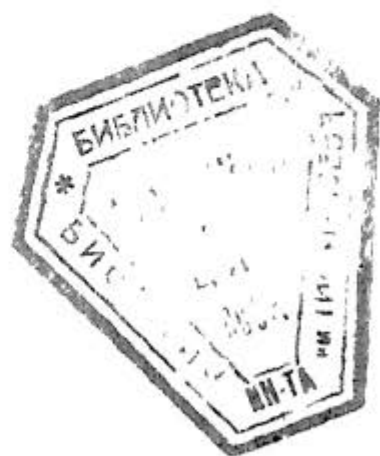


Н. А. БОБРИНСКИЙ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

ОХОТНИЧЬИХ И ПРОМЫСЛОВЫХ
ЗВЕРЕЙ НАШЕЙ ФАУНЫ

Рисунки А. Н. ФОРМОЗОВА



МОСКВА

КНИГОСОЮЗ

1927

Г и п о г р а ф и я
Всерос. Кооперативн.
Издательского Союза
К Н И Г О С О Ю З
М о с к в а, —
Б. Дмитровка, д. 26.
Главлит № 99.011
Тираж 5.000 экз.

От составителя.

Выражения „охотничьи“ и „промысловые“ млекопитающие довольно неопределенны и нуждаются в раз'яснении. Здесь они понимаются в самом широком смысле: в настоящий определитель включены все хищные, все ластоногие и все копытные, водящиеся в пределах нашего отечества, а также часть грызунов и несколько форм насекомоядных. Таким образом, из наших отечественных млекопитающих только летучие мыши и китообразные нами совершенно не рассматриваются, первые по причине отсутствия всякого промыслового значения, вторые вследствие своеобразия их промысла, а также недостаточной еще изученности в систематическом отношении дальне-восточных форм. Поэтому надеемся, что наш определитель может пригодиться не только охотникам, в широком смысле этого слова, но и краеведам и вообще лицам, интересующимся родной фауной.

Говорить о том, насколько в настоящее время назрела нужда в руководстве, при помощи которого лица без специальной подготовки могли бы определить наших промысловых зверей — не приходится. Нам хочется сказать только несколько слов об основной мысли, которую мы старались провести в настоящем определителе.

Работа в области систематики и фаунистики привела нас к пониманию систематической единицы, вида, в широком смысле; практика же преподавания в высшей школе убедила, что только такое понимание вида вносит ясность в работу, и что необходимо по возможности резко разграничивать виды и низшие систематические формы. К сожалению, проводить это разделение на практике не всегда удастся, главным образом, вследствие недостаточных данных по систематике многих животных, особенно копытных. В то время как всякий пользующийся определителем в праве требовать от него, по крайней мере в принципе, возможности выяснить видовое название любого животного, никто не может предъявлять ему такое требование по отношению низших систематических форм. Поэтому, если так можно выразиться, смешение в одну кучу и видов и подвидов имеет те печальные последствия, что начинающий путается, чувствует, что дело не только в его неумении подойти к вопросу, но

что и в самом руководстве что-то неладное, и, отчаявшись в самой возможности получить ответ на интересующий его вопрос, либо совсем оставляет попытку (это в лучшем случае), либо начинает „подгонять“ определение, руководствуясь географическим распространением,—что уже, конечно, в корне неправильно. Этими соображениями объясняется, что некоторые новейшие руководства (например, превосходные определители грызунов Б. С. Виноградова) доводят определение лишь до вида. Но нам кажется необходимым удовлетворить вполне справедливое желание охотников и местных любителей быть в курсе современных научных знаний, или вернее научной работы, так как устанавливаемые в настоящее время подвиды и другие низшие формы носят в значительной мере предварительный характер, но только сообщать эти данные нужно отнюдь не в категорической форме.

Эти соображения побудили нас разбить настоящее руководство как бы на две независимые части. В первой, строго проводя определение через отряды, семейства и роды, оно доводится до вида. Вторая заключает систематический перечень видов наших промысловых зверей с указанием географического распространения, и тут же мелким шрифтом, приводятся описанные в настоящее время подвиды, но уже, за редким исключением, не в виде определительной таблицы, а простого перечня с краткой характеристикой. Так что, в зависимости от подготовки, можно ограничиться либо одним крупным, либо, наоборот, одним мелким шрифтом.

Пользуемся случаем выразить свою искреннюю и глубокую благодарность С. И. Огневу за ряд ценных советов и указаний.

Часть настоящего определителя, посвященная семейству беличьих, *Sciuridae*, составлена по нашей просьбе Б. А. Кузнецовым, специально занимающимся этой трудной группой, рисунки же исполнены специалистом маммологом А. Н. Формозовым. Обоим этим лицам мы приносим свою глубокую благодарность.

Составитель вполне сознает многочисленные недостатки настоящего руководства, но льстит себя надеждой, что малая изученность наших млекопитающих и трудность предмета послужит ему некоторым оправданием.

Основные понятия о систематике ¹⁾.

Систематика занимается выяснением взаимоотношений между животными (или растениями) на основании их строения. Конечная цель ее—привести в порядок по сходству и различию все животное (или растительное) царство, иначе говоря, построить правильную систему.

Систематической единицей является вид (например, бурый медведь, выхухоль, заяц-беляк...). Вид есть совокупность особей, связанных между собою двойными узлами: сходством и кровным родством. Для определения степени видового сходства иногда говорят, что особи одного и того же вида похожи друг на друга настолько, насколько могут быть похожи родные братья и сестры. Но помимо того, что такое определение весьма расплывчато и неточно, хотя некоторое представление им без сомнения дается, оно не вполне верно, так как мы относим к одному виду и особей гораздо более отличающихся друг от друга, чем могут отличаться дети одних и тех же родителей в том случае, если они связаны полным рядом переходов. Например, к одному виду лисицы мы относим и ярких „красных“ средне-русских лисиц и бледных сероватых туркестанских караганок, так как хотя крайние особи и резко отличаются друг от друга, но они связаны совершенно непрерывным рядом переходных особей, и следовательно провести вполне определенной границы между ними мы не можем. От переходных в этом смысле особей следует строго различать помеси (например, кидус—помесь между соболем и куницей, тумак—помесь между русаком и беляком, межняк—помесь между тетеревом и глухаркой и т. д.), хотя в некоторых случаях разобраться в том, имеем ли мы переходную особь или помесь—крайне трудно. Таким образом, мы можем сказать, что вид есть, либо совокупность особей, похожих друг на друга настолько, насколько могут быть похожи дети сходных родителей, либо совокупность нескольких групп особей, похожих друг на друга как

¹⁾ Лиц, желающих получить более подробные сведения, отсылаем к работе А. Семенова-Тян-Шанского „Таксономические границы вида и его подразделений“ (Записки Акад. Наук (VIII) т. XXV, № 1, 1910); см. также гл. VI популярной книжки Бобринского «Зоогеография и эволюция» (Госизд. 1927).

дети сходных родителей, в том случае, если эти группы соединены друг с другом непрерывным рядом переходов. Видовые признаки наследственны в том смысле, что от пары бурых медведей всегда рождаются бурые медведи. Каждый вид населяет определенную географическую область, где только и встречается, имеет, как принято выражаться, свой ареал распространения. Научное (латинское) название вида всегда состоит из двух слов: из родового и собственно видового названия; например, лисица — *Vulpes vulpes*, соболь — *Martes zibellina*.

Подвид есть дробная часть вида. Ближе всего именно к этому научному понятию подходит общеупотребительное выражение порода. Караганка и средне-русская лисица есть два подвида одного вида лисицы. Следовательно, подвид есть совокупность сходных особей, которые соединены с другой группой сходных особей полным рядом переходов. Что подвид есть дробная часть, а не единица, видно из того, что не все животные относятся к тому или иному подвиду, например, бобр, шакал, корсак, выхухоль не делятся на подвиды. Принципиального различия между видами и подвидами нет: подвидовые признаки также всегда наследственны, подвид также населяет определенную географическую область. Поэтому подвиды можно рассматривать как нарождающиеся виды: стоит промежуточным особям исчезнуть и два подвида превратятся в два самостоятельных вида. Подвиды научно обозначаются тройным названием: к видовому прибавляется еще третье, подвидовое, например, лисица караганка — *Vulpes vulpes karagan*, средне-русская лисица — *Vulpes vulpes crucigera*.

Иногда подвиды, в свою очередь, распадаются на еще более дробные части, так сказать, подвиды второго порядка. Например, караганки из Восточн. Бухары и прилежащих частей Ферганы несколько отличаются от настоящих караганок. Такая совокупность особей называется племя и обозначается четверным названием: *Vulpes vulpes karagan ferganensis* — бухарско-ферганская караганка.

Вид, подвид и племя, выражаясь кратко, являются наследственными и географическими (ареальными) формами.

Похожих друг на друга (близких) видов соединяют в роды, близкие роды — в семейства, семейства — в отряды, отряды — в классы, классы — в типы, наконец, типы — в царства. Перечисленные систематические группы являются основными, так как всякое животное должно относиться к известному роду, семейству, отряду, классу и типу. Но, кроме того, для лучшего выражения соотношения видов, в случае надобности, могут вводиться еще промежуточные систематические группы, как-то: подроды, под и надсемейства и так далее. Определенного признака

критерия, для соединения видов в роды, а эти последние в более высокие систематические группы — не существует, и многое зависит от личных взглядов и вкусов исследователей, но большинство высших систематических групп более или менее общеприняты.

Кроме систематической единицы, дробных частей и групп, существуют еще другого рода формы уже не населяющие определенную географическую область, иначе говоря, безареальные. Это уже не систематические формы, хотя при некоторых условиях они, повидимому, могут стать таковыми. Формы эти следующие.

Морфа или модификация. Под этим именем понимают группу особей сходных между собою и отличающихся от прочих особей признаками зависящими от внешней среды (пищи, температуры, света) и ненаследственными, или точнее наследственными лишь до тех пор, пока продолжают существовать те внешние условия, которые их вызывают. Так, например, низкая температура вызывает более длинный и густой мех, известная пища (конопля, кедровые орехи) — потемнение окраски и т. д. Пока температура или пища остается неизменной, дети сходны с родителями, но стоит условиям измениться и дети уже будут отличаться. Вот в этом смысле мы и говорим, что морфа не наследственна. Безареальной же мы называем ее потому, что при одних и тех же условиях в разных местах независимо от географического положения (например, на севере и высоко в горах), образуются тождественные морфы. Следовательно, характерною особенностью морфы является ее разрозненное распространение, вкрапленное в ареал вида. Морфа есть понятие невидовое, в том смысле, что под влиянием, скажем холодного климата, и лисицы, и зайцы, и волки образуют длинношерстую морфу. Таким образом, принципиально морфа отличается от подвида и племени, но на практике различить их часто бывает очень трудно, так как определенно выяснить наследуются ли признаки или нет — можно только опытным путем. Но и тут встречаются затруднения: бывает что морфа не сразу изменяется при перемене внешних условий и несколько поколений сохраняет свои признаки (так наз. длительная модификация). Ввиду всего этого вполне понятно, что мнения исследователей расходятся, и одну и ту же форму одни считают за морфу, а другие за подвид или племя. Если морфу обозначают латинским названием, что, однако, не обязательно, то между ним и названием ареальной формы всегда ставят слово *morpha* или сокращенно *m.*

Аберрация или выродки. Например, черные (меланисты) лисицы (т. н. чернобурые), зайцы, волки, белки, хомяки и т. д., белые (альбиносы) куницы, соболя, белки, лисицы и т. д., рыжие (хромисты) волки, хорьки, норки, зайцы

и т. д. Они могут быть сплошь одноцветными или лишь частично, например, черногрудые лисицы (т. н. сиводушки). Аберрации, в противоположность морфам, обычно, бывают распространены не сплошь, а разрозненно как более или менее редкое исключение из общей массы особей. Аберрации не зависят от условий среды: чернобурые лисицы встречаются как исключение и в Сибири, и на Украине, и на севере и на юге, как в горах, так и на равнине. Признаки аберраций наследуются по особым (так назыв. менделевским) законам.

Наконец, все животные подвержены личной или индивидуальной изменчивости: каждая отдельная особь чем нибудь да отличается от других. Но одни виды подвержены этой изменчивости в большей, другие в меньшей степени, причем иногда можно наметить известные типы личной изменчивости. Провести границы между личной изменчивостью и модификацией, а тем более между нею и аберрацией — крайне трудно ¹⁾.

Правила научной номенклатуры ²⁾.

Основателем современной научной зоологической (и ботанической) номенклатуры является знаменитый шведский ученый, гениальный систематик Карл Линней, который в своей книге „Система Природы“ дал краткое описание всех известных в то время видов животных, снабдив каждый вид двумя латинскими названиями (родовым и, собственно, видовым) и установил, таким образом, двойную или биномиальную номенклатуру. Книга Линнея выдержала целый ряд изданий как при жизни автора, так и посмертных. Последним прижизненным изданием, вышедшим в 1758 г., было X-е. Это издание считается в настоящее время основным.

Согласно международным номенклатурным правилам все виды животных, открытые после 1758 г. должны носить то название, которое дал им впервые описавший их автор, но при условии, что автор 1) следовал линнеевской биномиальной номенклатуре и 2) опубликовал описание. Все прочие названия в расчет не принимаются и относятся к так наз. синонимам. Правило это, носящее название правила или закона о приоритете, относится только к названиям родов,

¹⁾ В дальнейшем, в тех немногих случаях, когда говорится о негеографических формах (напр., у лисиц), мы употребляем общее выражение „типы личной изменчивости“.

²⁾ Более подробные сведения см. Кодексы международных правил систематической номенклатуры, пер. Ошанина, 1911, изд. Русск. Энтомол. Общ., СПб.

видов и низших систематических форм. Единственное исключение из него представляют те случаи, когда автор дал название, которое уже было употреблено раньше (родовое—вообще в царстве животных; видовое, подвиговое и племенное—в данном роде). Цель этого правила, как и ряда других, было внести в научную номенклатуру необходимое единообразие и точность. Но, конечно, условиться о всех возможных случаях, как чисто формальных, так и тем более принципиальных (относятся ли данные виды к одному или нескольким родам, признавать ли вообще ту или иную форму и т. д.) невозможно. Поэтому вполне понятно, что полного единообразия в номенклатуре до сих пор не достигнуто, и одно и то же животное различные авторы часто называют разными именами¹⁾, и обратно—различных животных разные авторы называют одним и тем же именем. Для устранения такого рода недоразумений и внесения большей ясности—после латинского названия часто ставится имя автора, давшего впервые это название (обычно сокращенно, например, L. значит Linnaeus; Pall.—Pallas и т. д.). Иногда же, кроме того, обозначают еще год, что облегчает, в случае надобности, отыскивание подлинного описания. Последнее обозначение имеет особенное значение для сравнительно недавно описанных, еще не получивших широкую известность подвидов.

Все названия систематических групп до рода включительно пишутся с большой (заглавной) буквы. Собственно же видовое название и названия более мелких форм—с маленькой. Единственное исключение, которое допускается, хотя громадное большинство зоологов им не пользуется, это для названий, данных в честь какого-нибудь лица. Например, степной хорек был назван в 1827 г. Лессоном в честь известного исследователя Оренбургского края и Киргизских степей профес. Эверсмманна; так что видовое название его *eversmanni* можно писать и с большой буквы, но, повторяем, что громадное большинство авторов употребляют и в таком случае маленькую букву. Таким образом, полное видовое название степного хорька будет *Putorius eversmanni* Lesson 1827. Названия родов, видов и более мелких форм, а также авторов, печатаются обычно другим шрифтом, чем основной текст: первые обычно курсивом, вторые—разбивкой. Если собственно видовое, подвиговое и проч. названия употребляются в сочетании с другим родовым названием, чем то, которым пользовался автор при первом описании своей формы, то имя автора обычно заключают в скобки.

¹⁾ В тех случаях, когда животное широко известно под двумя названиями, мы приводим оба названия, ставя одно из них (синоним) в скобках.

Об'яснение важнейших терминов.

Альвеола—ячейка в челюсти, в которой сидит зуб.

Венечный отросток нижней челюсти—рис. 1,1.

Вырезка костного неба—рис. 1, 2.

Длина верхнего ряда зубов—расстояние от переднего края альвеолы клыка до заднего края альвеолы последнего коренного (рис. 1, 3); если клыков нет—от переднего края альвеолы переднего коренного.

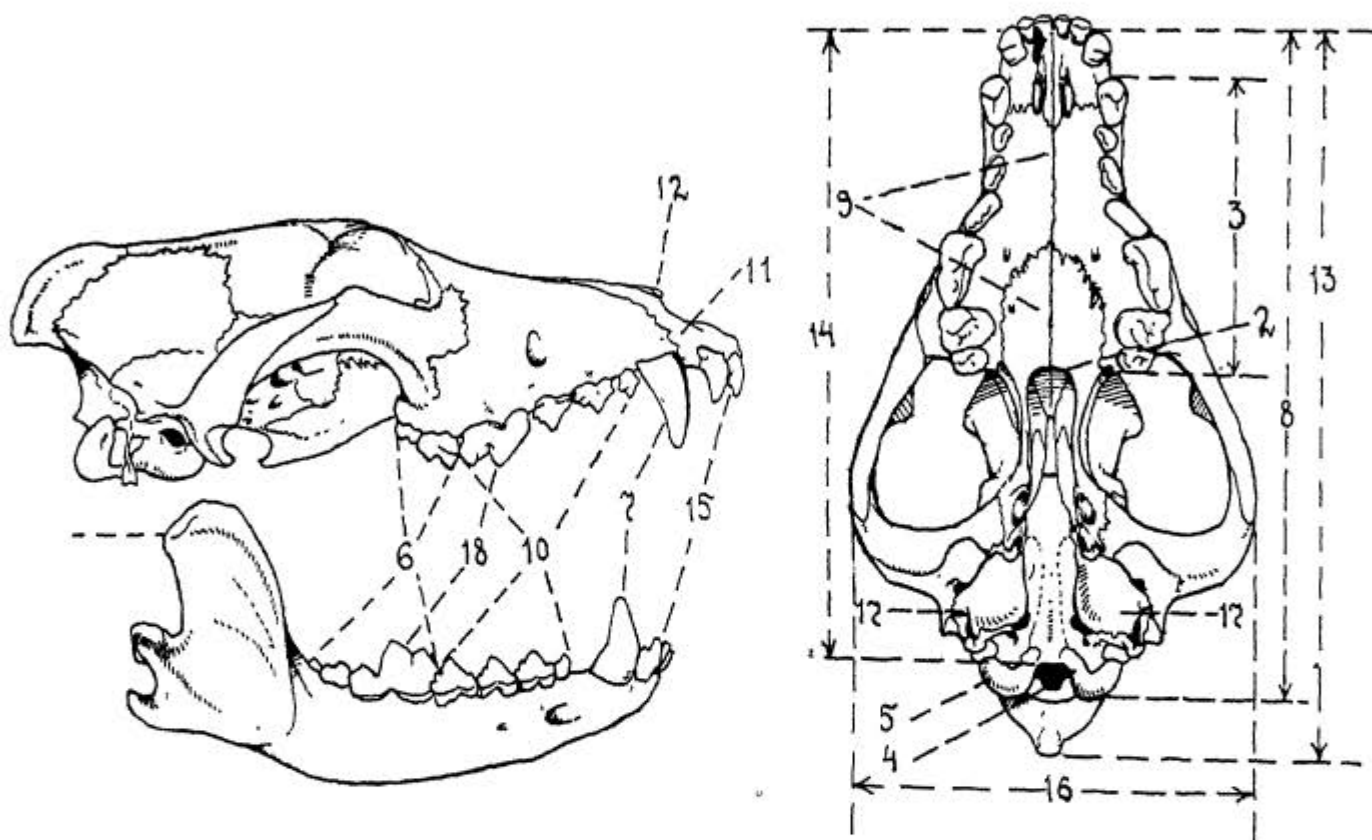


Рис. 1.—Череп волка сбоку и снизу (контур по Миллеру).

Длина головы и туловища—расстояние от конца морды до корня хвоста; у крупных зверей (с зайца и больше) расстояние это меряется лентой по спине, следуя ее изгибам; у мелких—с брюха, по прямой линии от конца морды до задне-проходного отверстия (лучше мерить циркулем).

Затылочная дыра—отверстие в черепе, через которое головной мозг соединяется со спинным. (Рис 1, 4).

Затылочный бугор или мышцелок—парный бугор по бокам затылочной дыры (рис. 1, 5).

Истинно-коренные зубы—задние коренные зубы, не подверженные смене, а вырастающие раз на всю жизнь, обычно отличающиеся формой и более крупными размерами от передних или ложно-коренных зубов; число их не больше 3-х с каждой стороны челюсти (рис. 1, 6).

Клыки—имеют всегда коническую форму и обычно значительно выше прочих зубов; в верхней челюсти они являются самыми передними зубами, сидящими на собственно верхне-челюстной кости; число клыков никогда не превышает одного в каждой половине челюсти (рис. 1, 7).

Кондило-базальная длина черепа—расстояние от переднего края челюсти до заднего края затылочного бугра (лучше мерить циркулем) (рис. 1, 8).

Коренные зубы—зубы расположенные кзади от клыков, если же клыков нет, то они отделены от резцов значительным промежутком.

Костное небо—рис. 1, 9.

Ласт—парная конечность, видоизмененная в плавник: она уплощена и пальцы одеты общей кожей.

Ложно-коренные зубы—передние коренные зубы, имеющие две смены: молочную и постоянную; обычно они отличаются формой и меньшими размерами от задних истинно-коренных; число их не более 4-х с каждой стороны челюсти (рис. 1, 10).

Межчелюстные кости—самые передние кости верхней челюсти, в которых сидят резцы (рис. 1, 11).

Надглазничные отростки рогов оленей—отростки сидящие близ основания рогов и направленные вперед.

Носовые кости черепа—рис. 1, 12.

Общая длина черепа—расстояние от переднего края челюсти до наиболее выдающейся задней части черепа по прямой линии (лучше мерить циркулем) (рис. 1, 13).

Основная длина черепа—расстояние от заднего края альвеолы переднего резца до нижнего края затылочной дыры; меряется по прямой линии (лучше всего циркулем) (рис. 1, 14).

Резцы—самые передние зубы, сидящие в верхней челюсти на межчелюстных костях, обычно долотообразной формы; число их не превышает трех с каждой стороны челюсти (рис. 1, 15).

Скуловая ширина черепа—наибольшее расстояние между наружными краями скуловых дуг (лучше мерить циркулем) (рис. 1, 16).

Слезная ямка—узкая щель, идущая от переднего края глаза вниз и вперед; имеется у многих парнокопытных млекопитающих.

Слуховые барабаны черепа—бол. или мен. округлые вздутия костного вещества снизу затылочного отдела черепа, в которых помещается орган слуха (рис. 1, 17).

Хищнический зуб—имеется только в отряде хищных и является последним ложно-коренным верхней челюсти и первым истинно-коренным—нижней (рис. 1, 18); обычно, (но отнюдь не всегда) он выделяется среди прочих коренных зубов большей величиной и по форме особенно приспособлен для разрывания животной пищи; наибольшего развития он достигает у кошек, у которых в верхней челюсти он представляет острую трехвершинную пластинку, несущую на внутренней стороне добавочный бугор, в нижней—простую двувершинную пластинку.

Как пользоваться определителем.

Настоящий определитель составлен по так наз. шведскому способу: каждое положение, теза, имеет свой номер, рядом с которым в скобках стоит номер противоположного положения, антитезы; оканчивается же всякое положение или, в свою очередь, номером или названием. Определение заключается в том, чтобы дойти до названия. Производится это таким образом: читают тезу и ее антитезу; делают из этих двух положений выбор, обращаются к положению, номер которого стоит в конце выбранного положения; читают его и его антитезу и т. д. пока не доходят до названия. Сначала по таблице на стр. 15 определяют отряд, к которому относится животное, затем по другой таблице семейство, по третьей—род, и наконец, по четвертой—вид, т.-е. доходят до двойного латинского названия. Далее на соответствующей странице можно найти краткие сведения о географическом распространении и указания о подвидах, если таковые известны.

Список главнейшей фаунистико-систематической литературы по промысловым млекопитающим на русском языке.

Бихнер Е. А. Млекопитающие.—Изд. Брокгауз-Ефрон, СПб. 1902.

Книга для чтения; общие сведения о строении, распространении и биологии.

Виноградов Б. С. Краткий определитель грызунов Западной Сибири.—Изв. Сибирск. Энт. Бюро, № 3, Ленингр. 1924.

Виноградов Б. Грызуны Европейской части СССР.—Госиздат. 1926.

Определитель со многими превосходными рисунками.

Гептнер В. Г. Краткий определитель млекопитающих Дагестана.—Изд. Дагест. Науч.-Иссл. Инст., Махач-Кала. 1926.

Динник Н. И. Звери Кавказа, ч. I. (китообразные и копытные), ч. II. (хищные).—Зап. Кавказск. Отд. Русск. Геогр. Общ., кн. XXVII, 1910 и 1914.

Монография, особенно много биологии.

Зарудный Н. А. Краткий очерк охотничьего промысла в Сыр-Дарьинской области.—Туркестанское Сельское Хозяйство, 1915, № 7, стр. 668-676 и № 8, стр. 756-778.

Интересные сведения о распространении и способах охоты; приводятся местные названия животных.

Кашкаров Д. Н. Определитель грызунов Туркестана.—Ташкент. 1926.

Кашенко Н. Ф. Определитель млекопитающих животных Томского края.—Томск. 1900.

Насонов Н. В. Географическое распространение диких баранов Старого Света.—Изд. Акад. Наук, Петроград. 1923.

Строго научная монография; исчерпывающий список литературы.

Оболенский С. И. Руководство к определению сусликов Палеарктики.—Жур. „Защита растений от вредителей“, т. IV, стр. 301, 1927.

Огнев С. И. Млекопитающие Московской губернии. Ч. I. (Рукокрылые, насекомоядные, грызуны).—Москва. 1913.

Монография; подробный список литературы.

Огнев С. И. и Воробьев К. А. Фауна наземных позвоночных Воронежской губ.—Москва. 1923-1924.

Содержит ряд важных систематических данных.

- Огнев С. И. Млекопитающие Самарской губ. и Уральской обл. (по сборам В. Н. Бостанжогло).—Бюлл. Моск. О-ва Испыт. Природы, отд. биол., т. XXXIII, 1925.
Ряд важных систематических данных.
- Огнев С. И. Млекопитающие Северо-Восточной Сибири.—Владивосток. 1926.
Сводка по колымско-анадырск. млекоп.; подробный список литературы.
- Радугин В. И. Определитель млекопитающих Кавказского края.—Записки Кавк. Муз., сер. А, № 4, Тифлис. 1917.
- Сатуни К. А. Определитель млекопитающих Российской Империи. Вып. I (единственный). Рукокрылые, насекомоядные, хищные.—Тифлис. 1924.
Единственный определитель хищных всей России; сильно устарел.
- Сатуни К. А. Млекопитающие Кавказского края.—Зап.-Кавказ. Муз., сер. А. № 1, том I, 1915, т. II, 1920.
Монография.
- Систематический обзор представителей животного царства, имеющих хозяйственное значение (за исключением культурных животных). I. Позвоночные. (Естествен. производительные силы России.)—Изд. Комиссии по изуч. ест. произв. сил России при Росс. Ак. Наук, Петроград, 1919.
Краткие данные о географич. распространении и промыслов. значении. Список литературы.
- Смирнов Н. Очерк русских ластоногих.—Зап. Акад. Наук, сер. VIII, т. XXIII, № 4, Петербург, 1908.
Единственная сводка по нашим ластоногим.
- Смирнов Н. А. Краткий определитель грызунов Кавказского края.—„Раб. Земск. Опытн. Ст. по борьбе с грызунов. в Закавказье“, № 3, Тифлис, 1919.
- Туркин Н. В. и Сатуни К. А. Звери России.—Прилож. к журналу „Природа и Охота“, начиная с 1901 г.
Неоконченная работа, полностью вышли только копытные. Подробная охотничья монография. Систематич. часть значительно устарела.
- Черкасов А. Записки охотника Восточной Сибири.—СПБ, 1867.
Чрезвычайно много ценнейших биологических данных о промысловых зверях Забайкалья.

Таблицы для определения охотничьих и промысловых млекопитающих нашей фауны.

Класс Млекопитающие или Звери. *Classis Mammalia*.

Таблица для определения отрядов, представленных в нашей фауне.

1(14) На теле имеются волосы. Задние конечности имеются. Тело, если и вытянуто, не рыбообразной формы с подвижной шеей и без горизонтального хвостового плавника. Наземные и полуводные животные 2

2(3) Передние конечности превращены в органы летания, при этом пальцы чрезвычайно удлинены (III палец длинней туловища) и служат для поддержания тонкой, почти голой летательной перепонки, натянутой между четырьмя пальцами, передней и задней конечностями и боками тела. Хвост заключен в широкую летательную перепонку, натянутую между задними конечностями Рукокрылые или летучие мыши. *Chiroptera*. (Промыслового значения не имеют. Приносят значительную пользу истреблением вредных насекомых, особенно малярийных комаров).

3(2) Передние конечности не превращены в органы летания и пальцы во много раз короче туловища. Хвост, если имеется, не заключен в летательную перепонку 4

4(11) Пальцы оканчиваются когтями, ногтями или совсем лишены роговых образований 5

5(10) Клыки имеются. Зубы либо вплотную прилегают друг к другу, образуя сплошной ряд, либо, если между ними есть промежуток, то он меньше длины всего ряда коренных зубов соответствующей стороны 6

6(7) Морда вытянута в хоботок. Внутренняя пара резцов значительно больше внешних. Обычно мелкие животные, самые крупные—ежи Насекомоядные (ежи, землеройки, кроты, выхухоль). *Insectivora*, стр. 16.

7(6) Морда не вытянута в хоботок. Внутренняя пара резцов (особенно в верхней челюсти) меньше внешних.

Обычно крупные или средних размеров животные, самые мелкие— горностаи и ласки 8

8(9) Конечности хорошо обособлены от тела, при чем локтевое и коленное сочленение не скрыты под кожей туловища и во всяком случае легко прощупываются. Кисти, по крайней мере передних конечностей, не имеют вид плоского весла. Коренные зубы различной формы и размеров Хищные (медведи, волки, барсы, куницы, барсуки, выдры и пр.). Carnivora, стр. 18.

9(8) Только кисти явно обособлены от тела, локтевое же и коленное сочленения совершенно скрыты под кожей туловища. Кисти как задних, так и передних конечностей, уплощены и пальцы одеты общей кожей, благодаря чему вся кисть имеет вид плоского весла (ласта). Все коренные зубы сходны между собою по форме и, почти всегда, по размерам Ластоногие (котики, моржи, тюлени). Pinnipedia, стр. 34.

10(5) Клыков нет. Очень большие долотообразные резцы отделены от коренных зубов широким беззубым промежутком, длина которого не меньше длины всего ряда коренных зубов соответственной стороны. . . . Грызуны (зайцы, дикобразы, бобры, тушканчики, белки, суслики, мыши и пр.). Rodentia, стр. 39.

11(4) Пальцы оканчиваются копытами. 12

12(13) На ногах только по одному копыту . . . Непарнокопытные (в нашей фауне только дикий осел, кулан). Perissodactyla, стр. 49.

13(12) На ногах по четыре копыта: два передних больших и два задних поменьше . . . Парнокопытные (свиньи, олени, козлы, быки и пр.). Artiodactyla, стр. 50.

14(1) Тело голое. Задних конечностей нет. Тело удлиненное рыбообразной формы с несгибающейся шеей и горизонтальным хвостовым плавником. Чисто водные, морские животные Китообразные (дельфины, белуха, киты и пр.). Cetacea. (Промысел китообразных имеет очень большое значение, но он совершенно своеобразен, кроме того, наши дальневосточные представители еще очень плохо изучены, поэтому китообразные не рассматриваются в настоящем определителе).

Отряд Насекомоядные. Ordo Insectivora.

Таблица для определения семейств, представленных в нашей фауне.

1(2) Верхняя часть тела покрыта длинными твердыми иглами Ежи. Eripaceidae
(Промыслового значения не имеют. Приносят пользу истреблением насекомых и грызунов).

2(1) Верхняя часть тела, как и брюхо, покрыта мягким, густым мехом 3

3(4) Размеры с домашнюю мышь и мельче. Наружные уши (ушные раковины) имеются. Череп без скуловых дуг. Общее число зубов 32 и меньше. Землеройки. Soricidae
(Промысловое значение не имеют. Приносят пользу истреблением вредных насекомых и мелких грызунов).

4(3) Размеры крупней домашней мыши. Наружных ушей (ушных раковин) нет. Скуловые дуги имеются. Общее число зубов 36 и больше Кротовые. Talpidae, стр. 17.

Семейство Кротовые. Familia Talpidae.

Таблица для определения родов.

1(4) Хвост не длиннее головы, округлой (цилиндрической) формы и густо покрыт волосами. Передние конечности значительно больше задних. Пальцы не соединены плавательными перепонками. Длина головы и туловища не свыше 20 см. Роющие, подземные животные 2

2(3) Хвост без концевых волос длиннее задней ступни без когтей. Окраска меха серовато-черная. Общее число зубов 44 Кроты. Talpa, стр. 18.

3(2) Хвост без концевых волос короче задней ступни без когтей. Окраска меха палево-серая. Общее число зубов 42. Дальне-восточные кроты или мюгеры. Molegga, стр. 18.

