Популярная

зоологическая энциклопедия

59(03)
Б 874



Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 19 Декабря 1889 года.

Библиотека Киргизского Филиала
Академии Наук СССР
13605

Млекопитающія или Звѣри (Mammalia).

Les Mammifères. Die Säugethiere.

Теплокровныя позвоночныя животныя, тѣло которыхъ покрыто волосами, большею частью съ 4-мя ногами, дышащія легкими, имѣющія сердце о 4-хъ полостяхъ, рождающія живыхъ дѣтенышей, которыхъ они выкармливаютъ молокомъ—особою жидкостію, выдѣляемою млечными железами.

Млекопитающія суть животныя наиболѣе развитыя, какъ въ физическомъ, такъ и въ умственномъ отношеніяхъ, и поэтому они и занимаютъ самое высшее мѣсто въ ряду животныхъ.

Млекопитающія вообще отличаются значительною величиною и къ нимъ принадлежатъ самые крупные представители животнаго царства. Однако величина отдѣльныхъ млекопитающихъ колеблется въ очень широкихъ границахъ: такъ *землеройка итальянская* (Sorex etrusca), самое маленькое млекопитающее, имѣетъ не болѣе $2^1/_2$ дюймовъ длины, тогда какъ *киты*, которые суть самыя большія животныя, достигаютъ до 100 футовъ длины.

Цвѣтъ млекопитающихъ очень разнообразенъ. Они бываютъ то одноцвѣтныя, то двуцвѣтныя, то трехцвѣтныя, то многоцвѣтныя. Однако окраска ихъ рѣдко бываетъ яркою, а преобладаютъ бурые, рыжіе, сѣрые, черные и бѣлые цвѣта. Металлическій блескъ встрѣчается очень рѣдко (только у златокрота, Chrysochloris capensis). У многихъ млекопитающихъ, особенно у прирученныхъ, цвѣтъ подверженъ индивидуальнымъ измѣненіямъ, т. е. однѣ особи имѣютъ одну окраску, а другія, принадлежащія къ тому же виду, совершенно иную (напр. у коровъ, собакъ, лошадей и т. д.), у другихъ же окраска измѣняется по временамъ года; это явленіе замѣчается преимущественно у млекопитающихъ, обитающихъ въ сѣверныхъ странахъ, и притомъ зимою окраска ихъ становится болѣе свѣтлою, часто бѣлою (напр. горностай, песецъ, заяцъ-бѣлякъ).

На тѣлѣ млекопитающаго различаются: *голова, шея, туловище, хвостъ* и *конечности*.

Голова у однихъ бываетъ очень не велика сравнительно съ туловищемъ (напр. у жирафы), у другихъ же составляетъ почти $^1/_3$ часть тѣла (напр. у кашалота). По формѣ голова млекопитающихъ (рис. 1) бываетъ круглою (кошка), удлиненною (лошадь), сжатою сверху внизъ (утконосъ), заостренною (муравьѣдъ, свинья). На головѣ различаютъ *черепную* и *лицевую* части. Эти части у однихъ

Рис. 1. **Различныя формы головы млекопитающихъ.**



A. Голова слона; *B.* Голова кошки сбоку: *a*—затылокъ; *b*—темя; *c*—лобъ; *d*—високъ; *f*—ухо (ушная раковина); *g*—глазъ; *h*—верхнее вѣко; *i*—нижнее вѣко; *k*—носъ съ ноздрями (*l*); *m*—верхняя губа съ усами (*n*); *o*—нижняя губа съ подбородкомъ. *C.* Голова тюленя. *D.* Голова волка. *E.* Голова крота. *F.* Голова обезьяны (мони). *G.* Голова лошади.

млекопитающихъ развиты довольно равномѣрно, а у другихъ же (китообразныя, гиппопотамъ) лицевая часть развита гораздо сильнѣе черепной. На черепной части помѣщаются *уши* и у нѣкоторыхъ млекопитающихъ *рога*. Только у немногихъ млекопитающихъ нѣтъ ушей (китообразныя, тюлени, кротъ); у прочихъ уши имѣютъ весьма различную величину и форму: у однихъ они закругленныя (обезьяна), у другихъ—заостренныя (лошадь); при этомъ они бываютъ или столчія (корова), или отвислыя (слонъ). У нѣкоторыхъ уши могутъ двигаться по произволу животнаго. Лицевая часть головы имѣетъ различную форму и соотвѣтственно ей носитъ различныя названія. Плоская и широкая лицевая часть называется *лицомъ* (обезьяна), вытянутая — *мордой* (собака), вытянутая, заостренная и приспособленная къ рытью земли — *рыломъ* (свинья, кротъ). На лицевой части находятся: *глаза*, *носъ* и *ротъ*. Глаза помѣщаются по большей части по бокамъ головы, а у нѣкоторыхъ они направлены впередъ (напр. у обезьянъ, у лѣнивцевъ); величина глазъ очень различна: у нѣкоторыхъ они очень малы, напр. у крота, и прикрыты кожею (у живущаго въ землѣ — слѣпца и т. д.). Зрачекъ у однихъ млекопитающихъ круглый, а у другихъ узкій и въ послѣднемъ случаѣ продольный или вертикальный (кошка) или же поперечный, т. е. горизонтальный (козелъ, овца). Носъ открывается наружу у большей части млекопитающихъ двумя *ноздрями* и только у немногихъ бываетъ одна ноздря (кашалотъ). Обыкновенно носъ выдается надъ лицевою частью головы и иногда онъ образуетъ значительный выступъ (напр. у носача или кагау), а у нѣкоторыхъ бываетъ вытянутъ въ видѣ *хобота*, снабженнаго на концѣ ноздрями и пальцеобразнымъ отросткомъ. Такой хоботъ служитъ одновременно органомъ обоняния, осязанія и хватанія (напр. у слона). У животныхъ, роющихъ землю, носъ подпирается особою косточкою (напр. у крота, у свиньи). Ноздри у большей части млекопитающихъ открываются на концѣ морды, у немногихъ на концѣ хобота (слонъ) или на темени (киты). Ротъ у млекопитающихъ расположенъ на передней части морды. За исключеніемъ птицезвѣрей онъ окруженъ мясистыми губами, а у утконоса и эхидны — роговыми чехлами.

Шея млекопитающихъ бываетъ различной длины; у однихъ ее снаружи почти незамѣтно (китъ, кашалотъ), у другихъ же длина ея почти равняется длинѣ туловища (жираффа); шея также имѣетъ различную форму и бываетъ то круглою (обезьяна), то плоскою (лошадь, олень). У нѣкоторыхъ животныхъ, имѣющихъ длинную шею, она бываетъ выгнута (лошадь, верблюдъ). Иногда верхняя сторона шеи бываетъ покрыта болѣе длинными и жесткими волосами — *гривою* (лошадь).

Туловище также очень разнообразно: у большинства млекопитающихъ оно имѣетъ вальковатую форму, но у водныхъ звѣрей оно становится болѣе или менѣе веретенообразнымъ, а у летающихъ — приближается по формѣ къ шару или яйцу.

У немногихъ только млекопитающихъ нѣтъ *хвоста* (человѣкообразныя обезьяны), у другихъ же онъ имѣетъ весьма различную длину — отъ едва замѣтнаго отростка, какъ у мандрила, — до такой же длины, какъ и туловище или еще длиннѣе его (ящеръ длиннохвостый). У нѣкоторыхъ млекопитающихъ хвостъ бываетъ очень гибкій, цѣпкій и служитъ вспомогательнымъ орудіемъ при лазаньи по деревьямъ (напр. у ревуна, у кинкажу); другія (напр. бѣлка) употребляютъ его въ видѣ парашюта при прыганіи; третьи опираются на него при сидѣніи (напр. кэнгуру); иныя пользуются имъ при плаваніи какъ рулемъ (бобръ).

Конечностей у млекопитающихъ двѣ пары; лишь немногія (китообразныя) имѣютъ только одну (переднюю) пару конечностей. Конечности бываютъ весьма различной длины и формы (рис. 2). Обыкновенно заднія конечности бываютъ длиннѣе переднихъ, особенно у прыгающихъ (напр. кэнгуру, тушканчикъ), но

Рис. 2. **Различныя формы ногъ млекопитающихъ.**



A. Нижняя часть ноги лошади: *1*—со щеткою (a); *2*—со щеткою (a), волоса которой раздвинуты и съ шишкою (b). *B.* Нога коровы. *C.* Ноги крота. *D.* Нога тюленя. *E.* Нога мопы. *F.* Конечность летучей мыши. *G.* Нога свиньи. *H.* Нога кошки.

иногда бываетъ и наоборотъ (гиббонъ, горилла, летучія мыши). Форма конечностей очень разнообразна: *ноги, лапы, ласты, крылья, руки*. *Ногами* называютъ конечности, удобныя только для хожденья или для бѣганья и обыкновенно снабженныя копытами (копытныя млекопитающія). *Лапы* суть конечности съ когтями,

удобныя кромѣ хожденія еще для хватанья, лазанья, копанія (хищныя, грызуны, роющія животныя). *Ластами* называются конечности, которыя имѣютъ пальцы, совершенно скрытые въ кожѣ, и представляютъ большое сходство съ плавниками рыбъ (тюлени, киты). *Руками* называются конечности, у которыхъ внутренній палецъ можетъ противупоставляться остальнымъ (обезьяны). *Крыльями* у звѣрей называются конечности, снабженныя летательною перепонкою и приспособленныя для летанія (летучія мыши).

