предгорной и горной частях полуострова, больших колоний не образуют и селятся обычно в пещерах.

Длиннокрыл обыкновенный. Длиннокрылы селятся большими колониями, до нескольких тысяч особей, в открытых пещерах, расположенных по берегам моря (однако в крымских пещерах в последние годы длиннокрылы не были обнаружены).

Эти зверьки — прекрасные летуны. Крылья у них длинные, узкие, в сложенном состоянии концевые части подгибаются внутрь крыла. Этой особенностью они отличаются от других рукокрылых. В полете длиннокрылы напоминают ласточек, на которых похожи даже своим силуэтом. Как только начинает заходить солнце, длиннокрылы вылетают на кормежку и охотятся всю ночь.

Пища длиннокрылов состоит из ночных бабочек, мелких двукрылых, а изредка и жуков.

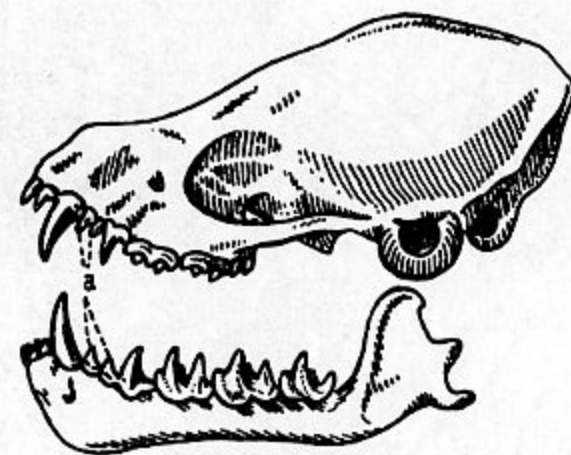


Рис. 5. Череп ночницы:
(а — малые предкоренные зубы).



Рис. 6. Ушан обыкновенный.

Самка рождает в июле одного голого детеныша, вес которого составляет около половины веса тела матери. В августе молодые длиннокрылы начинают летать, а в конце сентября—октябре вместе с взрослыми улетают на зимовку в тропические страны.

Ушан обыкновенный (рис. 6). Его легко отличить от других летучих мышей по длинным и широким ушам, соединенным у основания на лбу кожистой перепонкой. Ведет оседлый образ жизни, больших колоний не образует и обычен только в горно-лесной части Крыма. На яйле не встречается. Селится, как правило, в местах, где есть дуплистые деревья, постройки

с чердаками и трещинами в стенах и т. д. Иногда зверьки днюют за отставшей корой крупных деревьев. Пищу ушан добывает почти всю ночь недалеко от мест дневок — у населенных пунктов, в долинах речек, над лесом и по лесным полянам. Интересно, что он может схватывать насекомых, которые сидят на коре дерева, на кончиках ветвей, на листьях. Для этого зверек подлетает к насекомому и, часто махая крыльями, как бы повисает в воздухе наподобие пустельги. Когда приходит время впасть в спячку, ушан загибает длинные уши на спину и окутывает их крыльями.

Широкоушка европейская (рис. 7.) В противоположность ушану у широкоушки уши короткие и широкие,

с характерной лопастью по внешнему краю. Этот зверек встречается в Крыму довольно редко и найден в предгорье и на Южном берегу. Больших колоний широкоушки не образуют и селятся обычно вдалеке от других рукокрылых. Предпочитают жить в темных пещерах, трещинах скал, в дуплах деревьев. Рождают двух детенышей.



Рис. 7. Голова широкоушки европейской.

ВЕЧЕРНИЦЫ. В Крыму три вида — рыжая, малая и гигантская. Отличаются от других рукокрылых тем, что подмышечная область крыловой перепонки у них густо покрыта волосами (рис. 8); между собой различаются по размерам. В окраске шерсти наиболее заметны рыжие и каштановые тона.

Вечерница рыжая. Широко распространена в предгорной и горной частях Крыма, но обнаружена и в степи на Керченском полуострове. Обитает в дуплах лиственных пород деревьев и в пещерах. В населенных пунктах найдена под куполами церквей.

На охоту зверьки вылетают рано, когда солнце только начинает садиться. Кормятся более получаса, а остальную часть ночи сидят в убежищах и только перед рассветом вновь вылетают на непродолжительное время. Характерно, что летом зверьки постоянно переселяются из одного убежища в другое.

Для сравнения с другими видами вечерниц полезно запомнить, что у вечерницы рыжей длина тела достигает 8,4 см, длина предплечья не более 5,8 и не менее 4,9 см, а вес около 40 г.

Вечерница малая и вечерница гигантская. Оба эти

вида довольно редки, больших колоний не образуют и живут обычно в дуплах деревьев горно-лесной зоны полуострова. Вечерница гигантская — самая крупная летучая мышь Крыма: длина тела достигает 10,0 см, предплечье — менее 6,3 см, вес — до 76 г. Малая вечерница имеет длину тела до 7,2 см, предплечья — не более 4,6 см, а вес — около 16 г.

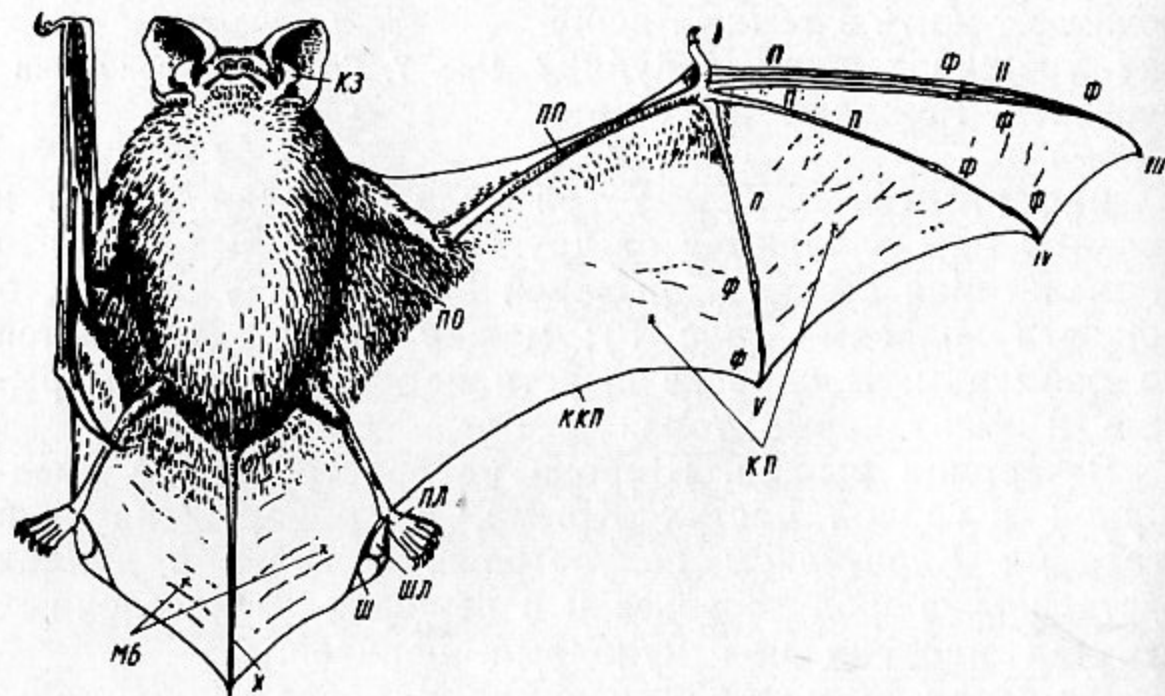


Рис. 8. Общий вид летучей мыши (рыжей вечерницы) с брюшной стороны:

КП — крыловая перепонка; ККП — свободный край крыловой перепонки; МБ — межбедренная перепонка; Х — хвост; Ш — шпора; ШЛ — шпорный лоскут; ПЛ — плюсна; ПП — предплечье; I, II, III, IV, V — пальцы; П — пястная кость пальца; Ф — фаланги пальцев; КЗ — козелок; ПО — подмышечная область (покрыта волосами).

Кожаны и нетопыри. Отличить этих рукокрылых от длиннокрыла, ушана и широкоушки легко — стоит только обратить внимание на строение крыльев и ушей. От

вечерниц кожаны и нетопыри отличаются тем, что у них подмышечная область крыловой перепонки не опушена густыми волосами. Остается найти их отличие от ночниц. Это труднее, т. к. нужно знать строение зубной системы: у ночниц в верхней челюсти с каждой стороны по два малых подкоренных зуба, а у кожанов и нетопырей (впрочем, как и у других, кроме ночниц, родов рукокрылых) в верхней челюсти с каждой стороны не более чем по одному малому предкоренному зубу.

Нетопырь-карлик. Это самая маленькая летучая мышь Крыма (длина тела — до 4,5 см, предплечье — до 3,4 см, а вес — 3—8 г). Встречается по всему Крыму, и места обитания зверька обычно связаны с жильем человека. Реже его можно найти в пещерах, дуплах деревьев и под корой. Колонии бывают многочисленны.

Кормятся очень непродолжительное время — всего 15—20 минут за ночь. Это происходит сразу после вылета с места дневки. Во второй вылет (на рассвете), очевидно, не охотятся. Питаются в основном комарами и москитами, которых ловят у лесных опушек, по просекам, у электрических фонарей и в других местах. Благодаря своей многочисленности нетопыри-карлики являются полезнейшими представителями рукокрылых нашей фауны.

Три вида нетопырей — **нетопырь Натузиуса**, **нетопырь средиземноморский** и **нетопырь кожановидный** — сравнительно редко встречаются в Крыму и обитают только в горной части полуострова. Все они используют для дневок убежища, расположенные в поселениях человека, и реже обитают в дуплах деревьев, трещинах скал и гrotтах. Больших колоний не образуют. Самки всех кожанов и нетопырей рожают обычно по два детеныша.

Из двух видов кожанов — **кожана двухцветного** и **кожана позднего** наибольший интерес представляет послед-

ний. Поздние кожаны во время охоты летят друг за другом — «тянут», подобно некоторым птицам, например вальдшнепам.

Питаются поздние кожаны в основном крупными жуками. Поедая жуков, они разгрызают их плотный хитиновый покров, и поэтому даже у молодых зверьков зубы очень стерты.

ГРЫЗУНЫ

По количеству видов отряд грызунов занимает второе место в фауне млекопитающих Крыма (после рукокрылых).

Для грызунов особенно характерно строение зубной системы. Сильно развитые самозатачивающиеся резцы отделены беззубым промежутком (диастемой) от коренных зубов. Клыков нет. Резцы не имеют корней и растут всю жизнь, причем темп их роста равен скорости стирания. Так бывает в природе, в естественных условиях. В неволе, если зверькам не давать твердый корм, резцы могут вырасти настолько, что ими невозможно будет разгрызать пищу.

Многие особенности поведения и другие стороны биологии грызунов будут более понятны, если знать важную черту этих животных — большую зависимость от колебаний температуры и влажности внешней среды. В Крыму на жизнедеятельность мелких грызунов оказывают такое влияние высокие температуры и пониженная влажность летом, низкие температуры и повышенная влажность зимой. Чем мельче животное, тем быстрее оно остывает или перегревается. Удержать на одном уровне температуру тела таким зверькам трудно. У мелких грызунов она колеблется от $+30$ до $+40^\circ$. Более того, у полевок, например, температура может опускаться

до $+10^\circ$, а у сусликов во время спячки до -2° . И животные остаются живыми! Конечно, понижение или повышение температуры не беспредельно.

Большой знаток грызунов И. Я. Поляков приводит данные, показывающие, какое огромное количество пищи приходится потреблять мелким грызунам (по сравнению с крупными млекопитающими), чтобы поддерживать более или менее постоянную температуру тела. Яловой корове весом 375 кг для этого в сутки нужно около 18 кг луговой травы — 4,8% ее живого веса. А полевка весом 15—25 г должна съесть такой пищи в количестве 100—350% ее живого веса. Если бы корова потребляла столько корма, сколько полевка, то она съела бы не 18, а 400—1000 кг травы в сутки!

Какие же приспособления есть у грызунов для того, чтобы избежать влияния неблагоприятных температур и влажности? Такие животные, например, как суслики, тушканчики и хомяки, впадают в спячку, а слепушонки прокладывают ходы то ближе к поверхности земли, то глубже.

Грызуны питаются в основном растительной пищей, хотя некоторые (например, крысы) всеядны. Ни один отряд млекопитающих не приносит такого большого хозяйственного вреда, как грызуны. Потребность в пище

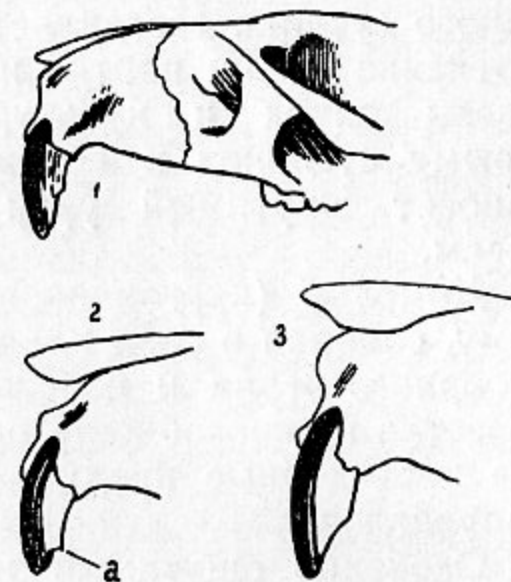


Рис. 9. Особенности строения зубной системы у грызунов:
1 — верхняя челюсть грызуна;
2, 3 — резцы домового и лесного мышей сбоку (а — зубчик).