4(1) Хвост в несколько раз длиннее головы, веслообразно сжат с боков и покрыт чешуйками, среди которых разбросаны редкие волосы. Задние конечности значительно больше передних. Пальцы соединены широкими плавательными перепонками, достигающими до самых когтей. Длина головы и туловища обычно больше 20, до 24 см. . . . Выхухолы. Desmana, стр. 18.

Род Кроты. Genus Talpa.

Таблица для определения видов.

1(2) Глаза, хотя и очень малы, но видны снаружи и снабжены подвижными веками. . . . Обыкновенный крот. T. europaea стр. 62.

2(1) Глаза снаружи не видны, т. к. веки срослены друг с другом Слепой крот. Т. соеса стр. 62.

Род Дальневосточные кроты или Могеры. Genus *Mogera*.

Единственный вид уссурийский крот или мопера, *M. robusta*, стр. 63.

Род Выхухоли. Genus *Desmana* (=Myogale).

В наших пределах единственный вид — русская выхухоль или хохуля (рис. 2), *D. moschata*, стр. 63.

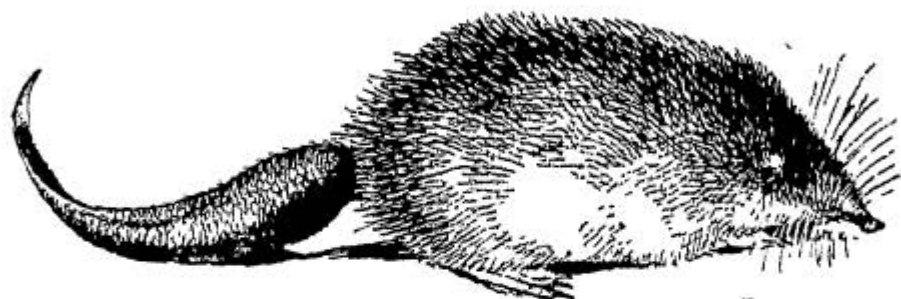


Рис. 2.—Выхухоль (по фотографиям с натуры А. А. Парамонова).

Отряд Хищные. Ordo Carnivora.

Таблица для определения семейств, представленных в нашей фауне.

1(4) На задних конечностях по 5-ти пальцев. Костное небо продолжается далеко назад (по крайней мере на $\frac{1}{5}$ всей своей длины) за линию, соединяющую задние края последних коренных зубов 2

2(3) Хвост очень короткий (короче задней ступни) и почти скрыт в мехе. Размеры очень крупные: длина головы и туловища 1, 5—2 м. В верхней челюсти за хищническим зубом имеются еще по два зуба. Хищнический зуб верхней челюсти не имеет придаточной внутренней лопасти. Общая длина черепа больше 275 мм. Медведи. Ursidae, стр. 19.

3(2) Хвост длинный (длиннее задней ступни) и явственно выдается из меха туловища. Размеры средние и мелкие: длина головы и туловища не более 1 м. В верхней челюсти за хищническим зубом имеется лишь один зуб. Хищнический зуб верхней челюсти снабжен внутреннею придаточною лопастью с особой вершиной. Общая длина черепа меньше 200 мм. Куницы (барсуки, росомаха, выдра, куницы, хорьки, ласка и пр.). Mustelidae, стр. 24.

4(1) На задних конечностях по 4 пальца. Задний край костного неба находится приблизительно на линии, соединяющей задние края последних коренных зубов, если же продолжается назад, то не более как на $\frac{1}{10}$ всей длины костного неба . . . 5

5(8) На передних конечностях по 5-ти пальцев. Задние конечности сильнее передних, благодаря чему у стоячего зверя крестец располагается не ниже лопаток. В верхней челюсти с каждой стороны либо больше, либо меньше 5-ти коренных зубов. В нижней челюсти с каждой стороны либо меньше, либо больше 4-х коренных зубов 6

6(7) Голова удлинённая. Волосы у основания хвоста относительно короткие, благодаря чему хвост как бы сжат у корня. Внешний край ноздри окаймлен более или менее широким пространством голой кожи. Когти не втяжные, притупленные, слабо искривленные. В верхней челюсти за хищническим зубом имеются еще два зуба. В нижней челюсти с каждой стороны 6 или 7 коренных зубов. . . . Собаки (волк, лисицы, енотовидные собаки и пр.). Canidae, стр. 20.

7(6) Голова круглая. Волосы, покрывающие хвост, всюду равной длины, благодаря чему ширина хвоста на всем протяжении одинаковая. Внешний край ноздри окаймлен кожей, покрытой волосами. Когти втяжные, очень острые, сильно искривленные (единственное исключение — гепард, *Acinonux jubatus*, имеющий полувтяжные притупленные когти, но он легко отличается от собак по другим признакам). В верхней челюсти с каждой стороны по 4 (или по 3) коренных зуба. Кошки (тигр, барс, рысь и пр.). Felidae, стр. 30.

8(5) На передних конечностях по 4 пальца. Задние конечности слабые, благодаря чему у стоячего зверя зад обвислый и крестец расположен ниже лопаток. В верхней челюсти с каждой стороны по 5-ти коренных зубов. В нижней челюсти с каждой стороны по 4 коренных зуба. . . . Гиены. Hyaenidae, стр. 24.

Семейство Медведи. Familia Ursidae.

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне.

1(4) Мех более или менее темный. Основания волос всегда темное. Подошвы голые. Образ жизни сухопутный. . 2

2(3) Мех различного оттенка бурого цвета от темно-бурого, почти черного, до бледно-палевого. Уши небольшие, округлые. Образ жизни наземный. Бурые медведи. *Ursus*, стр. 20.

3(2) Мех блестяще-черный и только на верхней части груди ярко-белое или оранжево-желтое пятно полукруглой формы. Большие уши имеют форму раструба. Образ жизни древесный. . . . Гималайские медведи. *Selenarctos*, стр. 20

4(1) Мех чисто белый или желтовато-белый. Основания волос всегда чисто белые. Подошвы густо покрыты волосами. Образ жизни полуводный. . . . Белые медведи. *Thalassarctos*, стр. 20.

Род Бурые медведи. Genus *Ursus*.

В нашей фауне один вид бурый медведь, *U. arctos* стр. 63.

Род Гималайские медведи. Genus *Selenarctos*.

Единственный вид гималайский медведь, *S. tibetanus* стр. 64.

Род Белые медведи. Genus *Thalassarctos*.

Единственный вид белый медведь, *Th. maritimus* стр. 64.

Семейство Собаки. Familia *Canidae*

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне.

1(4) Хвост с волосами короче или приблизительно равен половине длины головы и туловища. Ухо, будучи пригнуто к голове, далеко не достигает глаза. [В нижней челюсти с каждой стороны по 7-ми коренных зубов]. 2

2(3) Щеки, грудь и конечности сероватые, беловатые или желтоватые. Уши заостренные. Длина головы и туловища взрослых не менее 95 см. Хвост с волосами короче длины головы и туловища. На нижней челюсти нет большого выступа под венечным отростком Собаки (волк, шакал). *Canis*, стр. 22.

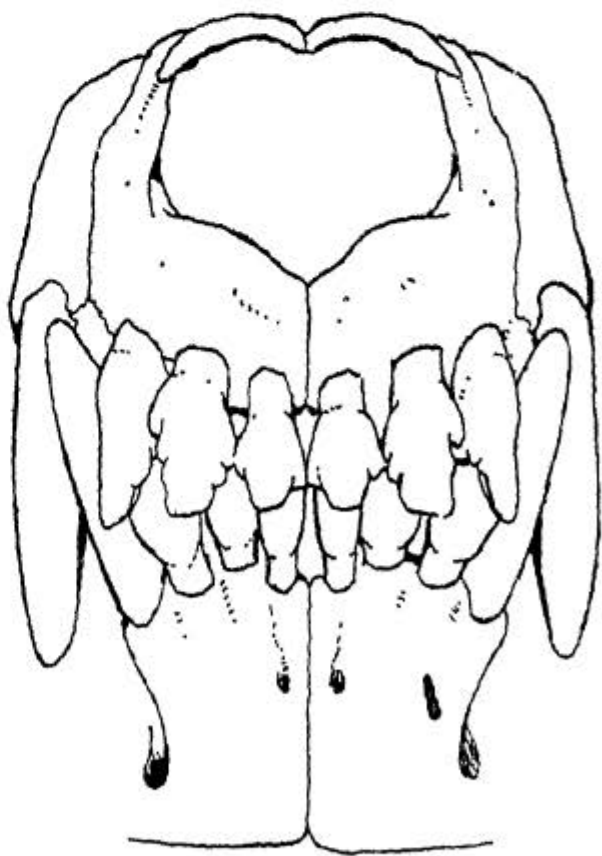


Рис. 3.—Череп волка спереди (по Миллеру).

3(2) Щеки, грудь и конечности темно-бурые, почти черные. Уши округленные. Длина головы и туловища не более 90 см. Хвост с волосами приблизительно равен половине длины головы и туловища. На нижней челюсти под венечным отростком имеется большой выступ в виде закругленного отростка. (Рис. 4). Енотовидные собаки. *Nyctereutes*, стр. 24.

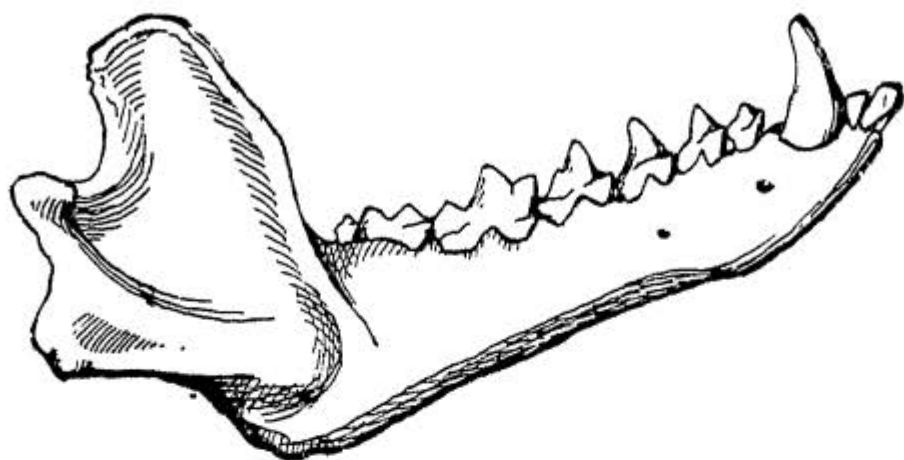


Рис. 4.—Нижняя челюсть енотовидной собаки (с натуры).

4(1) Хвост с волосами длиннее половины длины головы и туловища. Ухо, будучи пригнуто к голове, заходит или почти доходит до глаз. [На нижней челюсти нет большого выступа под венечным отростком]. 5

5(6) Размеры с небольшого волка: длина головы и туловища около 1 м. Окраска всего верха и боков однообразная рыжевато-желтая, испод беловатый, конечная часть хвоста черная. В нижней челюсти с каждой стороны лишь по 6-ти коренных зубов Красные волки. *Canis*, стр. 23.

6(5) Размеры мельче: длина головы и туловища меньше 85 см. Окраска иная. В нижней челюсти с каждой стороны по 7-ми коренных зубов. 7

7(8) Уши закругленные, сравнительно короткие: будучи прижаты к голове они несколько не доходят до глаз. Окраска резко изменяется по временам года: зимой она одноцветная либо сплошь белая, либо сплошь коричневато-сероватая, летом же верх различного оттенка бурого цвета, низ грязно-белый. Надглазничные отростки сверху плоские или слегка вогнутые. Клыки сравнительно короткие, так что при взгляде сбоку на закрытую пасть, концы верхних клыков лишь немного заходят за наружный край альвеолы нижнего клыка. Песцы. *Alopex*, стр. 22

8(7) Уши заостренные, сравнительно длинные: будучи прижаты к голове они по крайней мере доходят до глаз. Окраска почти не изменяется по временам года и всегда

с примесью желтоватого цвета. Надглазничные отростки сверху сильно вогнуты, так что у их основания образуется желобок. Клыки очень длинные, так что при взгляде сбоку на закрытую пасть, концы верхних клыков доходят или почти доходят до нижнего края нижней челюсти. Лисицы. *Vulpes*, стр. 23.

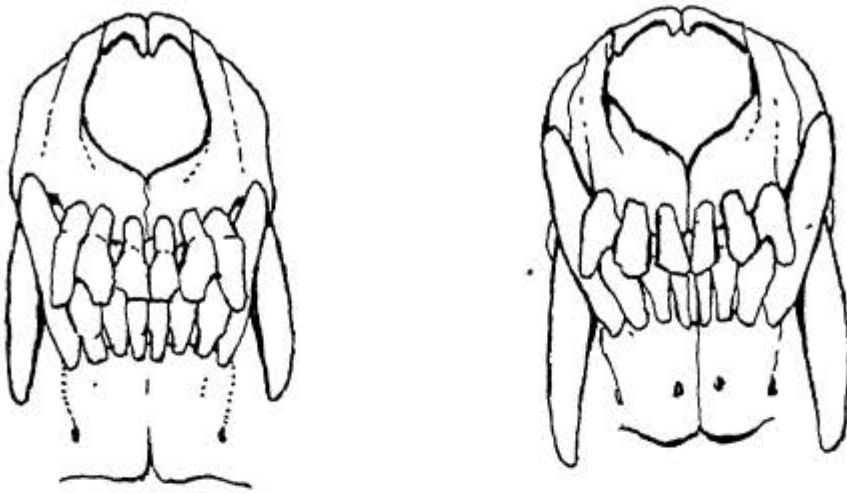


Рис. 5.—Череп песца (слева) и лисицы (справа) спереди (по Миллеру).

Род собаки. Genus *Canis*.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Размеры крупные: длина головы и туловища взрослых более 90 см. Общая длина черепа больше 200 мм. Ободок на наружном крае первого верхнего истинно-коренного зуба (следующий за хищническим зубом) узкий с наклонностью прерываться по середине Волк. *C. lupus*, стр. 66

2(1) Размеры мельче: длина головы и туловища меньше 85 см. Общая длина черепа меньше 200 мм. Ободок на наружном крае первого верхнего истинно-коренного зуба широкий и хорошо выражен на всем своем протяжении. Шакал. *C. aureus*, стр. 66.

Род Песцы. Genus *Alopex*.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Зимняя окраска обычно белая, редко дымчато-серая. Размеры сравнительно мелкие. Песец. *Al. lagopus*, стр. 66.

2(1) Зимняя окраска обычно буровато-коричневатая. Размеры сравнительно очень крупные. Командорский п.¹⁾. *Al. beringensis* стр. 67.

¹⁾ Еще плохо изученная форма, приводится здесь в качестве особого вида на основании мнений А. А. Бялыницкого-Бирули и С. И. Огнева.

Род Лисицы. Genus Vulpes.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Тыльная поверхность уха черная или темно-каштаново-бурая и резко отличается от окраски спины. Размеры крупные: длина головы и туловища 60 см. и больше, хвоста больше 36 см., общая длина черепа больше 116 мм.

. Лисица. *V. vulpes*, стр. 67.

2(1) Тыльная поверхность уха сероватая, одного цвета со спиной. Размеры мелкие: длина головы и туловища меньше 60 см., хвост меньше 36 см., общая длина черепа меньше 115 мм. 3

3(4) Спина ржавая, значительно подернутая сединой от беловатых концов волос и без примеси черного цвета. Подбородок и нижняя губа белые. Уши и хвост сравнительно короткие. Размеры сравнительно крупные: длина головы и туловища у взрослых больше 50 см., основная длина черепа больше 95 мм., скуловая ширина больше 57 мм. Корсак.

V. corsac, стр. 67

4(3) Спина серая с большей или меньшей примесью черного цвета. Подбородок и нижняя губа темно-бурые, почти черные. Уши и хвост очень длинные. Размеры мелкие: длина головы и туловища меньше 50 см., основная длина черепа меньше 90 мм., скуловая ширина меньше 55 мм. Афганская л. *V. сапа*, стр. 71.



Рис. 6.—Афганская лисица (по чучелу).

Род Красные волки. Genus Cuon (=Cuon).

В нашей фауне только один вид красный волк, *C. alpinus*, стр. 71.

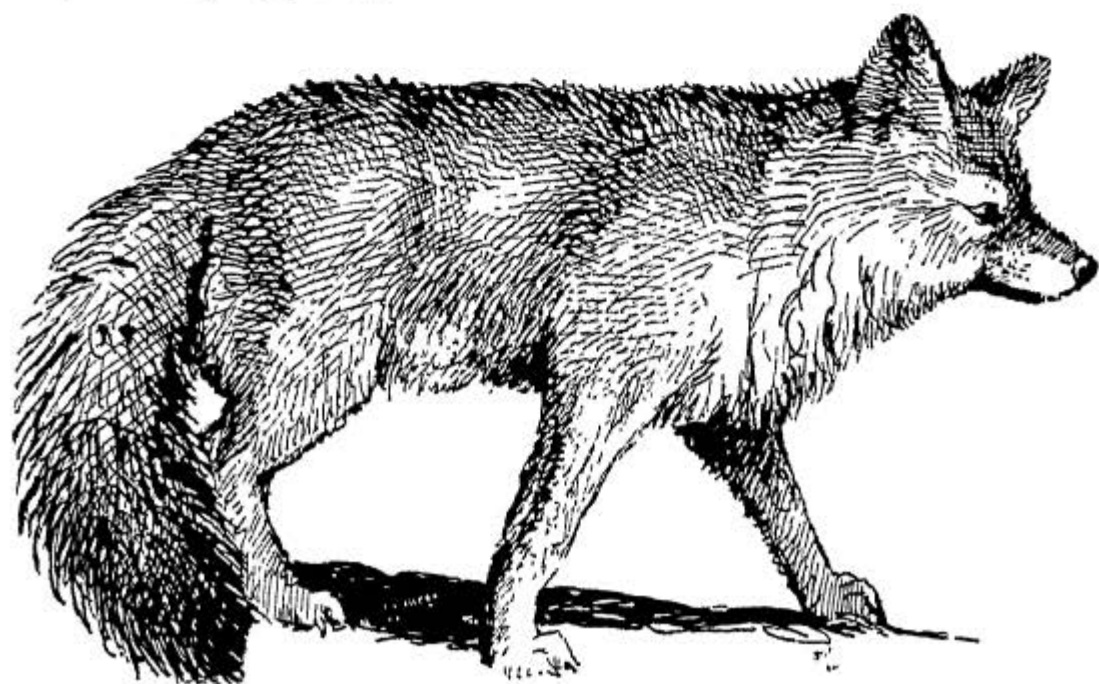


Рис. 7.—Красный волк (по фотографии с натуры).

Род Енотовидные собаки. Genus *Nyctereutes*.

Только один вид енотовидная собака, *N. procyonoides*, стр. 71.

Семейство Гиены. Familia *Hyaenidae*.

В нашей фауне представлено только одним родом:

Род Полосатые гиены. Genus *Hyaena*.

У нас водится только один вид полосатая гиена, *H. hyaena*, стр. 71.

Семейство Куницы. Familia *Mustelidae*.

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне.

1(12) Ушные раковины или совсем отсутствуют или относительно широкие, голое же пространство носа относительно узкое, так что ширина ушной раковины больше ширины голого пространства носа. Хвост у корня не расширен. Особого клапана для замыкания внутри уха нет. Передний верхний коренной зуб расположен прямо кзади от клыка или лишь немного внутрь от него. Наземные или полуводные животные 2

2(7) Стопоходящие. Телосложение плотное, неуклюжее. Размеры крупные: общая длина черепа взрослых не менее 117 мм. 3

3 (4) Наружных ушей (ушных раковин) нет. Весь низ, бока тела, ноги и бока головы черные; верхняя же сторона головы, шеи, туловища и хвоста одноцветные серовато-белые, при чем граница между черным и белым цветом очень резкая. Всех коренных зубов в нижней челюсти по 4 с каждой стороны. Медоеды. *Mellivora*, стр. 26.

4 (3) Наружные уши (ушные раковины) имеются. Окраска иная. Коренных зубов в нижней челюсти с каждой стороны не менее 5-ти 5

5 (6) Испод черно-бурый, почти черный, спина и бока сероватые. Передний коренной зуб обеих челюстей очень мал (во много раз меньше второго), часто же совсем отсутствует. Хищнический зуб верхней челюсти значительно меньше последнего верхнего коренного . . . Барсуки. *Meles*, стр. 26.

6 (5) Испод темно-бурый одного цвета со спиной. Передний коренной зуб обеих челюстей приблизительно только в два раза меньше второго. Хищнический зуб верхней челюсти значительно больше последнего верхнего коренного. Россомахи. *Gulo*, стр. 26.

7 (2) Пальцеходящие. Телосложение стройное, тонкое. Размеры мелкие или средние: общая длина черепа меньше 100 мм. 8

8 (9) Размеры относительно большие: длина головы и туловища у взрослых более 42 см. На нижней стороне шеи мех обыкновенно светлей, чем на брюхе. В верхней челюсти с каждой стороны по 5-ти коренных зубов, в нижней—по 6-ти. Куницы. *Martes*, стр. 26.

9 (8) Размеры мельче: длина головы и туловища меньше 40 см. Мех на нижней стороне шеи не светлее, чем на брюхе, если же на горле имеется небольшое чисто белое пятно, то все тело однообразно окрашено и только губы белые. В верхней челюсти с каждой стороны по 4 коренных зуба, в нижней—по 5-ти. 10

10 (11) Окраска верхней стороны пестрая в резко очерченных неправильных светлых пятнах и полосках. На внутренней стороне средней вершины нижнего хищнического зуба имеется добавочная вершина. Перевязки. *Vormela*, стр. 27.

11 (10) Окраска верхней стороны более или менее одноцветная без резких пятен и полос. На внутренней стороне нижнего хищнического зуба нет добавочной вершины. Ласки(хорьки, норки, колонки, горностаи, ласки) *Mustela*, стр. 28

12 (1) Ушные раковины малы и очень узки, голое же пространство носа очень широкое, так что ширина уха у основания равна или меньше ширины голого пространства носа. Хвост у корня явственно расширен. Внутри уха имеется особый клапан для замыкания слухового прохода. Передний верхний коренной зуб отодвинут внутрь и расположен с внутренней стороны клыка. Исключительно полуводные животные 13

13 (14) Задние ноги того же строения как и передние, при чем пальцы соединены широкой голой плавательной перепонкой доходящей до последних члеников. Хвост длинный, так что длина его укладывается в длине головы и туловища менее 2-х раз. Длина всего тела с хвостом не больше 1 м. 25 см. Коренные зубы с заостренными буграми. В нижней челюсти с каждой стороны по 3 резца, в верхней челюсти по 5-ти коренных зубов. Выдры. *Lutra*, стр. 30.

14 (13) Задние ноги резко отличаются строением от передних, имеют вид плоских ластов и сплошь покрыты короткими волосами. Хвост сравнительно короткий, так что длина его укладывается в длине головы и туловища около 4-х раз. Длина всего тела с хвостом у взрослого животного не менее 1 м. 50 см. Коренные зубы с притупленными, закругленными буграми. В нижней челюсти с каждой стороны по 2 резца, в верхней челюсти по 4 коренных зуба Морские выдры. *Enchydris*, стр. 30.

Род Медоеды. Genus *Millivora*.

У нас встречается только один вид индийский медоед, *M. indica*, стр. 73.

Род Барсуки. Genus *Meles*.

У нас один вид барсук, *M. meles*, стр. 73.

Род Россомахи. Genus *Gulo*.

Единственный вид росомаха, *G. gulo*, стр. 75.

Род Куницы. Genus *Martes*.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1 (2) Длина головы и туловища около 60—80 см. Хвост длинный, тонкий, длина его без концевых волос приблизительно равна $\frac{2}{3}$ длины головы и туловища. Пальцы соединены широкими, покрытыми редкими волосами плавательными перепонками, доходящими до основания последнего сустава. мех короткий и очень жесткий.
. Харза. *M. flavigula*, стр. 75

2 (1) Длина головы и туловища меньше 60 см. Хвост короткий, пушистый, длина его без концевых волос не более $\frac{1}{2}$ длины головы и туловища. Плавательных перепонок нет. мех длинный, пушистый. 3

3 (4) Хвост относительно короткий и обыкновенно едва выдается за концы вытянутых задних ног (Рис. 8). Длина хвоста с концевыми волосами приблизительно равна $\frac{1}{3}$ длины головы и туловища. Концевые волосы хвоста сравнительно короткие: всего в $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннее волос нижней части спины. Верхняя часть головы значительно светлее спины. Светлое горловое пятно часто отсутствует, если же имеется, то мало, неправильной формы и не резко отграничено от соседних частей.
Соболь. *M. zibellina*, стр. 75



Рис. 8. — Взаимотношение хвоста и задних ног у соболя (слева) и лесной куницы (справа).

4 (3) Хвост относительно длинный и выдается за концы вытянутых задних ног не менее как на $\frac{1}{4}$ своей длины (рис. 8). Длина хвоста с концевыми волосами приблизительно равна $\frac{1}{2}$ длины головы и туловища. Концевые волосы хвоста относительно длинные: приблизительно в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее волос нижней части спины. Верх-

няя часть головы более или менее одного цвета со спиной. Светлое горловое пятно выражено хорошо и резко отграничено от соседних частей 5

5 (6) Подшерсток на спине и боках дымчато-серый. Окраска горлового пятна изменяется от светло-желтого до оранжевого цвета. Третий верхний коренной зуб имеет внешнюю сторону вогнутую, внутреннюю же—сильно выпуклую. Ширина заднего верхнего коренного зуба приблизительно равна длине верхнего хищнического зуба.
. Лесная куница. *M. martes*, стр 76.

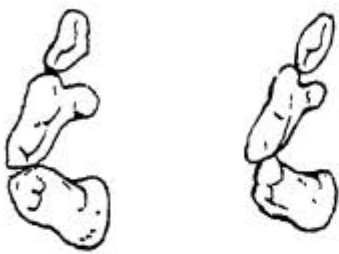


Рис.—9.—Верхнекоренные зубы куниц: слева—лесной, справа—каменной (по Миллеру).

6 (5) Подшерсток на спине и боках серовато-беловатый. Окраска горлового пятна изменяется от чисто белого до желтого цвета. Третий верхний коренной зуб имеет как наружную, так и внутреннюю сторону слабо выпуклыми. Ширина заднего верхнего коренного зуба заметно меньше длины верхнего хищнического зуба.
Каменная куница. *M. foina*, стр.76

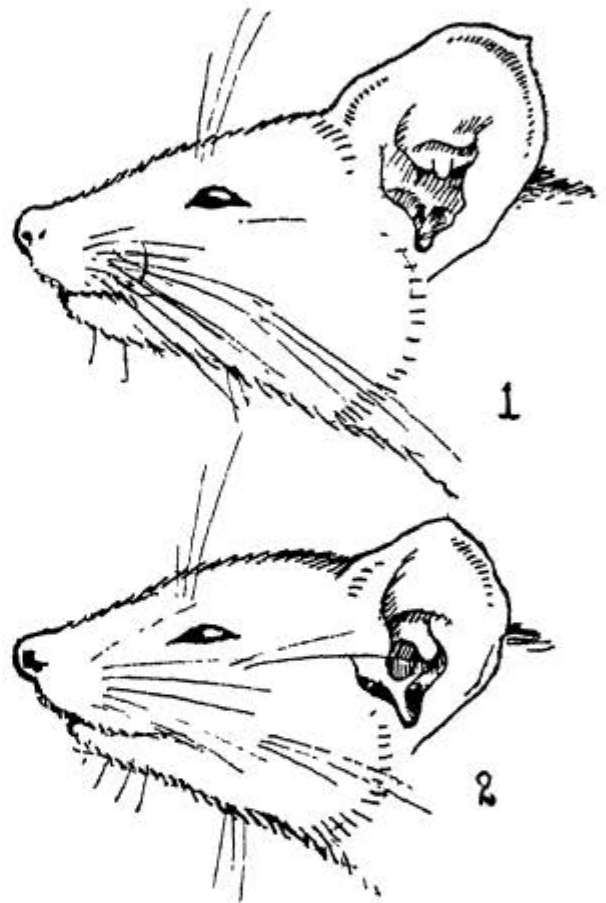


Рис. 10.—Головы куниц: 1—лесной, 2—каменной (по Пококу).

Род Перевязки. Genus *Vormela*.

Единственный вид перевязка, *V. peregusna*, стр.76.



Рис. 11.—Перевязка (с натуры, по экз. из Вост. Закавказья).

Род Ласки. Genus *Mustela*.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1 (10) Нижняя часть тела темная, если же светлая, то эта окраска постепенно переходит в более темный цвет спины. Брюхо и спина никогда не бывают чисто белые ¹⁾. Окраска круглый год более или менее одинаковая 2

2 (7) Окраска либо сплошь бурая, либо с значительной примесью темно-бурого цвета, при чем ноги всегда бурые ²⁾. Ширина черепа в области слуховых барабанов равна или больше расстояния от нижнего края затылочной дыры до вершины вырезки костного неба 3

3 (6) Окраска не сплошь одноцветно бурая (если даже широкие концы волос черные, то просвечивающий сквозь них подшерсток на туловище светло-палевый). Лобная часть черепа между надглазничными отростками выпуклая. Слуховые барабаны треугольной формы. Образ жизни чисто наземный 4

4 (5) Хвост весь или почти весь черный. Брюхо черноватое. На верхней стороне тела преобладает черный цвет, т. к. светлый подшерсток в значительной степени скрыт под широкими черными волосами ости. Межглазничное пространство черепа тянется назад от надглазничных отростков не суживаясь или едва суживаясь.
. Обыкновенный хорек. *M. putorius*, стр. 78



Рис. 12.—Хвосты хорьков, справа — обыкновенного, слева—степного (с натуры).



Рис. 13.—Голова степного хорька (с натуры).

5 (4) Только конечная половина хвоста черная, остальная же желтовато-палевая. Брюхо светлое, желтоватое. На

¹⁾ Имеются ввиду, конечно, нормальные особи, а не выродки.

²⁾ Как редкая ненормальность иногда встречаются сплошь рыжеватожелтые хорьки. Они могут быть определены по черепным признакам.

верхней стороне преобладает желтовато-палевый цвет, т. к. светлый подшерсток слабо прикрыт редкими темно-бурыми волосами. Межглазничное пространство черепа сильно суживается кзади от надглазничных отростков. Степной хорек. *M. evermanni*, стр. 78.

6(3) Окраска всего тела совершенно одноцветная коричневатая или черновато-бурая, при чем подшерсток темный, и только губы, а иногда небольшое пятнышко на нижней части шеи, чисто белые. Лобная часть черепа между надглазничными отростками плоская. Слуховые барабаны имеют неправильно удлиненную форму. Образ жизни полуводный. Норка¹⁾. *M. lutreola*, стр. 78

7(2) Окраска всего туловища и хвоста более или менее однообразно рыжеватая или коричневатая-желтая. Ширина черепа в области слуховых барабанов меньше расстояния от нижнего края затылочной дыры до вершины вырезки костного неба 8

8(9) Длина головы и туловища взрослых около 30-40 см. Все туловище и хвост одноцветные рыжеватая-желтые. Губы и подбородок чисто белые, при чем цвет этот резко ограничен. Верх морды и ее бока бурые, прочие же части головы одного цвета со спиной. Колонок. *M. sibiricus*, стр. 78.

9(8) Длина головы и туловища около 20-25 см. Испол палево-желтоватый, верхняя часть и хвост коричневатая-желтые. Губы, подбородок и горло желтовато-палевые, при чем цвет этот постепенно переходит в более темную окраску соседних частей. Верх всей головы коричневатая-желтоватый, несколько темнее спины. Суслик. *M. alpinus*, стр. 78

10(1) Нижняя часть тела чисто белая или различного оттенка лимонно-желтого цвета. Верх либо белый (зимой), либо одноцветно-коричневатый (летом), при чем в последнем случае граница между окраской низа и верха очень резкая. 11

11(12) Хвост резко двуцветный: основная часть его летом коричневатая, зимой же белая, конечная же половина (или по крайней мере треть) всегда черная или почти черная. Длина хвоста с волосами больше $\frac{1}{2}$ длины головы и туловища. Горноста. *M. erminea*, стр. 79

12(11) Хвост обычно одноцветный: зимой сплошь белый и только иногда самый кончик его темнотурецкий, летом же коричневатый, иногда с незначительным потемнением на са-

¹⁾ Норка отличается от всех наших *Mustela* присутствием плавательных перепонок, которые на задних лапах достигают основания 3-го членика пальцев, но на шкурках перепонки настолько ссыхаются, что обнаружить их крайне трудно.

мом конце. Длина хвоста с волосами меньше $1/2$ длины головы и туловища. Ласка. *M. nivalis*, стр. 79

Род Выдры. Genus Lutra.

В нашей фауне один вид выдра, *L. lutra*, стр. 79.

Род Морские выдры. Genus Enchydris (=Latax).

Единственный вид морская выдра, *En. lutris*, стр. 80

Семейство Кошки. Familia Felidae.

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне¹⁾.