У млекопитающихъ самцы иногда отличаются отъ самокъ бо́льшею величиною и силою, болѣе сильнымъ развитіемъ волосъ на нѣкоторыхъ мѣстахъ ихъ тѣла (борода у козловъ, грива у льва), или присутствіемъ роговъ (самцы нѣкоторыхъ оленей), или же болѣе сильнымъ развитіемъ клыковъ (самецъ свиньи).

Наружные покровы млекопитающихъ (рис. 3) состоятъ изъ *собственно кожи* и *кожицы* или *эпидермиса* и снабжены б. ч. *волосами* (шерстью). У нѣкоторыхъ звѣрей тѣло покрыто еще *щетиною* (ежъ) или *иглами* (дикообразъ); иногда, вслѣдствіе отложенія извести, кожа отвердѣваетъ и образуетъ твердый *панцырь* (броненосецъ) или нѣсколько твердыхъ *щитовъ* (носорогъ) или, наконецъ, бываетъ покрыта *чешуйками* (ящеръ). Лишь у немногихъ млекопитающихъ покровы голые (китообразныя). Кромѣ того, на наружныхъ покровахъ находятся различные придатки, представляющіе мѣстныя утолщенія кожицы, какъ-то: *полые рога, копыта, когти, ногти* и проч.

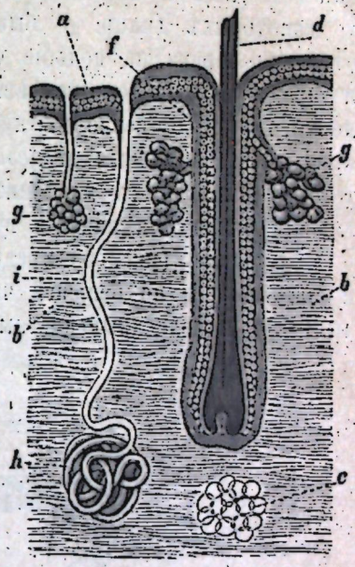


Рис. 3. Поперечный разрѣзъ кожи лошади съ волосными мѣшками и железами: *a*—кожица или эпидермисъ; *b*—собственно кожа; *c*—подкожный жиръ; *d*—волосъ; *f*—волосной мѣшокъ; *g*—сальная железка; *h*—потовая железка; *i*—ея каналъ.

Волоса, щетины, иглы суть также отростки эпидермиса и помѣщаются въ особыхъ *волосныхъ мѣшкахъ*. На волосѣ можно различить: *корень*—часть, находящуюся въ волосномъ мѣшкѣ (нижній, расширенный конецъ корня называется *волосною луковицею*), и *стержень*—часть, выдающуюся наружу. Наружные, болѣе длинные и толстые волоса называются *гранью* или *остью*, а расположенные подъ ними, болѣе мягкіе и короткіе — *подшерсткомъ*.

Почти всѣ млекопитающія *линяютъ*, т. е. съ наступленіемъ болѣе холоднаго времени года ость у нихъ выпадаетъ, а подшерстокъ развивается сильнѣе; съ наступленіемъ же болѣе тепла́го времени происходитъ обратное явленіе. На головѣ и на губахъ у нѣкоторыхъ звѣрей (напримѣръ у тюленя, у кошки) находятся болѣе толстые, называемые *усы* (рис. 4), — снабженные

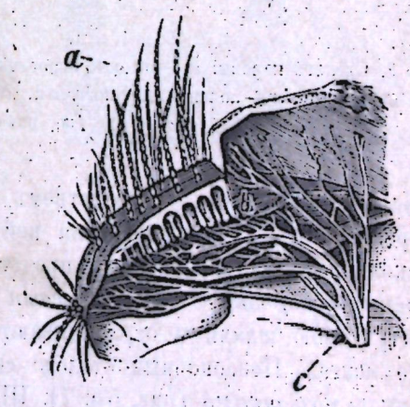


Рис. 4. Развѣтвленія нервовъ въ усахъ тюленя (Phoca groenlandica): *c*—нервный стволикъ съ его вѣтвями; *b*—мѣшечки, заключающіе въ себѣ усы; *a*—усы (vibrissae).

длинные и жесткіе волоса — такъ нервами и служащіе для осязанія.

Ногти суть плоскія роговыя образованія, помѣщающіяся на послѣднемъ суставѣ пальцевъ. *Когти* отличаются отъ ногтей большею или меньшею выпуклостью и тѣмъ, что бываютъ сжаты съ боковъ. У нѣкоторыхъ, напр. у льва, у кошки, когти втяжные. *Копыта* суть твердыя роговыя образованія, обхватывающія какъ башмакъ весь послѣдній суставъ пальца. *Рога*, бывающіе только у жвачныхъ, у нѣкоторыхъ (напр. у быка) суть полыя образованія, покрывающія особые отростки черепа на подобіе чехловъ, у другихъ же (напр. у оленя) рога плотные и представляютъ окостенѣвшую кожу, покрытую снаружи ороговѣвшимъ эпидермисомъ. Собственно въ кожѣ помѣщаются *осязательныя тѣльца*, *Пачиніевы тѣльца* и различныя *железы*, а именно *потовыя* и *сальныя железы*. Кромѣ того, у нѣкоторыхъ млекопитающихъ бываютъ еще *подкожныя железы*, выдѣляющія различныя пахучія вещества (напр. мускусныя железы землероекъ).

Скелетъ (рис. 5) представляетъ *черепъ*, *позвоночный столбъ* съ *ребрами* и *грудиною* и по большей части двѣ пары *конечностей*. Кости скелета тяжелыя, б. ч. наполненныя костнымъ жиромъ. *Черепъ* (рис. 6) сочленяется съ первымъ

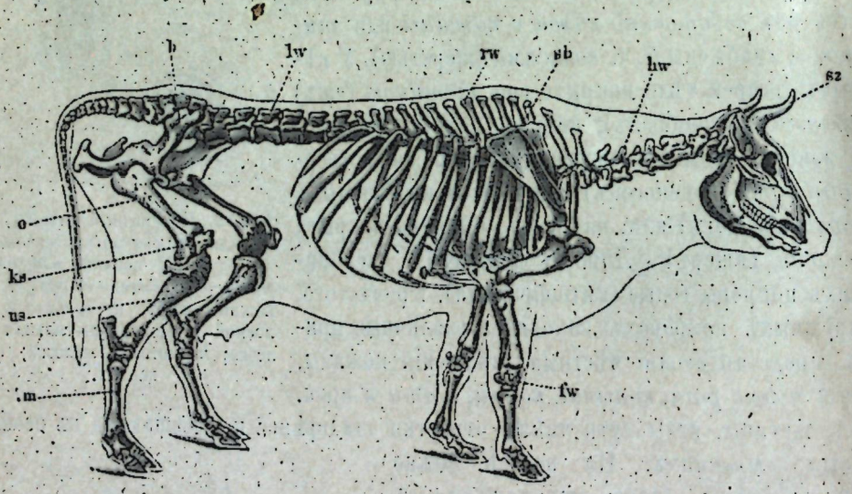


Рис. 5. Скелетъ коровы: *sz*—роговые отростки черепа; *hw*—шейные позвонки; *sb*—лопатка; *rw*—спинные позвонки: *lw*—поясничные позвонки; *b*—тазъ; *o*—бедро; *ks*—колѣнная чашка; *us*—голень; *fm*—плюсна; *fw*—запястье.

шейнымъ позвонкомъ посредствомъ двухъ мыщелковъ, а съ нижнею челюстью посредствомъ находящагося на ней суставнаго отростка. Черепъ состоитъ изъ нѣсколькихъ костей, которыя представляютъ двѣ группы: 1) кости, образующія *черепную коробку*, и 2) *лицевыя кости*. Кости черепной коробки соединены между собою швами и ограничиваютъ полость, служащую для помѣщенія головнаго мозга. Позвоночный столбъ состоитъ изъ кольцеобразныхъ костей, называемыхъ *позвонками* (рис. 5 и 7). Шейная часть позвоночнаго столба состоитъ изъ 7 позвонковъ, и длина шеи млекопитающихъ зависитъ только отъ длины шейныхъ позвонковъ, а не отъ числа ихъ. Исключеніе представляютъ два вида лѣнивцевъ, изъ которыхъ у одного 8, а у другаго 9 шейныхъ позвонковъ, а также ламантинъ, имѣющій только 6 шейныхъ позвонковъ. Спинная или грудная часть позвоночнаго столба состоитъ изъ 10—23 позвонковъ. Къ каждому

грудному позвонку прикрѣплены по два ребра; ребра соединяются посредствомъ хрящей съ грудною костью (рис. 8), лежащею противъ позвоночнаго столба, на брюшной сторонѣ тѣла. *Грудная кость* (рис. 8) узка и у большей части млекопитающихъ состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ костей. Поясничныхъ позвонковъ бываетъ 2—9; крестцовыхъ 1—9 и всѣ они срастаются въ одну кость, называемую

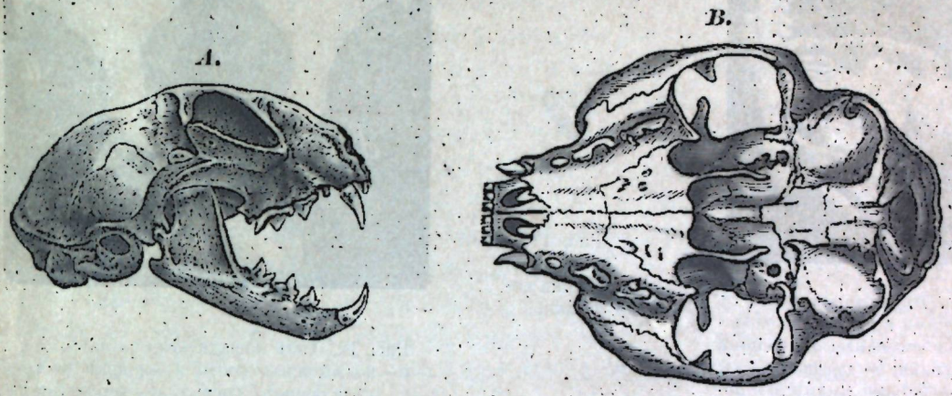


Рис. 6. Черепъ кошки: *A.* сбоку; *B.* снизу.