одного суслика составляет 100—200 г в сутки. Полевка в течение жизни портит и съедает до 15—17 кг зеленой массы диких и культурных растений. А сколько в Крыму сусликов и полевок! Миллионы этих зверьков наносят ощутимый урон нашим полям, пастбищам, лесам.

Домовые (курганчиковые) мыши делают запасы на зиму, собирая в свои кладовые («курганчики») до 10 кг отборного зерна и колосьев пшеницы. А крысы? Всем известна их способность пожирать все съедобные и многие несъедобные предметы, вплоть до изоляции электропроводов.

Особенно ощутимый вред некоторые грызуны причиняют в годы массовых размножений. О степени плодovitости грызунов можно судить по примеру, который приводит И. Я. Поляков. Если 5 пар полевок поместить в абсолютно благоприятные для них условия питания, температуры и влажности и исключить гибель от хищников, болезней и других причин, они за год вместе с их потомством произведут на свет 6 миллиардов зверьков. Все они будут иметь вес 180 000 тонн. За одни сутки этой армией вредителей может быть полностью съеден на корню урожай пшеницы с 30 000 гектаров в фазе колосения! Конечно, так в природе не бывает, но иногда, в годы массовых размножений, нечто подобное наблюдается.

В Крыму обыкновенные и общественные полевки и в меньшей степени мыши в такие годы становятся бичом для человека: уничтожают в огромных количествах зерно на полях, поедают различные продукты в жилых помещениях и складах.

Грызуны приносят пользу человеку как пушные звери. Это белки, в меньшей степени суслики, хомяки, тушканчики (но и эти животные одновременно приносят

вред, особенно хомяки и суслики). Грызунами питаются многие виды хищных зверей и птиц.

Грызуны являются носителями и распространителями некоторых опасных заболеваний — чумы, туляремии, лихорадок, лейшманиозов. Возбудители этих и подобных заболеваний при прямом контакте, а также при помощи насекомых и клещей могут передаваться от грызунов к человеку. Грызуны способствуют распространению среди домашних животных кокцидиоза, гельминтозных заболеваний (трихинеллез и др.), бруцеллеза, холеры птиц, ящура, рожи свиней и т. д.

Разумеется, с вредными грызунами необходимо вести борьбу всеми известными способами.

В Крыму в настоящее время насчитывается 14 видов грызунов. Все они относятся к трем семействам: беличьих (белка, суслик малый), тушканчиковых (тушканчик большой, мышовка степная), мышиных (остальные 10 видов).

Белка обыкновенная. В 1940 г. 125 белок-телеуток из Алтайского края были выпущены в сосновых лесах Крымского государственного заповедника. Быстро приспособившись к новым условиям существования, белки уже к 1947 г. расселились по всему горно-лесному Крыму. До 1960 г. белки добывались по лицензиям, а в последующие годы их отстрел не ограничен.

Белка — обитательница преимущественно высокоствольных лесов, однако она встречается и в низкорослых насаждениях. Иногда можно увидеть этих зверьков в кустарниках, примыкающих к лесу.

Питаются белки разнообразной пищей, но предпочитают есть семена сосны (крымской и обыкновенной), орехи лещины и желуди. За один день белка может разгрызть до 200 сосновых шишек. Менее охотно зверьки поедают буковые орешки. В пищу входят также грибы,

ягоды, семена некоторых трав, насекомые и их личинки. Изредка белки совершают набеги на сады и виноградники, поедая яблоки, груши, виноград. Но вред, который они приносят, все же незначителен.

В поисках корма зверьки совершают кормовые миграции (передвижения): весной и летом они держатся большей частью в долинах горных речек, а зимой переселяются в сосновые и буковые леса.

О сроках размножения белок в Крыму имеется много противоречивых сведений. Наиболее вероятные сроки гона — февраль (первый) и апрель (второй). Первый помет появляется в марте, а второй в мае—июне. В богатые кормом годы возможен и третий помет. Беременность у белок длится 35—40 дней. Самка рождает в шарообразном гнезде из тонких веток и мха 3—10 голых, слепых детенышей. В месячном возрасте они прозревают и через 7—10 дней начинают лазать по деревьям, а вскоре и отыскивать пищу. Половая зрелость наступает на шестом месяце.

Летняя линька у белок начинается в конце марта — начале апреля и заканчивается во второй половине июня. Осенняя линька начинается в самом конце августа и заканчивается в конце ноября. К этому времени белки одеваются в зимний мех. Окончательно зверьки вылинивают в первой половине декабря, хотя у них еще остается рыжая шерсть на голове и лапах.

Попав в новые, непривычные условия существования, белки за период акклиматизации несколько изменились. Уже в 1955 году М. А. Герасимова отметила, что у крымских белок развился бурый волос на хвосте, передних лапах, по бокам брюшка и по хребту; до 40% шкурок отличаются горболовостью. Вес шкурки уменьшился на 26%, густота волосяного покрова — на 17—19%. Кроме того, волосы стали короче и толще, мездра тоньше.

Суслик малый, или серый. Этот зверек — один из самых вредных и наиболее распространенных в степи грызунов. В предгорье суслики встречаются реже, особенно в пределах второй гряды Крымских гор. Однако отдельные колонии зарегистрированы на первой гряде (например, на Кара-Даге у подножия горы Святой).

Малый суслик — зверек небольшой. Вес его достигает 300 г, вальковатое тело длиной около 21 см заканчивается коротким хвостом. Серовато-желтоватая сохристым налетом и иногда заметной крапчатостью окраска тела делает зверьков малозаметными на фоне почвы и выгоревшей растительности. Еще один характерный признак — наличие защечных мешков, в которых они переносят семена различных растений.

Каждый суслик живет в отдельной норе, и только в период размножения в одной норе можно встретить самку с детенышами. Норы суслики предпочитают рыть на плотных почвах и располагают их небольшими или значительными группами — колониями. Такое групповое обитание помогает сусликам спастись от врагов. Первый зверек, заметивший опасность, издает свист — и все суслики бегут к норам и там скрываются. Интересно, что внутри колонии суслики в любое время могут забегать как в свою нору, так и в чужую.

Норы суслики роют временные и постоянные. Временная нора проста по устройству — это наклонный ход длиной до 1 м, достигающий глубины 30—40 см. Такие норы зверьки используют в качестве убежища от врагов, для защиты от солнца и для отдыха, если они находятся вдалеке от постоянной норы. Последняя имеет более сложное строение: в ней наклонный ход достигает 2 м и более, есть гнездовая камера, расположенная на глубине около 1,5 м, и несколько отнорков. Когда суслик залегает в спячку, он роет от гнезда вверх

вертикальный ход, но не доводит его на 15—20 см до поверхности земли. Затем наклонный ход забивается землей. Таким образом, зверек оказывается защищенным от высоких температур летом и низких зимой. Через вертикальный ход проснувшийся весной суслик выбирается наружу.

Суслики питаются в основном растительной пищей: всходами и зернами культурных злаков, клубнями, луковицами, семенами диких травянистых растений (тюльпана, ириса, птицемлечника, лука, диких злаков, полыни и т. д.). Однако они поедают и насекомых (различных жуков, прямокрылых — кузнечиков, кобылок). За кормом зверьки выходят после восхода солнца. Летом в самое жаркое время дня они прячутся в норы и выбираются из них уже после спада жары, продолжая поиски пищи почти до сумерек.

Суслики впадают в спячку, избегая таким образом летней жары и засухи, зимних холодов, а также недостатка пищи. Во время спячки зверьки не едят, и жизненные процессы происходят у них за счет накопленного жира. Дыхание у сусликов замедляется — число вдохов снижается до 1—15 в минуту, а температура тела падает с 35—38° до +5° и даже —2°; уменьшается и число сокращений сердца — со 100—350 в минуту до 5—19.

В Крыму суслики залегают в спячку в разные сроки — с июля по сентябрь. У старых самцов и яловых самок это происходит раньше — в июле, а у молодняка и размножавшихся самок позже — в августе—сентябре, так как они накапливают жир только к этому времени.

Пробуждение сусликов зависит от условий погоды. В Крыму они просыпаются обычно в конце февраля, а при холодной весне — в середине марта. Исхудавшие и потерявшие большую часть накопленного жира суслики

усиленно кормятся, в это же время у них происходит спаривание. Самки после трехнедельной беременности рожают от 1 до 12 слепых, лишенных зубов и шерсти детенышей. Вся забота о воспитании молодняка лежит на самке; самцы же живут в отдельных норах. В апреле—мае детеныши выходят из нор на поверхность, а в мае—июне начинают расселяться по окружающей территории. Половой зрелости они достигают в конце первого года жизни.

В Крыму суслики больше всего вредят зерновым культурам (пшенице, ячменю, кукурузе), поедают семена подсолнечника. Меньший вред приносят овощным и бахчевым культурам. Поселяясь на пастбищах, выедают ценные кормовые растения. Всюду приносят вред лесопосадкам, уничтожая высеянные семена, всходы и молодые деревца.

При проведении борьбы с сусликами следует учитывать, что если на гектаре останется хотя бы 5 сусликов, то численность их через несколько лет опять сильно увеличится (обычно в Крыму на гектаре живет 10—15 зверьков, но нередко и до 50).

Тушканчик большой (рис. 10). У этого небольшого (величиной с крупную крысу) зверька верх тела серовато-желтый, а низ чисто белый. Глаза крупные, навыкате, ушные раковины очень длинные, передние ноги значительно короче задних. Общий облик довершает очень длинный хвост с кисточкой («пламенем») на конце.

Тушканчик живет у нас в степи и предгорье. Он хорошо приспособлен к ночному образу жизни в открытых пространствах, хорошо видит в темноте и слышит даже очень слабые ночные звуки. Когда зверек убегает от опасности (а он может двигаться со скоростью свыше 50 км в час) то, отталкиваясь длинными задними конечностями, делает иногда прыжки длиной свыше 2 м.

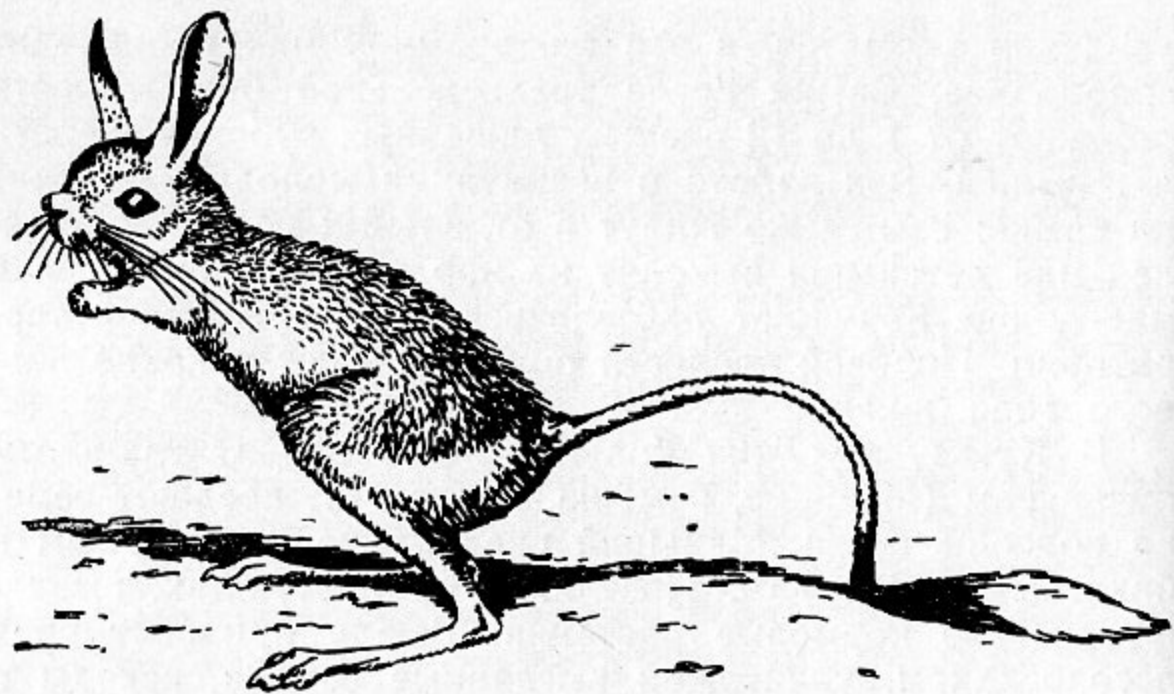


Рис. 10. Тушканчик большой.

В это время передними конечностями он не пользуется, зато длинный хвост служит как бы балансиром и рулем и позволяет резко менять направление движения. В спокойном состоянии тушканчик передвигается, опираясь и на передние конечности, которые, кроме того, служат зверьку для рытья, а также для схватывания и удерживания пищи.

Тушканчик — одиночное животное. Он селится в целинной степи и на выпасах, избегая мест с высокой и густой травой; иногда делает норы вблизи селений. Входное отверстие норы имеет сводообразную форму; высота его 7—8 см, а ширина 5—6 см.

Различают постоянные (летние и зимовочные) и временные норы. Постоянные имеют более сложное строение и бывают глубиной до 2—3 м, с гнездовой камерой, с одним главным входом и двумя-тремя запасными

отнорками, которые обычно забиты земляной пробкой. Через эти отнорки и выскакивает зверек, если его потревожат. Временные, более простого строения, глубиной около 40 см, используются в дневные и ночные часы, когда тушканчик находится вдали от постоянной норы. Зимой зверьки проводят в норах, имеющих глубину до 3 м.

Тушканчики залегают в зимнюю спячку в сентябре—октябре, а в марте — начале апреля появляются на поверхности. Затем происходит спаривание. Самка приносит до шести детенышей, которые впоследствии расселяются, делая каждый себе нору.

Питается тушканчик травой, клубнями, плодами бахчевых культур, зерном культурных и семенами диких, преимущественно злаковых, растений; поедает различных насекомых.