1(16) Конечности сравнительно короткие и мощные с вполне втяжными когтями. Если тело покрыто черными пятнами, то они собраны группами (розетками), или имеют светлые середины. Ясной черной полосы, идущей от глаза к губе, нет. Шерсть на верхней стороне шеи не длиннее, чем на соседних частях тела. 2

2(15) Хвост длинный: длина его с волосами по крайней мере в 2 раза длиннее головы. Только самый кончик хвоста иногда бывает черный 3

3(6) Размеры очень крупные: длина головы и туловища взрослых свыше 1 м. Хвост очень длинный: длина его значительно превышает половину длины головы и туловища и приблизительно равна $2/3$ ее 4

4(5) Тело покрыто широкими черными поперечными полосами. Длина головы и туловища взрослых около $1\frac{1}{2}$ -2 м. Тигры. *Tigris*, стр. 32

5(4) Тело покрыто темными пятнами. Длина головы и туловища взрослых обычно меньше 1 м. 60 см. Барсы или Леопарды. *Leopardus*, стр. 33

6(3) Размеры много меньше: длина головы и туловища меньше 1 м. Хвост короче: длина его обычно меньше половины длины головы и туловища 7

¹⁾ После того как настоящая работа была уже составлена, появилось описание нового рода, отличительные признаки которого следующие: размеры покрупнее домашней кошки (длина головы и туловища около 75 см., хвоста с волосами около 29 см.), верх одноцветный (без пятен и полос) бледно сероватого цвета с палево-охристым и черноватым налетом, на конце хвоста неясные черноватые поперечные кольца, концы ушей черные, без кисточек, когти очень длинные (задние до 14 мм.), зрачек круглый, слуховые барабаны черепа огромные (продольный диаметр их превосходит поперечный диаметр глазницы), верхний хищнический зуб с хорошо развитой добавочной внутренней лопастью. Барханные кошки. *Eremaelurus*, стр. 81.

7(14) Тыльная сторона уха сероватая. Большого черного пятна над верхней губой нет. Хвост в темных кольцах или пятнах. Уши или без кисточек на концах, или с очень маленькими (не свыше 25 мм.). 8

8(13) Верхняя часть тела, по крайней мере голова, в темных пятнах. Хвост относительно длинный: длина его с волосами приблизительно равна половине длины головы и туловища. Уши закругленные 9

9(12) По крайней мере нижняя часть тела одноцветная. На хвосте темные кольца. Ясных белых полос, идущих от носа вверх к темени, нет 10

10(11) Спина испещрена темными пятнами или темными продольными и поперечными полосами. мех не особенно пушист. Уши большие. Верхний хищнический зуб у переднего конца имеет хорошо развитую внутреннюю лопасть снабженную особой вершиной Дикае кошки. *Felis*, стр. 33

11(10) Спина рыжевато-дымчато-серая одноцветная или с редкими темными поперечными полосами только на задней части. мех на теле и хвосте чрезвычайно длинный и пушистый. Уши короткие и в значительной степени скрыты в меху. Верхний хищнический зуб не имеет внутренней добавочной вершины, или она едва намечается. . . . Манулы. (Рис. 14). *Otocolobus* (= *Trichaelurus*), стр. 34.

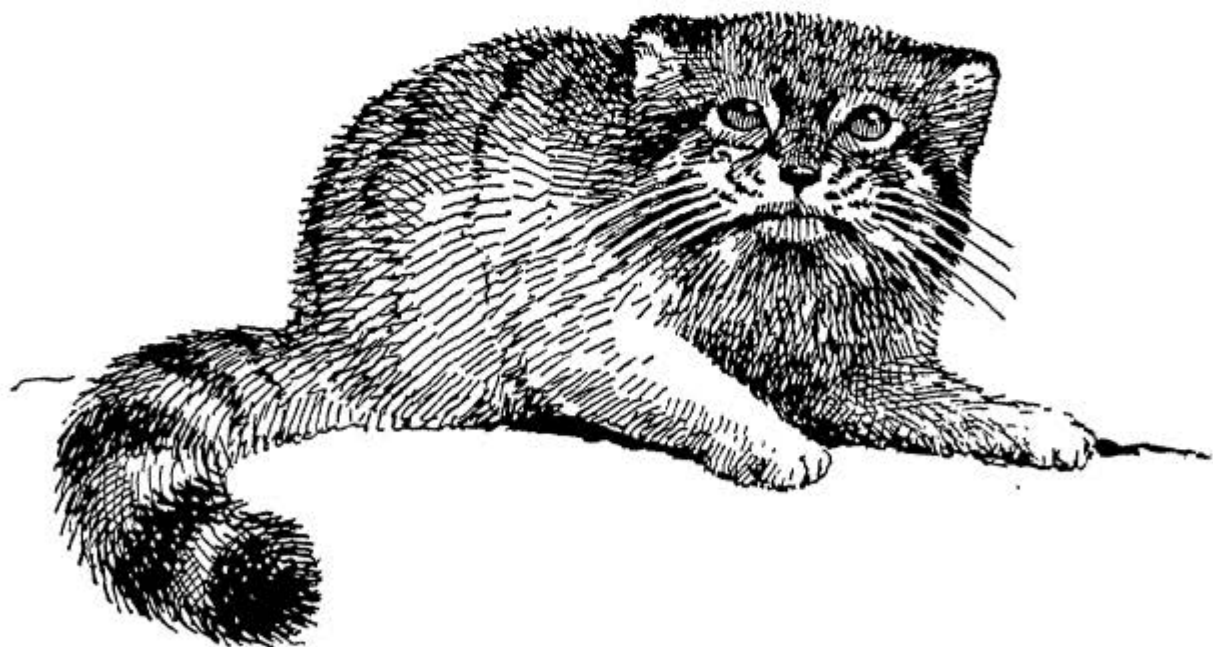


Рис. 14.—Манул (по фотографии с натуры).

12(9) Все тело и хвост покрыты частыми коричневатобуроватыми пятнами. От носа вверх к темени тянется по ясно очерченной белой полосе (Рис. 15) . . . Дальневосточные лесные коты. *Prionailurus*, стр. 34.

13(8) Весь верх тела и головы, а также бока туловища одноцветные желтовато-серые. Хвост относительно короткий:

длина его с волосами приблизительно равна одной трети длины головы и туловища. Уши заостренные.

. Камышевые коты. *Chaus*, стр. 34

14(7) Тыльная сторона уха черная. Над верхней губой большое черное пятно. Хвост без всякого рисунка, одноцветный. На концах ушей длинные (в несколько см.) кисточки (Рис. 16). Каракалы. *Caracal*, стр. 34



Рис. 15.—Дальневосточный лесной кот (по чучелу).



Рис. 16.—Каракал (по чучелу).

15(2) Хвост короткий: длина его с волосами приблизительно равна длине головы. Конечная треть хвоста черная. [Длина головы и туловища около 80-130 см. На концах ушей волосы образуют длинные (в несколько см.) кисточки].

. Рыси. *Lynx*, стр. 34

16(1) Конечности длинные и тонкие, „собачьего“ типа с притупленными, лишь отчасти втяжными когтями. Все тело равномерно покрыто частыми, сплошными (без светлой середины) черными пятнами. От переднего угла глаза к средней части верхней губы тянется с каждой стороны по узкой ярко черной полосе. Шерсть на верхней стороне шеи удлинена и образует род короткой гривы. [Длина головы и туловища около 1 м. 30 см., хвоста—около 75 см.]

. Гепарды. *Acinonux*, стр. 34

Род Тигры. Genus *Tigris*.

Единственный вид тигр, *T. tigris*, стр. 80.

Род Барсы или Леопарды. Genus Leopardus.

Таблица для определения видов нашей фауны.

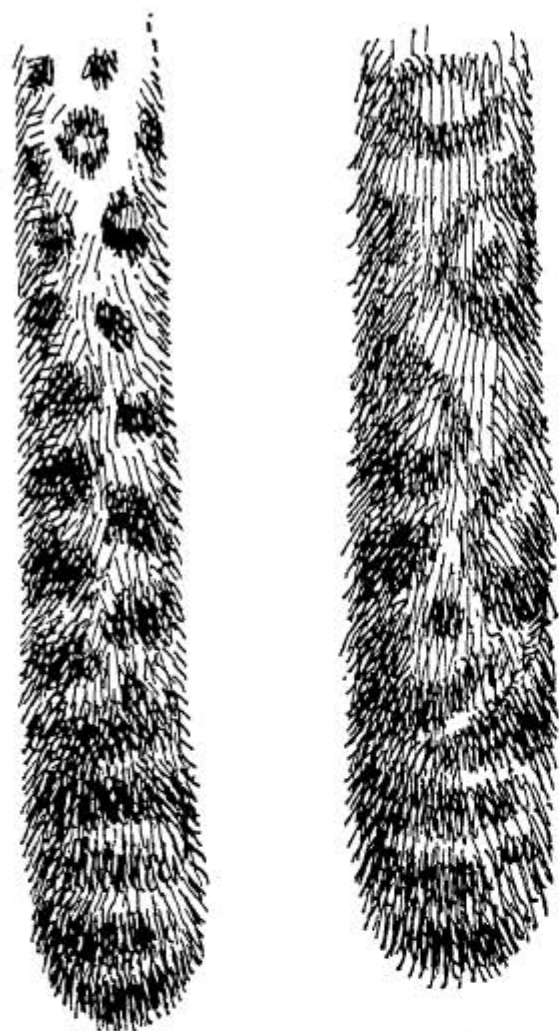


Рис. 17.—Хвосты леопарда (слева) и снежного барса (справа).

1(2) Пятна на спине сравнительно мелкие, меньше 5 см. в диаметре, обыкновенно резко очерченные, яркие. Хвост покрыт сравнительно короткими волосами, т. ч. толщина его значительно меньше толщины средней части передней ноги. Окраска обычно с большей или меньшей примесью желтого цвета. Барс или леопард. *L. pardus*, стр. 80.

2(1) Пятна на спине большие, более 5 см. в диаметре, часто очень неясные, расплывчатые, бледные. Хвост очень пушистый, т. ч. толщина его приблизительно равна толщине средней части передней ноги. Окраска без всякой примеси желтого цвета. Ирбис или снежный барс. *L. uncia*, стр. 80.

Род Кошки. Genus Felis.

Таблица для определения видов нашей фауны.



Рис. 18.—Степной кот (по чучелу).

1(2) Общая окраска светлая, серовато-желтоватая (палевая) с округлыми темно-бурыми, почти черными пятнами.
. Степной кот. *F. caudata*, стр. 81

2(1) Общая окраска буровато-серая с темно-бурыми продольными полосами по хребту и поперечными на боках.
. Дикая кошка. *F. sylvestris*, стр. 80.

Род Дальневосточные лесные коты. Genus *Prionailurus*.

В наших пределах только один вид амурский лесной кот, *Pr. euptilura*, стр. 81.

Род Камышевые коты. Genus *Chaus*.

Только один вид камышевый кот, *C. chaus*, стр. 81.

Род Барханные кошки. Genus *Eremaeolurus*.

Единственный вид барханная кошка, *Er. thipobius*, стр. 81.

Род Манулы. Genus *Otocolobus* (= *Trichaelurus*).

Единственный вид манул, *T. manul*, стр. 81.

Род Каракалы. Genus *Caracal*.

В наших пределах только каракал, *C. caracal*, стр. 81.

Род Рыси. Genus *Lynx*.

У нас водится только один вид рысь, *L. lynx*, стр. 82.

Род Гепарды. Genus *Acinonyx*.

В наших пределах только один вид азиатский гепард, *Ac. jubatus*, стр. 82.

Отряд Ластоногие. Ordo *Pinnipedia*.

Таблица для определения семейств.

Ц(4) Когти на передних лапах отсутствуют совершенно или очень малы. Когти на задних лапах малы и расположены далеко от края. Шея длинная. Хвост отсутствует или очень короткий. Задние лапы могут подгибаться вперед под туловище и служить для сухопутного передвижения. Слуховые барабаны черепа малы и неправильной формы 2

2(3) Наружные уши (ушные раковины) есть. Клыки нормальных размеров и не выдаются наружу при закрытом рте. Резцы и коренные зубы конические, острые. Сивучи или ушастые тюлени. Otariidae, стр. 35.

3(2) Наружных ушей нет. Клыки верхней челюсти огромных размеров и далеко выдаются из закрытого рта. Резцы и коренные зубы с плоской жевательной поверхностью. Моржи. Odobenidae (= Trichechidae), стр. 36.

4(1) Когти на передних лапах большие. Когти задних лап обычно хорошо развиты и расположены близ края, т. ч. концы когтей выдаются за край лапа или почти достигают его. Шея короткая. Хвост относительно длинный. Задние лапы не могут подгибаться вперед под туловище и всегда направлены назад. Слуховые барабаны развиты хорошо, грушевидной формы. Тюлени. Phocidae, стр. 36.

Семейство Сивучи или Ушастые тюлени. Familia Otariidae.

Таблица для определения родов нашей фауны.

1(2) Подшерстка почти нет. Шерсть на передних лапах покрывает значительную часть кисти. Верхние отростки межчелюстных костей равномерно суживаются к вершине. Сивучи. Eumetopias, стр. 35.

2(1) Подшерсток очень густой. Шерсть на передних лапах доходит лишь до кисти, сама же кисть совершенно голая. Верхние отростки межчелюстных костей в своей верхней половине сильно расширены. Котики. Callorhinus, стр. 35.

Род Сивучи. Genus Eumetopias.

Единственный вид сивуч, *Eum. stelleri*, стр. 82.

Род Котики. Genus Callorhinus.

Один вид котик, или морской кот, (рис. 19), *C. ursinus*, стр. 82.

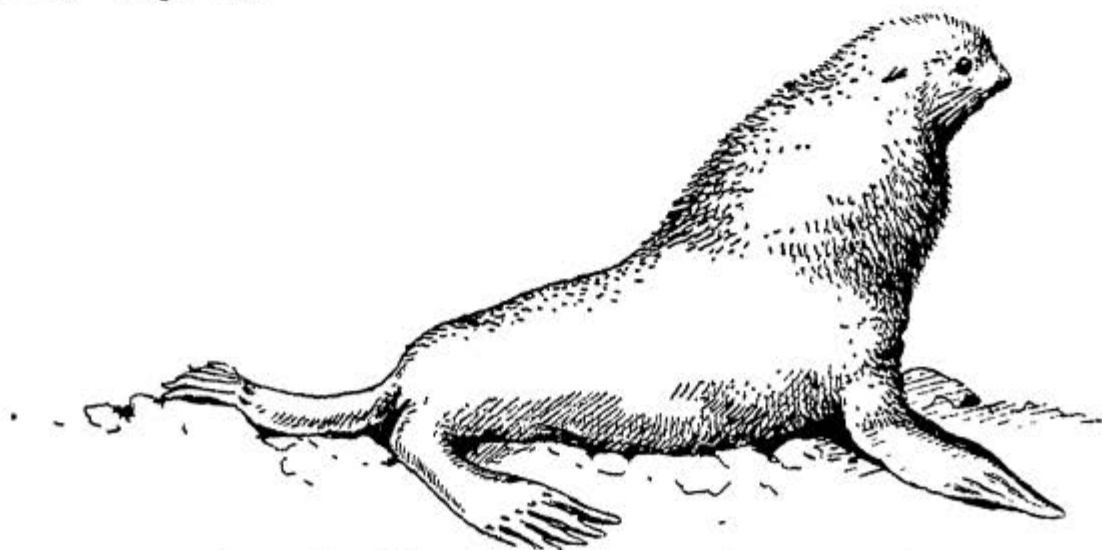


Рис. 19.—Котик, самец-секач (по чучелу).

Семейство Моржи. Familia Odobenidae (=Trichechidae).

Содержит единственный род:

Род Моржи. Genus Odobenus (=Trichechus).

Содержит единственный вид морж, *Od. rosmarus*, стр. 82.

Семейство Настоящие тюлени. Familia Phocidae.

Таблица для определения родов нашей фауны.

1(2) На верхней стороне морды растяжимый кожистый мешок, который может раздуваться, достигая у самцов огромных размеров (Рис 20). В нижней челюсти с каждой стороны только по 1-му резцу . . . Хохлачи. *Cystophora*, стр. 36.

2(1) На верхней стороне морды нет такого растяжимого мешка. В нижней челюсти с каждой стороны по 2 резца. 3

3(4) В верхней челюсти с каждой стороны по 2 резца. [Усы плоские, гладкие, заостренные] . . . Тюлени-монахи. *Mopachus*, стр. 37.

4(3) В верхней челюсти с каждой стороны по 3 резца. 5

5(6) Расстояние между концом носа и глазом почти в два раза больше расстояния между глазом и отверстием уха. Носовой отдел черепа такой же высоты, как и мозговой. Тевяки. *Halichoerus*, стр. 37.

6(5) Расстояние между концом носа и глазом значительно меньше двойного расстояния от глаза до отверстия уха. Высота носового отдела черепа значительно меньше мозгового. 7

7(8) На передних ластах самым длинным пальцем является III-й. Усы густые, гладкие. У самок 4 соска. Морские зайцы. *Erignatus*, стр. 37.

8(7) III-й палец передних ластов короче двух первых. Усы сравнительно редкие, волнистые по краю. У самок 2 соска. Нерпы. *Phoca*, стр. 37.

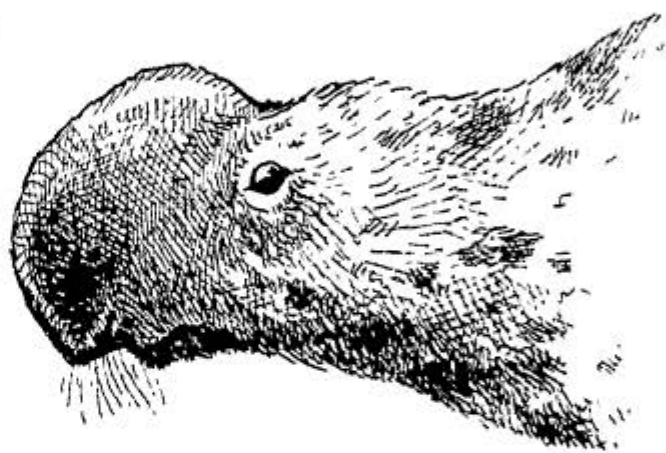


Рис. 20.—Хохлач, голова самца (по рисунку с натуры).

Род Хохлачи Genus *Cystophora*.

Единственный вид хохлач, *C. cristata*, стр. 82.

Род Тюлени-Монахи. Genus Monachus.

В нашей фауне единственный вид белобрюхий тюлень, *M. monachus* (= *albiventer*), стр. 83.

Род Тевяки. Genus Halichoerus.

Единственный вид тевяк, *H. grypus*, стр. 83.

Род Морские зайцы. Genus Erignatus.

Единственный вид морской заяц, *E. barbatus*, стр. 83.

Род Нерпы. Genus Phoca.

Таблица для определения видов нашей фауны ¹⁾.

1(2) II-й палец передних лап самый длинный
. Лысун. *Ph. groenlandica*, стр. 83.

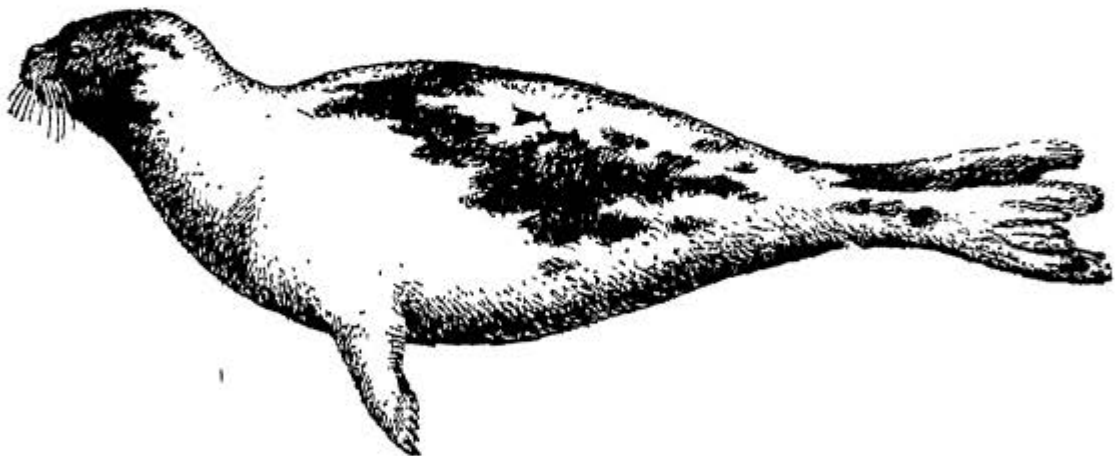


Рис. 21.—Лысун, взрослый самец (по чучелу).

2(1) I-й и II-й пальцы передних лап приблизительно равны или I-й является самым длинным. 3

3(4) I-й палец передних лап самый длинный. Зубной край верхней челюсти изогнут при взгляде снизу и сбоку (иначе говоря край этот изогнут и в горизонтальной и в вертикальной плоскостях). Полосатый тюлень. *Ph. fasciata*, стр. 83.

¹⁾ Многие тюлени имеют весьма своеобразную окраску, но в виду того, что они приобретают ее только в вполне взрослом состоянии и она изменчива в зависимости от пола, окраска в таблицу для определения не введена.

4(3) I-й и II-й пальцы передних лап, по крайней мере с когтями, приблизительно равны. Зубной край верхней челюсти не изогнут 5

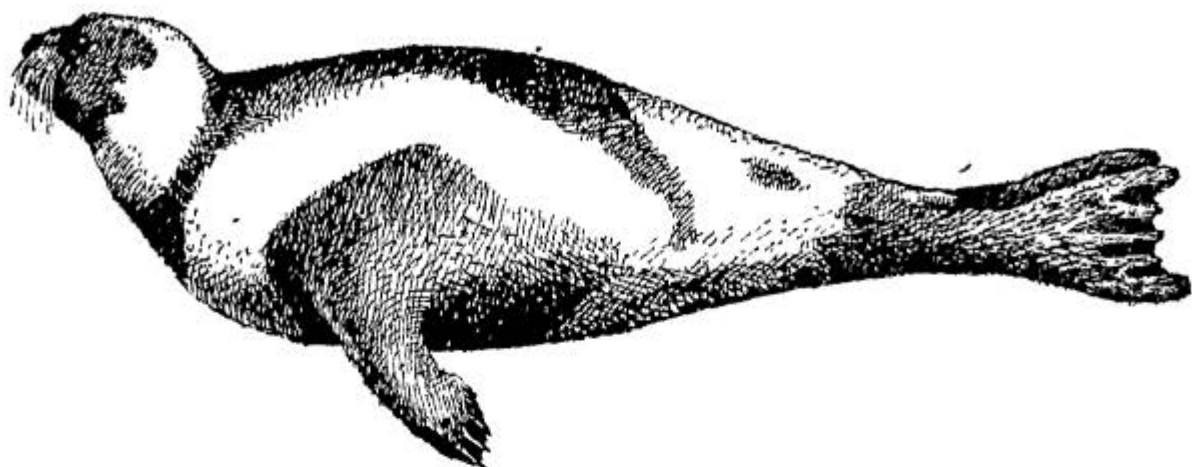


Рис. 22.—Полосатый тюлень, взрослый самец (по чучелу¹).

5(6) У взрослых на верхней поверхности черепной коробки один непарный продольный гребень. Подглазничное отверстие в 2—3 раза уже диаметра альвеолы клыка. Наибольшая ширина носовых костей больше $\frac{1}{3}$ ширины костного неба между последними коренными зубами. Зубы относительно крупные. Кондило-базальная длина черепа взрослых свыше 200 мм. Обыкновенный тюлень. *Ph. vitulina*, стр. 83.

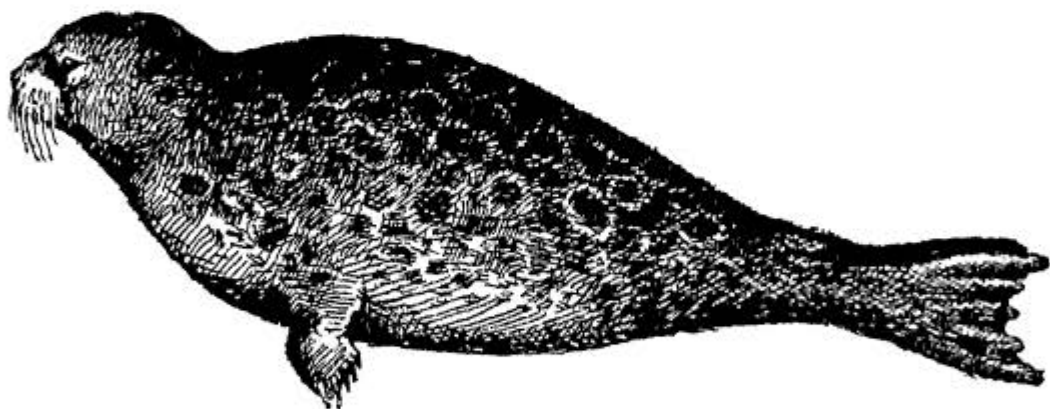


Рис. 23.—Обыкновенный тюлень, взрослый самец (по чучелу).

6(5) На верхней поверхности черепной коробки двойной гребень. Подглазничное отверстие приблизительно равно альвеоле клыка. Наибольшая ширина носовых костей менее $\frac{1}{3}$ ширины костного неба между последними коренными зубами. Зубы относительно мелкие. Кондило-базальная длина черепа меньше 200 мм. 7¹⁾

¹⁾ Следующие три вида очень близки между собою и многие исследователи рассматривают их лишь как подвиды нерпы (*Ph. hispida*), но такой авторитет в этом вопросе как Н. А. Смирнов, считает их за самостоятельные виды. Отличаются эти виды между собою главным образом по скелетным признакам, но они настолько сложны, что мы не вводим их в таблицу и ограничиваемся хотя и менее точными, но более наглядными признаками окраски.

- 7(8) Окраска как правило одноцветная и пятнистые особи встречаются как исключительно редкое явление. Байкальский тюлень. *Ph. sibirica*, стр. 84.
8(7) Окраска взрослых пятнистая. 9
9(10) Окраска взрослых состоит из небольших сплошных пятен. Каспийский тюлень. *Ph. caspica*, стр. 84.

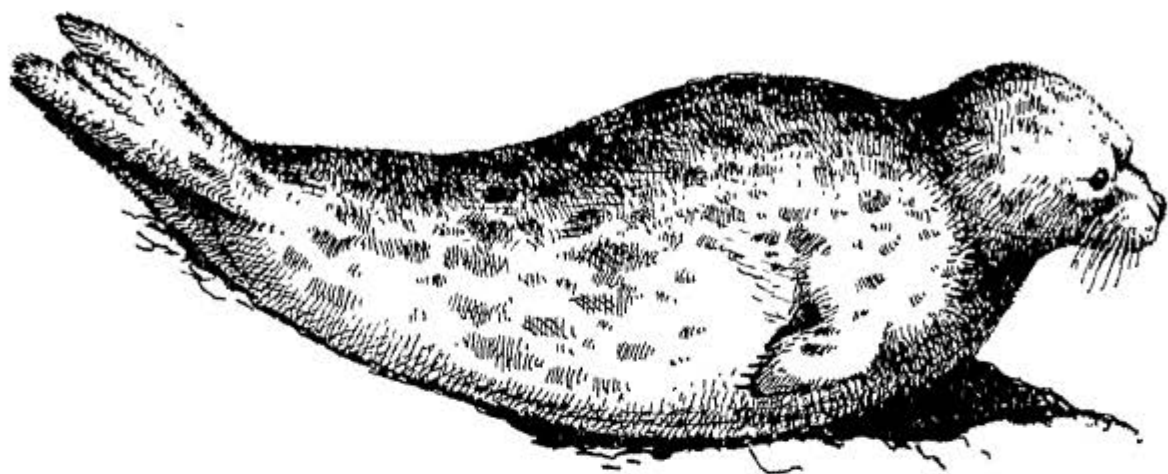


Рис. 24. — Каспийский тюлень, 2-хлетний „пестряк“ (по чучелу).

- 10(9) Окраска взрослых обычно состоит из крупных кольцеобразных пятен. Нерпа. *Ph. hispida* (= *foetida*), стр. 84.

Отряд Грызуны. Ordo Rodentia.

Таблица для определения семейств, представленных в нашей фауне.

1(8) Размеры крупные (с домашнюю кошку и крупнее): длина головы и туловища взрослых не менее 40 см. 2

2(3) Спина покрыта длинными твердыми иглами. Дикобразы. *Hystriidae*. (Промыслового значения не имеют. Единственный наш представитель дикобраз, распространенный в юго-восточном углу Закавказья и в Туркестане, является вредителем, местами значительным, бахчей и огородов).

3(2) Спина, как и прочие части тела, покрыты более или менее мягкими волосами. 4

4(5) Пальцы задних ног соединены широкой голой плавательной перепонкой. Хвост плоский и покрыт чешуей. Бобры. *Castoridae*, стр. 43.

5(4) Перепонки на лапах нет. Хвост, по крайней мере его стержень, в поперечном разрезе округлый и покрыт волосами. 6

6(7) Уши очень большие, будучи прижаты к голове они далеко заходят за глаза. Хвост короче уха. Зайцы. *Leporidae*, стр. 41.

7(6) Уши очень маленькие. Хвост во много раз длиннее уха. Беличьи. *Sciuridae*¹⁾ (Сурки, *Marmota*), стр. 43.

8(1) Размеры мельче (меньше кошки): длина головы и туловища не превышает 35 см. 9

9(12) Хвоста нет. 10

10(11) Глаза и наружные уши (ушные раковины) имеются. Наземные животные. Пищухи. *Ochotonidae*. (Несколько видов, обитающие у нас в горах Туркестана, Урала и Сибири и степях Ю.-Урала и З.-Сибири. Прямого промыслового значения в настоящее время не имеют (в будущем могут быть использованы как пушнина), но служат главной пищей соболя).

11(10) Глаз и наружных ушей (ушных раковин) нет. Подземные, роющие животные. Слепыши. *Spalacidae*. (Несколько видов, живущие у нас в степных местностях Европы, Кавказа и Сибири. Промыслового значения в настоящее время не имеют (в будущем могут быть использованы под мех). Вредители).

12(9) Хвост всегда имеется, хотя иногда и очень маленький 13

13(14) На боках тела имеется широкая складка кожи, соединяющая передние и задние ноги, и служащая парашютом при прыжках. Складка эта поддерживается костным или хрящевым отростком, отходящим от основания кисти передней ноги. Летяги. *Petauristidae*, стр. 43.

14(13) На боках тела нет такой широкой складки кожи. 15

15(16) Задние ноги очень велики, передние же очень малы, т. ч. задние ноги приблизительно в 4 раза длиннее передних. Тушканчики. *Jaculidae* (= *Dipodidae*), стр. 42.

16(15) Задние ноги не более как в 2¹/₂ раза длиннее передних 17

17(22) В верхней челюсти с каждой стороны по 4 или по 5-ти коренных зубов. 18

18(19) Длина хвоста без волос значительно больше длины головы и туловища. Хвост покрыт мелкими чешуйками, между которыми сидят редкие, короткие волоски. Коготь внутреннего пальца задней ноги едва достигает основания соседнего второго пальца. [Внешностью напоминают мышей]. Мышевки. *Zapodidae*. (Промыслового и вообще хозяйственного значения не имеют).

19(18) Длина хвоста без волос меньше длины головы и туловища: Хвост (за исключением одного очень редкого

¹⁾ В целях удобства в настоящей таблице сделано отступление: сем. беличьих разбито на две группы (сравн. тезы 7 и 20).

закаспийского вида), покрыт длинными, густыми волосами и лишен чешуек. Коготь внутреннего пальца задней ноги далеко заходит за основание соседнего второго пальца. 20

20(21) Длина задней ступни без когтей более 30 мм. В верхней челюсти коренных зубов 5, но передний иногда бывает очень мал и даже может совсем отсутствовать.

. . . Беличьи. Sciuridae (белки, бурундуки, суслики) ¹⁾, стр. 43.

21(20) Длина задней ступни без когтей менее 30 мм. В верхней челюсти всегда только по 4 коренных зуба.
. Сони. Muoxidae (= Muscardinidae) стр. 43.

22(17) В верхней челюсти с каждой стороны по 3 коренных зуба. [Наземные, роющие животные]. Мышиные (мыши, крысы, хомяки, полевки и пр.). Muridae, стр. 49.

Семейство Зайцы. Familia Leporidae.

В нашей фауне один род:

Род Зайцы. Genus Lepus.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Верхняя поверхность хвоста белая или лишь слегка затемненная примесью коричневатого или серого цвета.



Рис. 25.—Хвосты зайцев сверху: слева—беляка, справа—русака.

Летом весь верх одноцветный ржаво-коричневатобуроватый с очень мелкой ровной рябью; зимой мех сплошь белый за исключением черных кончиков ушей. [Ухо, будучи отогнуто вперед, едва достигает носа, или лишь немного заходит за него. Длина головы и туловища взрослых прибли-

зительно 50—52 см. Общая длина черепа взрослых 92,8—103,5 мм. Средний вес 8—10 фунтов, до 11—12]. Беляк. *L. timidus*, стр. 84.

2(1) Верхняя поверхность хвоста с черным или черновато-серым срединным участком. Верх с значительной примесью желтовато-палевого цвета и неровной, крупной рябью. По крайней мере верхняя часть спины не белеет на зиму. 3

3(4) Длина головы и туловища взрослых прибл. 55—68 см. Конец уха окаймлен широким ярко-черным ободком. Ухо, будучи отогнуто вперед, обычно довольно далеко заходит за конец носа. Зимой весь низ, бока и задние ноги белеют

¹⁾ См. сноску на предыдущей стр.

(исключение представляют таврические и кавказские русаки на зиму не белеющие). Общая длина черепа взрослых больше 90 мм. Средний вес 10—11 фунтов, до 17.
. Русак. *L. eugoreus*, стр. 85.