Рис. 7. Спинной позвонокъ лошади: *a*—тѣло; *b*—дуга; *c*—отростки.

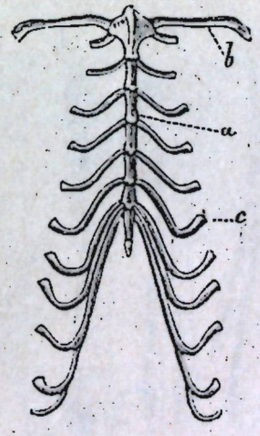


Рис. 8. Грудная кость бѣлки съ ребрами, межреберными хрящами и съ ключицами: *a*—грудная кость; *b*—ключица; *c*—ребро съ межреберною костью.

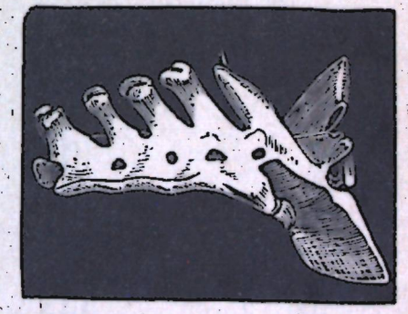


Рис. 9. Крестецъ лошади.

крестцомъ (рис. 9). Число хвостовыхъ позвонковъ весьма различно: отъ 3 или 4 (обезьяны) до 46 (кэнгуру). У нѣкоторыхъ млекопитающихъ хвостовыхъ позвонковъ такъ мало, что они не выдаются наружу въ видѣ хвоста (горилла). Переднія конечности прикрѣпляются къ туловищу посредствомъ *передняго*, а заднія—

посредствомъ *задняго пояска*. *Передній поясокъ* (рис. 10) состоитъ по большей части изъ двухъ паръ костей — изъ двухъ *лопатокъ* и двухъ *ключицъ*. Нѣкоторыя млекопитающія, передніе конечности которыхъ служатъ только для хождения или для бѣганья (корова, лошадь), вовсе не имѣютъ ключицъ, у другихъ же онѣ бываютъ зачаточныя и не достигаютъ ни грудины, ни лопатки (собака) (рис. 11). У лазающихъ, плавающихъ, копающихъ, хватающихъ и летающихъ млекопитающихъ ключицы, напротивъ того, развиты сильно (бѣлка, кротъ). *Задній поясокъ* (рис. 12), иначе называемый *тазомъ*, состоитъ изъ трехъ паръ костей, которыя срастаются въ двѣ *безымянныя кости*. *Переднія конечности* (рис. 13) бываютъ у всѣхъ млекопитающихъ. Кости, составляющія ихъ, раздѣляются на три группы: 1) *верхнеплечевая кость*, сочленяющаяся съ лопаткой; 2) *среднее плечо*, состоящее изъ двухъ костей: *лучевой* и *локтевой*, и 3) *кисть*, состоящая изъ костей *запястья*, костей *пясти* и костей *пальцевъ*. Число пальцевъ различно: отъ одного (лошадь) до пяти (обезьяна). Число костей пясти обыкновенно соотвѣтствуетъ числу пальцевъ, но иногда ихъ бываетъ меньше или больше; такъ у коровы 2 пальцамъ соотвѣтствуетъ лишь одна пястная кость, образовавшаяся вслѣдствіе сліянія двухъ пястныхъ костей, у лошадей же, наоборотъ, одинъ палецъ и три пястныя кости, изъ которыхъ двѣ зачаточныя (рис. 14). Кости *заднихъ конечностей* (рис. 15) слѣдующія: 1) *бедряная кость;* 2) *кости голени: большая* и *малая берцовыя кости;* 3) *кости стопы*, раздѣляющіяся на кости *пятки*, кости *плюсны* и кости *пальцевъ*. Пальцевъ бываетъ также отъ одного до пяти и число плюсневыхъ костей по большей части соотвѣтствуетъ числу пальцевъ.



Рис. 10. Грудная кость съ ребрами и переднимъ поясномъ шимпанзе: *a*—шейные позвонки; *b*—грудная кость; *c*—реберные хрящи; *d*—лопатка; *f*—верхнеплечевая кость; *f'*—акроміальный отростокъ.



Рис. 11. Зачаточная ключица собаки.

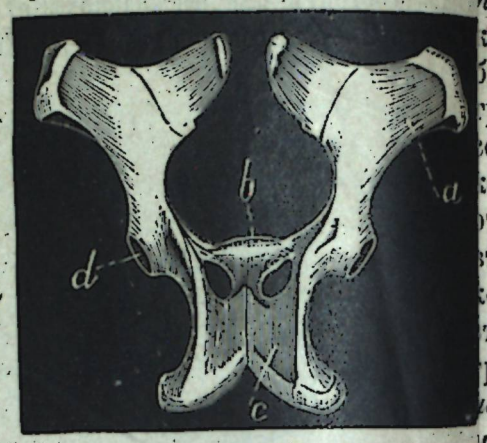


Рис. 12. Тазъ лошади (Equus caballus): *a*—подвздошная кость; *b*—лонная кость; *c*—сѣдалищная кость; *d*—вертлужная впадина.

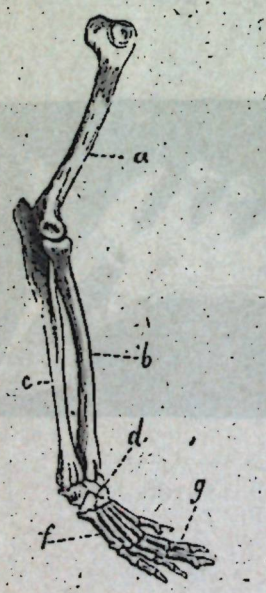


Рис. 13. Скелетъ руки мартышки: *a*—плечевая кость; *b*—лучевая кость; *c*—локтевая кость; *d*—кости запястья; *f*—кости пясти; *g*—кости пальцевъ.

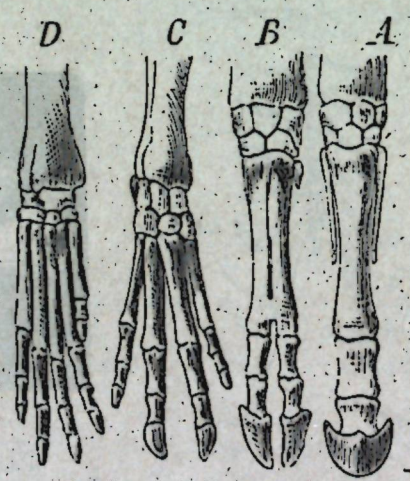


Рис. 14. Скелетъ конечностей млекопитающихъ съ различнымъ числомъ пальцевъ: *A*. Лошади; *B*. Коровы; *C*. Свиньи; *D*. Собаки.



Рис. 15. Скелетъ ноги ма
тышки: *a*—бедряная кост
c—большая берцовая кос
d—малая берцовая кос
e—колѣнная косточка; *f*
кости пятки; *g*—кости на
сны; *h*—кости пальцевъ

Мышечная система (рис. 16) очень разнообразна. Кромѣ разнородныхъ

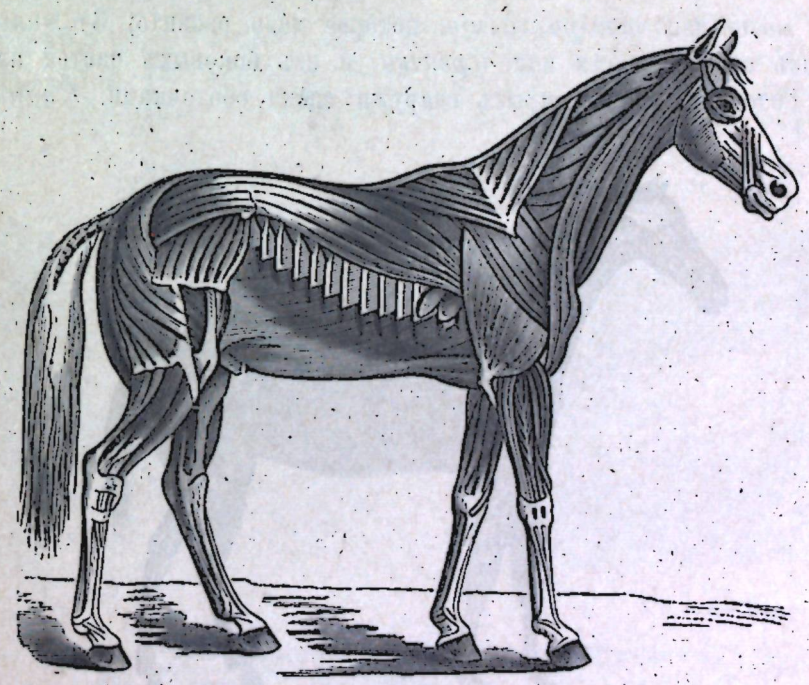


Рис. 16. Мускулатура лошади.