Мышовка степная (рис. 11). Зверек по внешнему виду и размером очень похож на мышей, но отличается от них длинным хвостом, который обычно на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{6}$ превышает длину туловища. Дополнительный отличительный признак — вдоль хребта идет черная полоса. Мышовки обитают в степном и предгорном Крыму и довольно редки.

Зверьки живут в одиночных норах. Питаются растительной пищей и насекомыми. Ведут сумеречный образ жизни. Массовых размножений у них никогда не наблюдалось.

Ввиду немногочисленности в Крыму, мышовки не приносят какого-либо заметного хозяйственного вреда.

Крысы серая и черная. В Крыму, как и всюду, серая крыса более обычна, чем черная. Последняя встречается, как правило, только в портовых городах.

Обитают крысы преимущественно в жилых и животноводческих помещениях, складах и других хозяйствен-

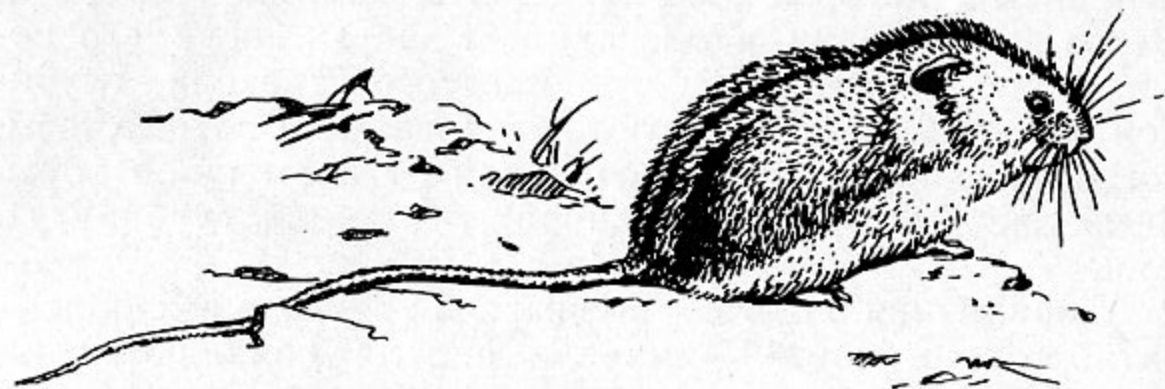


Рис. 11. Мышовка степная.

ных постройках. Серые крысы в Крыму встречаются в дикой природе. Так, мы отлавливали их в Нижнегорском и Евпаторийском районах в лесополосах и на целинных участках у водоемов. Летом серые крысы обычны по берегам ставков и водохранилищ.

Серые крысы — наиболее опасные и многочисленные вредители различных запасов в складских и жилых помещениях. В птичниках они нападают на кур и цыплят. Служат разносчиками кишечных и других инфекций.

МЫШИ. В Крыму обитает три вида мышей — домовая, лесная и желтогорлая. Все они имеют длинный хвост, превышающий половину длины тела. Но легко отличаются друг от друга по следующим признакам: у домовая мышь на верхнем резце при рассмотривании его в профиль имеется хорошо заметный зубчик (рис. 9), а темная окраска верха тела постепенно переходит в более светлую окраску низа. У лесной и желтогорлой мышей на верхнем резце нет такого зубчика, а коричнево-бурый верх тела резко отграничен от более светлого (серовато-белого или чисто белого) низа. Между собой эти мыши различаются по длине ступни (без когтей): у

лесной мыши она менее 23 мм, а у желтогорлой более 23 мм.

Мышь домовая. Это наиболее известный и широко распространенный грызун Крыма. В природных условиях домовая мышь делает норки очень простого устройства (диаметр норы 3—3,5 см) и встречается на полях, пастбищах, в лесополосах, садах, огородах и в других сельскохозяйственных угодьях. Она частый и небезопасный в санитарном отношении обитатель различных хозяйственных построек и жилища человека.

Заняв определенное место, домовая мышь нередко остается там надолго. Однако ухудшение условий жизни (перепашка земель, недостаток пищи, изменение погоды) заставляет ее переходить в более удобные места.

Обычно глубокой осенью часть домовых мышей с полей переселяется в ометы соломы, стога сена, в дома. На Керченском полуострове в августе—сентябре мыши иногда строят курганчики высотой до 50—75 см, диаметром до 100—165 см. В них находят до 10 кг зерна и отборных колосьев пшеницы, а иногда семена и плоды сорных растений. Слой земли, покрывающий запасы, достигает 20 см. Под одним курганчиком селится до десятка мышей; там они прорывают сложную систему подземных ходов, ведущих к гнездовым камерам. За способность сооружать земляные курганчики этот зверек получил еще название курганчиковой мыши (подвид домовая мышь). В тех местах Крыма, где мыши не сооружают курганчиков, они собирают запасы в норы. Интересно, что курганчиковая мышь мало нуждается в воде и сочных кормах и довольствуется той влажностью, которая содержится в семенах. Семена она предпочитает любому другому корму.

Размножаются домовые мыши круглый год и довольно быстро: при благоприятных условиях самка при-

носит 4—5 пометов по 6—8 (иногда до 12) детенышей в каждом. Уже через два месяца молодые самки дают потомство. В годы «мышинной напасти» — массовых размножений домовых мышей — они причиняют огромный вред на полях, в лесополосах, складах, фермах и других хозяйственных постройках.

Мышь лесная. Обитает не только в горно-лесной зоне, но встречается и в степи, включая Керченский полуостров и побережье Сиваша. В степи поселяется преимущественно в тех местах, где имеются лесополосы, древесная и кустарниковая растительность. Однако ее можно встретить и вдали от лесных насаждений, особенно в зарослях сорных трав, а зимой в жилых помещениях.

Норы у лесных мышей в степи довольно глубоки (до 80 см) и просто устроены: два-три входа ведут к гнезду из травы и отноркам с запасами пищи. Если есть возможность, лесная мышь занимает норы других грызунов. В лесу норы располагаются под корнями деревьев, под валежником.

На добычу лесная мышь обычно выходит ночью и питается семенами деревьев, кустарников, а также семенами и реже — зелеными частями различных травянистых растений; зимой изредка обгрызает кору молодых растений. Осенью заготавливает запасы на зиму и весну.

Размножаются лесные мыши почти так же быстро, как и домовые. Численность подвержена колебаниям и зависит от кормовых и погодных условий.

В степи лесные мыши повреждают зерновые культуры, молодые лесополосы и лесопосадки. В лесной зоне они уничтожают семена различных пород деревьев (особенно бука) и кустарников. Зимой иногда обгладывают стволы и ветки у молодых деревьев.

Мышь желтогорлая (рис. 12). По многим признакам

очень близка к лесной мышши и в природе, очевидно, скрещивается с ней. Встречается на полуострове только в горно-лесной зоне, включая Южный берег.

Гнезда устраивает в лесу под корнями, в дуплах деревьев. Может лазать по деревьям, что нам неоднократно приходилось наблюдать, например, в районе села Краснолесье.

Питается семенами различных травянистых растений, кустарников и деревьев. Особенно много поедает семян бука, лещины, реже — дуба. Зеленые части растений в пищу употребляет редко, а воду, как и лесные мыши, не пьет. В норах и дуплах на зиму делает запасы семян. Иногда в них находят до 4 кг семян, преимущественно буковых орешков.

Самка дает в год до четырех пометов с 4—8 детенышами в каждом. Желтогорлая мышь приносит вред лесу и лесонасаждениям горно-лесной зоны.

Хомяк обыкновенный. По величине хомяк крупнее суслика, и его вальковатое тело достигает в длину 30—35 см, а короткий хвост — 4—5,5 см. Распространение ограничивается в основном степной и предгорной частями Крыма.



Рис. 12. Желтогорлая мышь пытается достать плоды шиповника.

Этот зверек — одиночное животное; колоний не образует и селится на окраинах полей, огородов и садов, по опушкам леса. Нередко живет в хозяйственных постройках, особенно в амбарах. Нору роет глубиной до 2 м с несколькими выходами (диаметр хода — 8 см), гнездовой камерой и кладовыми.

Питается хомяк различной пищей: листьями растений, зерном культурных злаков, гороха, а также картофелем, свеклой и т. д. Из животных чаще поедает насекомых, иногда мышей и полевок.

Во время уборки хлебов хомяк начинает делать запасы на зиму. Зерна пшеницы, ячменя, овса, кукурузы, гороха он переносит в нору в защечных мешках, заготавливая до 16 кг пищи, причем различные сорта семян складывает отдельно. За один прием хомяк переносит таким способом в свою нору до 70 горошин или 300 зерен пшеницы.

Хомяки ведут сумеречный образ жизни. В суровые зимы они впадают в спячку, но она непродолжительна, и, кроме того, хомяки часто просыпаются и едят сделанные запасы.

Беременность у самок длится 4—5 недель. За год они приносят от одного до трех пометов с 5—18 детенышами в каждом. Через 15—20 дней молодые хомяки покидают гнездо и начинают вести самостоятельную жизнь, однако способность давать потомство у них появляется только на следующий год.

Массовых размножений у хомяков не бывает, но, несмотря на небольшую численность по сравнению с сусликами, зверьки могут приносить большой вред различным сельскохозяйственным культурам благодаря своей прожорливости, более длительному активному периоду в течение года и способности запасать много корма.

Окраска хомяка — хороший пример сочетания покровительственной и предупреждающей окрасок. Когда хомяк лежит, он мало заметен для хищных птиц, так как рыжевато-бурая окраска спины сливается с цветом почвы. При нападении же какого-либо животного он встает на задние лапки, принимает оборонительную позу, и тогда становятся видны яркие черные, рыжие и белые цвета низа и боков тела зверька.

Хомяк злобен и неуживчив; защищаясь, он может нападать на более крупных животных и даже на человека. При этом зверек надувает защечные мешки и издает резкие свистящие звуки. В неволе самка обычно поедает своих детенышей.

Хомячок серый (рис. 13). Небольшой зверек с телом около 12 см и коротким хвостом (до 3,5 см). Окраска верха тела серая, а низа — светлая, до чисто белой. У некоторых экземпляров вдоль хребта заметна темная полоска. Наиболее часто встречается в степи и предгорьях, значительно реже в речных долинах второй гряды. Известен также в районе Судака и на Кара-Даге. Селится одиночно в различных местах, но чаще около культурных земель и лесополос. В районе Судака найден на песчаных участках и виноградниках.

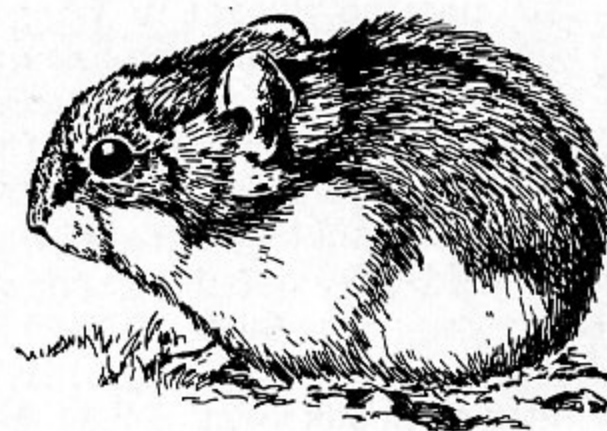


Рис. 13. Хомячок серый.

Хомячки — животные одиночные, и их норы расположены далеко одна от другой. Нора, уходящая на глубину до одного метра, имеет два, реже больше выходов,

а также гнездовые камеры и несколько отнорков — ответвлений от главного хода. Иногда норы устроены значительно проще, а иногда хомячок их совсем не роет, поселяясь в норах других грызунов.

Питается хомячок животной и растительной пищей. Растительная пища разнообразна и состоит из семян диких и культурных растений (преимущественно злаковых), произрастающих в данной местности. Из животных хомячок наиболее часто поедает насекомых, иногда нападает на полевок и мышей. Пищу переносит в защечных мешках и хранит в отнорках.

Хомячки ведут сумеречный и ночной образ жизни и зимой в спячку не впадают.

Самка приносит два-три помета в год, до 10 детенышей в каждом (чаще 4—6). В Крыму хомячки никогда не размножаются в больших количествах, но вред наносят ощутимый и подлежат истреблению.

ПОЛЕВКИ. В Крыму живет три вида полевок — общественная, обыкновенная (серая) и слепушонка. Для них характерно наличие короткого хвоста, который меньше половины длины тела. Этим они отличаются от мышей. Между собой различаются так: на подошве задней ступни у общественной полевки 5 бугорков, а у обыкновенной — 6 (рис. 14). Слепушонка от рассмотренных полевок отличается почти полным отсутствием ушной раковины и наличием огромных резцов. Все эти зверьки небольшие — их тело имеет длину всего около 13 см.

Полевка общественная. Эта полевка наиболее распространена в степной части Крыма, менее — в предгорной; в горах ее нет, так как она довольно плохо переносит низкие температуры. Поселяется на полях, выпасах и у лесополос, предпочитая сухие места.

Полевки живут парами в колониях — группах нор,

ведущих к подземным гнездам. В старых колониях имеется несколько гнезд, однако большая их часть не используется, и от них на поверхность зачастую идут обвалившиеся ходы, затянутые паутиной. Полевки, уничтожив растения около первоначального гнезда, вынуждены прокладывать ходы все дальше и устраивать новые гнезда.

В годы массовых размножений число нор может достигать 40—60 тысяч на гектар. Конечно, самих зверьков здесь значительно меньше, чем нор. Гнезда находятся на глубине от 10 до 60 см, эта глубина определяется температурными условиями: чем жарче лето и чем бесснежнее и холоднее зима, тем ниже расположены норы. При глубоком снежном покрове, который, как теплое одеяло, предохраняет зверьков от холода, они устраивают гнезда из травы непосредственно на поверхности почвы.