4(3) Длина головы и туловища меньше 55 см. Конец уха не окаймлен широким ярко-черным ободком. Ухо, будучи отогнуто вперед, если и заходит за конец носа, то очень немного. Окраска по временам года почти не меняется, т. к. бока, шея и задние ноги всегда серовато-желтоватые. Общая длина черепа на свыше 90 мм. Вес меньше 7 фунтов, обычно около 5 ти 5

5(6) Ухо, будучи отогнуто вперед, далеко не доходит до конца носа. Тыловая сторона уха резко двуцветная: передняя половина буроватая, задняя — бледно рыжая. Верх палевого с значительной примесью черного цвета. [Длина головы и туловища взрослых приблизительно 41—54 см., общ. длина черепа 82—89 мм.] Манджурский заяц. *L. mandshuricus*, стр. 85.

6(5) Ухо, будучи отогнуто вперед, обыкновенно несколько заходит за конец носа. Тыльная сторона уха палевая, при чем серовато-палевый цвет передней половины без резкой границы переходит в желтовато-палевую окраску задней половины. Верх палевого с незначительной примесью бурого цвета. [Длина головы и туловища взрослых приibl. 36—53 см., общ. длина черепа 79—88 мм.] Толай. *L. tolai*, стр. 85.

Семейство Тушканчики. Familia Jaculidae. (= Dipodidae).

Промысловое значение имеет только род земляные зайцы, *Alactaga*, отличающийся от других родов присутствием на задних ногах по пяти пальцев (боковые отодвинуты кверху и малы) и большой кистью («знаменем») на конце хвоста, которая у основания черного цвета, на конце же белого.

Род Земляные зайцы. Genus *Alactaga*.

Пока промысел ведется только на большого земляного зайца *Al. jaculus*, который отличается от других видов крупной величиной: длина головы и туловища взрослых больше 18 см., длина задней ступни без когтей более 9 см. Стр. 85.

Возможно, что в дальнейшем промысел захватит и более мелкие виды: скакунчика (*Al. saltator*



Рис. 26.—Земляной заяц или большой тушканчик (с натуры).

Eversm.), монгольского земл. зайца (*Al. mongolica* Radde), земл. зайца Сушкина (*Al. suschkini* Sat.) и др.

Семейство Сони. Familia Myoxidae (= Muscardinidae).

Промысловое значение имеет только род полчки, *Glis*, отличающиеся крупными размерами (длина головы и туловища взрослых более 15 см.) и отсутствием темной, черноватой продольной полосы на боках головы.

Род Полчки. Genus *Glis*.

Единственный вид полчек (рис. 27), *Gl. glis*, стр. 87.



Рис. 27.—Соня-полчек (с натуры).

Семейство Бобры. Familia Castoridae.

Единственный род:

Род Бобры. Genus *Castor*.

У нас один вид бобр, *C. fiber*, стр. 87.

Семейство Летяги. Familia Petauristidae.

У нас один род:

Род Летяги. Genus *Pteromys* (= *Sciuropterus*).

У нас один вид летяга, *Pt. volans* (= *rossicus*) стр. 87.

Семейство Беличьи. Familia Sciuridae.

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне.

1(2) На спине имеются 5 темно-бурых продольных полос, чередующихся с бледными серовато-желтоватыми полосами

Длина головы и туловища не более 15 см. Бурундуки. *Eutamias*, стр. 48.

2(1) Спина окрашена однообразно или имеет рисунок из мелких пятнышек и крапинок. Длина головы и туловища взрослых особей не менее 18 см. 3

3(4) Длина хвоста с волосами равна или почти равна длине головы и туловища. Волосы на хвосте длинные (40—60 мм.). Уши (ушные раковины) относительно большие. Передний из пяти верхних коренных очень мал или отсутствует. Хорошо лазящие древесные животные Белки. *Sciurus* стр. 49.

4(3) Длина хвоста с волосами приблизительно равна половине длины головы и туловища, или еще меньше. Наружные уши (ушные раковины) очень малы или просто зачаточны. Передний из пяти верхних коренных приблизительно равен половине второго. Исключительно наземные, хорошо роющие животные 5

5(6) Размеры крупные: длина головы и туловища у взрослых не менее 40 см.; у молодых длина ступни без когтей обычно более 7 см. Защечных мешков нет. Зрачок круглый. Сурки. *Marmota* (= *Arctomys*) стр. 44.

6(5) Размеры много мельче: длина головы и туловища менее 35 см. Длина ступни без когтей не более 5 см. Защечные мешки имеются. Зрачок продолговатый. 7

7(8) Длина задней ступни без когтей более длины хвоста без волос. По крайней мере на двух пальцах задней ноги имеются кисточки длинных волос, заходящие за концы когтей (рис. 28). мех очень короткий, жесткий и состоит почти из одной ости. Жители сыпучих песков Тонкопалые суслики. *Spermophilopsis*. (Никакого промыслового, да и вообще значения для человека не имеют). стр. 48.



Рис. 28. — Наружный палец лев. задн. ноги (слева) и передн. прав. нога (справа) тонкопалого суслика (с натуры).

8(7) Длина задней ступни без когтей менее длины хвоста без волос. На пальцах задней ступни таких длинных волос нет. мех сравнительно высокий, с подшерстком. В сыпучих песках не встречаются, степные и горные животные. Суслики. *Citellus*, стр. 46.

Род Сурки. Genus *Marmota* (= *Arctomys*).

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Длина хвоста с волосами равна или превосходит половину длины головы и туловища. Окраска спины и брюха

ярко рыжая или ярко желто-рыжая с сильной примесью черно-бурых волос. Длиннохвостый сур. *M. caudatus*, стр. 88.

2(1) Длина хвоста с волосами всегда меньше половины длины головы и туловища и обычно не превышает $\frac{1}{3}$ ее. Окраска иная 3

3(4) На боках головы и шеи имеется большое полулунное светлое пятно желтовато-серого цвета, резко отличающееся окраской от окружающего меха; пятно это начинается позади глаз, идет под ухом и переходит в окраску передних ног. Длина головы и туловища не превышает 45 см. Сур. Мензбира. *M. menzbieri*, стр. 88.

4(3) Светлого резко ограниченного пятна на боках головы и шеи нет. Длина головы и туловища взрослых более 45 см 5

5(6) Спина светло-серая, с примесью черных волос. Длина головы и туловища взрослых более 62 см. Камчатский сур. *M. kamtschaticus*, стр. 88.

6(5) Спина песчано-желтая или желтовато-рыжая с примесью черных волос. Длина головы и туловища менее 60 см. 7

7(10) Верх головы буровато-желтый или рыжеватобурый, при чем цвет этот постепенно переходит в несколько более светлую окраску боков головы. 8

8(9) Рот и кончик носа окружены белой или серебристо-серой каймой около 1 см. ширины, которая резко ограничена от желтой окраски головы. Хвост снизу (у молодых лишь по средней линии) на всем протяжении черно-бурого цвета. Алтайский сур. *M. baibacina*, стр. 88.

9(8) Светлой каймы на кончике носа и вокруг рта нет или она выражена очень слабо в виде узкой полосы по краю верхней губы, неясно отделенной от желтой окраски головы, и небольшого белого пятна на подбородке. Хвост снизу лишь на конце буроватого цвета. Байбак. *M. bobak*, стр. 88.

10(7) Верх головы одноцветно-черный или буровато-черный, лишь иногда слабо просвечивает светлый подшерсток. Эта черная «шапочка» резко ограничена от рыжеватых боков головы 11

11(12) Рот и кончик носа окружены широкою резко ограниченою каймой серебристо-серого или беловатого цвета. Светло-желтая окраска спины резко ограничена от рыжего брюха. Хвост снизу рыжий с темно-бурым концом. Двухцветный сур. *M. dichrous*, стр. 88.

12(11) Светлой каймы вокруг рта и носа нет. Желтая окраска спины постепенно переходит в несколько более

темную желто-рыжую окраску брюха. Хвост снизу на всем протяжении буровато-черный 13

13(14) Первый коренной нижней челюсти имеет только 2 корня и несет на переднем крае сильно развитой выступ эмали. Колымский сур. *M. bungei*, стр. 88.

14(13) Первый коренной нижней челюсти имеет 3 корня и несет на переднем крае очень слабо выраженный выступ эмали. Тарбаган. *M. sibiricus* стр. 88.

Род Суслики. Genus *Citellus*.

Таблица для определения видов нашей фауны ¹⁾.

1(8) Длина хвоста с волосами равна или превосходит половину длины головы и туловища 2

2(5) Лоб и темя, по крайней мере в передней части, ярко рыжие 3

3(4) Снизу на хвосте проходит широкая продольная светло-рыжая полоса. Рыжая окраска верха головы доходит до затылка, где постепенно переходит в серо-ржавую окраску спины. Бока тела рыжеватые. Колымский с. *C. buxtoni*, стр. 91.

4(3) Снизу на хвосте нет широкой продольной светло-рыжей полосы. Рыжая окраска верха головы не заходит за линию, соединяющую задние углы глаз. Бока тела серые. Камчатский с. *C. steinegeri*, стр. 91.

5(2) Лоб и темя бурые или серые 6

6(7) Размеры крупные: длина головы и туловища у взрослых более 24 см.; длина ступни без когтей более 45 мм. Вся ступня, за исключением мозолей, покрыта волосами, хотя иногда довольно редкими. Якутский с. *C. jacutensis*, стр. 91.

7(6) Размеры мельче: длина головы и туловища менее 24 см.; длина ступни менее 45 мм. Ступня лишь на пятке

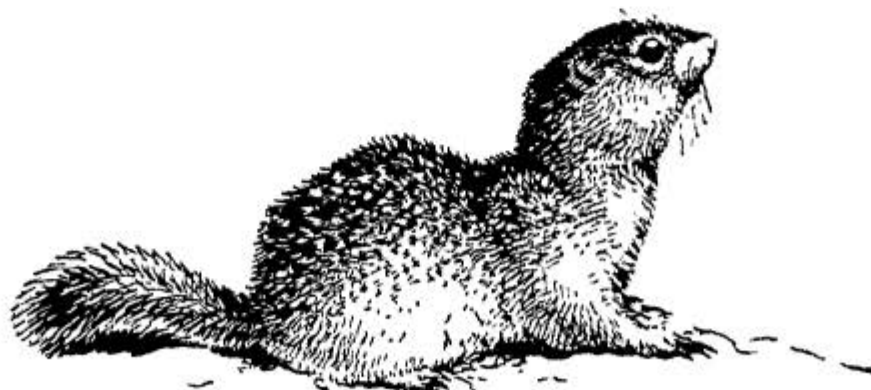


Рис. 29.—Длиннохвостый суслик (снатуры).

¹⁾ Принятая нами систематика сусликов основана на новейших исследованиях С. И. Оболенского, доложенных им Зоол. Муз. Ак. Наук в заседании от 4/II 1927 г.

покрыта волосами. Длиннохвостый с. (рис. 29),
S. evermanni, стр. 90.

8(1) Длина хвоста с волосами менее половины длины
головы и туловища 9

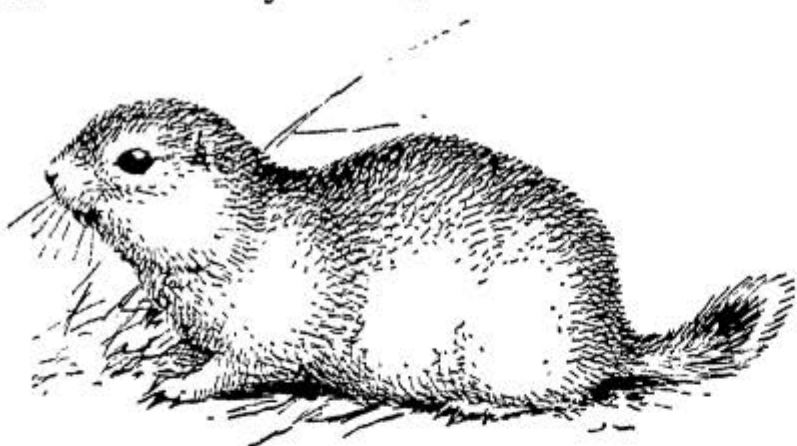


Рис. 30.— Желтый суслик (с натуры).

9(10) Окраска спины
и брюха одинаково пе-
счано-желтая, но на спи-
не с примесью черных
волос. Никакого рисун-
ка из крапин или полос
на спине нет. Размеры
крупные: длина головы
и туловища взрослых
не менее 25 см. Хвост
как сверху, так и снизу
желто-песчаного цвета

с черным предвершинным пояском Желтый с. или
песчанник. *S. fulvus*, стр. 89.

10(9) Окраска спины довольно резко отличается от ок-
раски брюха. На спине обычно есть рисунок из крапин или
полосок, если же такового нет, то длина головы и туловища
не более 23 см. Хвост иной окраски. 11

11(12) Хвост без концевых волос приблизительно равен $\frac{1}{3}$
длины головы и туловища. Европейский с. *S.*
citellus, стр. 90.

12(11) Хвост без волос всегда короче $\frac{1}{3}$ длины головы
и туловища 13

13(16) Ступня покрыта густыми волосами. На спине ни-
какого рисунка нет 14

14(15) Окраска спины изменяется от буровато-песчаного
до красновато-бурого цвета. Брюхо беловатое.
. Малоазийский с. *S. xanthorhynchus*, стр. 90.

15(14) Спина землисто-серая. Брюхо не беловатое (серо-
ватое или желтоватое) Даурский с. *S. dauricus*, стр. 90.

16(13) Ступня голая. На спине имеется рисунок из кра-
пин и полосок, хотя часто неясный 17

17(20) Рисунок спины состоит из светлых поперечных
расплывчатых полосок, дающих общее впечатление белова-
той или желтоватой ряби. Когти сплошь черные. На щеке
яркое, хорошо очерченное рыжее или коричневатое треуголь-
ное пятно. Того же цвета пятно над глазом, резко отличное
от окраски лба 18

18(19) Вокруг глаза имеется ясное беловатое кольцо.
Пятно под глазом ржаво-коричневое и окружено светлым
серо-палевым цветом. Краснощекий с. *S.*
erythrogenus, стр. 89.

19(18) Вокруг глаз нет беловатого кольца. Вся боковая сторона головы рыжая с темно рыжим пятном на щеке. Рыжий с. *S. rufescens*, стр. 89.

20(17) Рисунок спины состоит из более или менее ярких крапин округлой формы. Когти обычно на конце светлые. Если на щеках и под глазом есть коричневый или рыжий цвет, то он не образует ясно очерченных пятен. 21

21(22) Спина темно-коричневая с ясным рисунком из беловатых, крупных, хорошо очерченных крапин. (рис. 31, 2) Крапчатый с. *S. suslica* стр. 90.

22(21) Окраска спины изменяется от землисто-серого до серовато-буровато-рыжего цвета, рисунок из очень не ярких расплывчатых крапин. 23

23(24) Лоб и темя серые без примеси рыжих волос. Длина хвоста без волос укладывается в длине головы и туловища от 2, 8 до 3,3 раз. Тяньшанский с. *S. gelictus*, стр. 90.

24(23) На лбу и на темени имеется сильная примесь рыжих или черных волос. Длина хвоста без концевых волос укладывается в длине головы и туловища от 3,4 до 4-х раз. Серый с. (рис. 31, 1). *S. rugmaeus*, стр. 89.

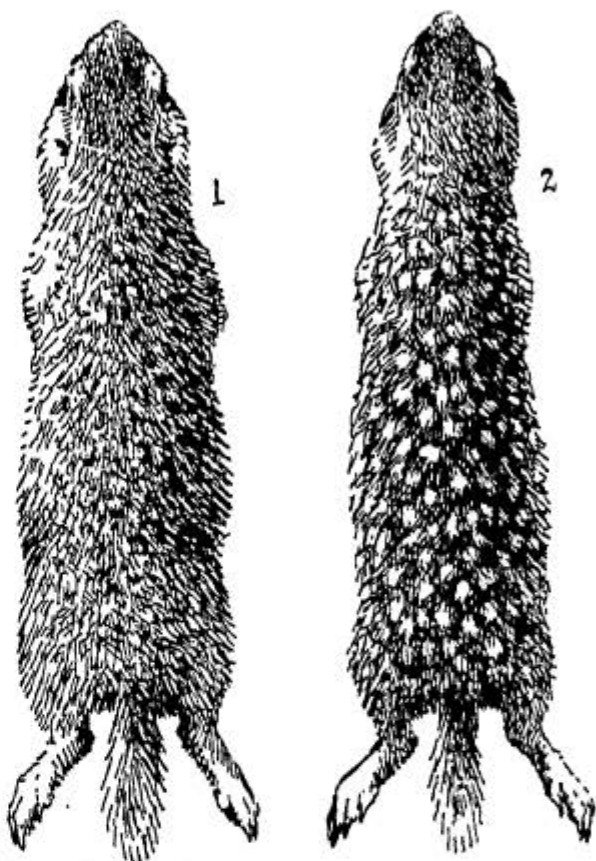


Рис. 31.— Серый суслик (1) и крапчатый суслик (2) (с натуры).

Род Тонкопалые суслики. Genus *Spermophilopsis*.

Единственный вид тонкопалый суслик, *S. leptodactylus*, стр. 91.

Род Бурундуки. Genus *Eutamias*.

Единственный вид бурундук (рис. 32), *E. asiaticus*, стр. 91.

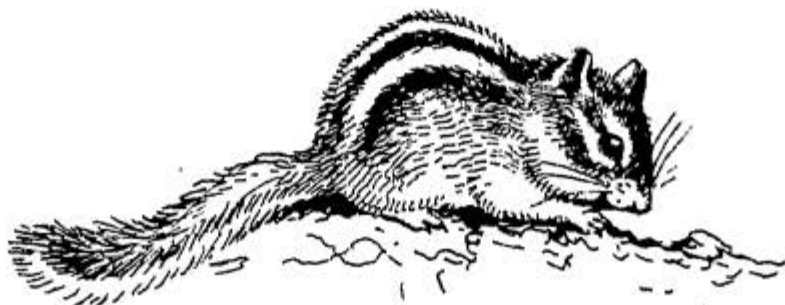


Рис. 32.—Бурундук (с натуры).

Род Белки. Genus Sciurus.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Спина буровато-серая. Брюхо светло-рыжее. Уши короткие: длина их менее ширины. Передний из пяти верхних коренных зубов обычно отсутствует. Кавказская б. *S. apomalus*, стр. 93.

2(1) Спина иного цвета: рыжая, серая или черная. Брюхо чисто белое. Уши длинные: длина их раза в два больше ширины. Передний из пяти верхних коренных зубов почти всегда имеется. Обыкновенная б. *S. vulgaris*, стр. 91.

Семейство Мышиные. Familia Muridae.

Промысловое значение имеет только род настоящие хомяки, *Cricetus* (см. ниже), представители которого отличаются серовато-желтой или рыжей спиной, тремя большими белыми пятнами на боках, черным низом и крупными размерами (длина головы и туловища взрослых около 25—30 см.) и род водяные крысы, *Arvicola* (см. ниже), отличающиеся крупными размерами (длина головы и туловища взрослых около 15 см.), плоской (не бугорчатой) жевательной поверхностью коренных зубов и гладкой (без продольной борозды) передней поверхностью резцов [внешностью похожи на обыкновенную крысу, от которой отличаются тупой мордой и относительно коротким хвостом (длина его приблизительно равна $\frac{2}{3}$ длины головы и туловища), который сравнительно густо покрыт волосами].

Род Настоящие хомяки. Genus Cricetus.

Единственный вид обыкновенный хомяк, *C. cricetus*, стр. 93.

Род Водяные крысы. Genus Arvicola.

Повидимому, только один вид водяная крыса, *Ar. terrestris* (рис. 33), стр. 94.

Отряд Непарнокопытные. Ordo Perissodactyla.

В нашей фауне представлен одним семейством:

Семейство Лошади. Familia Equidae.

У нас только один род:



Рис. 33.—Водяная крыса (с натуры).

Род Лошади. Genus Equus.

У нас только один вид джигетай или кулан, *E. hemionus*, стр. 94.

Отряд Парнокопытные. Ordo Artiodactyla.

Таблица для определения семейств, представленных в нашей фауне.

1(2) Морда сильно вытянутая, конусообразная и оканчивается голым, плоским, хрящевым кружком (пяточком), на котором открываются ноздри. Тело покрыто жесткой щетиной, которая особенно толста и длинна на зашейке и хребте, где образует род гривы. Верхние резцы имеются. Свины. *Suidae*, стр. 50.

2(1) Морда не вытянута конусообразно и не оканчивается хрящевым кружком. Волосы не имеют вид щетины и не удлинены на зашейке и по хребту. Верхних резцов нет . . . 3

3(4) Рога, если имеются, представляют костные стержни (у взрослых ветви тые), которые ежегодно спадают и вырастают заново, при чем молодые рога мягки и покрыты короткими бархатистыми волосами, отросшие же тверды и голы. Ноздри раздвинуты широко, так что расстояние между ними приблизительно равно или больше наименьшего расстояния между ноздрей и краем губы. Взрослые иногда, а молодые часто, бывают пятнистые Плотнорогие или Олени. *Cervidae*, стр. 50.

4(3) Рога, если имеются, представляют роговой футляр, сидящий на костном стержне, они образуются раз на всю жизнь, при этом всегда голые и никогда не ветвятся, а постепенно суживаются к концу. Ноздри сдвинуты, так что расстояние между ними значительно меньше расстояния между ноздрей и краем губы (единственное исключение зубр, который легко отличается по другим признакам). Ни взрослые, ни молодые никогда не бывают пятнистыми. [Клыков в верхней челюсти нет.] Полорогие. *Bovidae*, стр. 55.

Семейство Свины. Familia Suidae.

В нашей фауне единственный род:

Род Свины. Genus Sus.

Таблица для определения видов нашей фауны.

1(2) Голова одноцветная без светлой продольной полосы. Последние коренные имеют очень сложную жевательную поверхность Кабан. *S. scrofa*, стр. 94.

2(1) По бокам головы тянется по светлой продольной полосе. Последние коренные имеют менее сложную жевательную поверхность Восточно-азиатский кабан. *S. leucostyax*, стр. 94.

Семейство Плотнорогие или Олени. Familia Cervidae.

Таблица для определения родов, представленных в нашей фауне.

1(2) Рогов нет ни у самок ни у самцов. Верхние клыки очень велики: у взрослых самцов при закрытом рте они далеко выдаются наружу, у самок же меньше, но не ниже коренных зубов. Длина головы и туловища не свыше 120 см. Слезных ямок нет. Зад развит гораздо сильнее передка, так что у стоячего зверя крестец много выше лопаток. [Хвост снаружи не заметен]. Кабарги. *Moschus* стр. 52

2(1) У самцов имеются рога (в краткий зимний период, когда старые рога сброшены, новые же не отрасли, на лбу все же прощупываются костные пеньки). Верхние клыки (если имеются) у самцов приблизительно равны по высоте коренным зубам, у самок же много ниже. Длина головы и туловища взрослых свыше 120 см. Слезные ямки, хотя бы зачаточные, имеются. Зад развит нормально, так что у стоячего зверя крестец лежит на одном уровне или несколько ниже лопаток. 3

3(4) Рога имеются и у самцов и у самок. Морда между ноздрями сплошь покрыта волосами. Северные олени. *Rangifer*, стр. 53.

4(3) Рога имеются только у самцов. На морде между ноздрями имеется, по крайней мере небольшое, голое пространство. 5

5(6) На морде между ноздрями небольшое треугольное пространство окруженное волосами. На нижней челюсти длинные волосы образуют бороду. Зад темный, одного цвета со спиной. Морда горбатая. Длина головы и туловища у взрослых около 2¹/₂—3 м. и больше. Молодые одноцветные Лоси. *Alces*, стр. 53.

6(5) На морде все пространство между ноздрями голое. Бороды нет. Зад светлый, резко отличающийся от темной спины. Морда прямая. Длина головы и туловища не превышает 2¹/₂ м. Молодые в светлых пятнах 7

7(8) Имеется явственный хвост. Длина головы и туловища взрослых свыше 1 м. 40 см. Слезные ямки хорошо развиты, длина их приблизительно равна диаметру глаза Олени. *Cervus*, стр. 53.

8(7) Хвост снаружи не виден. Длина головы и туловища меньше 1 м. 40 см. Слезные ямки зачаточны и по крайней

мере в два раза короче диаметра глаза Косули. *Capreolus*, стр. 52.

Род Кабарги. Genus *Moschus*.

В нашей фауне только один вид кабарга, *M. moschiferus*, стр. 95.

Род Косули. Genus *Capreolus*.

Таблица для определения видов нашей фауны ¹⁾.

1(2) Размеры мелкие: высота в плечах самцов редко превышает 75 см., обычно же значительно меньше; длина головы и туловища самцов редко больше 130 см., обычно же много меньше. Рога слабые, почти гладкие с внутренней стороны; дли-



Рис. 34.—Кабарга самец (по чучелу).



Рис. 35.—Обыкновенная косуля.

на их обычно меньше 25 см. Уши узкие, заостренные, покрыты относительно редкими волосами. Окраска меха относительно темная, насыщенная. . . . Обыкновенная к. *C. capreolus*, стр. 95.

2(1) Размеры крупнее: высота в плечах самцов выше 75 см., до 85 см. и даже 90 см.; длина го-

¹⁾ Оба вида косуль близки между собою, возможно, что дальнейшие исследования приведут к слиянию их в один вид.

ловы и туловища больше 130 см. Рога мощные, сильно бугорчатые; длина их обычно больше 25 см. Уши широкие, закругленные, густо покрытые волосами. Окраска меха относительно светлая ... Сибирская к. *C. rurgatus*, стр. 95.

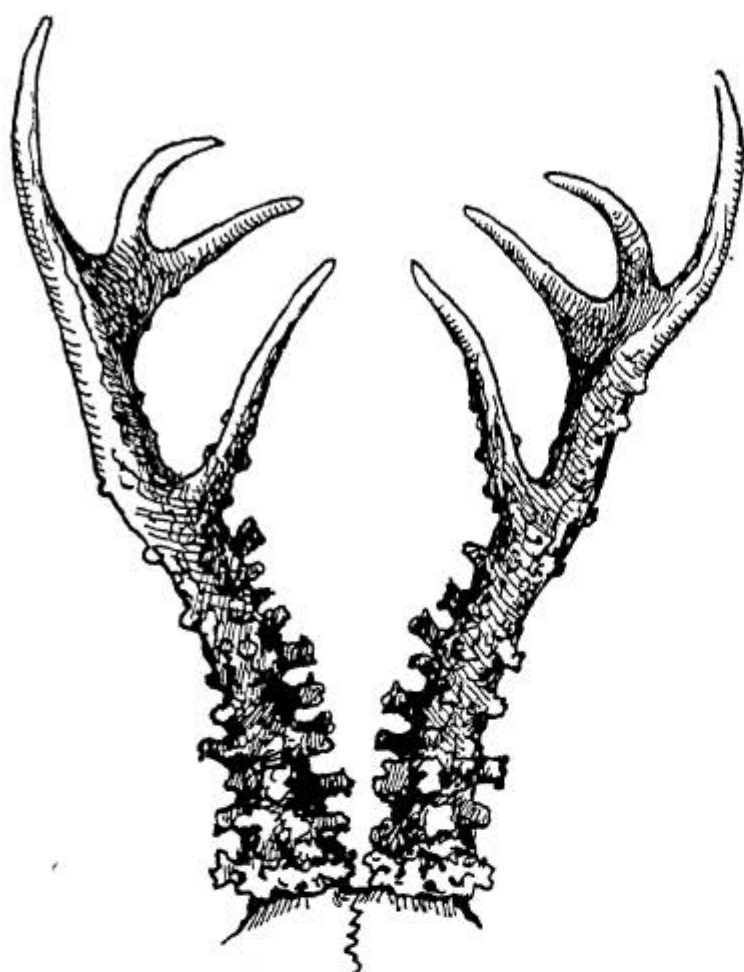


Рис. 36.—Рога сибирской косули (по экземпляру из Вост. Сибири).

1(4) Размеры мелкие: высота в плечах меньше 120 см. Хвост длинный: длина его с волосами больше длины уха. Пятно на заду небольшое, чисто белое. [Рога слабые, число отростков нормально не превышает четырех с каждой стороны] 2



Рис. 37.—Рога пятнистого оленя. высота в плечах самцов выше 120 см. Хвост короткий: длина его с волосами меньше

Род Лоси. Genus *Alces*.

Всего один вид лось или сохатый, *Al. alces*, стр. 95.

Род Северные олени.
Genus *Rangifer*.

Один вид северный олень, *R. tarandus*, стр. 96.

Род Олени. Genus *Cervus*.

Таблица для определения видов нашей фауны.

2(3) Размеры мелкие: высота в плечах меньше 1 м. Окраска только летом пятнистая.
Манджурский ол. *C. piroon* (= *sica*), стр. 96.

3(2) Размеры относительно крупные: высота в плечах самцов больше 1 м. Окраска круглый год пятнистая
Пятнистый ол. *C. hortulorum*, стр. 96.

4(1) Размеры крупные: высота в плечах самцов

длины уха. Пятно на заду большое, желтоватое, по крайней мере частью 5

5(6) Рога слабые, число отростков обыкновенно не превышает 4-х с каждой стороны. Надглазничных отростков по одному. Высота в плечах взрослых самцов около 120 см. Окраска бледная, соловая Бухарский олень *S. hagenbeski*, стр. 96.

6(5) Рога мощные, число отростков с каждой стороны обыкновенно 6 и больше. Надглазничных отростков нормально по два. Высота в плечах взрослых самцов обычно много больше 130 см. Окраска иная ¹⁾ 7

7(8) Рога не имеют «разетки», т. к. верхние отростки направлены вперед и более или менее параллельны друг к другу. Число отростков обыкновенно по 6 с каждой стороны (до 8 ми). Размеры крупные. Окраска сравнительно мало изменяется летом и зимой и круглый год различного оттенка бурого цвета Марал *S. sapaensis*, стр. 97.



Рис. 38.—Бухарский олень (по типу, хранящемуся в Зоолог. Муз. Моск. Универ.).



Рис. 39.—Рога кавказского благородного оленя.

8(7) Отростки на концах рогов расходятся в разные стороны, образуя «разетку» (рис. 39). Число отростков с каждой стороны обыкновенно выше 6-ти (до 11-ти и даже больше). Размеры меньше. Окраска сильно изменяется по временам года: зимой она буроватая, летом — рыже-

¹⁾ Следующие два вида оленей, марал и благородный, близки между обою, возможно, что они представляют лишь два подвида одного вида.

ватая Благородный олень.
C. elaphus, стр. 98.

Семейство Полорогие. Familia Bovidae.

Таблица для определения родов нашей фауны.

1(12) Размеры много меньше домашней коровы. Хвост с волосами не длиннее головы, обычно же много короче и далеко не достигает голено стопного (пяточного) сустава. Волосы покрывающие хвост более или менее равной длины и не образуют на конце его обособленной кисти. Рога шероховатые, не гладкие 2

2(9) Рога, если имеются, слабые, тонкие и расставлены сравнительно широко, так что расстояние между их корнями приблизительно равно или немного меньше ширины рога у основания. У самок имеются только вполне развитые соски, либо 2 либо 4. Ноги стройные, тонкие, длинные 3

3(4) Морда вздута бугром и нависает над нижней челюстью (рис. 40). Рога сплошь воскового цвета, полупрозрачные

. . Сайгаки. Saiga, стр. 57.

4(3) Морда прямая, не вздута бугром. Рога, по крайней мере на конце, черные. . 5

5(8) Рога имеются у обоих полов и загнуты прямо назад. Пространство между ноздрями голое. У самок 4 соска. Горные животные. . . 6

6(7) Рога относительно большие и резко загнуты крючком (рис. 41). Хвост с волосами приблизительно равен или короче уха

. . Серны. Rupicapra стр. 57.



Рис. 41.—Сайгак (по чучелу).

7(6) Рога относительно малы, не в виде крючка, а лишь слегка изогнуты назад (Рис. 42). Хвост с волосами значительно длиннее уха Горалы. Nemorhaedus, стр. 57.

8(5) Рога имеются только у самцов (как исключение у самок бывают зачаточные рожки); они лирообразно изогнуты и вершинами обращены более или менее внутрь, друг к другу. Пространство между ноздрями покрыто волосами. У самок 2 соска. Степные животные. Газели. *Gazella*, стр. 57.



Рис. 41.—Серна
(по чучелу с Кавказа).



Рис. 42.—Горал
(по чучелу из Вост. Сибири).

9(2) Рога самцов большие (часто огромные) и сильно сближены, так что расстояние между их корнями во много раз меньше ширины рога у основания. У самок, у которых рога много меньше, а иногда и отсутствуют, 2 вполне развитых соска, сзади от которых расположены 2 недоразвитых соска. Ноги крепкие, толстые, сравнительно короткие. 10

10(11) Бороды на подбородке нет. Хвост с волосами короче уха. Нижняя поверхность хвоста покрыта волосами. Рога самцов либо закручены правильной спиралью, так что концы их направлены кнаружи, либо изогнуты серпообразно и вершины их направлены вперед и лишь несколько внутрь. Бараны. *Ovis*, стр. 58.

11(10) На подбородке волосы удлинены в бороду. Хвост с волосами, длиннее уха. Нижняя поверхность хвоста голая. Рога самцов загнуты дугообразно назад («саблевидные»), или прямые закрученные винтом, если же свернуты спиралью, то имеют форму развернутой спирали и концы их направлены внутрь и вверх. Козлы. *Sarpa*, стр. 60.

12(1) Размеры с домашнюю корову и больше. Хвост с волосами длиннее головы и достигает голено-стопного сустава. На конце хвоста волосы удлинены в кисть. Рога гладкие. Быки. *Bos*, стр. 62.

Род Газели. Genus Gazella.

Таблица для определения видов нашей фауны.

- 1(2) Хвост очень короткий, желтоватый. (рис. 43)
. Дзерен. *G. gutturosa*, стр. 98.