поперечнополосатыхъ мускуловъ находятся и подкожныя мышцы. Личные мускулы мало развиты, но ушные мускулы и мускулы, служащіе для движенія хвоста, представляютъ значительное развитіе. Разнообразными движеніями ушей и хвоста млекопитающія выражаютъ различныя свои душевныя настроенія. У всѣхъ млекопитающихъ есть большая внутренняя мышца, отдѣляющая грудную полость отъ брюшной — *грудобрюшная преграда* или *діафрагма* (рис. 39. *A. v*).

Нервная система млекопитающихъ (рис. 17) развита болѣе, чѣмъ у пр
чихъ позвоночныхъ. *Головной мозгъ* (рис. 18) помѣщается въ полости чере
и представляетъ слѣдующіе отдѣлы: 1) *передній* или *большой мозгъ*, состоящ
изъ двухъ полушарій, имѣющихъ у большей части млекопитающихъ извилин



Рис. 17. *I.* Нервная система собаки: *a*—головной мозгъ; *b*—спинной мозгъ; *c*—симпатическая или узловая нервная система.

2) *средній мозгъ* или *четырехолміе*, которое мало развито; 3) *малый моз*
состоящій изъ средней части или *червячка* и изъ боковыхъ частей или *доле*
мозжечка. Головной мозгъ покрытъ снаружи тремя оболочками. *Спинной моз*

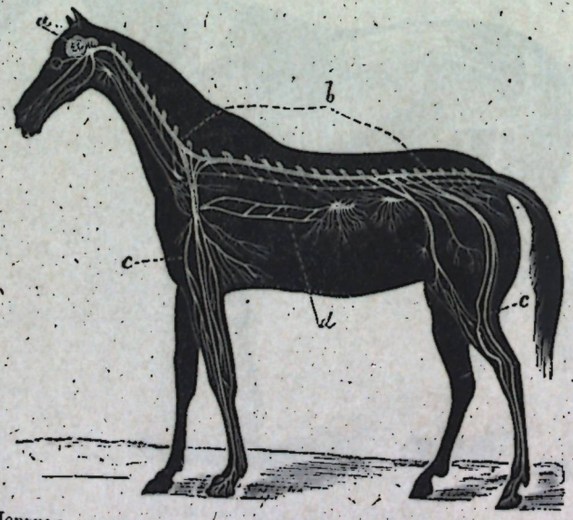


Рис. 17. *II.* Нервная система лошади: *a*—головной мозгъ; *b*—спинной мозгъ; *c*—нервы, выходящіе изъ спиннаго мозга; *d*—симпатическая или узловая нервная система.

оканчивается въ крестцѣ и здѣсь отходящіе отъ конца его нервы представляю
расходящійся пучекъ — такъ называемый *конскій хвостъ*. *Нервовъ* головна
мозга 12 паръ. *Симпатическая нервная система* (рис. 17) состоитъ изъ дву
большихъ узловатыхъ стволовъ, расположенныхъ по бокамъ позвоночнаго столб
и изъ нервныхъ сплетеній, которыя образуются соединеніемъ многочисленны

симпатическихъ нервныхъ вѣточекъ и нервныхъ стволиковъ, выходящихъ изъ

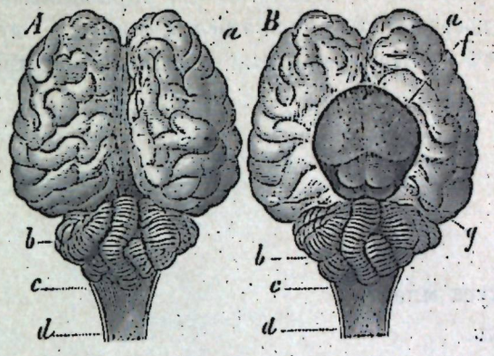


Рис. 18. Головной мозгъ лошади сверху: *A*. Цѣлый мозгъ. *B*. Съ отдѣленными средними частями большаго мозга или полушарій: *a*—полушарія большаго мозга; *b*—мозжечекъ; *c*—продолговатый мозгъ; *d*—спинной мозгъ; *f*—промежуточный мозгъ или зрительные бугры; *g*—средній мозгъ или четыреххолміе.

головнаго и спиннаго мозга, и многихъ симпатическихъ узелковъ.

Осязаніе развито преимущественно въ кожѣ, на губахъ и на усахъ. Въ кожѣ находятся для осязанія особые органы: *осязательныя* или *Вагнеровы тѣльца* и *Пачиніевы тѣльца* (рис. 19). Органомъ *обоняніе* служитъ носовая

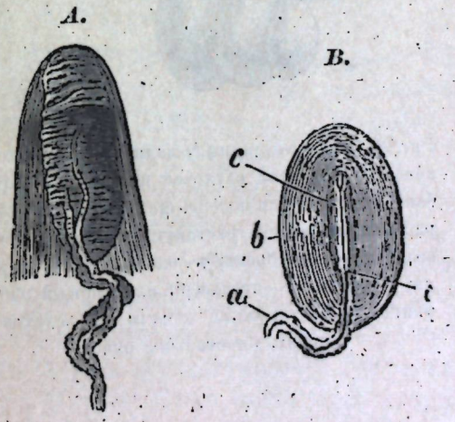


Рис. 19. *A*. Осязательное или Вагнерово тѣльце. *B*. Пачиніево тѣльце изъ кожи млекопитающаго: *a*—первъ; *b*—Пачиніево тѣло; *c*—полость Пачиніева тѣла, въ которой помѣщается окончаніе нерва.

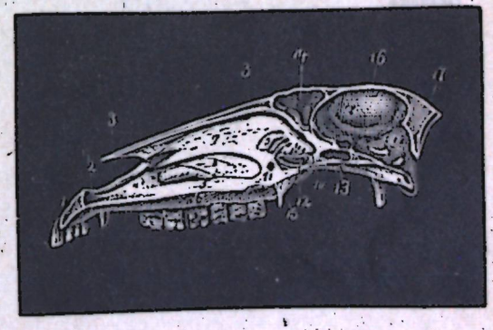
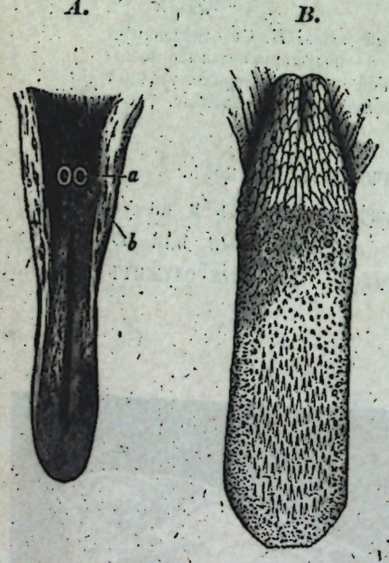


Рис. 20. Продольный разрѣзъ черепа лошади: *3*—носовая полость съ носовыми раковинами (conchae); *12*—челюстная пазуха (sinus maxillaris); *14*—лобная пазуха (sinus frontalis); *16*—полость черепа.

полость, въ слизистой оболочкѣ которой развѣтвляются обонятельные нервы (рис. 20). Органомъ *вкуса* (рис. 21) служитъ *языкъ*, состоящій изъ многихъ мускуловъ, покрытыхъ снаружи слизистою оболочкою, въ которой находятся *вкусовые сосочки*. Къ этимъ сосочкамъ подходятъ нервы, и въ числѣ ихъ и *вкусовые*. *Слуховой аппаратъ* (рис. 22) состоитъ изъ *наружнаго*, *средняго* и *внутренняго уха*. Наружное ухо образуется *ушною раковиною*, которой нѣтъ лишь у немногихъ млекопитающихъ (китъ, тюлень), и *наружнымъ слуховымъ*

проходомъ. *Среднее ухо* или *барабанная полость* отдѣляется отъ наружнаг
уха *барабанною перепонкою*, натянутою на *барабанномъ кольцѣ*, и соеди
няется съ глоткою посредствомъ *Евстахіевой трубы*. Снутри къ барабанной
перепонкѣ прилегаютъ четыре *слуховыя косточки*. Внутреннее ухо состоит

Рис. 21. **Органы вкуса млекопитающихъ.**



A. Языкъ лошади: *a* и *b*—вкусовые сосочки. *B*. Языкъ кошки.

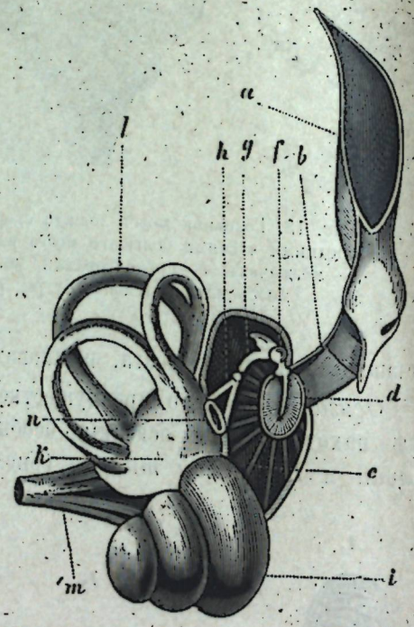


Рис. 22. Слуховые органы лошади: *a*—ушная раковина; *b*—наружный слуховой проходъ; *c*—барабанная полость или полость средняго уха; *d*—барабанная перепонка, растянутая на барабанномъ кольцѣ; *f*—молоточекъ; *g*—наковальня; *h*—стремя; *i*—улитка; *k*—преддверіе или твердый лабиринтъ; *l*—полукружные каналы; *m*—слуховой нервъ; *n*—овальное окно.