Пищей общественной полевке служат в основном зеленые части травянистых растений, клубни, луковицы, а также зерна культурных и диких злаков. Запасы зерек делает небольшие — только на то время суток, когда на поверхности земли создаются неблагоприятные условия — высокая температура и т. д. Полевка особенно активна в сумерки и ночью.

Размножается в течение длительного времени, кроме особенно жаркого периода летом (июль—август) и холодного зимой (декабрь—февраль). Самка приносит



Рис. 14. Нижняя поверхность стопы задней лапы полевки общественной (а) и обыкновенной (б).

от 1 до 18 детенышей в помете. В год дает 5—6 пометов. Заботу о потомстве проявляет и самец, который помогает обогревать голых, беспомощных детенышей.

Массовое размножение общественных полевок в Крыму за последние 15—20 лет наблюдалось сравнительно редко. И все же они одни из самых вредных грызунов Крыма, так как уничтожают высеянные семена, всходы и созревшие зерна. На пастбищах полевки портят кормовые травы, поедают наземные и подземные части растений.

Полевка обыкновенная (рис. 15). Распространена в предгорьях, в горах и на Южном берегу Крыма. Меньше всего ее в степи, где она изредка обитает в крупных парках и лесопарках, а также в лесополосах, прилегающих к горному лесу (например, у горы Агармыш). По образу жизни во многом сходна с полевкой общественной, но легче переносит зимние холода, любит влажные места с сорной растительностью, однако встречается также на безводных склонах гор, поросших травой, и на открытых



Рис. 15. Полевка обыкновенная.

участках яйл. Как и общественная полевка, делает временные запасы корма.

Обыкновенные полевки приносят большой вред сельскому и лесному хозяйству.

Слепушонка обыкновенная (рис. 16). Обитает в степи и предгорьях, поселяясь обычно на пастбищах, но ее

можно встретить и на озимых посевах, а также в разреженных лесополосах и на их окраинах.

Всю свою жизнь слепушонка проводит в норах, имеющих множество ходов и специальные камеры для запасов пищи и выведения детенышей. На поверхность выходит редко — иногда в поисках пищи, при расселении, при выбрасывании земли из отнорков.

В связи с жизнью под землей тело у этого зверька вальковатое, хвост короткий, глаза очень маленькие (отсюда и название животного — слепушонка), ушные раковины почти отсутствуют. Позади больших резцов кожа губ срастается, оставляя лишь небольшое отверстие. Ходы слепушонка роет при помощи резцов, и благодаря такому устройству губ земля не попадает ей в рот.

Передние и задние ноги служат слепушонке для отгребания и выкидывания на поверхность нарытой земли. Она выбрасывает ее через отнорки — ответвления от главного хода. При этом образуются холмики, по форме напоминающие кротовины (холмики, нарываемые кротами). Поэтому часто считают, что их делают кроты, которых, однако, в Крыму нет.

Интересно наблюдать сам процесс выкидывания слепушонкой земли из отнорка. Вначале видно, как из него вылетают комочки земли, которые зверек задними лапами выбрасывает наружу. Когда земли накопится сравнительно много и она начинает сыпаться в отнорок, слепушонка растопыривает передние лапы и, отталкиваясь задними, продвигает грудью землю на холмик.

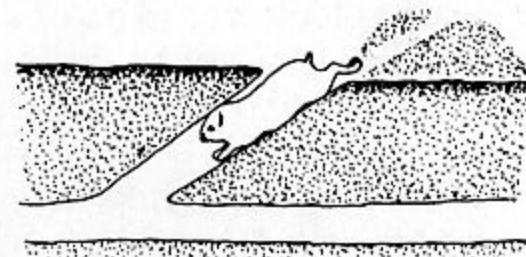


Рис. 16. Слепушонка выбрасывает землю из отнорка.

В это время зверек как бы «въезжает» на него. Поэтому у отнорка и образуется дюнообразный холмик, имеющий полулунную форму.

Если утром (в сентябре в 7—9 час.) бесшумно постоять у отнорка, где слепушонка вчера не закончила работу, то через 5—15 минут можно увидеть и самого зверька. Как только слепушонка закончит прокладку ходов, она забивает отнорок земляной пробкой. По вечерам она вообще закрывает все отнорки (в сентябре в 17—18 часов).

Питается слепушонка подземными частями растений. В некоторых местах степного Крыма она приносит ощутимый вред пастбищам. Так, на одном из пастбищ Белогорского района было насчитано 190 холмиков на 150 кв. м. Ясно, что большие скопления слепушонок приносят значительный вред, так как они, нарывая холмики, уменьшают полезную площадь пастбища.

Поселяясь на культурных землях, слепушонка может вредить огородным и зерновым культурам, подгрызая у растений корни.

Слепушонки деятельны круглый год. Размножаются они в Крыму только два-три раза в год и приносят от двух до четырех детенышей в каждом помете. Массовых размножений у них не бывает.

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ

Из крымских млекопитающих сюда относятся заяц-русак и кролик дикий. Эти зверьки раньше входили в отряд грызунов, но в последнее время большинство ученых-зоологов относят их к особому отряду — зайцеобразных, куда, кроме зайцев и кроликов, входят еще пищухи (их в Крыму нет). Главной особенностью животных этого отряда является наличие в верхней

челюсти четырех резцов, причем позади каждого крупного острого резца находится по одному маленькому тупому зубу. По своей биологии зайцеобразные во многом напоминают грызунов.

Заяц-русак. На Украине встречаются три подвида русаков — среднерусский, лесостепной и румынский. Последний обитает и в Крыму. Он имеет несколько меньшие размеры по сравнению с двумя другими подвидами, характеризуется небольшим весом (в среднем 3,2 кг, максимум до 5 кг), серой окраской тела с буроохристым верхом. Зимой в окраске шерсти, как и летом, преобладают серые тона.

Заяц-русак—житель открытых пространств, но встречается в Крыму всюду — как в равнинной части, так и в горной. У него прекрасно развиты слух и зрение. Длинные ушные раковины, достигающие длины 12 см,— это своеобразные звукоулавливатели, действующие независимо друг от друга. Например, одно ухо может улавливать звуки, исходящие слева, а другое—справа. Очень подвижные, крупные, навывкате глаза широко расставлены и позволяют зайцу видеть не только то, что делается впереди, но и с боков, кроме пространства, находящегося позади затылка.

Многие охотники говорят, что у зайцев слабо развито обоняние. Однако это не так — оно развито довольно хорошо и при его помощи зверьки могут отыскивать пищу под слоем снега или в поверхностном слое почвы, а самки, кроме того, находят затаившихся детенышей.

О быстроте бега зайца знают все — если его преследовать, он может бежать со скоростью свыше 60 км в час. Конечно, такую скорость зверек развивает на равнине и долго выдержать взятый темп не может. Длинные ноги (особенно задние), способность запуты-

вать следы, делать скидку, хорошо развитые слух и зрение — вот не полный арсенал средств, помогающих зайцу вовремя обнаружить врага и убежать от него.

Все мы говорим, что зайцы трусливы. Но так ли это? Нет, зайцы трусливы не больше и не меньше многих других зверей. Известно, например, что зайчиха защищает своих детенышей, а зимой в саду или около стога сена вблизи жилья зайцы мало обращают внимания на привязанных неподалеку собак и продолжают кормиться.

Зайцы живут в одиночку и, в отличие от диких кроликов, нор не роют, а на дневках устраивают лежки по балкам и оврагам, в высокой траве, в кустарниках и виноградниках. Выбор места лежки зависит от времени года и погодных условий.

Питаются зайцы растительной пищей — травянистыми растениями, охотно едят ветви кустарников и обгладывают кору плодовых и других деревьев. Очень любят кормиться на озимях, а иногда и на люцерне. На жировку выходят, не дожидаясь захода солнца, и заканчивают ее на рассвете или несколькими часами позже.

Зайцы весьма плодовиты. Самка дает до четырех пометов с общим количеством за год около 10 детенышей. В каждом помете от 1 до 4 зайчат: в первом приплоде (февраль) их обычно 1—2, во втором (май) — 3—4, в третьем (июль) — 3, а в четвертом (сентябрь) — снова 1—2. Конечно, в зависимости от погодных и других условий эти примерные сроки могут сдвигаться в ту или другую сторону.

Зайчата рождаются зрячими, покрытыми мягкой шерстью и сразу способны бегать, но питаться самостоятельно не могут — у них еще нет зубов, которые прорезаются только на 7—8-й день. Не успев обсохнуть после появления на свет, детеныши начинают сосать мать,

причем каждый из них поглощает до 40 г молока, жирность которого достигает 24%. Мать, накормив зайчат, убегает, но находится недалеко и может в случае опасности прийти им на помощь. Последующие три-четыре дня зайчата сидят почти неподвижно, затаившись в траве, а затем мать находит их и снова кормит. На этом забота о потомстве у зайчихи заканчивается. На десятый-одиннадцатый день зайчата уже питаются самостоятельно. Они уходят от матери, хотя еще некоторое время держатся вместе всем выводком. Через 45—50 дней зайчата имеют вес до 1 кг, а через 3 месяца — около 2 кг. К охотничьему сезону зайчата из двух первых выводков почти ничем не отличаются от взрослых русаков. Живут зайцы до 12 лет. Линька у этих зверьков происходит дважды в год — зимняя заканчивается в ноябре — начале декабря.

Численность русаков подвержена сильным колебаниям. Особенно они страдают от бескормицы в суровые снежные зимы. Так, И. И. Пузанов отмечает в книге «Крымская охота», что в 1929 г. по сравнению с предыдущими годами численность зайцев снизилась на 75%. Сильно уменьшилось число русаков после зим 1953/54 и 1956/57 гг. С 1924 по 1949 г. в среднем заготавливалось около 100 000 заячьих шкурок в год, а с 1954 года по настоящее время заготовки не стали превышать 50 000 шкурок. Причины, приводящие к снижению численности русаков в Крыму, следующие: браконьерство (отстрел вне сроков охоты, превышение норм отстрела) и, как правильно отмечает Д. Д. Герасимов в книжечке «С ружьем и удочкой», почти полная распашка целинных земель, широкая механизация обработки полей.

Заяц-русак вредит бахчам, огородам, садам и молодым лесопосадкам в степи и горах. На зайцах прокармливаются огромное количество паразитов (например,

клещей), и они могут быть распространителями некоторых опасных заболеваний.

Кролик дикий. Дикий (европейский) кролик завезен в 1961 г. на Тарханкутский полуостров, в район севернее с. Оленевки. Он роет норы, в которых днюет и выводит детенышей. Весной и летом питается зелеными частями растений, а осенью и зимой — сухой травой, корой кустарников, реже — корнями растений. Кролики выходят добывать корм ночью и возвращаются в нору утром.

Беременность у крольчих продолжается около 30 дней, после чего самка приносит до восьми детенышей. Количество пометов в год достигает пяти. Крольчата появляются на свет голыми, слепыми и беспомощными.

ХИЩНЫЕ

Среди хищных млекопитающих Крыма преобладают животные мелких и средних размеров. Так, самый маленький зверек — ласка — имеет длину тела около 25 см, наиболее крупные — барсук и лисица — до 90 см, а волк около 150 см.

Для всех хищников особенно характерно строение зубной системы. Резцы у них небольшие, клыки острые и длинные. Среди коренных выделяются своими большими размерами и режущими краями «хищнические» зубы (последний предкоренной в верхней части и первый заднекоренной в нижней). Клыки предназначены для схватывания, умерщвления и разрывания добычи, а «хищнические» зубы — для перестригания мяса на отдельные куски и дробления костей.

Крымские хищные ведут наземный образ жизни. Барсук и каменная куница в той или иной степени связаны с лесом, хорьки обитают в открытых простран-

ствах, а ласки и лисицы обычны и в степи, и в горах. Добывают пищу обычно в сумерках, ночью и на рассвете, а некоторые иногда и днем (куница, хорьки, ласка, отчасти лисица). Питаются эти зверьки или чисто животной пищей (ласка, хорьки, волк) или смешанной — животной и растительной (куница, барсук, лисица, енотовидная собака).

Детенышей выводят в норах и других укрытиях. Зверята рождаются почти голыми, слепыми и беспомощными.

В Крыму зарегистрировано 8 видов отряда хищных. Из них 5 видов относятся к семейству куньих (куница каменная, степной хорь, ласка, перевязка, барсук) и 3 вида — к семейству собак (волк, лисица, енотовидная собака). Отличительная черта этих семейств — у зверей семейства собак на задних лапах 4 пальца, а у куньих — 5.

Куница каменная, или белодушка (рис. 17). Зверек с довольно длинным (около 50 см) и гибким телом. Наиболее характерный отличительный признак этого животного — белое или светло-палевое пятно на горле и груди.

Обычно встречается на Южном берегу Крыма, в горах и предгорьях, но иногда заходит в степные сады и лесопарки. Места ее обитания связаны с каменистыми участками, перемежающимися с лесом. Зачастую куницы используют для отдыха и устройства гнезд расселины скал, пустоты в каменистых осыпях, дупла деревьев в садах, в лиственном и реже можжевельниковом лесу, а также чердаки домов и каменные хозяйственные постройки.

Куницы довольно быстро передвигаются по земле, хорошо лазают по деревьям, догоняя даже белок. Эти зверьки всеядны. Их пищу составляют грызуны (мыши — лесная и желтогорлая, реже домовая; обыкновенная



Рис. 17. Куница каменная.

полевка, белка), птицы, их яйца и птенцы, ящерицы, а иногда лягушки и насекомые. Значительная доля падает на растительную пищу: летом и осенью куницы поедают плоды различных деревьев (яблоки, груши и т. п.), а также виноград.