Рис. 43. — Хвосты дзерена (слева) и джейрана (справа); вид сзади.

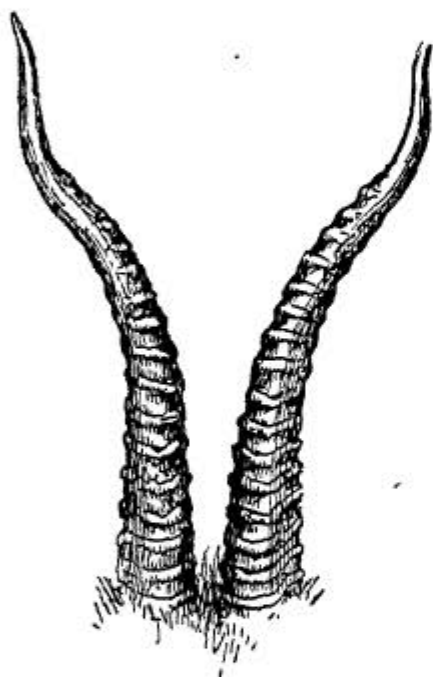


Рис. 44. — Рога дзерена (по экзempl. из Сев. Гоби).



Рис. 45. — Джейран (по чучелу).

- 2(1) Хвост длинный (длинней уха), черный (рис. 45)
. Джейран. *G. subgutturosa*, стр. 98.

Род Сайгаки. Genus Saiga.

Один вид сайга или сайгак (рис. 40), *S. tatarica*, стр. 98.

Род Горалы. Genus Nemorhaedus.

У нас один вид амурский горал (рис. 42), *N. gaddeanus*, стр. 98.

Род Серны. Genus Rupicapra.

Один вид серна (рис. 41), *R. rupicapra*, стр. 99.

Род Бараны. Genus Ovis.

Таблица для определения видов нашей фауны ¹⁾.

1(6) Размеры относительно мелкие: высота в плечах не выше 95 см. Рога образуют обычно неполную спираль, редко полную, но не больше. Концы рогов направлены либо прямо вперед, либо вперед и внутрь, иногда назад и лишь редко несколько кнаружи. Волосы на нижней стороне шеи удлинены в гриву. В окраске меха всегда есть красновато-рыжеватый цвет 2

2(5) Снизу головы имеется удлинение волос, начинающееся по сторонам ее двумя пучками, соединяющимися на горле 3

3(4) Верхняя поверхность рогов слегка выпуклая. Наибольшая ширина поперечных морщин верхней поверхности рогов менее 2 см. Уриал. *Ov. vignei*, стр. 99.

4(3) Верхняя поверхность рогов плоская или вдавленная. Наибольшая ширина поперечных морщин верхней поверхности рогов более 2 см.
Степной баран, аркал. *Ov. orientalis*, стр. 99.

5(2) Снизу головы на горле нет такого удлинения волос.
Малоазийский муфлон *Ov. orihon*, стр. 99.



Рис. 47.—Аркал или степной баран (по фотографии из Насонова).



Рис. 46.—Рога бухарского уриала (по фотогр. из Насонова).

6(1) Размеры крупные: высота в плечах более 1 м. Рога

¹⁾ Систематику диких баранов еще далеко нельзя считать окончательно установленною. Мы придерживаемся взглядов академика Насонова, принятых им в его последней монографии (см. список литер.).

обычно образуют больше одной спирали. Концы рогов, по крайней мере у самцов, направлены кнаружи. Волосы на нижней стороне шеи не удлинены в гриву. Окраска без всякой примеси красновато-рыжеватого цвета . . . 7



Рис. 48. — Рога закавказского муфлона с боку (по фотографии из Насонова).

7(10) Рога с резко выраженными, несглаженными поперечными морщинами. Морда относительно длинная. Слезные ямки большие. 8

8(9) Наружное ребро рога всегда ясно выражено. Качкар. *Ov. polii*¹⁾, стр. 99.

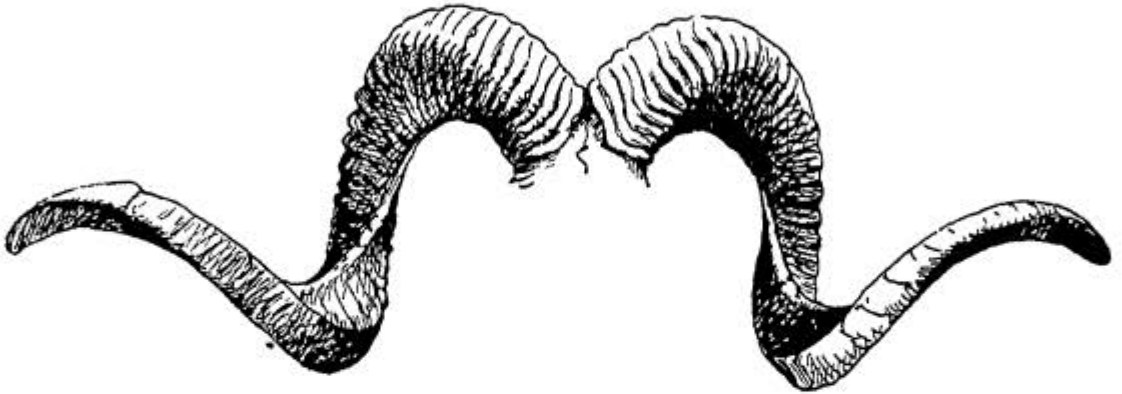


Рис. 49.—Рога качкара с Памира (по фотографии из Насонова).



Рис. 50.—Аргали с Русск. Алтая (по фотографии из Насонова).



Рис. 51.—Снежный баран (по чучелу с Камчатки).

9(8) Наружное ребро рога при основании, особенно у старых, притуплено . . . Аргали. *Ov. ammon*,¹⁾ стр. 100.

10(7) Рога со сглаженными поперечными морщинами. Морда относительно короткая. Слезные ямки маленькие . . . Снежный баран. *Ov. pivicola*, стр. 100.

¹⁾ Возможно, что *O. polii* представляет лишь подвид *Ov. ammon*.

Род Козлы. Genus Capra.

Таблица для определения видов нашей фауны¹⁾.

1(2) Рога закручены винтом и направлены вверх. У самцов волосы на нижней стороне шеи и груди удлинены и образуют гриву Винторогий козел. *C. falconeri*, стр. 101.

2(1) Рога изогнуты либо дугою, либо спирально. Волосы на шее и груди не удлинены в гриву. 3

3(6) Рога более или менее сильно сжаты с боков. На всем протяжении передней стороны рогов расположены резко выраженные поперечные валики или бугры. Вдоль хребта, продолжаясь на хвост, проходит ясная темная полоса „ремень“ 4

4(5) Передняя сторона рога образует заостренное ребро, на котором расположены малочисленные, редко расставленные бугры (рис. 52). Безоаровый козел. *C. hircus*, стр. 101.

5(4) Передняя сторона рога расширена и несет многочисленные часто расположенные поперечные валики (рис. 53). Сибирский козорог. *C. sibirica*, стр. 101.



Рис. 52.—Безоаровый козел (по экземпляру с Кавказа).

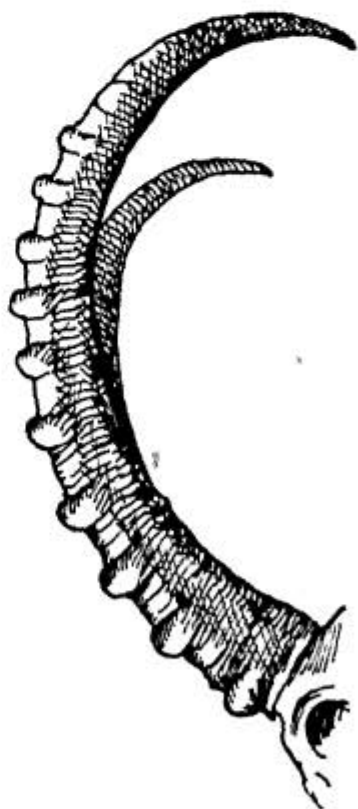


Рис. 53.—Рога сибирского козорога.

¹⁾ Таблица пригодна для определения только взрослых самцов.

6(3) Рога в поперечном сечении, по крайней мере в основной половине, имеют округлую форму. Если на передней стороне средней трети рогов есть поперечные бугры то они, по крайней мере, в основной части рога, не отчетливы и сглажены. Вдоль хребта нет темной полосы или она только намечается. 7



Рис. 54.—Рога тура Северцова (по фотографии из Динника).

7(10) Рога изогнуты дугообразно, вершины их направлены вниз или внутрь. На передней стороне средней трети рогов обычно ямеются поперечные бугры. Борода длинная: будучи отогнута вперед она заходит или по крайней мере доходит до конца морды. . . 8

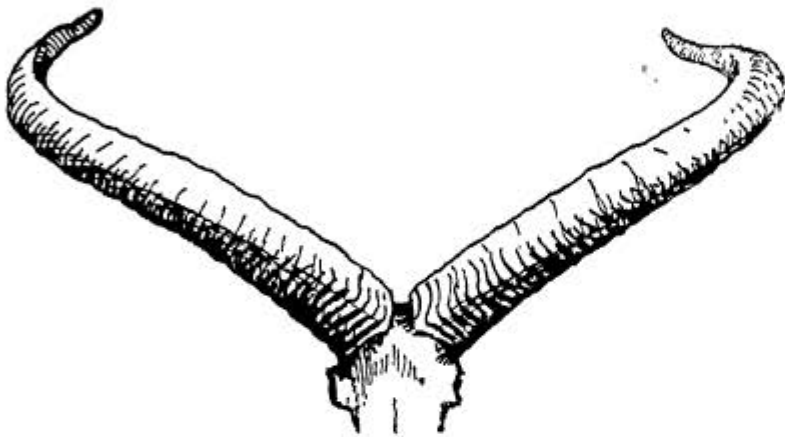


Рис. 55.—Рога тура Гюльденштедта (по фотографии из Динника).

8(9) Рога изогнуты в одной плоскости; вершины их направлены вниз и лишь немного внутрь (рис. 54). Борода клинообразная, длинная: будучи пригнута вперед она далеко заходит за конец морды. Тур Северцова. *S. severzowi*, стр. 101.

9(8) Изгиб рогов лежит не в одной плоскости: вершины их направлены сильно внутрь (рис. 55). Борода широкая, лопатообразная, короткая: будучи

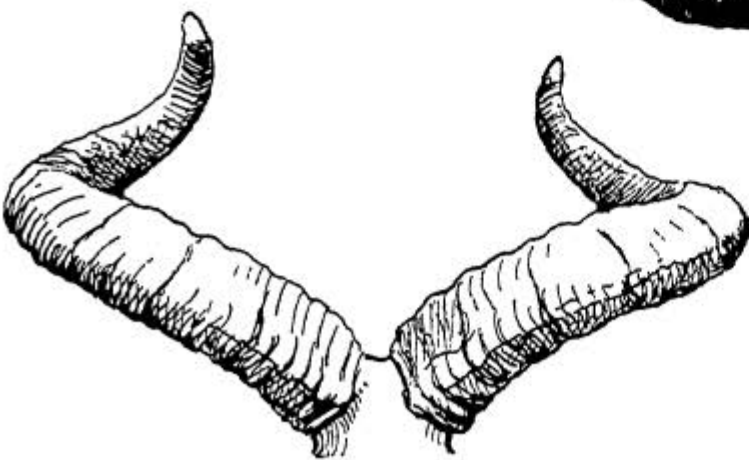


Рис. 56.—Рога Дагестанского тура (по фотографии из Динника).



Рис. 57.—Дагестанский тур (по чучелу).

пригнута вперед она лишь доходит до конца морды
. . . . Тур Гюльденштедта. *S. caucasica*, стр. 100.

10(7) Рога изогнуты спиралью, при чем концы их направлены вверх (рис. 56). Поперечных бугров на передней стороне нет. Борода короткая: будучи пригнута вперед она далеко не доходит до конца морды (рис. 57)
. . . Дагестанский тур. *S. cylindricornis*, стр. 100.

Род Быки. Genus *Bos*.

У нас только один вид зубр, *B. bonasus*, стр. 101.

Систематический перечень наших промысловых зверей с указанием распространения и краткими сведениями о подвидах (географических породах).

1. Крот. *Talpa europea* L.

Лесные и лесо-степные местности Европы (исключая Крым и Кавказ) и Сибири.

У нас различают следующие подвиды:

1(6) Размеры мелкие: длина головы и туловища до 140 мм., общая длина черепа до 37 мм. 2

2(3) Длина головы и туловища обычно 103—123 мм., общая длина черепа обычно 33—36 мм. . . . Обыкновенный крот. *T. e. europea* L. 1758. Зап. Европа, у нас Великороссия; описан из Швеции.

3(2) Длина тела обычно 130—140 мм., общая длина черепа обычно 36—37 мм. 4

4(5) Средние верхние резцы относительно короткие, не выпуклые дугообразно вперед и приблизительно в $1\frac{1}{2}$ раза шире боковых. . . . Украинский крот. *T. e. braueri* Sat. 1908. Украина; описан из Белецкого у., Бессарабской г.

5(4) Средние верхние резцы относительно длинные, дугообразно выпуклые вперед и меньше, чем в $1\frac{1}{2}$ раза шире боковых. . . . Уральский крот. *T. e. uralensis* Ogn. 1925. Пермская и Саратовская гг.

6(1) Размеры крупные: обычно длина тела свыше 140, до 200 мм. . . . Алтайский крот *T. e. altaica* Nik. 1884. Юго-вост. части Сибири и далее на восток до Байкала.

2. Слепой крот. *Talpa coeca* Savi.

Страны по берегам Средиземного моря, у нас на Кавказе.

В нашей фауне имеются следующие подвиды:

1(2) Размеры мелкие: длина тела 90—106 мм., общая длина черепа 32—34 мм. . . . Черноморский крот. *T. c. orientalis* Ogn. 1926. Черноморское побережье от Батума до Новороссийска.

2(1) Размеры крупнее: длина тела 105—124,5 мм., общая длина черепа 34,2—36 мм. . . . Кавказский крот. *T. c. caucasica* Sat. 1908. Предкавказье к сев. до Таганрога, Закавказье, исключая Черноморск. поб.

3. **Уссурийская мопера** или **дальне-восточный крот**. *Mogera robusta* Nehring.

Приморская область и Уссурийский край.

Подвиды не описаны.

4. **Выхухоль, хохуля** или **десман**. *Desmana moschata* L.

Бассейны рр. Волги, Дона и Урала. Недавно найдена в долине Днепра.

Подвиды не описаны.

5. **Бурый медведь**. *Ursus arctos* L.

Вся лесная полоса Европы и Сев., Сред. и Центр. Азии, Кавказ.

На протяжении своей огромной области распространения бурый медведь образует целый ряд более или менее хорошо выраженных местных форм. Весьма возможно, что некоторые из них при более тщательном изучении на большом материале окажутся самостоятельными видами. Но во всяком случае можно определенно сказать, что различаемые охотниками „стервятник“ и „муровятник“ есть не более как типы личных уклонений.

В наших пределах различают следующие главные географические формы ¹⁾.

Обыкновенный медведь. *U. ar. arctos* L. 1758. Размеры средние, мех длинный и пушистый, окраска обычно темно-бурая, когти сильно искривлены, темно-бурые. Зап. Европа, сев. и ср. часть В. Европы, Зап. Сибирь. — Большой кавказский медв. *U. ar. caucasicus* Stigrov. 1919. Очень близок к предыдущему, от которого отличается сравнительно коротким, грубым, бледно окрашенным мехом и менее искривленными когтями, которые часто имеют светлые прожилки. Размеры изменчивы, но не меньше обыкновен. мед., крупные же особи значительно больше. Череп и зубы массивные. Слабо намечающаяся форма. Глав. Кавказск. хребет, Кубанск. обл., Зап. Закавказье, Мал. Кавказ. — Малый кавказский м. *U. ar. meridionalis* Midd. 1867. Окраска меха и когтей, а также их форма, как у предыдущего. Отличается же от него и от обыкновен. мед. мелкими размерами, низкими и вообще слабо развитыми черепными гребнями, сильно выпуклой черепной коробкой в области теменных костей, широким не сдавленным сбоков позади послеглазничных отростков черепом. Хорошо выраженная форма. Главным образом, южн. Закавказье, встречается также в Предкавказье. — Енисейский мед. *U. ar. jenseensis* Ogn. 1924. Отличается от обыкновен. медв. крупными размерами. Слабо выраженная форма. Енисейск. губ. (Минусинск, Красноярск. у.у), Саяны, Алтай. — Байкальский медв. *U. ar. baikalensis* Ogn. 1924. Отличается от обыкновен. медв. более крупными размерами (которые, однако, меньше, чем у предыдущего), более широким лбом (до 103 мм.), густым шелковистым мехом. Слабо выраженная форма. Иркутская губ., Забайкалье. — Колымский медв. *U. ar. kolymensis* Ogn. 1924. Будучи сходен с предыдущим по размерам, окраске и густому меху, отличается от него узким лбом (72,5—90,5 мм.), который не шире, чем у обыкновен. медв., и тем, что лобная площадка круто поднимается над носовым

¹⁾ Более подробные данные см. Огнев О медведях, водящихся в России (журн. „Природа и Охота на Украине“ кн. 1—2, 1923) и Н. Смирнов Бурый медведь (*Ursus arctos*) в коллекциях Кавк. Музея (Изв. Кав. Музея т. XII, 1919).

отделом. От обыкновенн. медв. он отличается меньшей шириной и приподнятостью лба, и более удлиненной черепной коробкой. Вообще медв. этот ближе к европейскому, чем к байкальскому. Слабо выраженная форма. Колымско-Андырский край. — Камчатский медв. *U. ar. piscator* Pusch. 1855. Отличается от типичного огромными размерами и относительно небольшими, слабыми зубами (длина послед. верхн. корен. 35—39 мм). Хорошо отличающаяся форма. Камчатка. — Манджурский медв. *U. ar. mandchuricus* Heude 1898. Еще крупней предыдущего с огромными зубами (длина последн. верхн. корен. 40—46,5 мм.). Хорошо выраженная форма Сев. Манджурия, Приморск. и Амурск. области. Уссурийский край. — Сахалинский медв. Точно подвид еще не выяснен, но во всяком случае он очень близок к медв. водящемуся на ост. Иезо, *U. ar. yesoensis* Lydekk. 1897, и отличается от типичной формы, кроме больших размеров, своеоб. азной формой черепа который очень удлинен в лицевой части (длина твердого неба от вырезки до основания средних резцов 200,5—204 мм.) и уплощен в лобной и затылочной частях, достигая наибольшей высоты в области середины (а не передней половины) теменных костей. Преобладающая окраска темно-бурая, почти черная. Хорошо отличающаяся от предыдущих форма. Сахалин. — Памирский мед. *U. ar. pamiricus* Ogn. 1924. „Череп очень маленький, крайне приподнятый в лобном отделе. Носовые кости резко вогнуты по середине и приподняты кзади, имея как бы дугообразную форму (такое состояние носовых костей свойственно только этому мед.). Носовое отверстие совершенно округлое и крайне мало. Верхние коренные относительно велики (общая длина последних трех верхних коренных — 66,2 мм.). Зубной ряд укорочен — 106 мм.“. Еще очень плохо известная форма, описанная по одному (!) черепу с Памира. — Белокоготный мед. *U. ar. leucopus* Severtz. 1873. Когти светло-белесо-желтые, прямые, обычно довольно тупые. Окраска сильно варьирует от довольно светлой буро-палевой до бледно-палево-буровой и очень светлой соломенно белесой. Размеры крупные. Из всех наших подвидов мед. наиболее отличающийся. Близок к центрально-азиатскому *U. ar. grinosus* Blyth., которого многие исследователи считают за особый вид и обозначают нашего белокоготн. мед. как *U. grimp. leucopus*. Горы Тянь-Шаня, но в сев.-восточн. частях его (в Семиречье) встречается на ряду с рассматриваемой формой темный медведь типа европейско-сибирского.

6. Гималайский медведь. *Selenarctos tibetanus*.

Леса центр. и южн. Азии, у нас только на Дальнем Востоке, именно в Приморской обл. к сев. до отрогов Буринского хребта.

Встречающийся у нас гималайский медведь несколько отличается от центрально-азиатского более массивным черепом и более длинным, лохматым мехом, вследствие чего его выделяют в подвид уссурийского черного мед. *S. t. ussuricus* Heude. 1901.

7. Белый медведь или ошкуй. *Thalassarctos maritimus* Phipps.

Плавучие льды и прибрежная полоса Северного Ледовитого океана.

В наших пределах водятся два подвида, отличающиеся, главным образом, размерами. — Обыкновенный бел. мед. *Thal. m. maritimus* Phipps 1774 г. Относительно мелкий. Описан с Шпицбергена, изредка встречается в сев.-зап. окраинах Ледов. океана, прилегающих к нашим владениям. На Новой Земле встречаются особи переходные к следующей форме. — Сибирский бел. мед. *Thal. m. marinus* Pall. 1776. Крупный. Сибирское побережье Ледовитого океана.

Таблица измерений черепов медведей.

	Общая длина черепа		Скуловая ширина черепа		Длина верхнего ряда зубов		Кондило-базальная длина черепа	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки
<i>Ursus arctos arctos</i>	311—387	279—335	177—230,8	147 192	106—125,4		299,7—342,7	269—313,4
<i>U. ar. caucasicus</i>	до 394	до 342	до 218	—	до 132,8	до 126,8	до 352	до 320
<i>U. ar. meridionalis</i>	300—322	279—296	—	—	—	—	288—295	258—278
<i>U. ar. jenseensis</i>	346 421	—	203—252	—	125—143	—	325—385	—
<i>U. ar. baikalensis</i>	332—378,5	—	192,7—250	—	121—132,5	—	311,9—347	—
<i>U. ar. kolymensis</i>	333,2—375	—	200,8—236,6	—	121—132,5	—	318,9—335,6	—
<i>U. ar. piscator</i>	362—436	325,5—397	212—277	200,6—241,9	132,8—145	119,2—133	348 386	303,5—369,8
<i>U. ar. mandchuricus</i>	387—455		236—277,3		137,3—151		360—418	
<i>U. ar. jesoensis</i> (с Сахалина)	390—398,3		220,8		138,5		368,2—372,8	
<i>U. ar. pamirensis</i>	—		—		106		—	
<i>U. ar. leuconyx</i>	383,5		233		—		356,3	
<i>Selenarctos tibetanus ussuricus</i>	295—328	281,5—282,8	—	—	100,7—111,8	97,7—100,6	271,6—315	260,1—268
<i>Thalassarctos marinus maritimus</i>	353—377,5	334—335	187,5—241	194—198	111,2—130	—	359—371,9	—
<i>T. m. marinus</i>	373—411,2	324—360,5	217,6—274,5	194,3 199,2	121,9—140,2	118,1—125	363,2—388,2	327—338,5

8. Волк. *Canis lupus* L.

Европа, умеренная и Северная Азия.

Волк без сомнения образует целый ряд подвидов, но систематикой волков у нас стали заниматься только самое последнее время. Пока известны следующие подвиды:

Обыкновенный в. С. *l. lupus* L. 1758. Крупный, темно окрашенный. Зап. Европа, средняя часть Восточной Европы (губ. Московская, Рязанск., Смоленск., Костромск., Вологодская), описан из Швеции. — Степной или саратовский в. С. *l. subsp.?* „Скуловые дуги (даже у старых особей) расставлены узко (их ширина 128 — 133 мм.; у северных волков 141 — 156 мм.); ли. евой отдел черепа очень вытянут (длина лицевой части от переднего края орбиты до альвеол 120,8 — 126); об. лая длина черепа очень велика (263 — 275); подглазничные отверстия меньше, круглее и не столь далеко расставлены, как у сев. волков (ширина между каналами подглазничных отверстий у саратовск вол. 61,4 — 63,7; у северн. 68,4 — 77,4“). Окраска серее и светлее, чем у сев. т. ч. тамноватый оттенок почти совершенно исчезает. Описан из Петровского у. Саратовской губ. По всей вероятности эта же форма обитает в Пензенск., Самарск. и Воронежск. губ. Волки же из Тамбовск. и Рязанск. губ., по видимому переходного характера от сарат. к среднерусскому. Как это ни странно, но в наших центральных музеях почти нет волков из черноземной полосы — Горный кубанский в. С. *l. subanensis* Ogn. 1922. «Череп меньше и короче, чем у сев.; скуловые дуги расставлены уже; надглазничные отростки малы; лоб уже; тверд. небо, образуемое небной костью, занимает большее пространство по отношению ко всему костному небу, чем у средне-русск. Зубы заметно меньше и слабее». Опис. из Майкопского у. Куб. обл. — Туркестанский в. С. *l. desertorum* Bogd. 1882. Отличается от сред.-русск. „меньшим ростом, поджатым животом, более длинными ногами, вообще формами легкими, и светло-серо-ватой шерстью, с черной остью“. Описан из Кизыл-Кумов. По видимому, именно эта форма широко распространена по Туркестану и Киргизским степям. — Туруханский в. С. *l. turuchanensis* Ogn 1922 Резко отличается от всех вышеупомянутых форм светлой беловато-палевой окраской, длинным, пушистым мехом и очень крупными размерами. Описан из Туруханского края. Северн. половина Сибири, преимущественно в тундре.

9. Шакал или чекалка. *Canis aureus* L.

От Балканского полуострова через Малую и Переднюю Азию до Индии включительно. У нас на Кавказе, в Закаспие, Бухаре, на Памире и в западн. части собственно Туркестана на север до нижнего течения Сыр-Дарьи.

Подвиды не известны.

10. Песец¹⁾. *Lepus lagopus* L.

Тундры Европы и Азии (зимой заходит далеко в сев. полосу тайги), острова европ.-азиатской части Ледовитого океана.

¹⁾ В зависимости от возраста имеется целый ряд специальных названий: копонец, норник, крестовик, синяк, цедопесок, дощлый или рослый песец.

У нас водятся два подвида, отличающиеся, если не исключительно, то главным образом, размерами: — М а т е р и к о в ы й п. *Al. l. lagopus* L. 1748. Крупный (кондило базальная дл. на черепа самцов приб. 130 — 136,5 самок прибл. 121,5—124). Север. пол. Европейского материка, опис. из Лапландии. — Шпицбергенский п. *Al. l. spitzbergensis* Barr.-Ham. et Wop. 1848. Мелкий (конд.-баз. дл. чер самцов приблиз. 119—122; самок прибл. 112,5 - 114). Шпицберген, Новая Земля и соседние с ними острова. Описан со Шпицбергена.

11. Командорский песец. *Alopex beringensis* Merriam 1902.

Командорские острова, описан с острова Беринга.

12. Корсак. *Vulpes corsac* L.

Степи самого ю.-в. угла Европы к югу до Предкавказск. степей включительно, к с.-з. до Дона, в Заволжской степи доходит на сев. приблизительно до р. Самары. Киргизск. степи на сев. почти до Тобольска. Степи Туркестана и Закаспия. Джунгария, степи ю.-з. Забайкалья.

Подвиды не известны.

13. Лисица. *Vulpes vulpes* L.

Вся Европа, вся Азия, исключая самого юга, сев. Африка. Встречается у нас повсеместно (тундра, леса, степь, пустыня, горы).

На протяжении своей огромной области распространения лисица образует множество подвидов. Кроме того, она имеет большую личную изменчивость не приуроченную, или верней, лишь отчасти приуроченную к определенным географическим областям.

Типы личной изменчивости сводятся к следующим главнейшим формам, связанным между собою совершенно незаметным рядом переходов:

а) О г н е в к а. Сверху ярко рыжего цвета, снизу белая. Хвост с белым концом. Лучшие огневки встречаются в северных и сев.-восточных областях, особенно же ярки камчатские. В горах Сев Кавказа тоже попадаются яркие экземпляры, хотя и похуже северных. б) К р е с т о в к а. Будучи вообще сходна с предыдущей, отличается более тусклой буроватой окраской и двумя темными рыжеватобурными пересекающимися полосами (отсюда и название), из которых одна тянется по хребту, а другая, поперечная, через лопатки. Самая обычная форма средней и северной полосы Европы и Сибири. Встречается также на Сев. Кавказе. в) С и в о д у ш к а имеет испод черноватого цвета различной темноты вплоть до блестяще черного. Преобладают на севере Европы и Сибири, хотя попадают в средней России и на Кавказе. г) Ч е р н о б у р а я, наиболее ценная, представляет дальнейшее развитие в смысле потемнения сиводушки. Наиболее типичные особи, исключая белого конца хвоста, сплошь черные с серебристой рябью, образованной беловатыми концами волос, особенно развитыми по бокам спины и шеи. Наиболее редкая форма, сравнительно часто попадает в Сибири.

Географические формы лисиц были недавно заново пересмотрены С. И. Огневым¹⁾, выводов которого мы и придерживаемся в нижеследую-

¹⁾ On Foxes living in Russia. *Annales Musei Nationalis Hungarici* XXIII, 1926.

щем изложении, хотя следует указать, что и сам автор считает их до известной степени предварительными. (См. таб. на стр. 72).