изъ *преддверія* или *лабиринта*, изъ *улитки* и изъ *трехъ полукружныхъ каналовъ*. Въ твердомъ лабиринтѣ помѣщается *слуховой мѣшечекъ* или *перепончатый лабиринтъ*, наполненный *слуховою жидкостью (эндолимфою)*, въ которой находится *слуховой песочекъ*. *Органы зрѣнія* (рис. 23—25), *глаза*, помѣщаются, б. ч. по бокамъ головы, въ *глазницахъ* и покрыты двумя *вѣками*, верхнимъ и нижнимъ; кромѣ того, у многихъ млекопитающихъ есть еще *третье вѣко* или *мигательная перепонка*. На вѣкахъ помѣщаются *рѣсницы*. У наружнаго угла глаза находятся *слезныя железы*, выдѣляющія *слезы*. На глазномъ яблокѣ снаружи находится *твердая роговая оболочка* или *склеротика*, которая спереди прозрачна и называется *прозрачною роговою оболочкою* или *роговицею*. Подъ склеротикою находится *сосудистая оболочка*; часть ея, лежащая подъ роговицею, бываетъ различныхъ цвѣтовъ и называется *радужною оболочкою* или

чайкомъ; посреди райка находится отверстіе, называемое *зрачкомъ*. Третья, мая внутренняя, оболочка называется *сѣтчаткою*. Позади зрачка находится



ис. 23. Глазъ лошади съ рвомъ. *A*. Зрительный рвъ. *B*. Глазное яблоко: бѣлокъ глаза или бѣчная оболочка; *b*—радужная оболочка; *c*—зрачекъ.

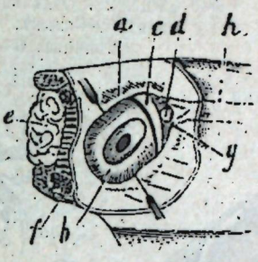


Рис. 24. Слезный аппаратъ лошади: *a*—глазница; *b*—глазное яблоко; *c*—третье вѣко; *d*—слезный мѣшечекъ; *e*—слезная железа; *f*—слезные канальцы; *g*—слезное отверстіе; *h*—слезно-носовой каналъ.

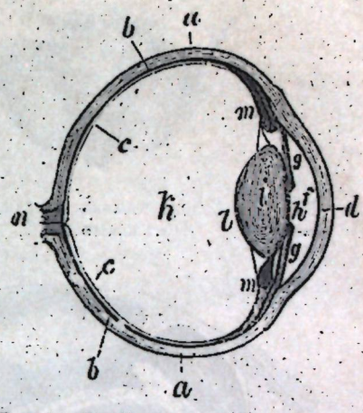


Рис. 25. Разрѣзъ глаза: *a*—склеротика; *b*—сосудистая оболочка; *c*—сѣтчатая оболочка; *d*—прозрачная роговая оболочка (cornea); *f*—передняя камера глаза; *g*—радужная оболочка; *h*—зрачекъ; *i*—хрусталикъ; *k*—студенистое тѣло; *l*—впадина на передней части студенистаго тѣла для помѣщенія хрусталика; *m*—рѣсничатое тѣло; *n*—зрительный нервъ.

розрачный *хрусталикъ*. Сзади къ глазному яблоку подходитъ *зрительный рвъ*, развѣтвляющійся въ сѣтчаткѣ. У нѣкоторыхъ млекопитающихъ глаза ень малы (кротъ).

Пищеварительные органы (рис. 34 и 35) состоятъ изъ *пищепровода, жедка* и *кишечнаго канала*, оканчивающагося отдѣльнымъ *заднепроходнымъ верстіемъ*. Кромѣ того, къ органамъ пищеваренія присоединяется еще *ротоая полость* съ *зубами* и *языкомъ*.

Снаружи ротовая полость окружается мягкими *губами*, которыхъ нѣтъ лишь немногихъ млекопитающихъ (утконосъ), а съ боковъ *щеками*, которыя у нѣторыхъ грызуновъ и обезьянъ сообщаются съ *защечными мѣшками* (рис. 26).

Зубы млекопитающихъ (рис. 27—30) сидятъ въ *ячейкахъ* или *зубныхъ ночкахъ*. Каждый зубъ представляетъ *корень*, *шейку* и *вѣнчикъ* (рис. 28). нѣкоторыхъ млекопитающихъ зубовъ нѣтъ (муравьѣдъ, ящеръ) (рис. 31. I.), а другихъ (китъ) они замѣняются роговыми пластинами. У немногихъ млекопиающихъ (дельфинъ) зубы однообразны, у другихъ же они разнородны. Въ послѣдмъ случаѣ различаютъ *рѣзцы*, *клыки* и *коренные зубы* (рис. 27). Сначала млекопитающихъ появляются *молочные зубы*, которые потомъ выпадаютъ и мѣняются *постоянными* (рис. 29). Количество зубовъ разнаго рода (рис. 31) ражается особыми формулами. Такъ напр. зубная формула обезьянъ Стараго ѣта будетъ: $\frac{4+2+10}{4+2+10} = 32$, т. е. у нихъ въ верхней и въ нижней челюстяхъ 4 рѣзца, по 2 клыка и по 10 коренныхъ зубовъ, а коровы — $\frac{0+0+12}{8+0+12}$, е. въ верхней челюсти нѣтъ ни рѣзцовъ, ни клыковъ, а находятся только 2 коренныхъ зубовъ, а въ нижней челюсти: 8 рѣзцовъ, 0 клыковъ и 12 коренихъ зубовъ. Зубы состоятъ преимущественно изъ *зубнаго вещества* или *дентина*;



Рис. 26. Голова хомяка съ защечными мѣшками.



Рис. 27. Черепъ кошки съ зубами: *a*—рѣзцы; *b*—клыки; *c*—коренные зубы.



Рис. 28. Отдѣльные зубы кошки: *1*—рѣзецъ; *2*—клыкъ; *3*—коренной зубъ: *a*—вѣнчикъ; *b*—шейка; *c*—корень.

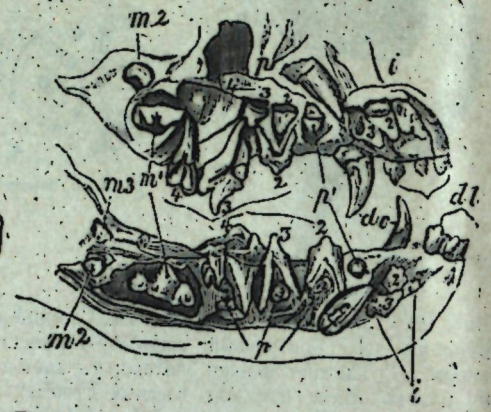
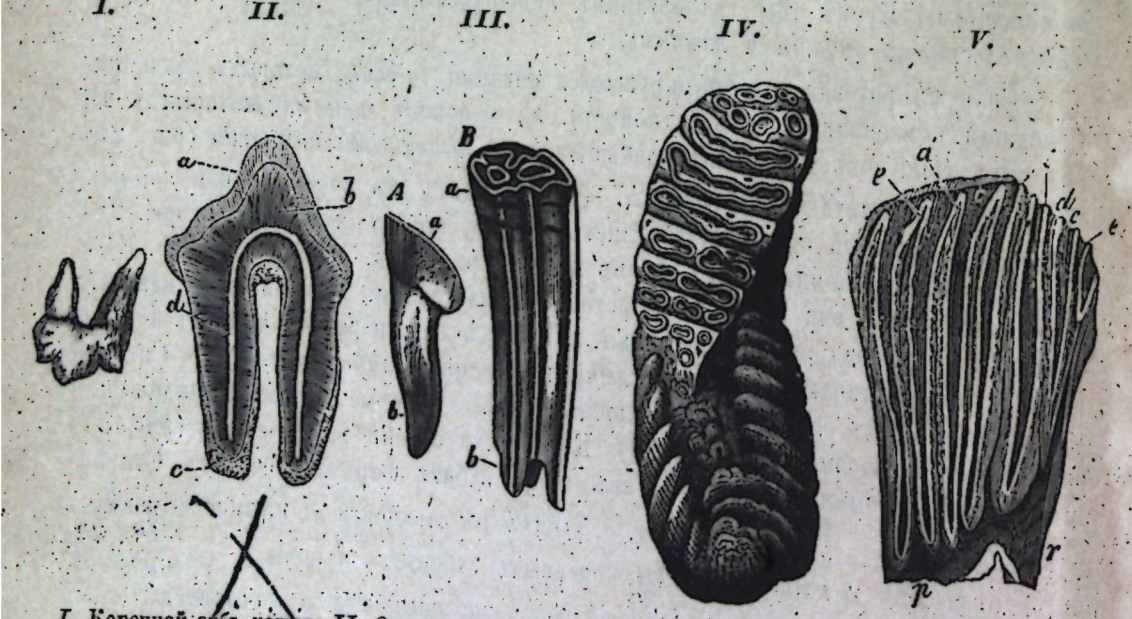