У каменной куницы, как и у некоторых других представителей куньих, наблюдается так называемый «ложный гон» — весной самец ухаживает за самкой, но не оплодотворяет ее. Настоящий же гон происходит летом. Беременность самок длится очень долго — 236—274 дня. Такая длительность объясняется тем, что яйцо после оп-

лодотворения развивается очень медленно, а затем этот процесс почти прекращается на 6,5—8 месяцев. После этого развитие эмбриона происходит очень быстро — в 35—40 дней. В конце марта рождаются три-четыре голых детеныша (иногда до восьми). К осени выводок распадается, и молодые зверьки начинают самостоятельную жизнь, становясь способными к размножению на втором году жизни. Осенняя линька заканчивается обычно в конце ноября.

Каменная куница дает ценную шкурку и служит объектом охоты.

Степной, или светлый, хорь. По величине и строению тела похож на куницу. Около глаз хорошо заметны желтовато-бурые пятна. На лапах, в грудной и паховой области волосы окрашены в темный, почти черный цвет. Последняя (концевая) треть хвоста темно-коричневого или черного цвета.

Этот зверек наиболее обычен в степной части полуострова, но нередок и в предгорьях. Светлый хорь — обитатель открытых пространств; он избегает леса и зарослей кустарников, хотя и селится недалеко от них. Убежищами для него служат кучи камней, норы грызунов — сусликов, тушканчиков, хомяков. Сам хорь норы роет неохотно, делает их короткими и простыми по устройству. Чаще он занимает чужую нору и несколько перестраивает ее: увеличивает количество ходов и гнездовых камер. Нора может служить для него убежищем круглый год, но иногда зверек бросает ее и переселяется в другую, а затем в третью и т. д.

Хорь ведет сумеречный и ночной образ жизни, но изредка его можно увидеть и днем, например в ометах соломы, где скапливаются осенью мышевидные грызуны. Этот зверек хотя и осторожен, но очень любопытен и к неподвижно сидящему человеку подходит близко,

в особенности если рядом есть нора или какое-либо другое убежище, куда он может спрятаться.

В степной части Крыма хорь питается преимущественно сусликами, общественными полевками, лесными и домовыми мышами, хомяками, тушканчиками, а также жаворонками, коньками и другими птицами и их яйцами; изредка — ежами, лягушками, еще реже — ящерицами и змеями. Нападает и на домашних птиц. В сутки один хорек съедает до 150 г мяса, что по весу примерно равно одному суслику или 10—20 мышам; однако уничтожает он грызунов больше, чем может съесть. Делает запасы (иногда до 50 сусликов), но и их не всегда съедает.

Гон у хорьков начинается в марте. После сорокадневной беременности в середине апреля — начале мая у самок рождаются 8—11 (реже 18—20) слепых детенышей, которые прозревают в возрасте двух—четырех недель. Самка кормит их около полутора месяцев. Двухтрехдневные хорьки не только питаются молоком, но и сосут кровь убитых родителями зверьков. В конце лета молодые хорьки начинают вести самостоятельный образ жизни, а в возрасте десяти месяцев у них наступает половая зрелость.

До войны шкурки хорьков принимались заготовительными пунктами. Сейчас отлов хорьков запрещен законом, однако довольно много этих зверьков попадает в капканы, поставленные на сусликов. Более того, хорьков, оставшихся в капкане живыми, часто по недомыслию убивают сусликоловы.

Степной хорь является безусловно полезным животным. Уничтожать его ни в коем случае нельзя.

Перевязка, или **перегузня** (рис. 18). Встречается в Крыму только в степной части. Селится в норах сусликов, реже роет норы самостоятельно. Характер питания

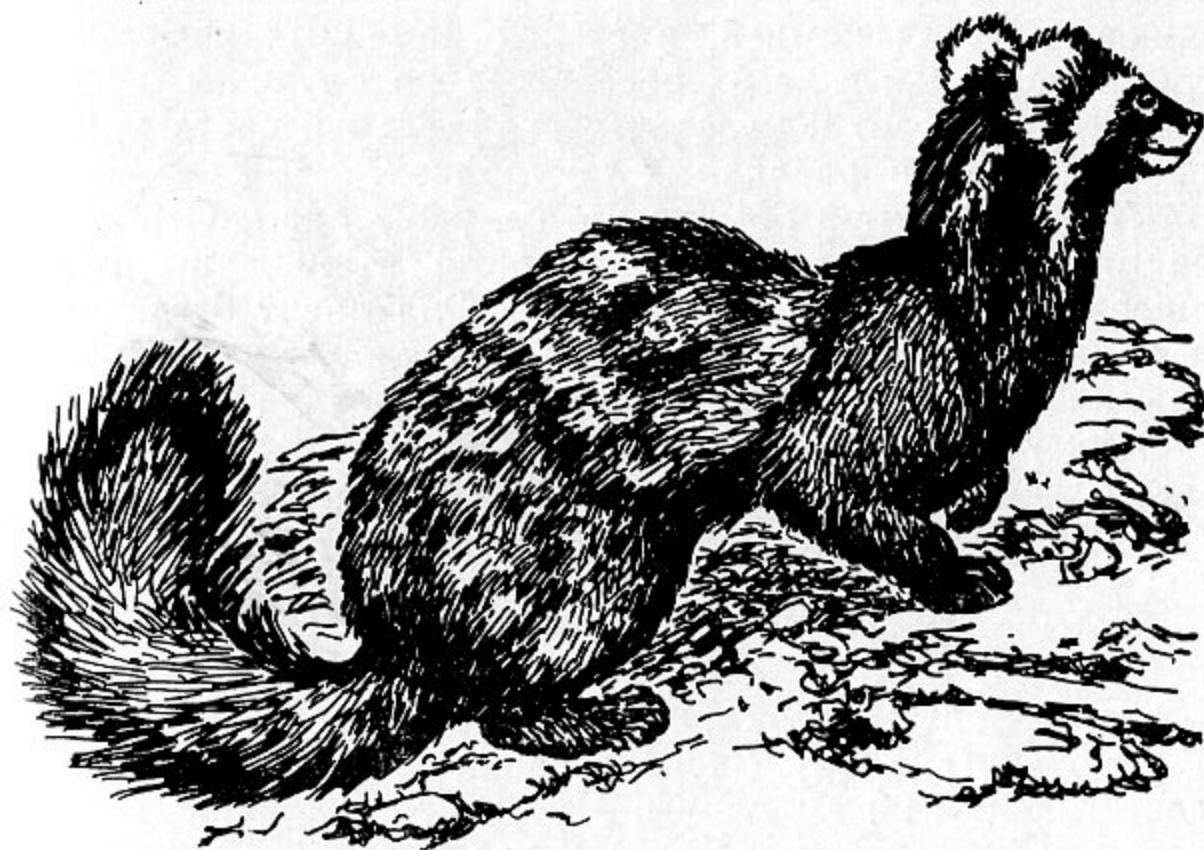


Рис. 18. Перевязка.

такой же, как у светлого хорька. Перевязка — полезный, но очень редко встречающийся вид. Возможно, что она уже истреблена полностью.

Ласка. Это самый маленький хищник в Крыму. Тело у зверька тонкое и гибкое, достигает примерно 23 см длины и приспособлено к пролезанию в узкие норы, щели между камней и другие небольшие отверстия. Волосной покров верха тела буровато-коричневый летом и зимой, а низ всегда чисто белый.

Ласка обычна на всей территории Крыма. Как правило, селится в местах где есть мышевидные грызуны. В степи живет в основном в норках сусликов и тушкан-

чиков, в кучах камней, в стенах каменных изгородей, ометах соломы; в лесах поселяется по опушкам, просекам. Не избегает и человеческого жилья и часто устраивает гнезда в различных постройках.

Ласка охотится обычно ночью, реже днем. Основная ее пища — мелкие грызуны, реже птицы, еще реже ящерицы, лягушки и насекомые. Она ловит бегущих, а также находящихся в норах грызунов. Зимой умеет отыскивать их под снегом. Очень кровожадна и, подобно степному хорьку, уничтожает грызунов больше, чем может съесть. Иногда делает запасы из десятков и сотен грызунов. В день зверек может истребить до 15, а за год до 3000 мышей и полевок.

Размножение ласок изучено слабо. Весной самки приносят 8 — 9 детенышей, однако известны случаи, когда молодых ласок находили летом и даже зимой.

Барсук (рис. 19). Зверь средних размеров с телом, достигающим 90 см длины. Массивное туловище, широкое в задней части и более узкое в передней, поддерживается короткими и сильными пятипалыми ногами. В окраске верха тела преобладают светло-серые тона, а по хребту идет темная полоса. Горло, грудь и ноги у барсука черные. Такого же цвета полоса идет от носа через глаз к затылку.

Обитает только в горно-лесном Крыму, но как исключение встречается в степи (в 1957 г. один барсук был найден в камышах близ с. Портового). Поселения этих зверей обычно связаны с такими местами в лесу, где много валежника, сухостоя, а почва покрыта остатками мертвых растений. Однако известны многочисленные случаи, когда барсуки устраивали норы в расщелинах скал и глинистых обрывах. Норы у барсуков могут быть временными и постоянными. Постоянные норы представляют лабиринт широких и глубоких ходов с



Рис. 19. Барсук.

гнездовыми камерами и несколькими выходами. Старые поселения, где жило несколько поколений барсуков, называются «городками».

Барсуки очень чистоплотны: вернувшись с охоты, они чистят нору, а весной и осенью устраивают генеральную уборку, устилая пол норы листьями и мхом.

Барсук — сумеречное и ночное животное. Ночью он охотится, а на рассвете возвращается в нору. Однако из норы он может выходить и до захода солнца. В Крыму барсуки не впадают в спячку и зимой бодрствуют, но очень худеют от недостатка пищи, поэтому весной охотятся и днем, выбирая для этого наиболее глухие участки леса.

Барсуки очень прожорливы и всеядны: во все времена года могут поедать грызунов; летом питаются в основном насекомыми, плодами черешни, земляники и т. д.; осенью к пище добавляются кизил, дикие груши, яблоки, виноград. Зимой барсуки собирают орешки бука, желуди и сухие опавшие плоды. Иногда поедают птиц и их яйца (как правило, в период гнездования пернатых). За осень эти звери сильно жиреют. Слой жира достигает нескольких сантиметров (иногда 5—6), вес увеличивается до 35 кг.

В марте самка барсука приносит до шести слепых и покрытых редкими белыми волосами детенышей. Вес новорожденного — около 150 г. Через месяц у барсучат открываются глаза и прорезываются зубы, а в трех-четырёхмесячном возрасте они начинают самостоятельно питаться. На втором-третьем году жизни у них наступает половая зрелость.

В конечном итоге барсуки полезны. Они могут вредить садам и виноградникам, кукурузе, однако этот ущерб окупается тем, что они уничтожают большое количество вредных насекомых и грызунов.

Мех барсуков идет на изготовление высококачественных кисточек, из шкурок делают коврики. Особенно ценится жир барсуков, используемый как лечебное средство. Мясо съедобно.

Волк. Этот зверь раньше был распространен по всему Крыму, особенно в его горной части. На территории

заповедника последний волк был убит в 1916 г., а под Чатыр-Дагом — в 1922 г. Позднее эти звери заходили в степную часть полуострова с Кубани и материковой части Украины (так, после войны они пришли за скотом, который возвращали в Крым). Много волков проникло в Крым также зимой 1953/54 г. За послевоенный период на полуострове добыто свыше 76 волков. В настоящее время волки не дают о себе знать.

Лисица обыкновенная. Этот зверь обычен на всей территории Крыма. В горной части полуострова лисицы селятся в расщелинах скал, карстовых пустотах, в нагромождениях камней у оснований скал и т. д., а в степи — в балках, поросших кустарником, на курганах, в обрывах у моря.

На Тарханкуте много лисиц обитает в каменистых обрывах у села Оленевки и на Керченском полуострове, в районе горы Опук.

Питаются лисицы млекопитающими (мышами, полевками, хомяками, сусликами, зайцами, ежами), нередко нападают на оленят и косуль, особенно молодых. Едят различных диких птиц и их яйца, реже поедают пресмыкающихся (ящериц, змей), еще реже — земноводных (лягушек). Насекомые играют существенную роль в питании лисиц. Плоды и ягоды в рационе занимают второстепенное место.

Спаривание у лисиц происходит в январе—феврале. Беременность длится около 56 дней, после чего в марте—апреле самка рождает до 11 детенышей (обычно 4—5). В воспитании лисят почти всегда принимают участие оба родителя, которые держатся с выводком до осени. Численность лисиц по годам меняется: повышается при благоприятных условиях и резко падает при недостатке кормов или различных болезнях.

Енотовидная собака (рис. 20). Другое, неправильное

название этого зверя — уссурийский енот. До акклиматизации в европейской части СССР енотовидная собака обитала только на Дальнем Востоке. Она хорошо прижилась во многих областях европейской части и особенно на юге ее, в том числе и в Херсонской области, откуда проникла в Крым. Енотовидные собаки встречались в Нижнегорском, Ленинском, Черноморском и Белогорском районах.



Рис. 20. Енотовидная собака.

Пища енотовидной собаки разнообразна. Летом она состоит преимущественно из животных кормов, осенью — из растительных. Часто енотовидные собаки охотятся на птиц, поедают их яйца и птенцов. Всеядность енотовидной собаки при малых размерах Крымского полуострова делает ее нежелательным элементом фауны Крыма, особенно его горной части. Да и шкурка енотовидной собаки довольно плоха и не представляет ценности для меховой промышленности.

КИТООБРАЗНЫЕ

В Черном и Азовском морях у крымских берегов из млекопитающих встречаются три вида зверей подотряда зубатых китов, семейства дельфинов — дельфин белобочка, азовский дельфин и афалина.