Северно-русская лис. *Vulpes v. vulpes* L. 1758 (?). [До тщательного сравнения северно-русских (архангельских) лисиц с типичными шведскими *V. v. vulpus* вопрос об их систематическом положении остается окончательно не выясненным]. Еще очень плохо изучена. Череп несколько крупней, чем у средне-русской лисицы. Окраска ярче. Повидимому преобладают сиводушки. Архангельская губ., вероятно весь крайний север Вост. Европы — Средне-русская л. *V. v. sturcigera* Beshstein. 1789 (?). (До тщательного сравнения средне-русских лисиц с типичными *V. v. sturcigera* из Германии вопрос о их систематическом положении остается не ясным, возможно, что они образуют новую, еще не описанную форму). Общая окраска ярко рыжая. Вдоль спины проходит несколько расплывчатая полоса более густого рыжеватого-бурого цвета, которая расширяется в области лопаток, образуя крестообразный узор. Окраска испода непостоянна: обычно шея, грудь и передняя часть брюха беловатые, иногда же черновато-серые. Черный рисунок на конечностях развит слабо. Передняя часть лап ярко черная. Прочие части конечностей рыжеватого-бурого цвета. Тыльные поверхности ушей ярко черные. Черноватые полосы на боках морды от глаза к носу обычно отсутствуют и волосы здесь буроватого цвета. Летний мех обычно более яркого рыжего цвета. Белодушки преобладают и сиводушки встречаются сравнительно редко. Череп крупный. Средняя и северная Россия к сев. до Онежского озера, к югу до степей Тамбовск. и Воронежск. губ. — Бледная русская л. *V. v. diluta* Ogn 1924. Общая окраска заметно бледней, более дымчатая и пожелтей, чем у предыдущей. Мех грубей. Преобладают белодушки. Череп несколько крупней. Северные части южно-русских степей. (Опис. из Бобровск. у., Воронежской губ.) — Степная л. *V. v. stepensis* Brauner. 1914. Окраской сходна с предыдущей, но череп мельче. Степи Восточн. Европы до степей Предкавказья включительно (Описана из окрестностей Херсона) — Крымская горная л. *V. v. kuguea-topana* Brauner 1914. Окраска ярче, чем у степных лисиц; мех гуще. На задней части спины характерная серебристая рябь, отчетливо выступающая на темно-буrom фоне. Белодушки преобладают. Размеры черепа в общем сходны с таковыми предыдущей формы, но голова, повидимому, несоразмерно велика по отношению к короткому туловищу. Горные части Крыма. — Северо-кавказская л. *V. v. caucasica* Dippick 1914. Мех густой, пушистый, мягкий. Окраска изменчива: а) Серая форма с преобладанием беловато-серого тона на спине, выступающим на буровато-рыжем фоне. В передней части спины заметное почернение и такая же поперечная полоса в области лопаток. Между глазом и концом носа у некоторых особей проходит черновато-бурая полоса. Испод белый. б) Бурая форма отличается преобладанием бурой или рыжеватого-бурой окраски на спине, сильно выраженным почернением меха, особенно на шее, как сверху, так и снизу, на горле, груди и передней части брюха, развитием черного рисунка на конечностях. в) Рыжая форма имеет густую окраску, но рыжий тон сравнительно тусклый, буроватый. Буровато-ржаво-рыжий цвет образует на затылке и плечах крестообразный рисунок. На основном дымчато-буrom фоне задней части спины отчетливо выступает беловато-желтоватая рябь. Размеры черепа крупные (не меньше средне-русск.). Прекавказские и Прикаспийские степи, предгорья и горы Сев. Кавказа до 8—9 тыс. ф.т. (Описана из района Владикавказа). В низменностях по р.р. Кубани, Терека и Сулака живет мелкая, очень яркая, повидимому, особая, еще не описанная форма (*patio*). — Закавказская горная л. *V. v. alticola* Ogn. 1926. Окраска изменчива. Обычно подшерсток и основание волос очень темное, концы же бледные серовато-желтоватые, чернота более или менее значительно выражена особенно на шее, плечах, хвосте и брюхе. Довольно часто встречаются бледные особи серовато-желтоватого общего тона, напоминающие караганок; некоторые из них имеют рыжеватого-бурый рисунок на спине, характерный для закавказской степной лисицы. Наконец, встречаются бледные ржаво-желтые особи, но ярко рыжие лисицы совершенно отсут-

ствуют. Череп меньше и вообще слабее, чем у предкавказских лисиц. Горы центрального Закавказья. (Описана из окрестн. оз. Гокчи). — Закавказская л. *V. v. alpherakui* Satun. 1905. Основной грязно-буроватый или рыжевато-серый тон спины сильно испещрен черным и белым цветом. Вдоль хребта тянется б. или м. резко выраженная рыжая полоса, тоже значительно испещренная белой или черной рябью. От глаза к губе тянется довольно широкая черноватая полоса. Черный цвет на конечностях значительно развиг. Окраска брюха у белодушек грязно-дымчато-серая. Размеры очень мелкие, череп меньше чем у всех других кавказских лисиц). Низменности восточн. Закавказья, т.-е долины рр Куры и Аракса. (Опис. из Арешс. у., Елизаветпольск. губ.). — Курдистанская л. *V. v. kurdistanica* Satun. 1905. Окраска спины очень светлая беловатая или беловато-желтоватая с рыжим налетом. Широкая полоса по хребту светло-красновато-рыжая, сильно испещренная белым. Подшерсток на спине дымчато-серый, частью с длинными булаными концами. Основания волос дымчато-серые, далее они буланные или белые с черными или рыжеватыми концами. Повсюду разбросаны многочисленные, но не бросающиеся в глаза, черные волосы. На передней половине тела в области лопаток и на шее подшерсток чисто белый. Волосы на хребте до половины дымчато-серые, затем ярко красновато-рыжие. Красновато-рыжая хребтовая полоса переходит на верхнюю поверхность хвоста, но скоро бледнеет и исчезает. Нижняя сторона белая. Хвост покрыт сверху желтовато-белыми, а с боков и снизу серовато-белыми волосами с черными концами, которые в последней трети хвоста очень длинные. Переносье, пространство между и вокруг глаз и лоб краснорыжие. Волосы под глазами белые с ярко-рыжими кончиками. Губы, щеки и бока шеи чисто белые. Горло и грудь светло-пепельные. Уши снаружи (кроме основной части) чисто черные, по краям светло-буланные, снаружи покрыты по внутреннему краю длинными желтоватыми, по внутреннему — беловатыми волосами. Передняя сторона нижней части конечностей черная, задняя на передних — рыжевато-бурая, на задних — рыжая. Размеры крупные. Нагорье Западного Закавказья. (Опис. с истоков Куры в Карсском плоскогорье). — Талышская лисица *V. v. subsp?* В самом юго-вост. углу Закавказья (Талыш) водится, повидимому особая довольно темная, еще не описанная форма лисицы. — Караганка *V. v. karagan* Erxleben. 1777. Общая окраска очень бледная. мех грубее и менее густ, чем у средне-русских лисиц. Общий тон зимнего меха очень бледный, соломенно-желтый с ржавой примесью на спине, шее и плечах. Хвост относительно длинный, очень бледного желтовато-белого цвета с примесью черных волос. Лапы соломенно-желтые со слабо развитой (иногда совсем отсутствующей) чернотой на передней стороне. Обычно черноватая полоса от глаза к носу не развита и волосы здесь ржаво-желтые. Белозушки имеют брюхо грязно желтовато-серовато-белесое. Череп сравнительно крупный, не меньше, чем у средне-русских лисиц. Географическое распространение еще очень плохо выяснено, повидимому, типичная караганка населяет, кроме Киргизских степей (откуда она была описана), полупустыни Астраханской губ. и Уральской обл., сев. части Усть-Урта, Кызыл-Кумы, сев. часть Семиречья. Повидимому, очень близкая форма живет в южн. Забайкалье — Ферганская караганка. *V. v. k. ferganensis* Ogn. 1926. Отличается от типичной низменной караганки более густым мехом, заметно более желтовато-ржавым тоном, черноватыми полосами на морде между глазом и концом носа, и сильно развитым черным цветом на лапах. Череп мельче и слабее. Горная Фергана и Восточная Бухара. (Описана из окр. г. Оша). — Памирская караганка. *V. v. k. pamirensis* Ogn. 1926. Отличается от двух предыдущих исключительно пышным и густым мехом и очень светлой желтовато-белой окраской. Череп слабый, как у предыдущей. Памир и Алай. (Описана с Памирского поста) — Персидская серая лисица *V. v. flavescens* Gray. 1845. Отличается от караганки, к которой в общем близка, помимо значительно меньших размеров, более выраженным дымчато-серо-желтым тоном в окраске с характерною серою примесью на боках тела и чистым желтовато-буроватым крестообразным рисунком на спине в области

плеч Уши очень длинные. Череп значительно меньше, чем у караганки и *V. v. alpherakui* с более узкой носовой областью. Зубы слабее и ряды их короче, чем у караганки Персия, южн. часть Закавказья. — ? Красная персидская л. *V. v. splendens* Thomas. 1902. Крупная, ярко-рыжая. Сверху яркого красновато-охристого цвета, задняя часть спины подернута сединой. Окраска эта не ограничивается спиной, но захватывает всю верхнюю часть тела, головы, шеи и боков. Отдельные волосы у основания буроватые. Морда красновато-бурая. Уши черные, и только основания их оранжево-рыжие. Губы и подбородок сероватые. Шея беловатая с буроватыми основаниями волос. Лапы снаружи блестяще черные, по бокам рыжие, изнутри более дымчатые. Хвост очень длинный и пушистый, того же рыжего цвета, что и спина. Некоторые волосы хвоста с черными кончиками и все волосы имеют серые основания. Конец хвоста явственно белый. Череп крупный. Север. Персия (описана из Астрабада), возможно нахождение у нас в пограничных районах. — Тяньшанская л. *V. v. ochroxanta* Ogn. 1926. Отличается очень светлым охристым цветом зимнего меха. От глаз к бокам носа замечается некоторое пожелтение волос, тогда как черноватая полоса часто едва заметна. Бока тела светло-дымчато-охристые. Горло и грудь часто белые. Хвост светло-желтовато-беловатый несколько более ржавый сверху у основания с черными концами волос, конец его чисто белый. Лапы с ясно заметным черноватым узором на наружной стороне. Летний мех очень бледный. На дымчатом желтовато-беловатом фоне спины выступает ржаво-желтоватый крестообразный узор. На хвосте значительное количество черноватых волос. Брюхо светло-желтовато-белое Тяньшанские горы от оз. Сонкуль к вост. до Нарына и Кульджи. Весьма вероятно, что эта же форма населяет Тарбагатай. Возможно, что она же живет на Алтае. Описана из Аксай в Семиречьи). — Тобольская л. *V. v. tobolica* Ogn. 1926. Мех очень длинный, пушистый, но несколько грубоватый. Окраска нескольких типов: а) Преобладают особи ржаво-желтоватой окраски с густым буровато-рыжим крестообразным рисунком на спине. На морде между глазом и вершиной носа широкая ярко-черная полоса. Исполд (горло, грудь, середина брюха) блестяще черный. Паха с примесью ржаво-желтых волос. б) Особи сходные по окраске с предыдущими, но верхняя часть тела ярко-рыже-буроватого цвета, переходящего на боках в яркий рыжевато-желтовато-оранжевый тон. в Белодушки с рыжевато-ржаво-коричневатой окраской спины, без всяких признаков черных полос на морде между глазом и носом. г) Черные особи с желтоватым подшерстком и беловатыми вершинами волос (особенно на боках и задней части спины) с черным крестообразным рисунком на спине. Размеры крупные. Сравнительно короткие уши слабо выдаются из густого меха. Географическое распространение еще плохо выяснено. По-видимому, к югу от Омска и далее в Барабинских степях живет уже другая форма. Неясно также какая лисица водится в Енисейской губ., но, по-видимому, крайне близкая, если не тождественная с тобольской. (Опис. из окр. Тобольска). — Якутская л. *V. v. jakutensis* Ogn. 1922. Мех короче, гуще и мягче, чем у предыдущей. Общий тон спины буро-желтовато-ржавый, более темный в задней части спины, а также на шее и плечах, где имеется крестообразный рисунок. Бока тела красивого темного ярко-охристо-красноватого цвета. На морде между глазами и концом носа яркие черноватые полосы которые, однако у отдельных особей могут отсутствовать. Подбородок, грудь и узкая полоса вдоль брюха покрыты серо-черными волосами не столь темными, как у тобольской формы. Паха серые. Подмышечные части бледные, красновато-палевого тона. Передние лапы некоторых особей почти сплошь черные. Размеры мельче тобольских. Уши сравнительно короткие и слабо выдаются из меха. Географическое распространение еще не выяснено, описана из тайги к югу от Якутска. — Тундровая л. *V. v. beringiana* Midd. 1875. Окраска двух основных типов: а) Сравнительно темная и яркая. Спина густого рыже-оранжевого цвета, образующего на хребте и плечах довольно заметный крестообразный узор. Бока тела желтей и ярче. Тыльная сторона ушей черная, основания же и внутренняя поверхность бледно-оранжевая. Верхняя губа имеет широкий белый край. Горло и

передняя часть груди белые, брюхо и паха красновато-оранжево-желтые. Хвост красновато-желтоватого цвета с оранжево-бурой примесью, особенно ясной на верхней части хвоста; вершина хвоста более желтого тона. (Или: хвост темно-оранжево-красный, вершины волос с черными концами, так что при взгляде сверху, хвост кажется окаймленным черным, вершина хвоста белая). Конечности рыжие, иногда черноватый узор на плюсовом сочленении образует полосы. б) Бледная форма. Окраска желтей и бледней. Спина одноцветная. Хвост того же цвета, что и спина. Бока тела рыжие. Горло, грудь и середина брюха белые. Череп крупный со сплошным рядом зубов. Весь северо-восток Сибири от устья Лены до Чукотского полуострова и Анадырского края включительно, Камчатка, побережье Охотского моря Сахалин. (Описана с побереж. Берингова пролива).—Длинноголовая л *V. v. dolichostoma* Ogn. 1926. Описана по одному черепу без шкуры. Резко отличается от всех предыдущих лисиц исключительно длинным и узким черепом. Отличия настолько велики, что сам автор описания считает ее за самостоятельный вид, но нам кажется осторожнее пока, до накопления материала рассматривать эту форму лишь как подвид. Юж.-Уссурийский край. (Опис. из Сидеми).

14. Афганская лисица. *Vulpes cana* Brand.

Белуджистан, Афганистан, сев. Персия, у нас несколько раз добывалась в самых южных частях Закаспия и в горной Бухаре.

15 Красный волк. *Cyon* (= *Cyon*) *alpinus* Pall.

Горы центральной Азии и вост. Китая, у нас от гор Семиречья, через хребты всей южн. Сибири до Охотского моря.

16. Енотовидная собака. *Nyctereutes procyonoides* Schrenck.

Южн. Забайкалье, Амурский и Уссурийский края, вост. Китай к югу до Кантона, Япония.

Систематика еще очень плохо изучена. У нас различают два подвида.— Уссурийская енот. соб. *N. p. ussuriensis* Matsch. 1908 имеет верх желтовато-коричневый, по хребту до середины спины тянется черно-бурая полоса, пересеченная на затылке поперечной полосой того же цвета. Уссурийский край.— Амурская енот. соб. *N. p. amurensis* Matsch. 1908. Верх гораздо темней, черноватый, крестообразный рисунок на спине отсутствует. Приамурье.

17. Полосатая гиена. *Hyaena hyaena* L. (= *vulgaris*, *striata*).

Сев. Африка, юж. Азия до зап. и центр. Индии включительно. У нас Закавказье, юж. Закаспий, Бухара.

У нас водятся три, повидимому, слабо выраженные, подвида.— Малоазийская г. *H. h. hyaena* L. 1758. Основной фон верха буроватый или буровато-серый, низ грязно черновато-буроватый, пятна на шее вдоль хребта почти незаметны, буровато-черноватые полосы на боках тела редкие и неясные, хвост буровато-серый. Мал. Азия, Закавказье.— Закаспийская г. *H. h. bilkiewiczzi* Satun. 1905. Отличается очень светлой окраской, основной фон верха желтовато-белый, низ чисто-белый. Юг

Таблица измерений черепов лисиц.

	Общая длина черепа		Скуловая ширина		Длина верхнего ряда зубов		Кондило-базальная длина черепа	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки
<i>V. v. vulpes</i> (?) (из С.-В. Европы) . . .	Точных	ных	дан	ных	не	име	ет	ся.
<i>V. v. crucigera</i> (?) (из сред. Европы) . . .	146—158	134,9—151,1	73,2—87	72,9—79,5	62,3—69,9	60,1—69	140,5—150,5	132—144,1
<i>V. v. diluta</i> . . .	150,7—161	141,7—144,6	79—84,5	74,8—79,1	66,1—72,1	61,1—68,5	147,2—156,6	136,1—140,1
<i>V. v. stepensis</i> . . .	143—151,5	128—141,2	74,5—82,2	71,1—75,2	62,1—67,7	58,2—62	139,5—144	124,5—135,3
<i>V. v. krymea-montana</i> . . .	139,1—151,3	128,3—142,2	74—81,9	69—76	62,5—67,3	58,1—65,3	130—146	126,1—133
<i>V. v. caucasica</i> . . .	144,3—156,2	138—143,7	75,8—82,2	70—76,3	64,9—71,3	60,5—63,2	138,2—150,8	134—139,6
<i>V. v. alticola</i> . . .	139—152,6	132,7—145	73,3—80,2	70,1—70,2	63—68	57,2—64	135,7—146,1	125,8—141,2
<i>V. v. alpherakyi</i> . . .	132—138,9	125—126	69—75,5	68	60,6—64,2	57,5	130—135	121,7
<i>V. v. kurdistanica</i> . . .	154	81	69—75,5	68	60,6—64,2	57,5	130—135	121,7
<i>V. v. karagan karagan.</i> . . .	136—153,7	137,2	72,9—80,4	74,2	61—68,5	62,7	130,8—146,7	134,5
<i>V. v. k. ferganensis</i> . . .	139—142,7	130	69,6—75,6	69,1	61—65,3	59	135,7—139,1	126,5
<i>V. v. k. pamirensis</i> . . .	Схонды	дны	ста	ков	ыми	у V. v.	ferga	neusis.
<i>V. v. flavescens</i> . . .	129—135,1	116,2—126,5	64,3—72,8	64—68,6	60,5—61,1	52—57	127—130,4	115—122,2
<i>V. v. splendens</i> . . .	—	—	77	77	—	—	—	—
<i>V. v. ochroxanta.</i> . . .	Точных	ных	дан	ных	не	име	ет	ся.
<i>V. v. tobolica</i> . . .	156,8—159,1	141,5—148,5	78,2—80,3	79—79,7	70,8—74,1	64,4—66,3	151,2—158,1	136,5—144,2
<i>V. v. jakutensis</i> . . .	152,1	144	82,3	74	68	64,6	146	138
<i>V. v. beringiana</i> . . .	155—160,3	144—149,3	78,7—82,5	74,9—78,7	69,2—71,1	64,1—68	142—156	135—145,2
<i>V. v. dolichocrania.</i> . . .	167,1	167,1	76,9	76,9	—	—	—	—

Закаспия. — Бухарская г. *N. h. bucharensis* Satun. 1905 г. Основной фон верха и низа как у малоазийской, отличается же от нее хорошо выраженными черными пятнами на верхней стороне шеи, темными, резко очерченными, частыми полосами на боках и темно-бурым хвостом. Горная Бухара.

18. Медоед. *Mellivora indica* Kerr.

Индия, у нас только на самом юге Закаспия.

Подвиды не описаны

19. Барсук. *Meles meles* L.

Вся Европа, кроме крайнего севера, вся средняя и южн. Сибирь, Передн., Средн. и Центр. Азия.

Барсук образует целый ряд географических форм, которые группируются вокруг трех основных подидов. Несмотря на то, что типичные представители этих форм сильно отличаются друг от друга, они связаны совершенно незаметным рядом переходов, почему мы, вопреки общепринятому воззрению, рассматриваем их лишь как подвиды.

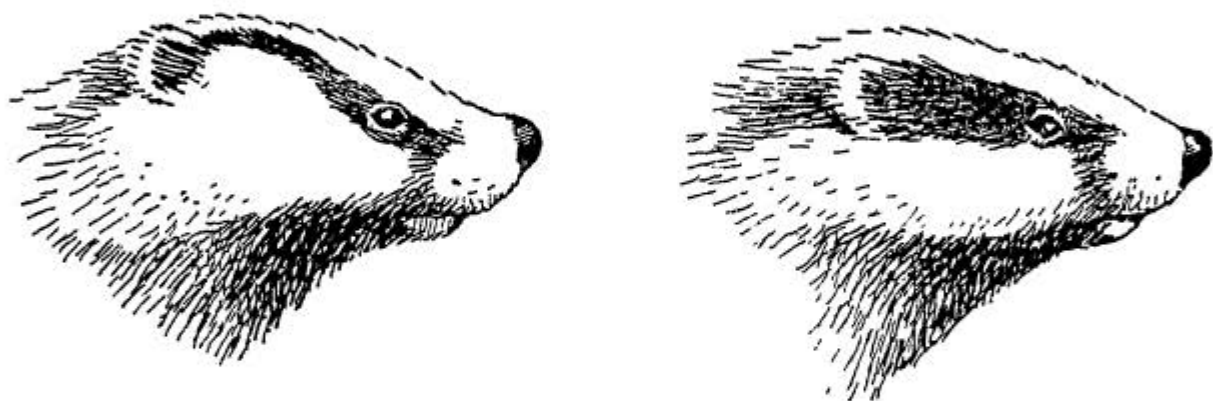


Рис. 58.—Головы барсуков: обыкновенного (справа) и песчаного (слева) (по чучелам).

I. Европейская группа обыкновенного б. *M. m. meles*. Широкая чисто белая продольная полоса тянется через всю голову от морды до затылка включите ьно. Широкие матово-черные полосы боков головы расширяются кзади и охватывают все ухо, как сверху так и снизу. Первый верхний коренной часто, а первый нижний коренной почти всегда имеются. Второй нижний коренной имеет два вполне отдельных корня. Передняя часть слуховых барабанов сдавлена с боков. Подглазничное отверстие обычно несколько вытянуто в вертикальном направлении.

1.4) Задний верхний коренной зуб сравнительно широкий и короткий, т. к. ширина его в $1\frac{1}{2}$ раза меньше его длины. 2

2.3) Размеры крупные: общ. длина черепа самцов 137 — 147,8 (редко 155) самок — 128 — 141,6. Черепные гребни достигают очень сильного развития. У старых особей лоб относительно сильно приподнят. Максимальный вес 2 п. 5 ф. Обыкновенный б. *M. m. meles* L. 1758. Сев. и центр. ч. Зап. Европы, вся В Европа, исключая самый ю-в. угол ее, и Крым; опис. из Швеции.

3.2) Размеры мельче: общ. длина черепа самцов 127,8 — 143,5 (исключительно редко до 154,3), самок 122 — 132,5. Черепные гребни развиты обычно слабее. У старых особей лоб не столь сильно приподнят. Максим. вес 1 п. 20 ф. Кавказский б. *M. m. caucasicus* Og p. 1926. Предкавказ., Черноморск. поб.; опис. из окр. Владикавказа.

- 4(1) Задний верхний коренной зуб сравнительно узкий и длинный т. к ширина его в 1 2 раза меньше его длины. 5
 5(6) Размеры относительно крупные: общ. дл. чер. самцов 133 — 133,6; самок — 128. . . . Крымский б. *M. m. tauricus* Ogn. 1926. Крым; опис. из Чатыр-Дага.
 6(5) Размеры меньше: общ. дл. чер. самцов 121,5—131,1; самок—119—120. . . . Закавказский б. *M. m. minor* Sat. 1905. Закавказье; опис. из Тифлисск. и Бакинск. г.г

II. Централно-средне-азиатская группа песчаного б. *M. m. agapagus*. Широкая светлая продольная полоса на голове обычно желтовато-белая и обычно уже на затылке переходит в серую окраску спины. Темные полосы боков головы редко бывают черные, обычно они черновато-бурые и тянутся назад не расширяясь и проходят над ухом слегка задевая или совсем не задевая его Переднего верхне-коренного зуба у взрослых нет. Передний нижний коренной часто отсутствует. Второй нижний коренной обычно имеет один корень. Передняя часть слуховых барабанов закруглена. Подглазничное отверстие обычно удлинено в горизонтальном направлении.

1(2) Продольная полоса на голове белая. Боковые полосы на голове черные . . . Тянь-шанский б. *M. m. tianschanensis* Hoynig Huene. 1910. Тянь-Шанские горы.

2(1) Продольная полоса на голове желтовато-белая. Боковые полосы на голове черновато-коричневые. 3

3(4) Когти светло-бурые, почти воскового цвета. На боках между довольно светло-бурой спиной и черно-бурым брюхом явственная широкая желтовато-белая продольная полоса. Конец хвоста желтовато-белый. Длина головы и туловища около 650 мм . . . Песчаный б. *M. m. agapagus* Sat. 1895 Астраханск. и Киргизск. степи, низменный Туркестан и Закаспий; опис. из Рын-Песков Астрахан. г

4(3) Когти темно бурого цвета. На боках между серовато-бурой спиной и черно-бурым брюхом неясная узкая желтовато-бурая промежуточная полоса. Конец хвоста буровато-серый Длина головы и туловища 700—750 мм. . . . Сибирский б. *M. m. sibiricus* Kastsch. 1900. Равнины Зап. Сибири; опис. из Томской губ.

III. Восточно-сибирская группа амурского б. *M. m. amurensis*. Общий тон верхней стороны значительно темнее, чем у предыдущих. Светлая желтовато-белая продольная полоса на голове и на лбу имеет значительную примесь черновато-бурых волос и тянется назад никак не далее линии, соединяющей задние края ушей, часто же окраска верхней стороны головы настолько темная, что полоса эта едва намечается. Черно-бурые боковые полосы на голове слегка захватывают ухо. Строение черепа и зубов сходно с предыдущей группой.

1(4) Когти темно бурого цвета На боках между темной серо-бурой спиной и черно-бурым брюхом нет резко выделяющейся светлой промежуточной полосы. Ширина светлой продольной полосы на голове (если таковая вообще ясно заметна обыкновенно уже, чем ширина ограничивающих ее с боков черно-бурых боковых полос. Длина головы и туловища до 700 мм. 2

2(3) Боковые светлые полосы на голове (на щеках) мало заметны вследствие обильной примеси темно-бурых волос. Основание волос и подшерсток на спине обыкновенно желтоватого цвета. Длина головы и туловища около 600—650мм . . . Амурский б. *M. m. amurensis* Schrensk. 1858 Амурский и Уссурийский края.

3(2) Боковые светлые полосы на голове (на щеках) отчетливы. Основания волос и подшерсток на спине обыкновенно почти белые Длина головы и туловища приблиз. 650 — 700 мм. . . . Алтайский б. *M. m. altaicus* Kastsch. 1901. Горы Центр. Азии: Алтай, Вост. Тянь Шан и др.; опис. с Русск. Алтая.

4(1) Когти светло-бурого, почти воскового цвета. На боках между довольно светлой серовато-бурой спиной и черно-бурым брюхом ясно заметная широкая желтовато-белая промежуточная полоса. Ширина срединной

светлой полосы на голове больше, чем ширина ограничивающих ее с боков черно-бурых полос. Длина головы и туловища при бл. до 1000 мм. . . . Забайкальский б. М. m. raddei Kastsch. 1911. Степи Забайкалья.

20. **Росомаха.** *Gulo gulo* L. (= *borealis*, *luscus*).

Север Европы, Азии и Америки.

Более или менее твердо установленные подвиды неизвестны.

21. **Харза.** *Martes flavigula* Bodd.

Центр. и южн. Азия, у нас южн. части Восточной Сибири.

Нашу харзу выделяют в особый подвид *M. f. borealis* Radde. 1862.

22. **Соболь.** *Martes zibellina* L.

Все лесные области Сибири, начиная от зап. предгор. Урала и кончая Камчаткой и Сахалином включительно, хотя во многих местах теперь крайне редок.

Недавно соболя были пересмотрены С. И. Огневым ¹⁾, который различает следующие подвиды:

Западно-сибирский с. *M. z. zibellina* Gmel. 1760. Череп крупный, окраска меха сравнительно тусклая, бледная, непостоянна, изменяясь от бурого до бледно-коричнево-желтоватого цвета; но даже у темно окрашенных особей подшерсток светлый и тусклый. Север. части Зап. Сибири; опис. из окр. Тобольска. - Уральский с. Отличается от предыдущего меньшими размерами, более густым темным мехом с красивым блеском и очень ярким горловым пятном. Форма эта еще недостаточно изучена. Западные предгорья сев. полов. Урала, местами на вост. склоне. — Енисейский с. *M. z. ueniseensis* Ogn. 1925. Будучи близким к зап. сиб. с. подвид этот отличается соотношениями отдельных частей черепа, более коротким и широким черепом и более темным мехом. Леса в районе Красноярска Повидимому, на р. Тунгуз е и в окр. Туруханска живет особый, еще не описанный подвид. — Саянский с. *M. z. sajanensis* Ogn. 1925. Отличается еще более коротким черепом. Обычно общая окраска темно бурая, подшерсток бледно-желтоватый, цвет горлового пятна весьма изменчив. Саянские горы. Баргузинский с. *M. z. princeps* Vigula. 1916 Череп мелкий, но костные барабаны относительно велики и черепная коробка длинная. Мех очень мягкий и шелковистый, окраска темная, блестяще черновато-бурая, подшерсток темный, горловое пятно обычно совсем отсутствует. В меховом отношении наиболее ценная форма. Горные леса Забайкалья; опис. из окр. Баргузина. Раньше водился между реками Олекма и Витим, теперь он здесь почти совсем уничтожен. Весьма возможно, что соболя из Амурского края относятся к этому же подвиду. — Камчатский с. *M. z. kamtschadalis* Vigula. 1918. Отличается очень крупными размерами черепа и массивными зубами. Общая окраска меха различных оттенков бурого цвета, подшерсток бледно-желтовато-серый. Камчатка. - Сахалинский с. *M. z. sahalinensis* Ogn. 1925 Череп относительно слабый. Отличается от всех предыдущих подвидов очень бледной окраской Сахалин Соболь из Уссурийского края, по всей вероятности, очень близок к сахалинскому.

¹⁾ Journal of Mammology, vol, 6, № 4, p. 276, 1925.

23. Лесная куница. *Martes martes* L.

Вся лесная область Европы с Кавказом, Зап. Сибирь.

В наших пределах водятся, повидимому, три подвида.

Типичная лес. к. *M. m. martes* L. 1758. Верх густого бурого цвета с черноватыми концами волос ости. Подшерсток светло серый с буроватыми концами волос. Хвост очень темного бурого цвета. Концевые части ног и лапы черноватые. Горловое пятно изменчиво, но как правило довольно бледное, сливается с цветом или несколько желтее. Зап. Европа (опис из Швеции), сев. части Вост. Европы. (Наши сев. куницы еще подробно не изучены, и мы их относим к типичной форме исключительно на основании теоретических соображений географического характера). — Средне-русская лес. к. *M. m. ruthena* Ogn. 1926. Отличается от типичной формы мелкими размерами тела и черепа и слабой расстановкой скул. Окраска зимнего меха обычно не очень темная, тусклая, буровато-палевая с бледным палево-сероватым иногда белесоватым дымчатым подшерстком; горловое пятно варьирует от белесого тона с едва заметной охристой желтизной до яркого и красивого выражения этой желтизны. Летний мех бурее и темнее зимнего; горловое пятно ярче. Мех грубее, чем у типичной. Средняя Россия, точные границы не выяснены, опис из Моск. губ. — Кавказская лес. к. *M. m. lorenzi* Ogn. 1926. Отличается от обоих предыдущих более крупным ростом, большей шириной черепа и относительно меньшей длиной черепной коробки. Общий тон меха относительно бледный, рыжевато-серо-буроватый зимой и более темный, коричневатый летом. Интенсивность тона и форма горлового пятна варьирует. Леса Предкавказья, Главного Кавказского хребта, Зап. Закавказья; для Мал. Кавказа и Талыша не доказана. В вертикальном распространении идет от уровня моря до 7000'.

24. Каменная куница или белодушка. *Martes foina* Erxl.

Вся Европа с Кавказом, Зап. Сибирь, Алтай, Туркестан.

Без сомнения наши белодушки нуждаются в коренном пересмотре. Пока не ясны следующие подвиды, которые мы просто перечисляем, не указывая их отличий, т. к. взаимоотношения их еще совершенно невыяснены. — Европейская б. *M. f. foina* Erxl. 1777. Опис. из Германии, повидимому эта, или по крайней мере очень близкая к ней форма населяет Вост. Европу — Крымская б. *M. f. rosanovi* V. et E. Martino. 1917. Крым, опис. из гор Чатыр-Дага. — Кавказская б. *M. f. nehgingi* Sat. 1905, весь Кавказ, как Предкавказье и Закавказье, опис. из Ленкоранск. у. Бакинск. г. — Туркестанская б. *M. f. intermedia* Severz. 1873 (= *M. f. leucolachnea* Blanf. 1879) Туркестан, Бухара; во многих отношениях еще загадочная форма. — Алтайская б., *M. f. altaica* Sat. 1914, Алтай; крайне сомнительная форма.

25. Перевязка. *Vormela peregusna* Gueldenst. (= *sarmatica* Pall).

Балканский п-ров, ю.-з. и центральная Азия, у нас на юге В. Европы, Кавказском крае, Средней Азии.

У нас встречаются два подвида:

Обыкновенная п. *V. p. peregusna* Gueldenst. 1770. Поперек затылка расположены три отдельных или даже только одно среднее белое пятно, вообще же на этом месте преобладают желтоватые волосы. Надглазничная белая поперечная полоса оканчивается на горле приостренными желтоватыми мысами. Преобладающий цвет светлых пятен на спине буровато-желтоватый, основной же цвет спины бурый. Волосы на хвосте

Таблица измерений черепов соболей и лесных куниц.

	Общая длина черепа		Кондило-базальная длина черепа		Скуловая ширина		Наибольшая ширина черепа	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки
<i>M. z. zibellina</i> . . .	87,3—89,6	77,1—79,2	84,1—89,2	77,3—79,3	48,9—53,2	42,8	38,1—39,3	34,6—34,8
<i>M. z. yenesensis</i> .	83,2—88,7	73,2—77,2	80—84,3	72—77	48—52,1	42—44,1	36,4—39,1	34,7—35,3
<i>M. z. sajanensis</i> . .	83,2—84	74	81,6—82	73,2	47,5—50,2	43,6	36,2—37,4	33,5
<i>M. z. princeps</i> . . .	79—85,2	75—76	78,2—83,6	74,2—75,3	41—50	39—44	31,4—37,6	32—35,3
<i>M. z. kamtschadalis</i>	89—95,7	82,7—84	86,1—93,3	78,6—81,1	48—56,8	45,2—48,1	37,6—40,7	34—37
<i>M. z. sahalinensis</i> . .	82,5—84	77,9	79—81	76,3	45,2—47	38,7	34,1—34,9	32
<i>M. m. martes</i> . . .	—	—	83—88	—	52—53,8	—	—	—
<i>M. m. ruthena</i> . . .	79,1—87,9	71,2—80,6	78,9—84,8	71,1—80,1	42,9—49,5	39,9—44	—	—
<i>M. m. lorenzi</i> . . .	86—91	79—82,4	84,1—86,6	77,3—81,2	46—53	44—48,3	—	—

сравнительно короткие, посреди преобладают желтые. Степная полоса В. Европы, Кавказ; опис. из Донских степей.—Закаспийская п. V. р. *alpherakii* Virula 1910 На затылке широкая, чаще сплошная, белая поперечная полоса. только у заднего края ее к белым волосам примешиваются желтые. Надглазничная белая поперечная полоса оканчивается на горле расширением из чисто белых волос. Преобладающий цвет светлых пятен на спине белый или светло-желтый, основной же фон сплошь черновато-бурый. Волосы на хвосте сравнительно длинные, посреди преобладают белые. Средняя Азия; описана из Закаспийской области.

26. **Обыкновенный хорек (черный хорь).** *Mustela putorius* L.

Зап. Европа, лесная полоса Вост. Европы.

У нас встречается только типичный подвид *M. p. putorius* L. 1758. Опис. из Швеции.

27. **Степной хорек (белый хорь).** *Mustela eversmanni* Lesson.

Степи ю.-в. Европы, Сибирь и вся Средняя Азия.

У нас водятся два подвида.—Обыкновенный ст. х. *M. e. eversmanni* Lesson 1827 распространен к востоку до Забайкалья (опис. из степей между Оренбургом и Бухарой).—Забайкальский ст. х. *M. e. nichnoi* Kastsch 1910, хорошо отличается по окраске и характеру меха, именно: зимний мех очень бледный, без рыжего тона и волосы необычайно длинные, летний — общая окраска сравнительно с типичной формой тусклей, темней и серей (Огнев, устное сообщение).

28. **Норна.** *Mustela lutreola* L.

Сев.-зап. Европа и вся Вост., исключая Крым и сев. Кавказ

Более или менее прочно установленных подвидов неизвестно.

29. **Колонок.** *Mustela sibirica* Pall.

Сред. и юж. Сибирь от зап. предгорий Урала до Охотского моря. На Камчатке и Сахалине отсутствует.

Описано два подвида.—Обыкновенный к. *M. s. sibirica* Pall. 1780. Зимой рыжевато-желтый, летом рыжевато-красноватый, конец морды, губы и подбородок белые. Сибирь, описан из Алтайских гор.—Южный к. *M. s. australis* Satun. 1911. Отличается более темной почти буровато-рыжей окраской и темно-бурым концом морды. Описан из Тюменского у.

30. **Суслик или каменушка.** *Mustela alpina* Gebler.

Алтай, южн. Забайкалье, Монголия,

Подвиды неизвестны.

31. Горноста́й. *Mustela erminea* L.