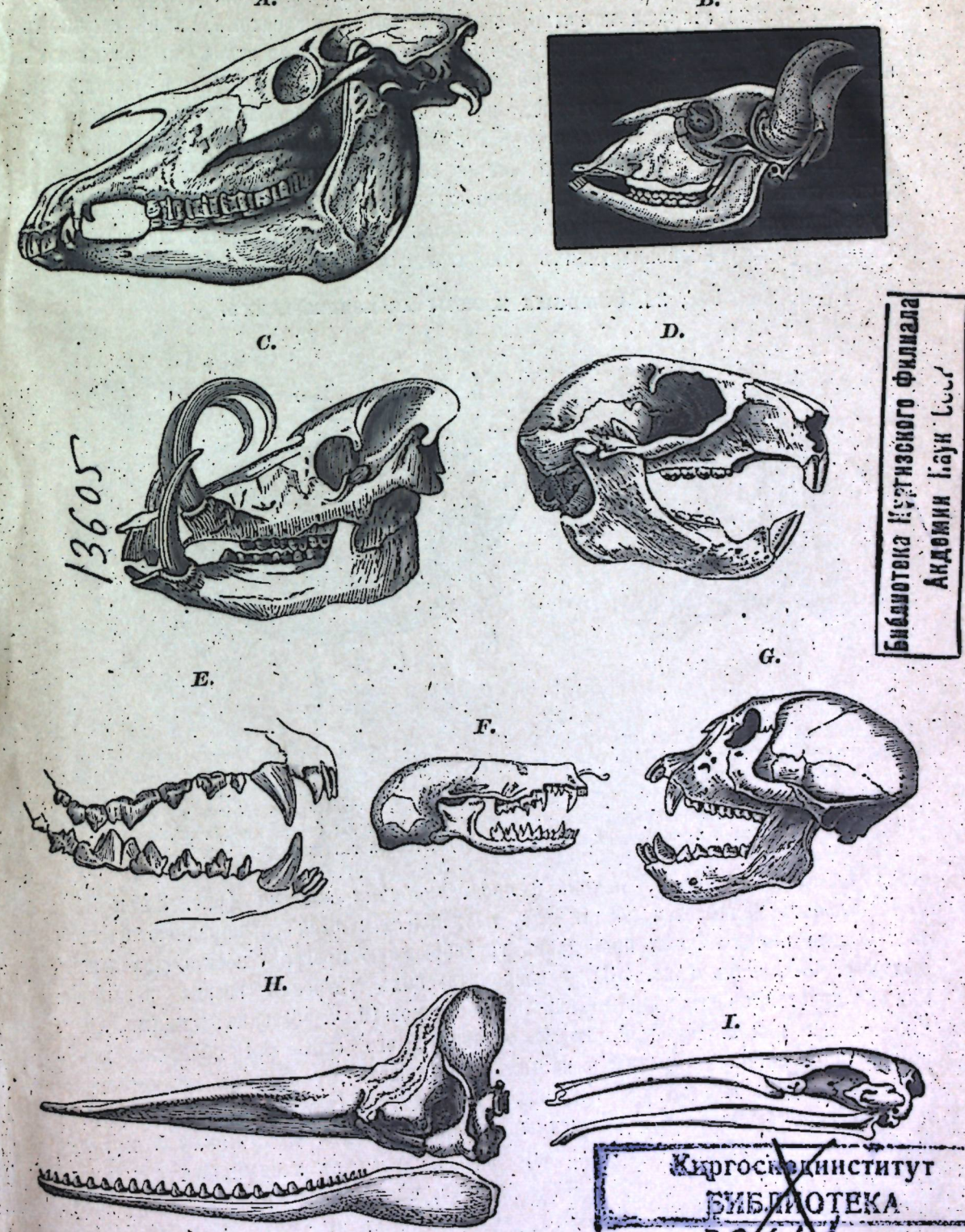
Рис. 29. Молочные и остающіеся зубы собаки (выдающіеся наружу—молочные, а сидящіе въ челюсти и впослѣдствіи вытѣсняющіе молочные—суть постоянные зубы) *d l.*, рѣзцы: *i (1, 2, 3)*—постоянные рѣзцы; *d r*—молочные клыки; *c*—постоянные клыки; *p*—постоянный 1-й ложный коренной зубъ; *2, 3, 4*—молочные и постоянные ложные коренные зубы; m^1, m^2, m^3—бугорчатые или истинные коренные зубы.

Рис. 30. Различныя формы зубовъ млекопитающихъ по строенію.



I. Коренной зубъ кошки. *II.* Онъ же въ продольномъ разрѣзѣ: *a*—эмаль; *b*—дентинъ; *c*—цементъ. *III.* Два отдѣльныхъ зуба лошади: *A.* Рѣзецъ. *B.* Коренной зубъ: *a*—вѣнчикъ; *b*—корень. *IV.* Коренной зубъ слона. *V.* Продольный разрѣзъ его: *c*—цементъ; *d*—дентинъ; *e*—эмаль; *p* и *r*—корни.

Рис. 31. Черепа различныхъ млекопитающихъ съ зубами, сбоку.



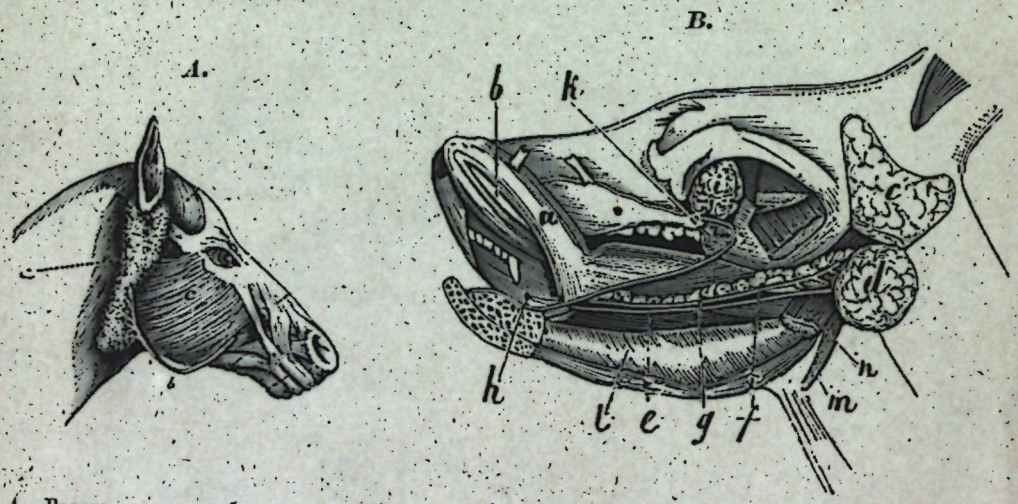
13605
Библиотека Киргизского филиала Академии Наук СССР
Киргосуниверситет БИБЛИОТЕКА 78644

A. Черепъ лошади. *B.* Черепъ коровы. *C.* Черепъ бабируссы. *D.* Черепъ бѣлки. *E.* Черепъ собаки. *F.* Черепъ крота. *G.* Черепъ обезьяны. *H.* Черепъ дельфина. *I.* Черепъ муравьѣда.

кромѣ того, въ составъ ихъ входитъ еще *эмаль* или *глазурь* и *костное вещество* или *цементъ*. По взаимному расположенію этихъ веществъ, зубы раздѣляются на *простые* и *сложные*. Въ простомъ зубѣ (напр. у кошки, собаки) вѣнчикъ только снаружи покрытъ эмалью, а корень цементомъ, а въ сложномъ зубѣ эмаль и цементъ проникаютъ въ зубное вещество; при этомъ они проникаютъ или въ видѣ складокъ, тогда зубъ называется *складчатымъ* (напр. у лошади), или же эмаль и цементъ проходятъ черезъ весь зубъ, раздѣляя его на пластинки; такіе зубы называются *пластинчатыми* (напр. коренные зубы слона) (рис. 30).

Потребные для перевариванія пищи соки выдѣляются *железами*, которыя расположены или въ стѣнкахъ пищеварительнаго канала или внѣ этого послѣдняго и сообщаются съ нимъ посредствомъ выводныхъ протоковъ. Къ железамъ послѣдняго рода у млекопитающихъ относятся *слюнныя железы* (рис. 32), кото-