Кто бывал на море, тот, наверное, видел дельфинов. Их обтекаемое, без лишних выступов и неровностей тело имеет торпедообразную форму и приспособлено к легкому и быстрому передвижению в воде. Скорость

движения дельфинов превышает иногда 55 км в час. А это для водных животных большая скорость. Разгадка тайны быстрого движения лежит не только в идеально обтекаемой форме, но и в том, что толстая, эластичная, с жировой прокладкой кожа дельфинов обладает специфическими свойствами. Волны не отскакивают от такой кожи, а «затухают» около нее, не создавая завихрений.

Морда у этих зверей имеет разнообразную форму. У белобочки и афалины она вытянута и образует своеобразный клюв, а у азовки такого клюва нет — морда довольно тупая. Шейный отдел короткий и снаружи почти незаметен. Передние конечности превратились в плавники веслообразной формы и выполняют в основном роль рулей; задние конечности отсутствуют. Спинной плавник треугольной формы и вершиной направлен назад. Хвост у дельфинов — основной орган, приводящий в движение тело. Он заканчивается двулопастным хвостовым плавником, расположенным в горизонтальной плоскости. Этот плавник совершает вертикальные движения, а его лопасти движутся наподобие гребного винта.

Во многих странах мира ученые стремятся использовать особенности строения тела дельфинов при строительстве надводных судов, подводных лодок и торпед. Уже первые опыты дали обнадеживающие результаты. Скорость торпед, обшитых материалом, имитирующим кожу дельфинов, оказалась значительно выше обычной.

Интересно строение зубной системы дельфинов. Зубы у них конические, с острыми вершинами и не подразделяются на резцы, клыки и коренные. Правда, у азовки есть более или менее плоские зубы. Количество зубов разное — у белобочки их около 200, у афалины немногим более 80, а у азовки около 100. Конечно,

такими зубами дельфины не могут пережевывать пищу и глотают ее целиком или иногда дробят.

У корня языка дельфинов расположены своеобразные органы величиной с ноготь взрослого человека — «химические лаборатории». С их помощью дельфины определяют химический состав морской воды, что, очевидно, помогает им при определении направления движения.

Ориентировка и отыскивание пищи осуществляется с помощью эхолокаторов — сонаров. Вот как описывает И. Акимушкин эту замечательную особенность дельфинов: «...сонар постоянно ощупывает окрестности «дождем» быстрых криков... Длятся эти крики не больше нескольких миллисекунд и повторяются обычно 15—20 раз в секунду, а иногда и сотни раз!

Малейший всплеск на поверхности воды — и дельфин сейчас же учащает свои крики, «ощупывая» ими погружающийся предмет. Эхолокатор дельфина настолько чувствителен, что даже маленькая дробинка, осторожно опущенная в воду, не ускользает от его внимания».

Из органов чувств хорошо развит слух, а зрение, как и чувство вкуса, развито слабо. Обоняние совершенно отсутствует.

Дышат дельфины атмосферным воздухом, периодически поднимаясь к поверхности воды. Воздух попадает вначале в дыхало — непарное отверстие, расположенное на верхней части головы примерно на уровне глаз, а затем по трахеям в легкие. Во время погружения дыхало прикрывается кожистой складкой. Под водой дельфины могут пробыть до 7 минут — этому способствуют огромные легкие и особенности строения кровеносной системы.

Если дельфин ранен или убит, собратья подплыва-

ют к нему и выталкивают на поверхность — дают возможность дышать. Для мертвого дельфина эта операция бесполезна, но инстинкт срабатывает безотказно!

У дельфинов отсутствует шерстный покров, и от переохлаждения их защищает жировая прослойка: зимой она очень толстая, а летом становится тоньше.

Размножаются дельфины, как правило, каждый год. Спаривание происходит в воде. Беременность длится 10—12 месяцев. Рождается обычно один крупный детеныш — его длина составляет половину длины самки! Это возможно потому, что у дельфинов отсутствуют тазовые кости. Детеныш рождается в воде, после чего самка выталкивает его на поверхность, и он делает первый вдох. Самка кормит детеныша молоком, которое она впрыскивает ему в рот из молочных желез, находящихся в особых карманах (дельфиненок перед кормлением охватывает свернутым в трубочку языком сосок матери). Половой зрелости дельфины достигают на третьем году после появления на свет. Живут до 25 лет.

Особенности строения дельфинов наглядно показывают их замечательную приспособленность к водному образу жизни. Эта приспособленность — результат длительного процесса эволюции китообразных в условиях водной среды.

О способностях, «сообразительности» дельфинов сейчас говорят очень много. Один немецкий ученый составил таблицу «умственных способностей» животных. На второе место после человека он поставил дельфинов и слонов и только за ними — человекообразных обезьян. Более того, Джон Лилли, американский исследователь дельфинов, считает, что эти животные — разумные существа. Он рассказывает о случае, когда дельфин по кличке Лиззи во время опытов повторил произнесенную

им фразу. Этот ученый надеется обучить дельфинов языку людей и наладить обмен информацией между человеком и дельфинами...

Дельфины легко обучаются сложным действиям, привыкают к человеку, обмениваются между собой звуковыми сигналами, у них, как полагают некоторые ученые, есть свой язык, состоящий из 200 звуков.

Но есть ли у дельфинов язык, подобный человеческому? Вот что пишет об этом профессор А. Г. Томилин: «Очень высокий уровень развития нервной системы дельфинов — неоспоримый факт... стадность и водная среда с ее высокой звукопроводимостью особенно способствовали развитию и совершенствованию сигнализации... Коре их мозга свойственна тонкая аналитико-синтетическая деятельность... Сигналы дельфинов многообразны, но нет никаких доказательств, что эти животные владеют языком, словом, имеющим для них смысловое значение».

Многие вопросы поведения, дыхания, жизнедеятельности дельфинов требуют тщательного изучения. Сенсационные заявления некоторых зарубежных ученых о том, что дельфин — «замечательный человек моря» и т. п., разумеется, не имеют под собой оснований.

Исследование дельфинов производится и в нашей стране. Известными знатоками этих животных являются С. Е. Клейненберг, В. М. Белькович, А. В. Яблоков и др. Правда, в СССР еще нет океанариумов — искусственных морских бассейнов, но для этой цели на крымском побережье приспособили часть бухты, огородив ее от моря. Уже первые наблюдения за дельфинами в полуестественной обстановке дали интересные результаты.

До недавнего времени дельфины в Черном море являлись объектом промысла. Учитывая большой интерес

науки к этим замечательным животным, Министерство рыбного хозяйства СССР приняло решение полностью прекратить их промысел в нашей стране¹. Было бы хорошо, если бы и другие страны последовали нашему примеру, и дельфины стада охранялись во всех морях и океанах земного шара.

Дельфин белобочка, или черноморский дельфин (рис. 21). Длина тела этого зверя обычно 160—170 см, редко

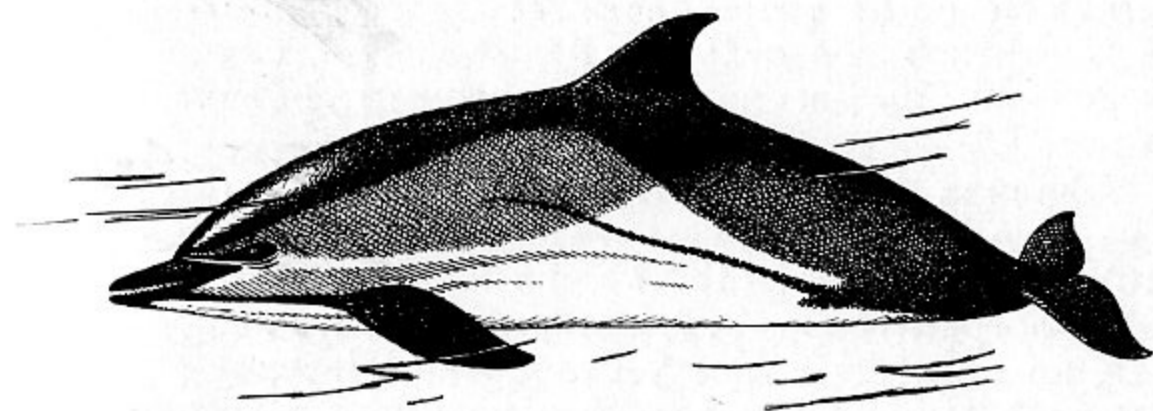


Рис. 21. Дельфин белобочка.

достигает 204 см, вес — 70—80 кг. Клюв хорошо выражен и плавно переходит в лобную выпуклость, которая начинается ближе к углу рта, чем к его началу. Окраска белобочки двуцветная — спинная сторона и плавники почти черные, а бока и низ — белые.

Белобочка обитает в верхних слоях моря. Здесь она размножается и добывает пищу — мелкую рыбу (хамсу, шпрот, реже ставриду, барабулю и т. д.). Передвигаясь, белобочка часто совершает прыжки над водой, сопровождаемые хорошо слышными всплесками.

¹ См. сообщение, опубликованное в газ. «Известия» 13 марта с. г.

Живут эти звери косяками, в которых бывает по несколько десятков, а то и сотен животных. Они постоянно кочуют по морю в поисках пищи. Однако у берегов Крыма их можно встретить почти круглый год. Состав косяков различен как по возрасту особей, так и по признакам пола и зависит от закономерностей размножения.

Период размножения у белобочки приходится на летние месяцы и очень растянут.

Из трех видов дельфин белобочка — самый многочисленный вид и являлся основным объектом промысла.

Афалина (рис. 22). Наиболее крупный из черноморских дельфинов — длина тела 235—250 см (максимум 310). Средний вес — 150 кг, но изредка встречаются и 500-килограммовые экземпляры. Клюв хорошо выражен, но он короче, чем у белобочки. Переход от клюва к лобной выпуклости резкий и начинается немного ближе к началу рта, чем к его концу. Окраска в общем

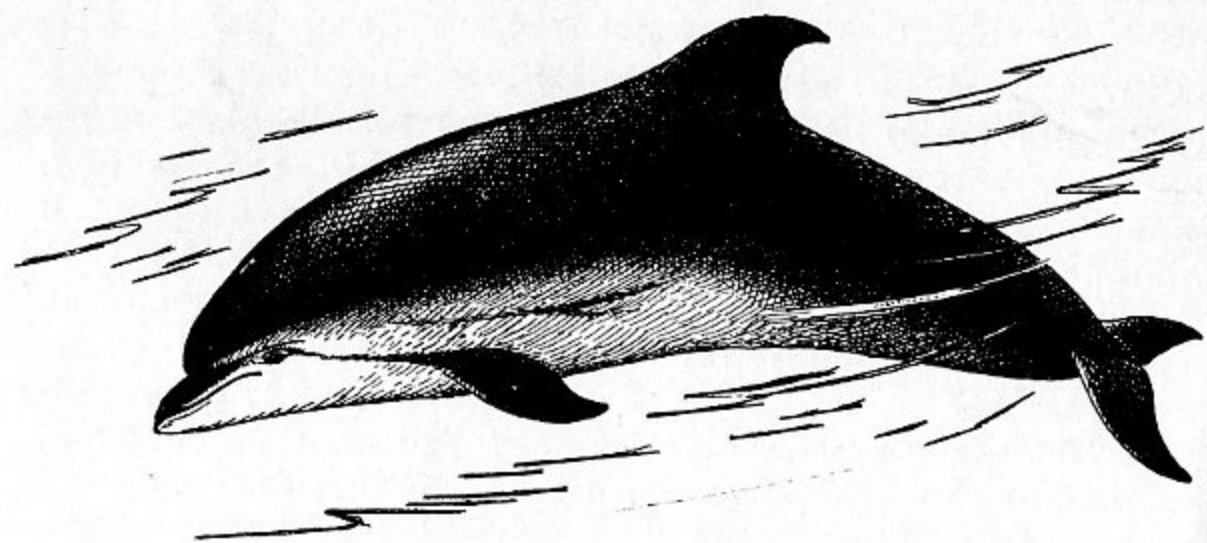


Рис. 22. Афалина.

такая же, как у белобочки, но чисто белого цвета на брюшной стороне и боках тела меньше и нет резких границ между темными и светлыми полями.

Афалины больших скоплений не образуют и обычно держатся косяками в несколько десятков особей.

Питаются афалины донными и придонными рыбами (пикшей, камбалой, скорпеной, барабулей и другими), а поэтому придерживаются прибрежных неглубоких районов Черного моря. В пищу также входят кефаль и хамса, изредка креветки, морские тараканы и моллюски. За сутки афалина съедает до 30 кг рыбы.

Размножение происходит преимущественно в весенне-летнее время. Беременность длится 12 месяцев.

Афалин добывали в Черном море в весьма ограниченном количестве.

Азовский дельфин, или морская свинья (рис. 23). Его еще называют пыхтуном, или азовкой. Это самый мелкий из черноморских дельфинов. Его длина — 130 — 160 см, а средний вес около 30 кг. Клюв отсутствует, и поэтому морда выглядит тупорылой. Темная окраска верха тела постепенно переходит в более светлую — серую или чисто белую.

Азовский дельфин — обитатель Азовского и Черного морей. В теплое время года он живет в южных частях Азовского моря, а с похолоданием уходит в Черное, где держится в мелководье у берегов Кавказа и Крыма.

Питается донными и придонными рыбами (бычками и др.).

Спаривание у азовки происходит летом и осенью, еще во время кормления детенышей. Дельфинята при рождении имеют вес всего 3—4 кг при длине тела около 80 см.