Вся Европа кроме ю.-зап., сев. Кавказ (очень редок), через всю Сибирь до Тихого океана, Семиречье, Малая и Передняя Азия, Кашмир, Гималаи.

У нас водится ряд еще плохо выясненных подвидов.—Скандинавский г. *M. e. erminea* L. 1758. Относительно мелкий. Скандинав. полост, возможно, что водится у нас на сев.-зап. Опис. из Швеции.—Сред.-европ. г. *M. e. aestiva* Kerr. 1792. Покрупней скандинав. Центр. и Вост. Европа. Описан из Германии — Зап.-сибирск. г. *M. e. tobolica* Ogn. 1922. Еще покрупнее с широко расставленными скуловыми дугами. Окраска не выяснена. Зап.-Сибирь, опис. из Тары: Тобольской губы — Восточно-сибирск. г. *M. e. subsp.?* по размерам промежуточный между двумя предыдущими. Летний мех светлей и рыжей, чем у *aestiva*. Колымско-Анадырск. край. — Алтайск. г. *M. e. altaica* Pall. 1811. Отличается от *aestiva* более светлой изабеллиновой, а не рыжеватой окраской летнего меха Алтай. Плохо выясненная форма. — Ферганский г. *M. e. ferghanae* Thom. 1895. Очень мелкий: дл. тела самцов 205,5 — 222, хвоста с вол. 90,5 — 105. Верх бледно-буровато буланый без примеси красноватого тона. Фергана, Семиречье. Хорошо отличающаяся форма.

32 Ласка. *Mustela nivalis* L.

Вся Европа, сев. и центр. Азия, Сев. Америка.

Систематика наших ласок еще очень плохо выяснена. Пока намечаются следующие формы.

Обыкновенная лас. *M. n. nivalis* L. 1766. Общ. длина черепа самцов 36,8 — 39,9. Европа, Зап.-Сибирь, опис. из Швеции. — Крымская лас. *M. n. nikolskii* Sem. 1891. Очень близка к обыкновенной форме, различия еще плохо выяснены. Сомнительная форма. Крым. — Северокавказская лас., *M. n. dinniki* Sat. 1907. Заметно крупнее обыкн. л. (дл. головы и туловища самцов 215 — 230, хв. 58,6 — 75, конд.-баз. дл. чер. самцов 38,6 — 42), хвост относительно длинный (длина его с волос. больше $\frac{1}{3}$ дл. головы и тулов.). Все Предкавказье до сев.-вост. склонов. Главн. Кавказский хребет включит. Закавказская лас. *M. n. caucasica* Barret-Hamil. 1900 (арид Satun). Еще крупнее (длина головы и туловища до 280, хвоста с вол. до 100 мм) с еще более длинным хвостом (длина его с волосами немного короче $\frac{1}{2}$ дл. гол. и тулов.). Закавказье и Главн. Кавказск. хребет. Еще плохо выясненная форма. — Среднеазиатская лас. *M. n. pallida* Barret-Hamil. 1900. Очень близка к типичной, от которой отличается, по видимому, только более бледной окраской. Афганистан, Фергана. — Закаспийская лас. *M. n. subsp.?* (= ? *stoliczkanana* Blanf. 1877. Яркенд). Исключительно крупная бледно окрашенная форма с значительной примесью желтоватого цвета на нижн. стороне тела. Юж. Закаспий (Асхабад). — Малая лас. *M. n. rugosa* Allen 1903. Отличается от типичной формы, главным образом, мелкими размерами, относительно еще более коротким хвостом и более ярким рыжевато-ржавым летним мехом. Сев.-Вост. Сибирь (Колымско-Анадырский край); опис. из „Гижига“.

33. Речная выдра или порешня. *Lutra lutra* L.

Вся Европа и сев. половина Азии.

Пока для наших пределов, кроме типичной выдры *L. l. lutra* L., 1758, описан. из Швеции, известен только один подвид с Памира *L. l. oxiana* Vigula 1914, который отличается значительно более светлой окраской и немного более узким черепом; опис. из Рошана.

34. **Морская выдра, камчатский бобер** или **калан**. *Enchydris*
(= *Latax*) *lutris* L.

В настоящее время почти истреблен и сохранился лишь в небольшом числе на острове Медном из группы Командорских о-вов.

35. **Тигр**. *Tigris tigris* L.

Вся южн. и центральная Азия. У нас ю. в. угол Закавказья, Туркестан к сев. до р. Чу, Алтай, Приамурье, Уссурийский край.

В наших пределах встречаются три подвида, систематическое положение которых еще очень плохо выяснено.

Каспийский т. *T. t. septentrionalis* Satun. 1904. Отличается от типичного бенгальского тигра более длинным мехом и сравнительно бледной окраской, при чем полосы не черные, а темно-бурые и даже светло-бурые. Размеры не меньше бенгальского. Ю.-З. Закавказье, Сев. Персия, Закаспий, Туркестан. — Монгольский т. *T. t. mongolica* Lesson 1842. Отличается исключительно длинным мехом и очень бледной, тусклой окраской, полосы светлые и часто неясные. Монголия, прилежащие части России. — Амурский т. *T. t. amurensis* Satun. 1907. Отличается от предыдущих яркой окраской, причем полосы блестяще черного цвета, извилистые, с неправильными очертаниями. Размеры несколько меньше прикаспийского. Дальний Восток.

36. **Леопард** или **барс**. *Leopardus pardus* L.

Африка, южн. и умерен. Азия, у нас Кавказ, Приамурье, Уссурийский край.

Леопард образует множество подвидов, из которых у нас встречаются следующие.— Закавказский л. *L. p. tullianus* Valeng. 1856. Отличается от более южн. форм более бледной окраской и более грубым, относительно длинным мехом. Мал. Азия, Закавказье, Сев. Персия, Закаспий. — Кавказский л. *L. p. ciscaucasicus* Satun. 1914, отличается от предыдущего более бледною сероватою окраской и меньшей величиной. Сев. склон Кавк. хребта, опис. из б. Кубанской обл. — Амурский л. *L. p. orientalis* Schleg. 1857. Отличается от других леоп. большею величиною, меньшей пятнистостью и более коротким хвостом. Еще очень плохо выясненная форма. Приамурский и Уссурийский края — Китайский л. *L. p. fontanieri* A. Miln-Edw. 1867. Отличается от предыдущих большей яркостью окраски и большим развитием черного рисунка. Китай, Манжурия, Уссурийский край.

37. **Снежный барс** или **ирбис**. *Leopardus uncia* Schreb.

Горы Центральной и Средней Азии.

Подвиды не описаны.

38. **Дикая кошка**. *Felis silvestris* Schreb.

Зап. Европа, Малая Азия, а нас на всем Кавказе, а также в Белоруссии и зап. частях Украины.

От типичной европ. дикой кошки *F. s. silvestris* Schreb. 1777,

живущей у нас на самом западе страны, отличают кавказскую дикую к. *F. s. caucasicus* Satin. 1905, имеющую более светлую окраску и менее ясные полосы.

39. **Степная или длиннохвостая кошка.** *Felis caudata* Gray.

Закаспий, Русск. и Китайск. Туркестан, Семиречье, Персия, Афганистан.

В настоящее время различают следующие подвиды, которые различаются, главным образом, окраской. — Туркестанская степ. к., *F. s. caudata* Gray 1874. Темные пятна крупные и расположены часто. Русск. Туркестан с Семиречьем [*F. s. griseoflava* Zukowsky 1914, опис. с зап. берега Балхаша, С. И. Огнев не отличает от типичной (устное сообщение)]. — Мургабская степ. к. *F. s. murgabensis* Zukowsky 1914. Очень близка к типичной, но темные пятна мельче и расположены реже. Юго-вост. часть Закаспия; опис. из окр. Тахта-Базара на р. Мургабе. — Ст. к. Матчи *F. s. matschiei* Zukowsky 1914. Отличается очень слабым развитием пятнистости. Юго-зап. часть Закаспия; опис. из южн. части Ахалтекинского оазиса.

40. **Дальневосточный лесной кот.** *Prionailurus eurtilura* Ell.

Сев. Китай, Приамурье и Уссурийский край.

У нас водится особый подвид амурский лес. к. *P. eur. microtis* A. Miln-Edw. 1868—1874.

41. **Камышевый кот или хаус.** *Chaus chaus* Guld.

Кавказ, Закаспий, Туркестан, Перед. Азия.

Подвидов не описано.

42. **Барханная кошка.** *Eremaelurus thinobius* Ognev 1927.

Известна только по двум экземплярам из пустыни Кара-Кум, именно со ст. Репетек Закаспийской ж. д.

43. **Манул.** *Otocolobus* (= *Trichaelurus*) *manul* Pall.

Закаспий, Туркестан, Семиречье, Алтай, Забайкалье, Центр. Азия.

Подвидов, повидимому, не образует.

44. **Каракал.** *Caracal caracal* Guld.

Южная Азия, у нас Закаспий.

Подвиды не описаны.

45. **Рысь.** *Lynx lynx* L.

Средняя и сев. Европа, Кавказ, Туркестан, Сибирь, Центр. Азия.

Несмотря на широкое распространение рысь еще очень плохо изучена в систематическом отношении. Повидимому, различавшиеся до последнего времени формы *borealis*, *virgatus* и *separatus* представляют не более как типы личной изменчивости, которая у рыси чрезвычайно большая. Но кроме обычной р. *L. l. lynx* L. 1758. в Закавказьи живет близкая к южн. европ. пардовой р. (*L. l. pardellus*), которую выделяют в особую форму кавказскую пард. р. *L. l. orientalis* Sat. 1906. отличающуюся мелкими размерами, коротким и высоким черепом и тем, что все тело ее и голова довольно равномерно покрыты крупными черными пятнами.

46. **Азиатский гепард.** *Acinonyx jubatus* Schreb.

Южн. Азия, у нас юг Закаспия.

Подвиды не описаны.

47. **Сивуч.** *Eumetopias stelleri* Gray.

Берингово море, Охотское море (?), по американскому берегу до Калифорнии.

48. **Котик** или **морской кот** ¹⁾. *Callorhinus ursinus* L.

Берингово море и сов. части Тихого океана.

Кроме типичного котика *C. ur. ursinus* L. 1758, населяющего район Командорских о-вов, описаны еще две крайне сомнительные формы: *C. ur. alascanus* Jar. et Clark 1898, с Прибыловых о-вов, отличающийся более толстой и широкой головой, более толстой шеей и преобладанием коричневатых оттенков в окраске, и *C. ur. sigillensis* Jar. et Clark 1898, из Курильско-Сахалинского района, у которого подшерсток беловатый, а не ржаво-бурый, как у предыдущих.

49. **Морж.** *Odobenus* (= *Trichechus*) *rosmarus* L.

Северный Ледовитый океан и Берингово море.

Различают два довольно слабо выраженных подвида. — Атлантический морж *Od. r. rosmarus* L. 1766, населяет сев. часть Атлантического океана и запад. Ледовитого прибл. до устья Лены, а также Карское море. — Тихоокеанский м. *Od. r. obesus* Illiger 1815, отличающийся более длинными и массивными клыками и более массивною и широкою переднюю частью головы, живет в самых вост. частях Ледовитого океана (к вост. от Чаунской губы) и в Беринговом море.

50. **Хохлач.** *Cystophora cristata* Erxl.

Главная область распространения сев. части Атлантического океана, откуда отдельные особи предпринимают очень

¹⁾ Старые самцы носят название „секачей“.

отдаленные скитания, проникая до восточных частей Баренцова моря, а однажды был добыт бл. г. Енисейска на одноименной реке.

51. Белобрюхий тюлень. *Monachus monachus* Herm.(=albiventer).

Средиземное и Черное моря, в последнем сохранился только в южных частях.

52. Тевяк. *Halichoerus grypus* Fabr.

Моря Балтийское с Финск. и Ботнич. залив, Немецкое, Баренцово (до Новой Земли), сев. часть Атлантического океана.

53. Морской заяц. *Erignathus barbatus* Mull.

Распространение кругополярное, к югу спускается до Англии, Мурмана, Белого моря (включительно), устья Амура и Бристольского залива (Америка).

54. Лысун или гренландский тюлень. *Phoca groenlandica* O. Fabr.

* Распространение кругополярное к югу до Белого и Карского морей, Командорских о-вов, залива Св. Лаврентия.

Европейско-азиатская форма выделяется в особый подвид *Ph. g. osenica* Lerschm 1778, который отличается от типичного американского большими размерами и некоторыми деталями в строении черепа и окраски.

55. Полосатый тюлень или млодарка. *Phoca fasciata* Zimm.

Сев. часть Тихого океана, Берингово море с проливом, смежные ч. Ледовитого океана, Охотское море.

56. Обыкновенный тюлень. *Phoca vitulina* L.

Распространение разобщенное: с одной стороны сев. части Атлантического океана и зап. Ледовитого, моря Немецкое и Балтийское с заливами, с другой—Берингово и Охотское моря.

Распадается на два хорошо выраженных подвида: — Т и п и ч н ы й подвид *Ph. v. vitulina* L. 1766, сравнительно мелкий с темными пятнами и крапинами, распространен от Гренландии до Новой Земли, в Немецком и Балтийском м. с зал. Ботническим и Финским. — Л а р г а или а к и п к а *Ph. v. largha* Pall. 1831, отличается резко выраженными светлыми кольчатыми пятнами, рядом черепных признаков, из которых важнейшие: большая

узость черепной коробки, несколько более широкое межглазничное пространство и постоянное присутствие борозды впереди подглазничного отверстия (у типичного подвида она только иногда слабо намечена) и, наконец, большими размерами; Берингово море, прилежащие части Ледов. ок., сев. часть Тихого ок. до Калифорнии, Охотское море с Татарским проливом, Японское море.

57. **Каспийский тюлень.** *Phoca caspica* Gmel.

Только Каспийское море.

58. **Байкальский тюлень.** *Phoca sibirica* Gmel.

Только Байкальское озеро.

59. **Нерпа или кольчатый тюлень.** *Phoca hispida* Schreb.
(=foetida).

Распространение кругополярное: Ледовитый ок., сев. части Атлантического, моря Белое, Берингово, Охотское, Балтийское с залив. Ботническим и Финским, Ладожское оз.; к югу спускается до Англии и устья Амура.

Кроме типичной, морской, обычно покрытой характерными кольчатыми пятнами *Ph. hispida* Schreb. 1775, в Ладожском озере водится слабо намечающаяся темная форма *ladogensis* Nordqvist 1899.

60. **Заяц-беляк.** *Lepus timidus* L.

К северу приблиз. до границы леса, к югу включ. до Прибалт. кр., Польши, губ. Волынской, Черниговск., Харьков, Воронежск., Саратовск., Оренбургск., на восток через всю Сибирь, захватывая Семиречье, до Сахалина включительно.

Пока у нас описаны след. формы: — Европейский беляк *L. t. timidus* L. 1758. Средне-русский беляк, если не тождествен с типичным, описан. из Швеции, то крайне близок к нему, более же южн. беляки (Воронежск. г.) возможно, что представляют особую более ярко-рыжую и длинно-черепную форму. — Алтайский беляк *L. t. altaicus* Everstap 1900 (=lugubris Kastsch.). Отличается сплошь черной тыловой поверхностью уха, по краю которого проходит белая кайма, более заметная на заднем (наружном) крае; Алтай. — Дальневосточный беляк. *L. t. gichiganus* J. All. 1903. Отлич. от средне-русск. несколько меньшими размерами черепа и более темным, тусклым и серым цветом летнего меха, особенно сильно развит серый тон на нижн. части спины. Приморск. и Амурск. обл., Манджурия; опис. с побережья Охот. моря (из Гижиги). — Колымский беляк. *L. t. kolymensis* Ogn. 1922. Размеры черепа как у предыдущего, окраска же еще темнее (чернее). Колымско-Анадырский кр., опис. из Нижне-Колымска. — Чукотский беляк. *L. t. tschuktschorum* Nordqvist 1883. Череп больше (длинней и шире), чем у средне-русск. Окраска точно неизвестна. Возможно, что особый вид. Чукотский пол-ов.

61. Заяц русак. *Lepus europeus* Pall.

К северу до Прибалт. кр., Финск. зал., южн. ч. Вятской г., сев. ч. Казанской и Пермской, на в. до Уральского хребта, на юг до бер. Черного, Азовского и Касп. м.м. и Кавказа включительно.

У нас встречаются следующие подвиды:—Средне-русский русак *L. e. aquilonius* Blas. 1842. Центр. ч. Вост. Европы на зап. до Германии — Степной русак *L. e. tesquorum* Ogn. 1924. Отлич. от предыд., более крупным черепом и более тусклым, сероватым цветом всего меха, без примеси красновато-глинистого тона. Вост. и сред. часть южной черноземной полосы Вост. Европы, опис. из Борб у., Воронежск. губ.—Румынский русак *L. e. transsilvanicus* Matschie 1901, по окраске похож на предыд., но поярче и с примесью глинистого тона. На зиму не белеет. Череп мельче Воронежск. Румыния, Балк. п-ров, у нас Таврич. степи и южн. бер. Крыма, сев. Кавказ; опис. из Румынии.—Прикаспийский русак *L. e. sarspius* Ehrenberg 1828—33. Мелкий, сравн. короткоухий, окраска светлая с значительной примесью ярко-желтого тона. Низовья Урала — Закавказский русак *L. e. sigenis* Sat. 1906. Отлич. от предыд. более длинными ушами. Низменности вост. Закавказья, опис. из Джеванширск. у., Елизаветпольск. губ.

62. Заяц толай. *Lepus tolai* Pall.

Забайкалье, Центр. и Сред. Азия.

Образует ряд подвидов, в зависимости от которых намечаются следующим образом: — Забайкальский толай *L. t. tolai* Pall. 1778 Забайкалье, опис. с берегов р. Селенги. — Зайсанский тол. *L. t. zaisanicus* Sat. 1907, отличается от типичного более светлой и более серой окраской с меньшей примесью рыжеватого тона. Зайсанская котлов.—Туркестанский тол. *L. t. lephmani* Severtz. 1873, отличается сравнительно темной, коричневатой окраской. Весь собственно Туркестан. — Бухарский тол. *L. t. bucharensis* Ogn. 1922, отличается более ярким рыжеватым тоном окраски. Центр. Бухара, опис. из окрестностей Термеза. — Памирский тол. *L. t. pamirensis* Blanf. 1879, характеризуется длинным шелковистым мехом. Памир, опис. из окр. оз. Сыр-куль.

63. Манджурский заяц. *Lepus mandshuricus* Radde.

Уссурийский край от хребта Малого Хингана на в. до Японского моря.

64. Земляной заяц или большой тушканчик. *Alactaga jaculus* Pall. (= *saliens* Gmel).

Степи южн. и средн. полосы Вост. Европы, к западу от Днепра: губ. Чернигов., Курск., южн. час. Тульск., Рязанск., Тамб., Пенз., южн. ч. Казанск., Самарск., Уфимск. и к югу отсюда до побережий Черного и Азовского морей (нет в горах южного Крыма), главн. Кавказского хребта, сев. бер. Каспия. На вост. до Семиречья и Прибалтайских степей включительно.

Таблица измерений черепов зайцев.

	Общая длина черепа	Скуловая ширина	Длина верхнего ряда зубов	Ширина верхнего ряда зубов	Длина зад- ней ступни без когтей	Длина уха от темени с концевыми волосами	Длина головы и туловища	Длина хвоста с концевыми волосами	Длина хвоста без концевых волос
<i>L. t. timidus</i> . . .	92,2—103	46,2—54,3	18,3—20,2	5,1—6,3	144—180	110—123	480—630	92—115	53—72
<i>L. t. altaicus</i> . . .	Точ	ных	све	ден	ий	не	име	ет	с л.
<i>L. t. gichiganus</i> . . .	88,7—96,9	47,6—50	18—19,8	5,1—6	156—167	—	523—624	90—132	69—77
<i>L. t. kolymensis</i> . . .	95,2—99,2	47,7—51	18,7—19,9	5,1—5,4	—	—	500—615	80—110	63—79
<i>L. t. tschukschorum</i> . . .	107,5—115,5	55,5—57	—	—	—	—	640—710	—	75—80
<i>L. e. aquilonius</i> . . .	95,6—106	46,3—51,2	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. e. tesquorum</i> . . .	96,6—108,5	45,6—51,2	—	—	167—185	—	610—650	130—145	88—90
<i>L. e. transsilvanicus</i>	86,5—102,1	43,6—49,1	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. e. caspius</i> . . .	95,3—102,3	45—48,2	—	—	—	—	—	—	—
<i>L. e. cyrensis</i> . . .	—	44—49	16,5—18	—	136—147	—	560—600	129—170	—
<i>L. t. tolai</i>	Точ	ных	све	ден	ий	не	име	ет	ся
<i>L. t. zaisanicus</i> . . .	83,8—87,2	41,4—43,1	16—16,6	4,8—5,2	111—127	107—117	420—520	115—130	88
<i>L. t. lehmanni</i> . . .	82—88,2	40—40,3	16,6—16,9	5,1—5,2	110—130	114—133	410—485	80—105	—
<i>L. t. bucharensis</i> . . .	79—88,3	38,6—42,2	15—15,9	4,1—4,6	110—135	105,5—124	365—530	78—120	—
<i>L. t. pamirensis</i> . . .	89—90	—	16	—	—	—	—	—	—
<i>L. mandshuricus</i> . . .	82,1—89	40—43,7	17,1—17,9	5,2—5,9	120—130	—	420—540	100—120	—

Насчитывают пять следующих подвигов — *Al. jac. jaculus* Pall. 1778. На спине преобладают серовато-желтоватые тона, верх головы желтовато-пепельный, белая часть знамени довольно короткая (5—7 см.—редко больше), на носу много черных волос. Средне и южно-черноземные области, опис. из сев. Крыма.— *Al. jac. fuscus* Ogn. 1924. На спине преобладают красновато-желтоватые тона, верх головы с ясным ржаво-серо-желтым налетом, в остальном сходен с предыдущим. Предкавказье, опис. из Кизлярской низмен.— *Al. jac. vexillarius* Evetst. 1840. Спина бледного песчано-желтого цвета, верх головы пепельно-желтоватый, белая часть знамени длинная (7—9 см.), на носу черных волос почти нет. Тургайские степи, Уральск. губ., опис. с Усть-Урта.— *Al. jac. spiculum* Licht. 1825. Верх головы и спина одноцветные тускло-серые, почти без примеси желтых тонов, уши сравнит. короткие. Степи Зап. Сибири, опис. из Томской губ.— *Al. jac. decumanus* Licht. 1825. Верх головы чисто-пепельный, на спине много черных волос, которые образуют довольно ясные поперечные черно-бурые полосы, очень слабо выраженные у других подвигов. Губ. Саратовск., Пермск., Уфимск, опис. из окр. Златоуста.

65. Полчек. *Glis gris* L.

Вся Европа, исключая сев.-зап. части, Малая Азия; у нас б. губ. Минская, Подольск., Волынск., Бессарабск., Киевск., Харьк., Астраханск., Самарск., Саратов., Симбир., Кавказ.

У нас встречаются следующие хорошо выраженные подвиды: — *G. g. glis* L. 1766. Спина чисто серая, хвост одного цвета со спиной. Центр. Европа, южн. часть В. Европы, исключая Кавказ; опис. из Германии.— *G. g. caspicus* Satun. 1905. Спина грязно палево-серого цвета, хвост с сильной примесью рыжеватых волос. Кавказ, как Предкавказье, так и Закавказье, юг Закаспия; опис. из ю.-в. Закавказья.

66. Бобр. *Castor fiber* L.

Раньше был широко распространен в лесной полосе Европы и Азии. Ныне в В. Европе сохранился только отдельными колониями в губ. Минской, Черниговской, б. Киевской, б. Полтавской, Воронежской, Тамбовской и на сев. Урале.

Подвидов не образует.

67. Летяга. *Pteromys volans* L. (= *Sciuropterus rossicus* Tied).

Северн. и отчасти средн. полоса В. Европы (к северу до границы леса, к югу до губ. Минской, Могилевской, Орловской, Рязанской, Владимирской, Нижегородской, Казанской, Оренбургской включительно), все лесные местности Сибири.

В наших пределах пока намечаются следующие географические формы: — Типичная, европейская-зап.-сибирская л. *P. v. volans* L. 1758. Зимний мех сравнительно грубый и короткий, относительно темного мышино-серого цвета. Основания волос темные, аспидно-серые. Черные кончики на волосах развиты слабо. Хвост серый без примеси палевого тона. Опис. из Швеции.— Возможно, что в южн. ч. Забайкалья и в Амурск. обл. живет особая форма *P. v. subsp.*, отличающаяся в зимнем меху легким

палево-сероватым оттенком на спине, сильным развитием палевого тона на хвосте и большой чернотой на концах волос. — Колымско-анадырская л. *P. v. incanus* Miller 1918. Отличается в зимнем мехе от типичной значительно более бледным серебристо-палево-серым цветом, очень длинными, мягкими, шелковистыми волосами и несколько большими размерами. Длина головы и туловища: самцов 150—175; самок 150 — 173; длина тела с хвост. — самцов 247—280, самок 253—285. Описана из окр. Верхне-Колымска. — Сахалинская л. *P. v. athenae* Thom. 1907. отличается в летнем мехе красновато-бурым налетом на боках. Крайне сомнительная форма, известная по 1 экз. с Корсаковского поста. Многие авторы не признают этих подвидов и считают, что на всем протяжении Евразии живет только одна типичная форма.

68. **Длиннохвостый сурок.** *Marmota* (= *Arctomys*) *caudata* Geoffr.

В. Тянь-Шан. Памир с Алайским и Гиссарским хребтами. Кашмир.

69. **Сурок Мензбира.** *Marmota* (= *Arctomys*) *menzbieri* Kashk.

3. Тянь-Шан (хребет Таласский Алатау).

70. **Двухцветный сурок.** *Marmota* (= *Arctomys*) *dichrous* Anders. (= ? *centralis* Thomas)

Горы Центр. Азии, у нас В. Тянь-Шан.

71. **Алтайский сурок.** *Marmota* (= *Arctomys*) *baibacina* Brandt.

Алтай и его предгорья.

72. **Байбак.** *Marmota* (= *Arctomys*) *bobak* Mull.

Степи ю.-в. Европы, в настоящее время сохранился только местами в Венгрии, Старобельском и Купянском окр. Украины, Воронежск., Саратовск., б. Царицынской г., б. Донской обл., Нижнем Заволжье, Оренбург. губ., Киргизские степи.

73. **Тарбаган**¹⁾. *Marmota* (= *Arctomys*) *sibirica* Radde.

Монголия, у нас в Забайкалье.

74. **Колымский сурок.** *Marmota* (= *Arctomys*) *bungei* Kastch.

Крайний сев.-восток Сибири: Колымско-Анадырский и Верхоянский края.

75. **Камчатский сурок.** *Marmota* (= *Arctomys*) *kamtschatica* Brandt. Камчатка.

¹⁾ Бялыницкий-Бируля в 1916 г. выделил сурка из Баргузинского края в особый вид *M. doppelmaeri*, но не дал его описания.

76. **Желтый или песчаный суслик, песчанник, нарбыш.** *Citellus fulvus* Licht.

Южное Заволжье к сев. приблиз. до Вольска, б. обл. Уральская, Тургайская, южн. часть Акмолинской, низменный Туркестан без Семиречья, Закаспий, сев. Персия.

У нас живут две слабо различные формы. — *C. f. fulvus* Licht. 1823, сравн. крупный; Киргизские степи, опис. из района к сев. от Аральского моря. — *C. f. oxianus* Thomas 1915, отлич. меньшими размерами; Туркестан, опис. из Бухары и Самарканда. — Возможно, что в южн. Закаспии водится, опис. из с.-в. Персии, *C. f. parthianus* Thom. 1915, который, будучи сходен размерами с предыдущим, отличается от него и от типичного более серым тоном всего меха и имеет конец хвоста беловатый, а не сероватый, как у обоих предыдущих.

77. **Рыжий суслик.** *Citellus rufescens* Keys. et Blas.

Губ. Самарская, Казанск., Уфимск., Оренбургск. и сев. части быв. Тургайской обл.

78. **Краснощекий суслик.** *Citellus erythrogenys* Brandt.

Степи Зап. Сибири.

Различают два подвида — *C. er. erythrogenys* Brandt 1841, с желтоватыми полосками на спине и тусклой окраской плеча почти без рыжего оттенка, живет в Барнаульском и Рубцовском у. Алтайской г. — *C. er. ingae* Martino, 1922, с беловатыми полосками на спине и ярко рыжей окраской плеча, опис. из окр. Омска и населяет степя и лесостепь на левом берегу Иртыша на зап. до Кустаная.

79. **Серый суслик.** *Citellus pygmaeus* Pall. (= *C. musicus* Men. + *C. tugosaricus* Licht. + *C. brevicauda* Brandt).

Степи от Днепра до Тарбагатая к сев. приблиз. до 50°, к югу Крым (включ.), Предкавказье, местами в Главн. Кавказском хребте, сев. склон Усть-Урта, Прибалхашские степи и Зайсанская котловина включительно.

Образует целый ряд подвидов. — Типичный сер сус. *C. p. pygmaeus* Pall. 1778, опис. с нижн. Урала. — *C. p. brevicauda* Brandt 1843, отличается от всех прочих подвидов ясно выраженными и хорошо ограниченными рыжими пятнами над глазом и на щеке. Зайсанская котловина. — Мугоджарский сус., *C. p. tugosaricus* Licht. 1823. Хвост обычно без черной поперечной полосы и вообще без примеси черных волос; на спине преобладают буровато-желтые тона. Опис. с Мугоджарских гор. — *C. p. herbicola* Martino 1916. Хвост как у предыдущего, но на спине преобладают серые тона. Актюбинск. губ. Опис. из окр. г. Актюбинска. — *C. p. septentrionalis* Obol. 1927. Самый темный подвид; общий тон спины темно-серо-рыжеватобурый; рисунка почти незаметно. Опис. из Бузулукск. у. Самарск. г. — *C. p. brauneri* Martino 1917. Черная полоса на концевых волосах хвоста неясная, затемненная ржавыми волосами, иногда очень сильно; испещренность отдельными волосами на боках выражена слабо; середина груди часто бывает белой. Левобережная Украина, Крым, б. Донская обл. Опис. из окр. Новомосковска,

б. Екатеринославск губ.—*C. p. planicola* Satun 1912. Хвост обыкновенно имеет хорошо выраженную поперечную черную полосу на концевой части; спина и крапчатость сравнительно светлые; темные основания волос на брюхе не просвечивают. Равнины В. Предкавказья. Опис. из Кизлярск. окр.—*C. p. musicus* Men. 1832. Хвост как у предыдущего; спина темней с довольно темной крапчатостью; на брюхе ясно просвечивают темные основания волос. Главный Кавказский хребет.—*C. p. satunini* Svirid. 1922. Хвост как у двух предыдущих; крапчатость почти незаметна; спина очень светлая. Горный Дагестан.—*C. p. pallidus* Orlov 1927. Очень светлый, общий тон спины светло-серый с яркими крапинами. Калмыцкие степи, у поб. Касп. м., южнее Енотаевска, на прав. бер. Волги.

80. Европейский суслик. *Citellus citellus* L.

Венгрия, Румыния, Болгария, южн. Польша; возможно нахождение в зап. Подолии и Волыни.

81. Крапчатый суслик. *Citellus suslica* Guld. (=guttatus Pall.)

Губ. Рязанск., Тамбовск., Воронежск., Пензен., сев. часть Нижегород., б. Симбирск., Саратов., Брянск., Орловск., Тульск., Чернигов. и вся левобережная Украина.

Различают два слабо выраженных подвида:—*C. s. suslica* Guld. 1770, общий тон верха более бледный (мех серее, более желтовато-серых оттенков, белая пятнистость ярче, и самые белые пятна крупнее, особенно светлей и белесее лоб). Воронеж. губ. (откуда и описан), Тамбов., Харьков., Киевск.—*C. s. guttatus* Pall. 1770. Общий тон верха темнее (между пятнами черновато-каштановые тона, самые пятна мельче, но вследствие окружающей их темной окраски выступают резче, в области между глаз, на лбу и затылке гораздо больше черноватых волос). Рязанск., Тульск., Нижегород., Орловск. губ., опис. из среднего Поволжья (дол. р. Пьяны и Суры).

82. Малоазийский суслик. *Citellus xanthopymnus* Bennet (=schmidti Satun.).

Малая Азия и Нагорная Армения.

83. Даурский суслик. *Citellus dauricus* Brandt.

Центральная Азия, у нас южн. Забайкалье.

Наша форма относится к типичной *C. d. dauricus* Brandt 1843, опис. из южн. Забайкалья.

84. Тяньшанский суслик. *Citellus relictus* Kashk.

Запад. часть Тянь-Шанских гор.

85. Длиннохвостый или Эверсманнов суслик, джумбуран. *Citellus evermanni* Brandt.

Сев. части Тянь-Шана, Алтай, Саяны, При- и Забайкалье, сред. течение Амура.

Из наших предел. опис. след. подвида.—*C. ev. evermanni* Bp. 1844. Мелкий; с преоблад. темносерых тонов на спине. Алтайск. и южн. ч. Енисейск. г.г.—*C. ev. transbaicalicus* Obol. 1927. Крупный; спина с примесью бур.-рыж. тонов. Забайкалье (Чита).

86. **Якутский суслик.** *Citellus jakutensis* Brandt.

Район Якутска.

87. **Колымский суслик.** *Citellus buxtoni* J. Allen.

Колымский, Анадырский и Верхоянский края к югу до Аяна; избегает тундру.

88. **Камчатский суслик.** *Citellus steinegeri* J. Allen.