Рис. 32. **Слюнныя железы млекопитающихъ.**

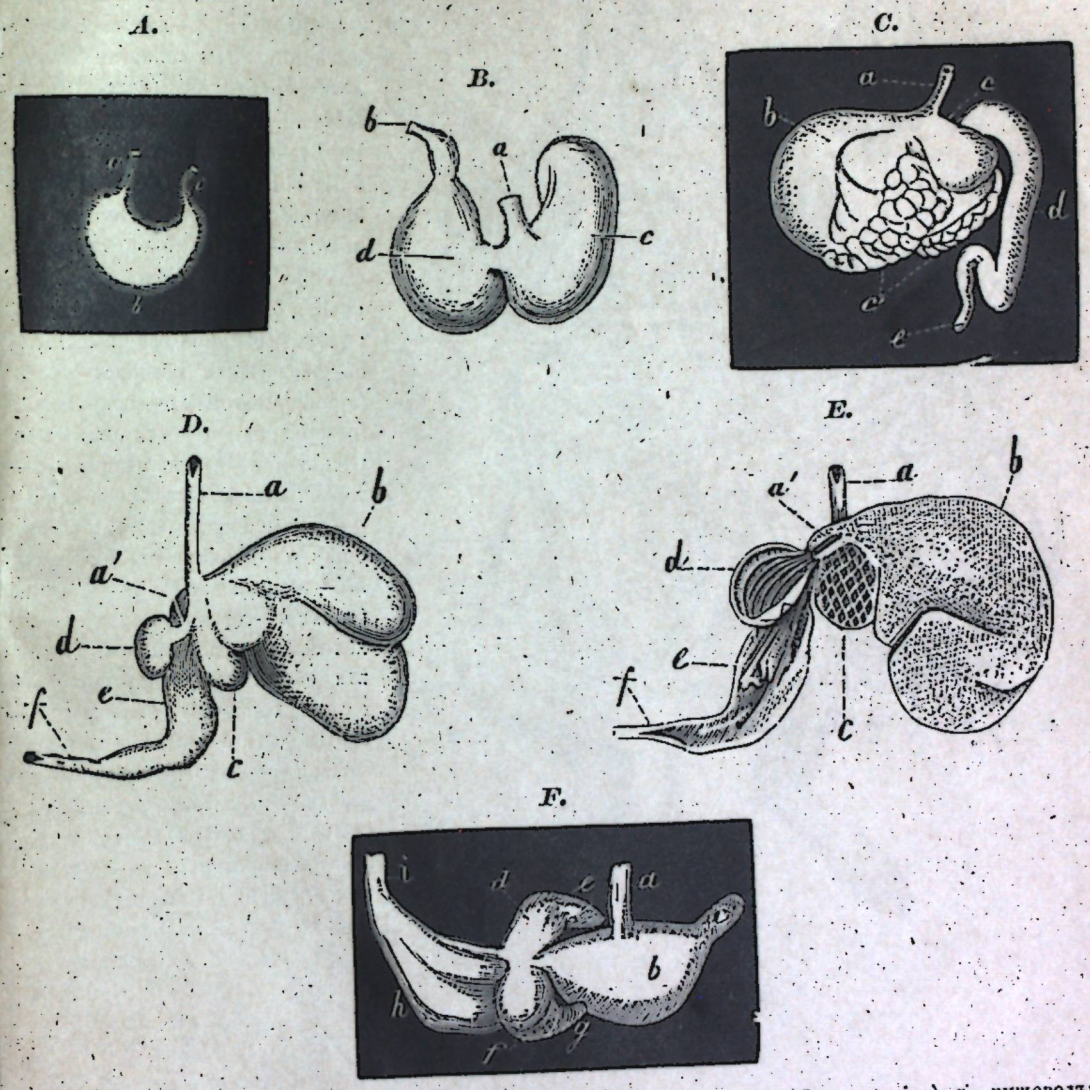


A. Голова лошади сбоку со слюнными железами: *a*—слюнная железа; *b*—протокъ; *c*—жевательный мускулъ. *B*. Голова собаки сбоку: *a*—языкъ; *b*—хрящъ языка (lyssa s. lytta); *c*—околоушная слюнная железа (parotis); *d*—подчелюстная слюнная железа (gl. submaxilaris); *e*—выводной каналъ подчелюстной железы (ductus Warthonianus); *f*—подъязычная железа (gl. sublingualis); *g*—выводной ея каналъ (ductus Bartholinianus); *h*—отверстіе Вартонова протока; *i*—глазничная железа (gl. orbitalis); *k*—мѣсто, въ которое оканчиваются ея выводные каналы.

рыхъ бываетъ три пары, *печень* и *поджелудочная железа* (рис. 34 и 35). *Пищепроводъ* начинается позади рта, *изъ полости зѣва* расширенною частью, называемою *глоткою*. Онъ прободаетъ грудобрюшную преграду и оканчивается въ желудкѣ. *Желудокъ* (рис. 33) у млекопитающихъ устроенъ весьма различно: или онъ простой, съ однородною слизистою оболочкою (б. ч. обезьянъ, хищныя, летучія мыши), или же простой, но выстилающая его слизистая оболочка представляетъ различія въ разныхъ частяхъ его (лошадь); у другихъ можно различить два отдѣльныхъ желудка (хомякъ), у иныхъ три (верблюдъ), четыре (быкъ) и даже семь (ламантинъ). *Кишечный каналъ* состоитъ изъ *тонкихъ* и *толстыхъ кишекъ*. Длина его различна; она находится въ зависимости отъ пищи животнаго: у травоядныхъ онъ гораздо длиннѣе, чѣмъ у плотоядныхъ; такъ у быка онъ въ 20 разъ длиннѣе тѣла, а у льва только въ три раза. Концевая часть кишечнаго канала у всѣхъ млекопитающихъ, кромѣ птицезвѣрей, оканчивается отдѣльно, а у птицезвѣрей въ особое вмѣстилище—*клоаку*. Въ начальную часть кишки, недалеко отъ желудка, открываются выводные протоки печени и поджелу-

дочной железы. *Печень* есть большая железа темнокраснобураго цвѣта, находящаяся съ правой стороны желудка. На нижней поверхности ея находится *желчный пу-*

Рис. 33. **Различныя формы желудка млекопитающихъ.**



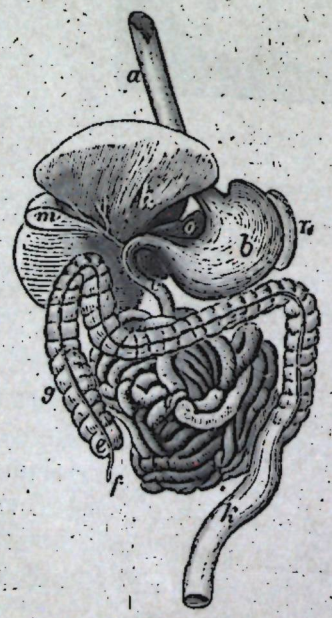
A. Простой желудокъ обезьяны. *B*. Двойной желудокъ хомяка (Cricetus frumentarius): *a*—пищеводъ; *b*—двѣнадцатиперстная кишка; *c*—первый желудокъ; *d*—второй желудокъ. *C* Тройной желудокъ верблюда (Camelus bactrianus): *a*—пищеводъ; *b*—первый желудокъ; *c*—второй желудокъ; *c'*—ячеи въ первомъ желудкѣ; *d*—третій желудокъ или сычугъ; *e*—кишка. *D*. Четверной желудокъ овцы (Ovis domestica): *a*—пищеводъ; *a'*—вѣтвь пищевода, оканчивающаяся въ третьемъ желудкѣ; *b*—первый желудокъ или рубецъ; *c*—сѣтка; *d*—книжка; *e*—сычугъ; *f*—двѣнадцатиперстная кишка. *E*. Желудокъ овцы въ разрѣзѣ; значеніе буквъ то же, что и въ рисункѣ D. *F*. Семерной желудокъ ламантина (Manatus australis): *a*—пищеводъ; *b*—*h*—семь различныхъ желудковъ; *i*—двѣнадцатиперстная кишка.

зырь, служащій резервуаромъ для выдѣленія печени—*желчи* (рис. 35). *Поджелудочная железа* (рис. 35 и 36) лежитъ позади желудка и выдѣляетъ *поджелудочный сокъ*. Слизистая оболочка кишечнаго канала снабжена многочисленными *ворсинками*. Чрезъ эти ворсинки часть переваренной пищи въ видѣ *млечнаго сока* проходитъ въ *млечные сосуды*, которые, соединяясь мало-по-малу, образуютъ *грудной протокъ*. Грудной протокъ, соединяясь съ подключичною веною, изливаетъ свое содержимое въ кровь (рис. 36). Млечные сосуды проходятъ черезъ лимфатическія железы.

Рис. 34.



Рис. 35.



Объясненіе рис. 34.

Анатомія кролика (Lepus cuniculus). I *Головной мозгъ* (Encephalon): *a*—обонятельныя доли (lobi olfactorii); *b*—полушарія большаго мозга (hemisphaerae cerebri); *c*—четыреххолміе (corpora quadrigemina); *d*—мозжечекъ (cerebellum); *f*—продолговатый мозгъ (medulla oblongata). II. *Общее расположеніе органовъ въ тѣлѣ кролика: a*—ротъ (os); *b*—подъязычная слюнная железа (glandula sublingualis); *b'*—подчелюстная слюнная железа (glandula submaxillaris); *b''*—околоушная слюнная железа (glandula parotis); *c*—пищепроводъ (oesophagus); *d*—желудокъ (ventriculus); *e*—печень (hepar); *f*—тонкая кишка (intestinum tenue); *g*—слѣпая кишка (intestinum coecum); *g'*—кончикъ слѣпой кишки; *hh'*—толстая кишка; *i*—порошица (anus); *k*—гортань (larynx); *l*—дыхательное горло (trachea); *m*—лѣвая общая сонная артерія (art. carotis communis sinistra); *n*—сердце (cor); *o*—дуга аорты (arcus aortae); *p*—легкое (pulmo); *q*—мечевидный отростокъ грудины (processus xyphoideus sterni) и діафрагма (diaphragma); *r*—селезенка (lien s. splen); *s*—лѣвая почка (ren sin.); *t*—мочеточникъ (ureter); *u*—прямая кишка (rectum).

Объясненіе рис. 35.

Пищеварительные органы человѣка: a—пищепроводъ (oesophagus); *b*—желудокъ (ventriculus); *c*—двѣнадцатиперстная кишка (duodenum); *d*—тонкія кишки (intestina tenua); *e*—червообразный отростокъ (processus vermiformis); *g*—слѣпая кишка (coecum); *h i*—ободочная кишка (colon); *k*—прямая кишка (rectum); *h*—печень (hepar); *m*—желчный пузырь (vesica cystica); *n*—селезенка (lien s. splen); *o*—поджелудочная железа (pancreas).

Млечные и другіе *лимфатическіе сосуды* и *железы* составляютъ *лимфатическую систему* (рис. 36), которая распространена по всему тѣлу. Къ ней можно причислить еще *селезенку* и *щитовидную железу*.

Рис. 36.