Азовский дельфин являлся объектом промысла преимущественно в период перехода из Азовского в Черное

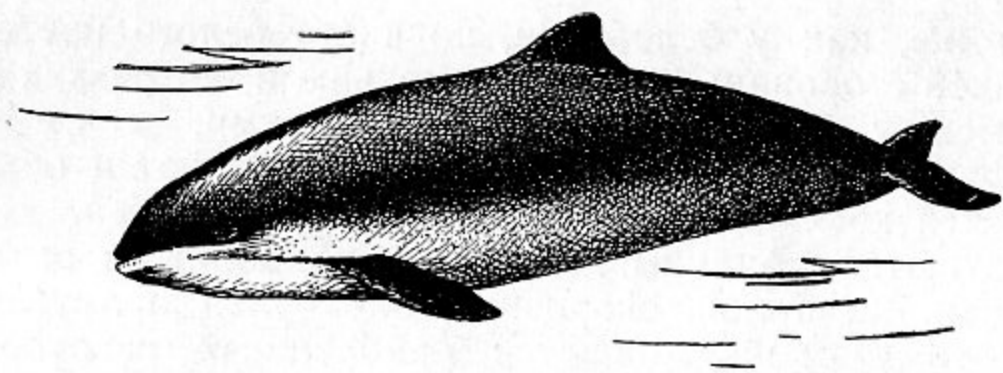


Рис. 23. Азовский дельфин, или морская свинья.

море. Добывали его немного. По сравнению с белобочкой и афалиной азовка приносит небольшой вред, истребляя малоценную рыбу.

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Отряд парнокопытных включает средних и крупных млекопитающих, самый характерный признак которых — относительно длинные ноги с одной парой крупных копыт на каждой. Парнокопытные подразделяются на жвачных (олень, косуля, муфлон) и нежвачных (кабан).

У оленей и косуль только самцы имеют рога и используют их почти исключительно в борьбе за самку. У муфлонов рога есть у самцов и самок. Рога бывают двух родов: полые — у полорогих (муфлон) и плотные — у семейства оленьих (олень, косуля). Плотные рога ветвятся и ежегодно сбрасываются после размножения, а полые не ветвятся и не сбрасываются.

Пища парнокопытных растительная (у оленей, косуль, муфлонов) или смешанная (у кабанов).

В Крыму в настоящее время обитают четыре вида парнокопытных.

Кабан. В апреле 1957 г. из Пожарского района При-

морского края в Крым были завезены 34 диких свиньи. Один кабан был доставлен из Черниговской области. Все 35 экземпляров были выпущены в заповедно-охотничьем хозяйстве в долину ручья Пискур, в 1—1,5 км от места впадения его в Альму. Животные быстро освоились с новой обстановкой, и уже в 1961 г. их насчитывалось свыше 200, а в настоящее время не менее 500. Сейчас они встречаются в Алуштинском, Бахчисарайском и Белогорском районах. Освоение ими новых территорий и быстрое размножение, очевидно, пойдут и дальше быстрыми темпами, тем более, что в Крыму у кабана нет прямых врагов.

Кабан — родоначальник домашней свиньи; он отличается от нее более мощным телом, более длинными головой и ногами, наличием у самцов на нижней челюсти длинных (до 10 см), трехгранных, острых клыков (у самок они значительно короче). На хребте у самцов имеется грива из редкой, грубой щетины и подпуши, а на передней части туловища — толстый слой плотной соединительной ткани, образующей вместе с кожей защитный орган — «калкан». Особенного развития калкан достигает к периоду размножения. Как у многих других копытных, у кабанов в период размножения происходят поединки между самцами за обладание самками, и калкан защищает внутренние органы соперников от ударов клыков. Плотность калкана настолько велика, что его не всегда пробивает пуля из гладкоствольного ружья.

Дикие свиньи поросятся в марте—апреле в гнездах из травы и хвороста и приносят обычно 4—6 (реже больше — до 12) полосатых поросят (после двух-трех месяцев эти полосы исчезают).

Известны случаи спаривания кабанов в Крыму с домашними свиньями. При этом рождались поросята с

продольными бурыми полосами на спине и боках, а среди кабанов появлялись особи с типичной окраской домашних свиней.

Кабан — стадное животное, но иногда он держится и в одиночку. Зависит это от времени года. Во время гона (ноябрь—декабрь) к гуртам диких свиней, состоящим из самок, выводка и неплодившихся самок и самцов, присоединяются секачи (взрослые самцы), которые до этого времени держались в одиночку. После гона самцы вновь покидают стадо. В конце зимы беременные самки также покидают гурты. Обычно в стаде 3—5 зверей, реже 10 и больше.

Кабаны всеядны. Коренья, орехи, желуди, различные плоды составляют основу их рациона, куда добавляются насекомые и их личинки, черви, а также мелкие грызуны, землеройки и падаль.

Олень. Олени обитают в основном на территории Крымского заповедно-охотничьего хозяйства. Там они обычны в лесах по склонам гор Роман-Кош, Малой и Большой Чучели. В южнобережном участке заповедника оленей мало. Отдельные особи и группы оленей встречаются и за пределами заповедно-охотничьего хозяйства — в Алуштинском, Бахчисарайском и Белогорском районах.

Олени, обитающие в Крыму, имеют серовато-бурую окраску (масть) и отличаются довольно крупными размерами (высота в холке до 130—140 см). Вес самцов достигает иногда 260 кг, обычно же не превышает 200 кг, а самок — 166 кг.

Рога имеются только у самцов, которые сбрасывают их каждый год, обычно в феврале—марте. Новые отростают в июле—августе. Во время роста рога покрыты бархатистой кожей, которая пронизана многочисленными кровеносными сосудами. Когда рост заканчивается,

рога окостеневают, и самцы всячески пытаются очистить их от кожи.

Число отростков на рогах у старых самцов достигает 16, редко больше, обычно же рога взрослых оленей имеют 5—6 отростков. По количеству отростков можно определить примерный возраст молодых оленей. На втором году жизни вырастают рожки — «спицы», без отростков (отсюда распространенное среди охотников название годовика — «спичак»). У оленей двух—двух с половиной лет на роге 2—3 отростка, у трех-четырёхлетних — 3—4. Возраст более взрослых самцов, а также самок определяют по состоянию жевательной поверхности зубов.

Пища оленей состоит из травянистых, древесных и кустарниковых растений. Они поедают молодые ветки и корни, различные травы и, кроме того, могут есть грибы, буковые орешки, плоды деревьев и кустарников. Летом олени пасутся на яйлах, на полянах по склонам гор. В жаркое время суток уходят в лес. Зимой из буковых лесов они переходят в дубово-смешанные и сосновые леса; стараются держаться на солнцепеке.

Гон у оленей происходит в сентябре, точнее, с конца августа до середины октября. В это время самцы «ревут», издавая трубные звуки, между ними происходят драки, иногда заканчивающиеся гибелью одного из соперников. Около ревущего самца собираются 3—5 самок (редко 8), которые образуют гарем. Оленята этого года держатся около самок, а годовалые самцы находятся где-нибудь неподалеку.

В мае—июне самки в лесной чаще рожают одного, реже двух детенышей. Новорожденные имеют рыжеватую окраску, и до осенней линьки у них на боках сохраняются по шесть рядов белых пятен. Первые два-три дня оленята беспомощны и, затаившись, лежат в траве

или кустах. В возрасте 5—7 дней они уже ходят за матерью. Мать кормит их до зимних холодов, а иногда до рождения нового детеныша.

Линька у оленей происходит в апреле—мае и с конца августа по ноябрь.

Олень — объект спортивной охоты, дающий прекрасное мясо и кожу. Однако олени вредят лесному хозяйству, поедая ветви, кору и побеги, уничтожают подрост и лесопосадки и этим задерживают лесовозобновление, а в некоторых местах препятствуют ему.

Косуля. Это самый мелкий представитель оленьей фауны СССР — высота в холке до 80 см, длина тела до 140 см, вес до 41 кг (обычно около 20 кг). Рога имеются только у самца и спадают ежегодно. Косуля распространена по всему горно-лесному Крыму, но обычна только на склонах первой гряды.

Зимой косули держатся небольшими стадами по нескольку голов в каждом. Круглые сутки они отыскивают пищу и отдыхают в лесу прямо на снегу. В это время года они питаются в основном молодыми ветвями деревьев и кустарников. В апреле табуны распадаются, и животные начинают поедать травянистые растения, а также листья и почки деревьев. Летом косули держатся поодиночке, поедая траву, листья деревьев и кустарников, побеги.

Осенью, в октябре, табуны косуль состоят обычно из шести голов, иногда больше. В это время в их рацион добавляются дикие фрукты, желуди, буковые орешки и грибы. Всего известно около 60 видов растений, входящих в состав пищи косуль в Крыму.

Гон у косуль происходит в августе—сентябре. В это время самцы возбуждены и дерутся между собой, едят мало и сильно худеют. Один самец спаривается с несколькими самками. После гона самцы сбрасывают рога,

которые вновь отрастают к апрелю—маю, у молодых — к июню.

В мае самки рожают двух, редко трех беспомощных детенышей, имеющих пятнистую окраску. Через неделю они уже могут следовать за матерью, которая кормит их в течение двух месяцев. Косули, в силу характера своего питания, приносят некоторый вред лесу, питомникам и посадкам деревьев. Однако количество косуль в Крыму не превышает установленных норм на единицу площади выпаса, и поэтому вред ощущается сравнительно мало. Косуля — объект спортивной охоты. Ее добывают ради мяса, кожи и меха. Отстреливают только самцов, да и то по лицензиям.

Муфлон. В 1913 г. в Крым для акклиматизации было завезено десять чистокровных муфлонов с острова Корсика и три гибрида из заповедника Аскания-Нова. Гибриды были получены от скрещивания чистокровных муфлонов с домашними овцами. Крымские муфлоны имеют вес до 52 кг; длина туловища—144 см, высота в холке—до 83 см.

Акклиматизация их прошла успешно, хотя численность стала резко сокращаться во время гражданской и Великой Отечественной войн. В настоящее время насчитывается около 300 голов.

Обитают муфлоны в основном в пределах Крымского заповедно-охотничьего хозяйства (хребет Синаб-Даг, вершины гор Малая и Большая Чучель и Черной, Никитская яйла).

Летом в дневные часы муфлоны укрываются в лесу, а вечером выходят на пастбище. Посещают солонцы в утренние и вечерние часы. Зимой они спускаются с гор и держатся малоснежных мест, где бродят в поисках пищи. Передвигаются муфлоны по снегу плохо, часто

останавливаются, особенно если глубина снега превышает 25 см.

Рога отрастают у самцов в первый год жизни, но только на третий-четвертый год достигают присущей взрослым муфлонам формы. Зимней шерстью дикие бараны покрываются в ноябре.

Гон у муфлонов происходит в ноябре, а в апреле у самки рождается один, реже два ягненка. Половой зрелости они достигают в двух-трехлетнем возрасте.

Муфлоны питаются растительной пищей. Подсчитано, что в состав их пищи входит 142 вида растений, в том числе 115 видов трав, 13 видов кустарников, 12 видов деревьев, а также несколько видов лишайников и мхов.

Вред лесу муфлоны приносят незначительный.



О ВРАГАХ, ПАРАЗИТАХ И БОЛЕЗНЯХ КРЫМСКИХ ЗВЕРЕЙ

Каждое млекопитающее, как и любое другое животное, после рождения неминуемо включается в сложную цепь связей и взаимоотношений не только с неорганической природой, но и с другими живыми организмами. Эти связи очень многообразны и сложны; мы в этой главе познакомимся лишь с некоторыми. А именно: каких врагов и паразитов имеют млекопитающие Крыма, какими болезнями они болеют.

Наибольшее количество врагов у насекомоядных и грызунов. Ежей уничтожают лисицы и хорьки, землероек и мелких грызунов — лисицы, ласки, хорьки, куницы, барсуки, кабаны, а также птицы (степные орлы, канюки, луны, пустельги, совы, чайки-хохотуньи и некоторые другие пернатые) и пресмыкающиеся (полозы, ужи, гадюки и желтопузики). Более того, на мышей и полевок могут нападать землеройки, крысы и хомяки.

У летучих мышей врагов немного. В сумерках и на рассвете на них нападает чеглок, значительно реже они становятся добычей сов и кошек.

Враги у хищных млекопитающих немногочисленны — это бродячие собаки и некоторые хищные птицы. Ласки могут уничтожаться хорьками и куницами.

Самым грозным врагом копытных до начала двадцатых годов нашего столетия были волки, в настоящее время — лисицы. У оленей молодняк до 3—4 месяцев особенно сильно страдает от этих хищников, и когда с лисицами не велось плановой борьбы, в заповеднике погибало от них до 37% оленят. Там же в 1937—1940 годах лисицы уничтожали до 200 взрослых косуль и их детенышей. Особенно много гибнет косуль всех возрастов и молодняка оленей в снежные зимы. В это время от лисиц могут пострадать и муфлоны. Конечно, взрослые косули и муфлоны наиболее часто становятся добычей этого хищника, когда они больны или ослаблены. Меньше косуль гибнет от бродячих собак и куниц.

Иногда приходится слышать вопрос: болеют ли дикие животные? Да, конечно, болеют. Давайте познакомимся с некоторыми болезнями и паразитами млекопитающих Крыма.

Лисицы горной части полуострова с 1945 по 1947 г. гибли от бешенства и от заболевания, напоминающего собачью чуму.

Отмечены случаи заболеваний диких млекопитающих гельминтозами, которые вызываются живущими во внутренних органах зверей гельминтами — паразитическими червями. От гельминтозов иногда гибнет огромное количество мышей и полевок. У оленей, косуль, муфлонов и дельфинов гельминты вызывают тяжелые легочные заболевания и заболевания кишечника, приводящие к смертельным случаям.

Болезни кабанов в Крыму не изучены, но в других местах они болеют трихинеллезом и финнозом. Гельминты, вызывающие эти болезни, опасны и для человека.

Поэтому мясо кабанов нужно тщательно проваривать и прожаривать.