Камчатка.

89. **Тонкопалый суслик.** *Spermophilopsis leptodactylus* Lichten.

Сыпучие пески Закаспия, собственно Туркестана и Семиречья (Кара-, Кызыл-, Муюн кумы, Прибалхашье).

Известны два подвида:—*S. l. leptodactylus* Licht. 1834, размеры небольшие (длина головы и туловища не более 305 мм.); окраска спины яркая, желтая; мех очень низкий (длина волос 4—6 мм.) и грубый. Вся область распространения вида, кроме самого юга; опис., повидимому, из Бухары. *S. l. schimakovi* Satun. 1908, размеры крупные (длина головы и туловища до 330 мм.); спина тусклая с примесью сероватых тонов; мех значительно длиннее и мягче Юго-вост. Закаспий, опис. из Кушки.

90. **Бурундук.** *Eutamias asiaticus* Gmel. (=striatus).

Сев. вост. угол Европы (к вост. от Сев. Двины и верхн. и сред. Камы), Урал, лесные и лесостепные местности всей Сибири.

Согласно Огневу на всем протяжении России, повидимому, встречаются 4 географические формы: Европейский бурундук *E. a. asiaticus* Gmel. 1788. Темно палевый, наиболее бледный, лишенный ржавого оттенка, с широкими очень темными спинными полосами. Европа, Урал.— Средне-сибирский б., *Eut. as. subsp.?* Более ржавый, но с почти столь же широкими темными полосами на спине. Губ. Томская, Енисейская, зап. ч. Иркутск, Сев. Монголия.— Северо-восточно-сибирский б., *Eut. as. subsp.?* Еще более ржавый, но светлый, с более узкими темными полосами на спине. Колымско-анадырский край.— Юго-восточно-сибирский б., *Eut. as. orientalis* Bonhote 1899. Наиболее яркий ржаво-коричневато-оранжевый, с расплывчатыми спинными полосами, окончательно теряющимися на задней части спины. Приморск. обл., Амурский кр., Сахалин, Забайкалье.

91. **Обыкновенная белка или векша.** *Sciurus vulgaris* L.

Почти вся лесная полоса Европы и Сибири, исключая Камчатки. Отсутствует в Крыму и во всем Туркестане. На Кавказе замещена другим видом.

В наших пределах обыкновенная белка образует целый ряд географических форм, но до последнего времени они остаются почти неразработанными.

ными систематически. Объясняется это во первых тем, что географические формы белки, отличаясь подчас очень сильно по окраске, не различимы по черепу и другим пластическим признакам (исключая *S. v. mantshuricus* Thom.), во-вторых тем, что для одного и того же места можно указать несколько типов окраски (напр. под Москвой — еловка и сосновка). Кроме того у многих форм имеется очень сильная сезонная изменчивость. Поэтому ниже приводятся только наиболее резко выраженные подвиды и совсем не упоминается целый ряд форм, возбуждающих сомнение относительно реальности своего существования. Таких хороших подвидов у нас можно насчитать шесть.

Южно-русская бел. *S. v. fusco-ater* Altum 1876. Сезонная изменчивость очень слабая. Летом спина и бока тела яркого рыже-красного цвета, брюхо и паховая область белые; белый цвет горла охватывает всю нижнюю часть головы, доходя до нижней губы (такое распределение белого цвета на нижней части тела характерен и для двух следующих подвидов); хвост и уши ярко рыжего цвета, лишь изредка хвост бурый от черных окончаний волос. Зимний мех отличается более тусклой окраской спины (которая все же остается красно-рыжей) и посерением боков, вследствие примеси волос с широким пояском серого цвета; хвост остается красного цвета. Личная изменчивость выражается лишь в различной степени яркости окраски. Восточ. части Запад Европы (опис. из Германии); леса Украины и Центрально-черноземной полосы, на севере которой встречаются уже особи переходного характера к следующему подвиду. — Средне-русская бел. *S. v. varius* Gmel. 1789. В противоположность предыдущей имеет очень сильно выраженную личную и сезонную изменчивость в окраске. Личная изменчивость сводится к двум типам окраски, которых подмосковные промышленники различают как „еловок“ и „сосновок“. Наиболее обычный тип „еловка“ имеет летом спину и голову каштаново-рыжими; бока того же цвета, но более желтого оттенка; нижняя часть тела как у *S. v. fusco-ater*; волосы хвоста с серыми основаниями, рыжей серединой и черными концами, отчего общая окраска хвоста буроватая. Зимой спина и бока у „еловки“ пепельно-серые с черной рябью, что зависит от черных оснований остей; по хребту довольно часто можно заметить коричневатый оттенок (т. н. горболюсь); хвост окрашен также, как летом. Окраска „сосновки“ очень сильно отличается от описанной. Именно, летом спина и бока ярко-рыжие и значительно светлей, чем у „еловки“, что зависит от очень слабого развития черных окончаний волос; хвост ярко-красный. Зимой же спина и бока тела бледно-пепельного цвета, почти без черной ряби; хвост и кисточки на ушах ярко красные, подчас очень темного тона. По нашим наблюдениям сосновки, повидимому, крупней еловок. Распространена средне-русская белка в Финляндии (опис. из Сев. Европы), по всей центральной и северной части Вост. Европы, а также, повидимому, по Сев. Уралу. — Западно-сибирская бел. *S. v. argenteus* Kerr. 1792. Отличается очень светлым мехом, рыжим — летом и серым — зимой. Это самый светлый подвид. Хвост обыкновенно серо-бурый. Повидимому, к этому же подвиду относится т. н. „телеутка“ из Кузнецкого бассейна, зимний мех которой очень светел — бледно-сероватый или беловатый, хвост же серо-желтый или серебристо-серый. Границы области распространения *S. v. argenteus* указать трудно, т. к. с запада в Зап. Сибирь заходят белки средне-русского типа, а с востока особи относящиеся к следующему подвиду. — Восточно-сибирская бел. *S. v. calotus* Gray 1867. Окраска очень различная в различных местах области распространения. Но один признак общий для всех особей данного подвида, это сравнительно очень малое распространение белого цвета на нижней части тела. Бока горла интенсивного серого (зимой) или рыжего (летом) цвета, вдающаяся же клином белая окраска горла не доходит на 1—2 см. до нижней губы; паховая область тоже окрашена в темный цвет, чего не бывает у западных подвидов. Сильная изменчивость в окраске данного подвида, повидимому, зависит от того, на какой высоте над уровнем моря живет особь. Так в низменных местностях (Олекминский и Валуйский окр.) летние белки

имеют каштаново-красную спину, но чем выше, тем мех становится темнее, и, наконец, приобретает совершенно черную окраску. Зимой белки низин носят серую шубку, цветом мало отличную от московских, но обычно значительно более пушистую. Чем выше в горы, тем мех становится темнее и доходит до очень темного серого цвета с голубоватым отливом (т. н. „князек“ промышленников). Наиболее темные белки поступают с Колымы и из Забайкалья. Хвост восточно-сибирской белки бывает четырех цветов: красный, бурый (хвост этих двух цветов свойственный главным образом низменным белкам), черно-бурый и черный (горные белки). Кроме того на крайнем севере Вост. Сибири не редки совсем белые или почти белые белки (полные и частичные альбиносы) (они были ошибочно описаны как особый подвид *S. v. arcticus* Troun. 1906). Распространение *S. v. calotus* охватывает всю лесную полосу Сибири к востоку от Енисея (отдельные экземпляры попадают значительно западнее), за исключением Камчатки, где белок нет вообще, и Приамурской обл., где живет уже другой, следующий подвид. — Манджурская бел. *S. v. mantshuricus* Thom. 1909. Отличается главным образом крупной величиной, тогда как у других подвидов обыкновенной белки общая длина черепа колеблется между 49—55 мм, общая длина черепа данной формы 53—58 мм. В летнем меху спина, бока, хвост и голова черного цвета с отдельными рыжими волосами, разбросанными тут и там; расположение белого цвета тоже, что у предыдущего подвида. В зимнем меху спина и бока — интенсивно серо-черные с голубоватым оттенком („голубая вода“); хвост и кисточки на ушах черные. Область распространения Манджурия и Приморская обл. — Сахалинская бел. *S. v. rupestris* Thom. 1907. Очень близка к предыдущему подвиду, но, повидимому, с большей развитостью черного цвета. Еще очень плохо выясненная форма.

92. Кавказская белка. *Sciurus apomalus* Gmel.

Лесные местности Закавказья, именно, южный склон восточной части Главного Кавказского хребта, весь Малый Кавказ и юго-западное Закавказье.

93. Обыкновенный хомяк. *Cricetus cricetus* L.

Большая часть Средн. и Восточн. Европы, к сев. приблизит. до 60°, Крым, Сев. Кавказ, Западная Сибирь на восток до Енисейской губ.

В наших пределах насчитываются следующие подвиды, отличающиеся кроме окраски еще и черепными признаками:—*S. c. cricetus* L. 1758, опис. из Германии, возможно, что встречается в самых западных частях страны.—*S. c. rufescens* Nehr. 1899, отлич. очень яркой окраской с развитием рыжевато-красноватых тонов, расцветка головы яркая, красновато-ржаво-коричневая; от Тургайск. обл. по средн. Уралу, верх. и сред. Поволжью вплоть до центр. части Вост. Европы, опис. из сев. части Пермской губ.—*S. c. latyranicus* Ogn. 1922, окраска много светлей, общий тон спины желтоватый, бледного оттенка, расцветка головы бледная ржаво-красновато-бурая; опис. из Саратовской губ.—*S. c. staugorolicus* Satun. 1907 спина с значительной примесью черных волос, придающих общему тону более темный, сероватый оттенок, щеки и окружность глаз интенсивно каштаново-бурые; Сев.-Кавказ, опис. из Ставропольск. у.—*S. c. tauricus* Ogn. 1924, окраска крайне бледная, соломенно-палевая, с легкой сероватой примесью, рыжие тона на голове очень тусклые, ржаво-желтоватые, без той яркости, которая свойственна другим подвидам; Крым, опис. из окр. Симферополя.—*S. c. tomensis* Ogn. 1924, окраска чрезвычайно бледная, желтовато-серо-рыжеватая, рыжие цвета на голове бледно-желтовато-ржавые; Томской губ., опис. из окр. Томска.

94. **Водяная крыса.** *Arvicola terrestris* L.

Вся Европа, Закавказье, Семиречье, Сибирь на восток до Байкала и р. Лены.

Распадается на целый ряд форм, группирующихся в три основных подвида, которых многие исследователи рассматривают как самостоятельные виды. — *Ar. t. terrestris* L. 1758, длина задн. ступни без когтей обыкновенно меньше 30 мм., кондило-базальн. дл. чер. взрослых обыкновенно меньше 40 мм., образ жизни не строго водный; преимуществ. сев. и центр. части Вост. Европы, найдена также на Алтае, в Семиречьи и в Закавказьи. — *Ar. t. amphibius* L. 1758, длина задней ступни без когтей более 30 мм., кондило-базальн. дл. чер. взрос. обыкновен. более 40 мм., образ жизни строго водный; у нас сред. и ниж. Поволжье, Сев. Кавказ, Сибирь (исключая Алтая) к вост. до Байкала и Лены, опис. из Англии. — *Ar. t. taurica* Ogn. 1922, дл. задн. ступни без когтей меньше 30 мм., череп же большой, очень удлинённый и узкий; Крым опис. из Мелитопольск. у. по 2 экз.

95. **Джигетай или кулан.** *Equus hemionus* Pall.

Киргизские степи, Закаспий, Туркестан, Монголия, откуда иногда заходит в самую южную часть Забайкалья.

96. **Кабан или дикая свинья.** *Sus scrofa* L.

Зап. Европа, зап. части Украины, Кавказ, дельта Волги, Средн. Азия, южная Сибирь, Кашгария, Передняя и Мал. Азия, Сев. Африка.

Из всех наших крупных млекопитающих кабан является, пожалуй, наименее изученным в систематическом отношении. Мы можем сказать определенно только, что в самых западных частях страны водится очень крупный подвид *S. s. atilla* Thomas. 1912, описанный из Трансильвании, общая длина черепа которого около 450 мм. (типичная форма *S. s. scrofa* Gmel. 1788, имеющая общую длину черепа 380—410 мм., описана из Германии). Далее в Центральном Закавказьи, повидимому, встречается мелкий малоазиатский подвид *S. s. lybicus* Gray 1868, общ. дл. черепа его около 360 мм. Наконец, возможно, что в самых сев. восточн. частях Туркестана живет крупная форма *S. s. nigripes* Blanf. 1875, описанная из Кашгарского Тянь-Шаня, отличающаяся светлой окраской туловища и черными ногами. Какая форма водится в Предкавказьи, собственно Туркестане, южн. Сибири, с одной стороны, и представляет ли горный и низменный кабан различные систематические формы, с другой стороны — все это вопросы, подлежащие дальнейшему выяснению.

97. **Восточно-азиатский кабан.** *Sus leucomystax* Temm.

Дальний Восток, Япония, Формоза, Китай. Встречается ли этот вид в Уссурийском крае и Приамурьи — нуждается в выяснении.

Кабан из окрестностей Владивостока был описан под названием *S. l. continentalis* Nehring 1889, но действительно ли относится наш дальне-восточный кабан к этому виду и если да, то отличается ли он от типичного японского — нуждается в пересмотре.

98. **Кабарга.** *Moschus moschiferus* L.

Горы Сибири от Алтая до Сахалина включительно, к северу до Ниж. Тунгузки, в Якутской же обл. до 70° с. ш.

Подвиды не изучены. Возможно, что восточно-сибир. кабарга заслуживает быть выделенной в особый подвид *M. m. sibiricus* Pall. 1780. Кроме того в Уссурийском крае, повидимому, встречается, описанная из Кореи *M. m. parvipes* Hollister 1911, отличающаяся меньшими размерами, тонкими ногами и более насыщенной и темной окраской меха.

99. **Обыкновенна косуля или дикая коза** (неправильно). *Capreolus capreolus* L. (=vulgaris, caprea).

Зап. Европа, Мал. Азия, местами в южн. и средней части Вост. Европы до полосы степей, Крым, Закавказье.

Некоторые исследователи считают, что наша косуля представляет особый подвид *C. c. transsylvanicus* Matschie 1907 (опис. из Румынии), отличающийся от типичной шведской ясным беловатым, а не желтоватым неясным пятном на горле.

100. **Сибирская косуля.** *Capreolus pygargus* Pall.

От Приуральских губ. в Европе, через всю лесную полосу Сибири до Тихого океана, горы Туркестана, Сев. Кавказ.

В последнее время азиатскую косулю пытаются разбить, может быть без достаточного на то основания, на следующие подвиды. — Собственно сиб. кос. *C. p. pygargus* Pall. 1777, рога относительно слабые, максимальная длина их 380 мм.; Семиречье. — *C. p. tianschanicus* Satulin 1906, рога очень массивные, максимальная длина их 460 мм.; Тянь-Шань. — Северокавказская кос., *C. p. caucasicus* Dinnik 1910, рога еще слабее, чем у типичной, максимальная длина их 330 мм.; Сев. Кавказ. Последняя форма, повидимому, действительно заслуживает быть выделенной.

101. **Лось или сахатый.** *Alces alces* L.

Северная половина Евразии и С. Америки. У нас вся таежная полоса, исключая Камчатки и Сахалина, хотя в очень многих местах за последнее время истреблен окончательно.

В наших пределах водятся несколько подвидов лосей, пока описаны следующие. — В европейской части страны и З. Сибири живет типичная шведская форма *Al. al. alces* 1758, относительно мелкая с лопатами на рогах умеренных размеров (возможно, что лоси из Архангельской и Пермской губ., а также очень крупные зап. сибирские представляют особые формы). — Гигантский лось *Al. al. gigas* Miller 1899, отличается крупными размерами и огромными широкими лопатами, т. ч. концы отростков мало выдаются; живет в Аляске (откуда описан) и Колымско-Анадырском крае. — Уссурийский лось, *Al. al. bedfordi* Lydek. 1902. самый мелкий с очень слабо развитыми лопатами.

102. **Северный олень.** *Rangifer tarandus* L.

Северные части Сев. Америки, Европы и Азии, как на материке, так и на островах. Южная граница проходит приблизительно через г.г. Ярославск., Нижегород., Вятскую, по Уралу спускается далеко на юг почти до пределов лесной растительности, в З. Сибири поднимается к северу, огибая степи, круто спускается вниз к Алтаю и продолжается на восток до Тихого океана приблизительно по нашей государственной границе.

В настоящее время насчитывают до 19 (!) подвидов север. оленя. Для наших пределов описаны следующие формы, которые, конечно, нуждаются в коренном пересмотре, т. к. часто материалом для описания послужил один череп (!) — *R. t. fenicus* Lonnberg 1909. Очень крупная форма (общ. дл. черепа около 300—360 мм.); описан из Финляндии, но распространен на в. до Кольского полуострова. — *R. t. sibiricus* Schreib. 1784. Очень мелкая форма; опис. из Сибири без более точных указаний. — *R. t. pearsoni* Lydek. 1902 будто бы отличается от прочих север. оленей Стар. Света симметричными рогами (?) и большими расширениями „лопат“; Новая Земля. — *R. t. phylarchus* Hollister 1912; исключительно крупная форма: общая длина черепа 387 мм. [описана по одному черепу без рогов (!)] Камчатка.

103. **Манджурский олень**¹⁾. *Cervus nippon* Temm. (= sika).

Япония, сев. Китай, Манджурия, Южно-Уссурийский край.

Манджурско-уссурийские особи выделяются в особый подвид *C. n. manchuricus* Swinhoe 1864, отличающийся от типичного японского более крупными размерами, именно высота в плечах у него почти достигает 1 м. (у типичного 81—82 см.) и значительно меньшим размером белого поля в области хвоста.

104. **Пятнистый олень.** *Cervus hortulorum* Swinhoe.

Уссурийский край, остров Аскольд, Приамурье, Манджурия, Китай.

Наши олени относятся именно к типичной форме *C. n. hortulorum* Swin. 1864, т. к. она описана, по всей вероятности, по южно-уссурийским экземплярам.

105. **Бухарский олень.**²⁾ *Cervus bactrianus* Lydek. (= hagenbecki Zhitkov).

Долина Аму-Дарьи. Известен лишь по одному экземпляру из Бухары.

¹⁾ Очень плохо изученная форма.

²⁾ Сам автор описания, Лайдеккер, впоследствии считал бухарского оленя лишь за подвид марала (*Cerv. canadensis*), но отличия его от последнего настолько велики, что едва ли это правильно.

106. **Марал.** *Cervus canadensis* Erxleb.

Южная полоса Сибири от Тихого Океана до Семиречья включительно, Центр. Азия, Сев. Америка.

Типичная форма *C. c. canadensis* Ehr. описана из Вост. Канады, у нас же водятся два хорошо выраженных подвида. — Марал ¹⁾ *C. c. asi*

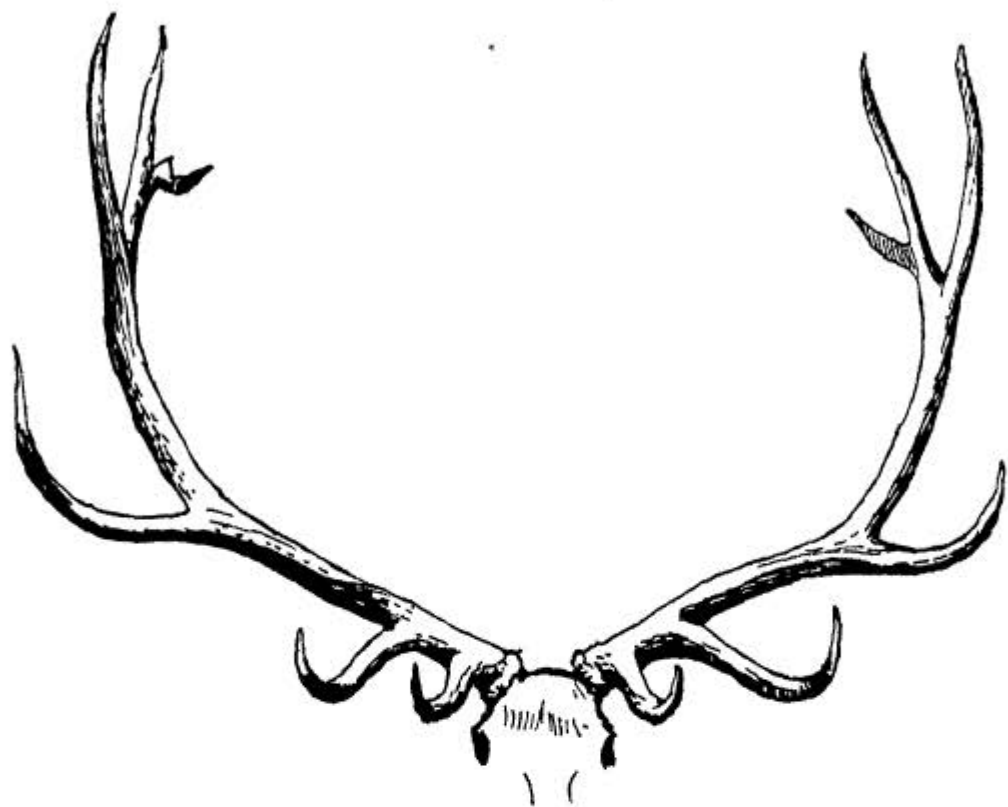


Рис. 59.—Рога марала.



Рис. 60.—Рога изюбрей, левый—более молодой, правый—более старый.

¹⁾ В настоящее время некоторые исследователи в свою очередь пытаются разбить марала на три следующие формы.— *C. c. sibiricus* Sev. 1873, рога относительно тонкие и бледно окрашены, 4-й отросток направлен кнаружи. Саянские и Зап. Байкальские горы, Алтай.— *C. c. songaricus* Sev. 1873, рога массивные и темно окрашенные. Джунгарский Алатау, Тарбагатай.— *C. c. biedermani* Matschie 1907 характеризуется будто бы особым изгибом рогов. Окрестности Телецкого озера и Барнаула. Все это требует дальнейших исследований на большем материале.

aticus Severz. 1873; размеры очень крупные, длина рогов по изгибу до 120 см и более Тянь-Шань, Алтай, южн. Сибирь до Байкала, Забайкалье?— Изюбрь *S. s. xanthopygus* Mil.-Edw. 1869 (= *Iuedorfi* Volau) отличается сравнительно небольшим ростом и короткими, слабыми рогами. С. Маньчжурия, Уссурийский и Приамурский края, Забайкалье (?); на Сахалине отсутствует.

107. **Благородный олень.** *Cervus elaphus* L.

Зап. Европа, Мал. Азия, Крым, Кавказ, с.-з. Персия.

В наших пределах живут, повидимому, два подвида, именно в Крыму (сохранился лишь в небольшом количестве в заповедниках) встречается олень, если не тождественный, то крайне близкий к типичной, западно-европейской форме *C. el. elaphus* L. 1758, тогда как на Кавказе, с.-з. Персии и Мал. Азии живет кавказский олень, *C. el. tataricus* Ogilby. 1840, отличающийся большими размерами (высота в плечах до 1 м 37 см, максимальная длина рогов до 1 м) сравнительно слабо развитой кроной рогов и сравнительно небольшим числом отростков, которых с каждой стороны бывает редко свыше 8-ми, часто лишь 6, хотя в исключительных случаях 10 и даже 12; опис. из Прикаспийск. пров. Персии.

108. **Дзерен или зобатая газель.** *Gazella gutturosa* Gmel.

Степи южн. Забайкалья, сев. и вост. Монголия, Джунгария, Чуйские степи на Алтае (?).

Из с.-з. Монголии, именно с Мал. Алтая был описан весьма сомнительный подвид *G. g. altaica* Hollister 1913, отличающийся будто бы от типичной восточно-монгольской *G. g. gutturosa* Gmel. 1760, большими размерами светлого пятна на задку, более широким черепом, большими коренными зубами и шире расставленными рогами.

109. **Джейран, чернохвостая газель или кара-куйрюк.** *Gazella subgutturosa* Guld.

Малая и Передняя Азия, Закавказье (долина Куры и Аракса), Закаспий, Туркестан с Семиречьем, Зайсанская котловина, Джунгария, Китайский Туркестан, Монголия.

У нас живет типичный, персидский подвид *G. s. subgutturosa* Guldensch. 1760.

110. **Сайгак или сайга.** *Saiga tatarica* L.

Самый юго-восточн. угол Европы, Киргизские степи на восток до Алтая, сев. части Закаспия, Приаральск. степи, сев. Семиречье.

111. **Амурский горал.** *Nemorhaedus raddeanus* Heude.

Горы южной части Вост. Сибири, Приамурск. и Уссурийский края, сев. Монголия, Корея.

112. **Серна или черный козел.** *Rupicapra rupicapra* L.

Южные части Зап. Европы, Кавказ, Мал. Азия.

Кавказская серна выделяется в особый подвид *R. r. caucasica* Lydekker 1910.

113. **Малоазийский муфлон.** *Ovis orphion* Blyth.

Остров Кипр, южн. часть Мал. Азии, Армения, у нас в б. Эриванской г. к сев. до горы Алагёз.

Встречающаяся у нас форма относится к *Ov. orh. armeniana* Nasonov 1921.

114. **Степной баран или арнал.** *Ovis orientalis* Gmel.

Сев. Персия, Закаспийский край, Афганистан.

У нас встречаются два подвида: *Ov. or. arsal* Eversm. 1840, населяет Мангышлак и Усть-Урт, *Ov. or. cicloceros* Hutton 1842 (= *varenavovi* Sat.) Афганистан и юг Закаспия (Копетдаг, Б. Балханы, южн. склон Усть-Урта). Они различаются размерами (северн. несколько больше) и деталями в строении рогов.

115. **Уриал.** *Ovis vignei* Blyth.

Вост. Бухара, юго-зап. Памир, Кашгар, Сулеймановы горы, Белуджистан.

Типичная кашмирская форма *Ov. v. vignei* Blyth 1840, встречается у нас только в юго-зап. углу Памира (Вахан), в Бухаре же к сев. до верхн. Зеравшана живет очень близкая *Ov. v. bocharensis* Nasonov 1914, которая отличается меньшей величиной и соответственно более тонкими рогами.

116. **Качкар.** *Ovis polii* Blyth.

Горы собств. Туркестана, Семиречья и ю.-в. части Киргизских степей, именно: Киргизская складч. страна к с.-з. до Акмолинска, Тарбагатай, вся система Тянь-Шаня, вост. Памир, горы пустыни Кызыл-Кум.

Качкар распадается на целый ряд подвидов, которые все водятся в наших пределах. Различаются они отчасти величиною, главным же образом деталями в изгибах рогов, но отличия эти настолько сложны, что мы не будем их приводить и ограничимся перечислением подвидов с указанием распространения.— *Ov. p. severtzovi* Nasonov 1914, хребет Нура-тау (к сев.-зап. от Самарканда), горы в пустыне Кызылкум.— *Ov. p. nigritompana* Sever. 1873, только хреб. Кара-тау, составляющий сев. зап. продолжение Тянь-Шаня.— *Ov. p. karelini* Sever. 1873, центр. Тянь-Шань, опис. с Заилийского Алатау.— *Ov. p. littedalei* Lydek. 1902, вост. Тянь-Шань (опис. из долины р. Или), Джунгарский Алатау.— *Ov. p. collium* Sever. 1873, горы системы Тарбагатай к сев.-зап. до Акмолинска и к вост. до Иртыша.— *Ov. p. polii* Blyth 1870, самая сев. часть Кашмира, средн. и вост. Памир, Алайск. плоског., район Оша, сам.

вост. ч. Тянь-Шаня (район оз. Чатыр-Куля, Кокшал-тау) до Хан-тенгри.— *Ov. p. heinsii* Sever. 1873, повидимому только б. Токмакский у. в Семиречьи. возможно, что теперь истреблен.— *Ov. p. sairensis* Lydek. 1898. крайне сомнительная форма (= *collium?*), опис., повидимому, из района Тарбагатая.— В Таласском Алатау живет, повидимому, еще неописанная форма.

117. Аргали. *Ovis ammon* L.

Горы всей Центральной Азии от Гималаев до Алтая и Саян включительно.

В настоящее время описано 7 подвидов аргали, различающиеся почти исключительно незначительными признаками в искривлении рогов. Из них только два живут в наших пределах. Именно *Ov. am. ammon* L. 1757, обитает центральные части Русск. Алтая, а *Ov. am. przewalskii* Nasop. 1923, пограничный с Монголией Сайлюгемский хребет (самая вост. часть Русск. Алтая). Кроме того, приблизительно до 30-х годов прошлого столетия, в Забайкальи жил *Ov. am. mongolica* Severz. 1873, теперь здесь истребленный и водящийся в настоящее время только в Монгольском Алтае и на горах сев.-зап. Монголии.

118. Снежный баран, толсторог или чубун. *Ovis nivicola* Eschscholtz.

Сев.-вост. части Азии [горы Камчатки, весь Становой хребет (заходит в Яблоновый), Верхоянский и Тас-хяхтахский], хребет Сыверма (в сев. части Енисейской губ.), сев.-зап. части С. Америки.

Насчитывают с десятков различных подвидов толсторога, следующие пять из них азиатские:

- | | |
|---|--|
| 1(8) Концы рогов сильнее отогнуты в стороны. | 2 |
| 2(5) На боках туловища нет белых пятен. | 3 |
| 3(4) Шерсть над пахами не удлинена | <i>Ov. n. nivicola</i>
Eschsch. 1829, Камчатка. |
| 4(3) Шерсть над пахами удлинена | <i>Ov. n. borealis</i> Sever.
1873. Хребет Сыверма. |
| 5(2) На боках туловища имеются белые пятна | 6 |
| 6(7) Белые пятна на туловище расположены на боках и над пахами. | <i>Ov. n. lydekkeri</i> Kowarz. 1913. Верхоянский и Тас-хяхтахский хребет. |
| 7(6) Белые пятна на туловище расположены позади плеч. | <i>Ov. n. rotanini</i> Nasop. 1923. Становой и Яблоновый хребты. |
| 8(1) Концы рогов слабее отогнуты в стороны | <i>Ov. n. allenimatschi</i> Matsch. 1907. Тайганосский п-в. |

Какая форма живет на Анадырском хребте — до сих пор не выяснено.

119. Палласов или дагестанский тур. *Capra cylindricornis* Blyth.

Восточная половина Главного Кавказского хребта.

120. Тур Гюльденшtedта. *Capra caucasica* Guldenst.

Центральные части Главного Кавказского хребта.

121. **Тур Северцова.** *Capra severzovi* Menzb.

Западные части Главного Кавказского хребта.



Рис. 61. —Рога тура Динника.
(По фотографии из Динника)

Кроме, собственно, тура Северцова *C. s. severzovi* Menzb. 1887 (рис. 54, стр 61) в самых западных частях Главн. Кавк. хребта живет хорошо выраженный подвид (некоторые исследователи считают его за самостоятельный вид) тур Динника *C. s. dinniki* Satun. 1905, который отличается короткими толстыми рогами с хорошо развитыми поперечными буграми на передней поверхности (рис. 61) и более светлой окраской шерсти.

122. **Сибирский козерог или тэк.** *Capra sibirica* Meyer.

Саяны, Алтай, Тарбагатай, вся система Тянь-Шаня, горы Центр. Азии, Гинду-куш.

Описано много подвидов, отличающиеся почти исключительно окраской, но так как все они крайне сомнительны, то мы ограничимся лишь перечислением подвидов, описанных из наших пределов.— Типичная форма *C. s. sibirica* Meyer 1794, описана, повидимому, из Саян.— *C. s. fasciata* Noack 1903, сев.-вост. Алтай, опис из окр. Телецкого озера.— *C. s. altaica* Noack 1902, Западный Алтай и Тарбагатай.— *C. s. lydekkeri* Rothsch. 1900, Прииртышский Алтай.— *C. s. almasyi* Lorenz 1906, Тянь-Шань, включ. Кульджинскую пров.— *C. s. merzbacheri* Leisew. 1906, центр. Тянь-Шань: Нарын.— *C. s. transalajana* Lorenz 1906, Заалайский хребет.

123. **Безоаровый или бородатый козел.** *Capra hircus* L.
(= *aegagrus*).

Кавказ (южн. склон Главн. хребта), Закавказье, юг Закаспия, Передняя и Малая Азия, некоторые о-ва Средиземного моря.

В наших пределах водится описанный из Дагестана *C. h. aegagrus* Erxl. 1777.

124. **Винторогий козел.** *Capra falconeri* Wagner.

Зап. Гималаи, Афганистан, южн. Бухара.

Описано несколько подвидов винторогого козла, из них некоторые, повидимому, хорошо выражены, но к какому из них относится наша форма еще не выяснено.

125. **Зубр.** *Bos bonasus* L.

В настоящее время сохранился в диком состоянии только в числе нескольких десятков в зап. частях Главного Кавказского хребта, именно в районе истоков р.р. Белой и Лабы.

Кавказский зубр выделен в особый подвид *B. b. caucasicus* Greve 1906. Отличия его от литовского (беловежского) незначительны, и сводятся к несколько более легкому, стройному сложению и меньшей длине и густоте волос на передней части тела.

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	<i>Стр.</i>
От составителя	3
Основные понятия о систематике	5
Правила научной номенклатуры	8
Объяснение важнейших терминов	10
Как пользоваться определителем	12
Список главнейшей фаунистико-систематической литературы на русском языке	13
Таблицы для определения охотничьих и промысловых млекопитающих нашей фауны	15
Систематический перечень наших промысловых зверей с указанием распространения и краткими сведениями о подвидах (географических породах)	62