Ученые подсчитали, что у 17 обследованных видов диких млекопитающих Крыма паразитирует 261 вид гельминтов! Наибольшее их количество найдено у копытных: у муфлона — 50 видов, у косули — 49, у оленя — 41.

Некоторые болезни млекопитающих вызываются микроскопически малыми одноклеточными кровепаразитами — тейлериями. Эти кровепаразиты передаются от животного к животному через укус клещей. Тейлерияоз со смертельным исходом известен в Крыму у оленей, косуль и муфлонов.

Клещи совместно с блохами, вшами и некоторыми другими членистоногими составляют группу так называемых наружных паразитов, в противоположность внутренним паразитам (гельминты и др.). В Крыму в настоящее время наружные паразиты изучены довольно хорошо. На диких млекопитающих, в их норах и гнездах найдено 31 вид блох, 18 видов иксодовых клещей (наиболее крупные из клещей), 79 видов гамазовых клещей и 14 видов краснотелковых. Всего 142 вида! И это еще не все группы наружных паразитов, живущих на зверях.

Наружные паразиты обычно питаются кровью своих хозяев и очень ослабляют их организм, а иногда портят кожу так, что ее невозможно использовать для нужд человека. Знать наружных паразитов нужно еще и потому, что они являются переносчиками и хранителями возбудителей некоторых болезней человека и домашних животных (в Крыму марсельской лихорадки, геморрагической лихорадки, пироплазмозов и других болезней). Кроме того, зудневые клещи вызывают чесотку у животных. Например, в 1945—1947 гг. ею были поражены лисицы степного и горного Крыма.



ОХРАНА И АККЛИМАТИЗАЦИЯ КРЫМСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

И вот настала очередь поговорить о том, какие животные Крыма — друзья человека, а какие — враги, что сделано и что нужно сделать в Крыму для увеличения численности полезных млекопитающих и какие звери привезены на полуостров с целью обогащения его фауны.

Большинство зверей, живущих в Крыму и у его берегов, полезно для человека. Из насекомоядных только кутора может приносить вред (форелевым хозяйствам), а остальные должны охраняться.

Летучие мыши приносят огромную пользу сельскому и лесному хозяйству, особенно в районах, где расположены сады. Издавна известно, что крымские пещеры являются излюбленными местами обитания многочисленных рукокрылых. Там они выводят детенышей и зимуют. Однако за последние годы число этих животных заметно уменьшилось. Туристы, школьники и экскурсанты, можно сказать, изгнали оттуда рукокрылых. Часть посетителей пещер стремится так или иначе

потревожить животных: в них бросают камни, палки, а нередко варварски подпаливают горячей свечой этих безобидных и полезных зверьков. Летучие мыши вынуждены покидать привычные места обитания и переселяться в другие, малоудобные.

Летучих мышей можно привлекать в специальные искусственные гнездовья, похожие на дуплянки для птиц. Однако, даже не создавая таких убежищ, только одним невмешательством в жизнь рукокрылых мы можем сохранить их.

подавляющее большинство видов грызунов приносит вред сельскому и лесному хозяйству, и поэтому не может быть речи об их защите. Однако белка как объект охотничьего промысла должна интересовать охотоведов с целью регулирования ее численности. Это же можно сказать о зайце-русаке и о другом виде зайцеобразных — диком кролике.

Из восьми видов хищных млекопитающих безусловному истреблению подлежат волк и енотовидная собака.

Лисица — в последние годы отстреливается в значительных количествах и бессистемно. Следует отстреливать только «лишних» лис после проведения соответствующего учета численности. Понятно, что в заповедно-охотничьем хозяйстве и фазаньем питомнике лисы крайне нежелательны, но в тех районах, где их мало и где нет подобных хозяйств, эти звери приносят больше пользы, чем вреда. Нужно помнить, что они отчасти являются регуляторами численности грызунов.

Барсук добывается по лицензиям. Но вряд ли целесообразно каждый год производить отстрел — численность его сейчас невелика. Следует ограничить количество добываемых барсуков и установить контроль за отстрелом по лицензиям (так как зачастую на одну лицензию их отстреливают по нескольку штук).

ры, в 1940 г. из Алтайского края — белка-телеутка, в 1947 г. из Киргизии — горные козлы, в 1957 г. из Приморского края — кабаны, а в 1961 г. из Одесской области — дикие кролики.

Часть животных прижилась, они успешно размножаются и расселяются по новым местам обитания, например белки и кабаны. К сожалению, зубры были уничтожены в период гражданской войны, зубробизоны — в Великую Отечественную войну, а горные козлы истреблены браконьерами через несколько лет после выпуска. В Крыму для охраны животных немало сделано Обществом охраны природы и Обществом охотников и рыболовов. В рядах этих обществ — армия любителей природы, всей душой болеющих за дело охраны фауны и ее развития. И все-таки в нашей области еще не изжиты браконьерство и бесцельное истребление животных. Борьба с этими позорными явлениями — наша задача.

Как же конкретно осуществляется в Крыму охрана охотничьих и неохотничьих животных?

У нас не разрешается охотиться в зеленых зонах вокруг некоторых городов (Симферополь, Севастополь, Ялта, Евпатория, Феодосия, Керчь). С целью сохранения запасов зверей и птиц и создания условий для их воспроизводства, а также для защиты их от неразумного истребления созданы приписные охотничьи хозяйства. Охота в них ведется по особым разрешениям (отстрелочным карточкам). Добывать зверя и птицу там разрешено только два раза в неделю в обычные сроки охоты, с теми же ограничениями, что и в открытых охотничьих угодьях. К сожалению, и в некоторых приписных хозяйствах бывают случаи браконьерства.

На территории Крымского заповедно-охотничьего хозяйства, помимо планового отстрела некоторых зверей (олень, косуля, кабан), ведется большая исследователь-

ская работа по изучению животных в естественных условиях.

Нам кажется, что к охране природы следует активнее привлекать школьников. В этом отношении заслуживает одобрения предложение одного из старейших знатоков крымской фауны — охотоведа С. В. Туршу об организации первого опытно-показательного участка охраны и развития природы. Суть его в следующем. Участок в 2000—3000 гектаров с лесом и лесостепью закрепляется за коллективами примыкающих к участку школ, детдомов, интернатов. Школьники должны заниматься там изучением флоры, фауны, привлечением и охраной полезных птиц и зверей. Вся работа должна проводиться под непосредственным руководством учителей, охотоведов, студентов и преподавателей вузов, активистов Общества охотников и Общества охраны природы.

Можно спорить о некоторых деталях предложения С. В. Туршу, но в целом оно заслуживает одобрения.

**СПИСОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ
КРЫМА**

Отряд насекомоядные — Insektivora

1. Еж европейский — *Erinaceus europaeus* L.
2. Белозубка малая — *Crocidura suaveolens* Pall.
3. Белозубка белобрюхая — *Crocidura leucodon* Herm.
4. Бурозубка обыкновенная — *Sorex araneus* L.
5. Бурозубка малая — *Sorex minutus* L.
6. Кутора малая — *Neomys anomalus* Cabr.

Отряд рукокрылые — Chiroptera

7. Подковонос малый — *Rhinolophus hipposideros* Bechst.
8. Подковонос большой — *Rhinolophus ferrum-equinum* Schreb.
9. Ночница остроухая — *Myotis oxygnathus* Mont.
10. Ночница Наттерера — *Myotis nattereri* Kuhl.
11. Ночница трехцветная — *Myotis emarginatus* Geoffr.
12. Ночница усатая — *Myotis mystacinus* Kuhl.
13. Длиннокрыл обыкновенный — *Miniopterus schreibersii* Kuhl.
14. Ушан обыкновенный — *Plecotus auritus* L.
15. Широкоушка европейская — *Barbastella barbastella* Schreb.
16. Вечерница рыжая — *Nyctalus noctula* Schreb.
17. Вечерница малая — *Nyctalus leisleri* Kuhl.
18. Вечерница гигантская — *Nyctalus lasiopterus* Schreb.
19. Нетопырь-карлик — *Vespertilio pipistrellus* Schreb.
20. Нетопырь Натусиуса — *Vespertilio nathusii* Keys. et Blas.
21. Нетопырь средиземноморский — *Vespertilio kuhli* Natt.
22. Нетопырь кожановидный — *Vespertilio savii* Bonap.
23. Кожан двухцветный — *Vespertilio murinus* L.
24. Кожан поздний — *Vespertilio serotinus* Schreb.

Отряд грызуны — Rodentia

25. Белка обыкновенная — *Sciurus vulgaris* L.
26. Суслик малый — *Citellus pygmaeus* Pall.
27. Тушканчик большой — *Allactaga jaculus* Pall.
28. Мышовка степная — *Sicista subtilis* Pall.
29. Крыса серая — *Rattus norvegicus* Berk.
30. Крыса черная — *Rattus rattus* L.
31. Мышь домовая — *Mus musculus* L.
32. Мышь лесная — *Apodemus sylvaticus* L.
33. Мышь желтогорлая — *Apodemus flavicollis* Melch.
34. Хомяк обыкновенный — *Cricetus cricetus* L.
35. Хомячок серый — *Cricetulus migratorius* Pall.
36. Полевка общественная — *Microtus socialis* Pall.
37. Полевка обыкновенная — *Microtus arvalis* Pall.
38. Слепшонка обыкновенная — *Ellobius talpinus* Pall.

Отряд зайцеобразные — Lagomorpha

39. Заяц-русак — *Lepus europaeus* Pall.
40. Кролик дикий — *Oryctolagus cuniculus* L.

Отряд хищные — Carnivora

41. Куница каменная — *Martes foina* Erxl.
42. Хорь степной — *Mustela eversmanni* Less.
43. Перевязка — *Vormela peregusna* Gueld.
44. Ласка — *Mustela nivalis* L.
45. Барсук — *Meles meles* L.
46. Волк — *Canis lupus* L.
47. Лисица — *Vulpes vulpes* L.
48. Енотовидная собака — *Nyctereutes procyonoides* Gray.

Отряд китообразные — Cetacea

49. Дельфин-белобочка — *Delphinus delphis* L.
50. Афалина — *Tursiops truncatus* Mont.
51. Морская свинья — *Phocaena phocaena* L.

Отряд парнокопытные — Artiodactyla

52. Кабан — *Sus scrofa* L.
53. Олень благородный — *Cervus elaphus* L.
54. Косуля — *Capreolus capreolus* L.
55. Баран горный (европейский муфлон) — *Ovis musimon* Pall.

**ПРОЧИТЕ
ЭТИ КНИГИ**

- Аверин Ю. В., Делямуре С. Л. Животный мир. В кн.: «Путеводитель по Крыму», Симферополь, Крымиздат, 1956.
- Вшивков Ф. Н. Вредные грызуны Крыма и меры борьбы с ними. Симферополь, Крымиздат, 1954.
- Герасимов Д. Д. С ружьем и удочкой. Симферополь, Крымиздат, 1962.
- Киселев Ф. А. Записки натуралиста. Симферополь, Крымиздат, 1950.
- Кузякин Л. П. Летучие мыши. М., 1950.
- Лялицкая С. Д. В горах Крыма. М., 1960.
- Охрана и развитие природных богатств Крыма. Сборник. Симферополь, Крымиздат, 1960.
- Пузанов И. И. Животный мир Карадага. В кн.: «Карадаг», Киев, 1959.
- Сборник «Животный мир СССР», т. 5. М.—Л., 1958. (См. главы о Крыме).
- Ткаченко А. А. Животный мир. В кн.: «В горах и лесах Крыма», Симферополь, Крымиздат, 1957.
- Фрейман С. Ю. Дельфины Черного моря. Симферополь, Крымиздат, 1951.

СОДЕРЖАНИЕ

Общая характеристика млекопитающих Крыма.	3
Обзор фауны млекопитающих Крыма.	9
Насекомоядные	9
Рукокрылые, или летучие мыши.	15
Грызуны	26
Зайцеобразные	46
Хищные	50
Китообразные	60
Парнокопытные	68
О врагах, паразитах и болезнях крымских зверей.	75
Охрана и акклиматизация крымских млекопитающих	78
Список млекопитающих Крыма.	84
Прочтите эти книги.	86

Федор Николаевич Вшивков

ЗВЕРИ

Дикие млекопитающие

Серия «Природа Крыма»

Издание второе, переработанное

Редактор А. Щеглова

Художник Н. Чайка

Художественный редактор В. Купчинский

Технический редактор С. Солодовникова

Корректор А. Костенко



Сдано в набор 21.III 1966 г. Подписано к печати 28.V 1966 г.
БЯ 01463. Бумага 70×108¹/₃₂. Объем: 2,75 физ. п. л., 3,85 усл. п. л., 3,65 уч.-изд. л.
Тираж 15 000 экз. Заказ № 6063. Цена 25 коп.



Издательство «Крым», Симферополь, Горького, 5.
Областная типография Крымского областного управления по печати.
Симферополь, проспект им. Кирова, 32/1.

СЕРИЯ БРОШЮР «ПРИРОДА КРЫМА»

Издательство «Крым» — Симферополь — 1966

- В. Г. Ена, М. Е. Кострицкий.* Крымский полуостров.
И. Г. Губанов, П. Д. Подгородецкий. Богатства недр.
И. И. Бабков. Климат.
А. В. Олиферов, Б. Н. Гольдин. Реки и озера.
С. В. Альбов. Минеральные источники.
Н. И. Рубцов, Л. В. Махаева, М. С. Шалыт, И. Н. Котова. Растительный мир.
П. М. Христюк. Грибы.
Н. Н. Щербак. Земноводные и пресмыкающиеся.
С. Л. Делямуре. Рыбы пресных водоемов.
А. Н. Сунгуров. Птицы.
Ф. Н. Вшивков. Звери.
В. Г. Ена. Ландшафтные памятники.