Анатомія волка: *a*—околоушная слюнная железа (parotis); *a'*—Стенонокъ протокъ (ductus Stenonianus); *b*—подчелюстная железа (glandula submaxillaris); *c*—языкъ; *d*—надгортанный хрящъ; *e*—гортань; *f*—дыхательное горло (разрѣзанное вдоль); *g*—вѣтвь дыхательнаго горла; *h*—легкое; *j*—развѣтвленія бронхій въ легкомъ; *k*—глотка; *l*—пищепроводъ; *m*—желудокъ; *n*—тонкія кишки; *o*—толстыя кишки; *p*—брыжейка; *q*—селезенка; *r*—поджелудочная железа; *r'*—панкреатическій каналъ; *r²*—отверстіе Санторинова канала; *r³*—Санториновъ каналъ; *r⁴*—Вирзунгіевъ каналъ; *s*—печень; *s'*—желчный пузырь; *s²*—желчно-пузырочный каналъ (ductus cysticus); *s³*—печеночный каналъ (ductus hepaticus); *s⁴*—общій желчный каналъ (ductus choledochus); *s⁵*—развѣтвленіе воротной вены въ печени; *t*—воротная вена (vena portarum); *t'*—корешки, составляющіе воротную вену; *u*—брыжеечныя лимфатическія железки; *u'*—млечные сосуды; *v*—сердце съ открытыми полостями; *v'*—правое предсердіе; *v²*—правый желудочекъ; *v³*—лѣвое предсердіе; *v⁴*—лѣвый желудочекъ; *v⁵*—продольная перегородка; *v⁶*—поперечная перегородка; *w'*—верхняя полая вена; *w²*—нижняя полая вена; *w³*—безъимянная вена; *w⁴*—подключичная вена; *w⁵*—яремная вена; *x*—легочная артерія; *x'*—лѣвая вѣтвь легочной артеріи; *y*—легочная вена; *z*—аорта; *z'*—общая артерія (truncus communis); *z²*—лѣвая подключичная артерія; *z³*—лѣвая сонная артерія; *z⁴*—правая сонная артерія; *z⁵*—правая подключичная артерія; *du*—грудной протокъ (ductus thoracicus).

Кровеносная система (рис. 37) состоитъ изъ *сердца* и *сосудовъ*. *Сердце* (рис. 38) состоитъ изъ двухъ *предсердій* и двухъ *желудочковъ;* продольная перегородка вполнѣ раздѣляетъ его на правую и лѣвую половины, такъ что венозная кровь (правой половины) не смѣшивается съ артеріозною (лѣвой). Между правымъ предсердіемъ и правымъ желудочкомъ находится трехзубчатая заслонка; между лѣвымъ предсердіемъ и лѣвымъ желудочкомъ—двухзубчатая заслонка. У начала легочной артеріи и у начала аорты находятся по три полулунныхъ клапана. Негодная для питанія кровь у большей части млекопитающихъ вливается въ правое предсердіе посредствомъ одной *нижней полой вены* и одной *верхней,* но у нѣкоторыхъ (грызуны, сумчатыя) двѣ верхнихъ полыхъ вены: *правая* и *лѣвая.* Венозная кровь, принесенная полыми венами, переходитъ изъ праваго предсердія въ правый

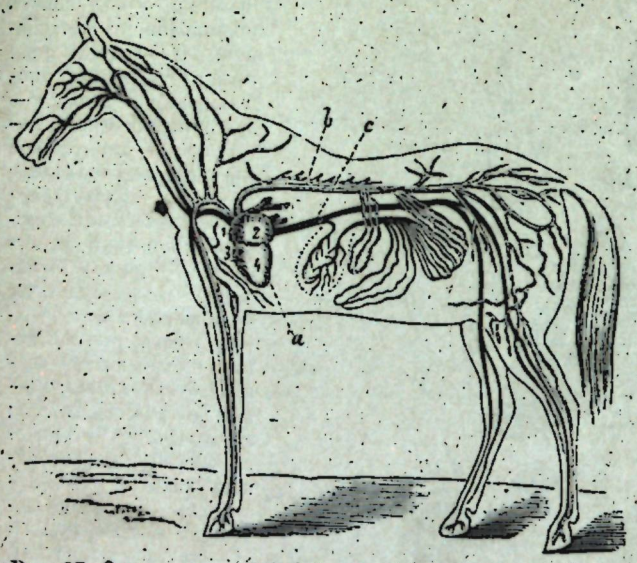
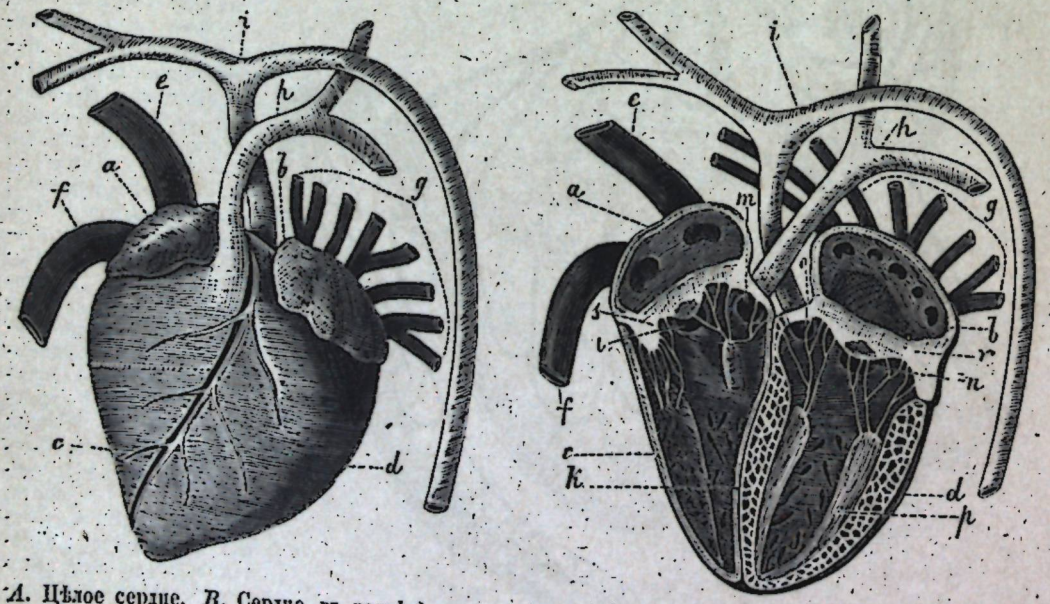


Рис. 37. Органы кровеобращенія лошади: *a*—сердце; *1*—правое предсердіе; *2*—лѣвое предсердіе; *3*—правый желудочекъ; *4*—лѣвый желудочекъ; *b*—артерія; *c*—вена.

Рис. 38. Сердце лошади съ главными кровеносными сосудами:

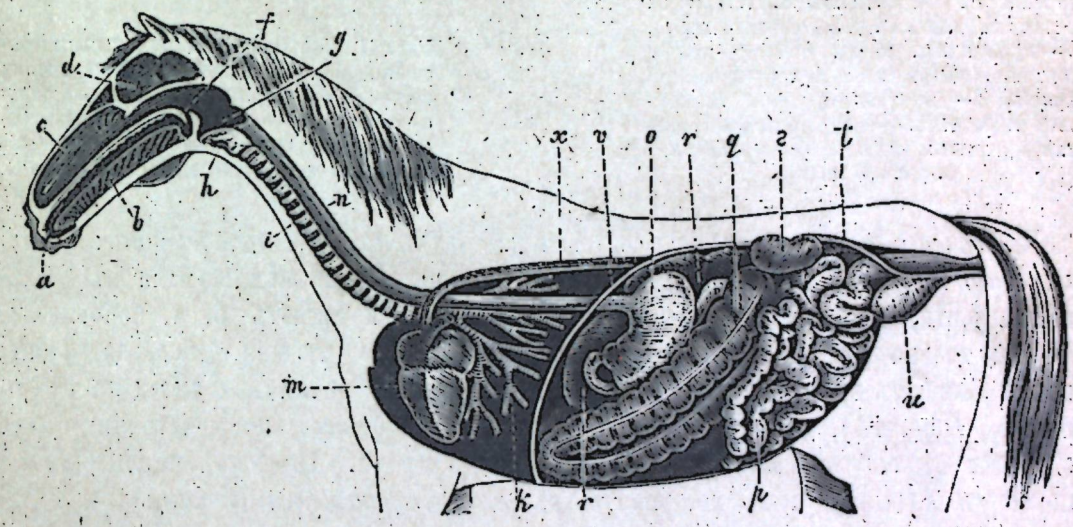


A. Цѣлое сердце. *B.* Сердце въ разрѣзѣ: *a*—правое предсердіе; *b*—лѣвое предсердіе; *c*—правый желудочекъ; *d*—лѣвый желудочекъ; *e*—верхняя или передняя полая вена; *f*—нижняя или задняя полая вена; *g*—легочныя вены; *h*—легочная артерія; *i*—аорта или начальственная артерія; *k*—продольная перегородка; *l*—правое желудочно-предсердное отверстіе; *m*—отверстіе легочной артеріи; *n*—лѣвое желудочно-предсердное отверстіе; *o*—отверстіе аорты; *p*—сосковая мышица; *r*—клапанъ лѣваго желудочно-предсерднаго отверстія (двустворчатая заслонка); *s*—клапанъ праваго желудочно-предсерднаго отверстія (трехзубчатая заслонка).

желудочекъ, а оттуда поступаетъ въ легочную артерію, которая несетъ ее въ легкія для очищенія; изъ легкихъ очищенная кровь по нѣсколькимъ легочнымъ венамъ возвращается въ сердце, именно въ лѣвое предсердіе, а изъ этого послѣдняго поступаетъ въ лѣвый желудочекъ, затѣмъ въ выходящую изъ лѣваго желудочка *аорту* или *начальственную артерію,* которая у всѣхъ млекопитающихъ обращена дугою налѣво и даетъ многочисленныя вѣтви, расходящіяся по всему тѣлу и питающія его. Кровь млекопитающихъ имѣетъ постоянную температуру 29—30° R. *Кровь* состоитъ изъ жидкости — *плазмы* и *кровяныхъ тѣлецъ;* одни изъ нихъ *бѣлыя,* а другія — *красныя кровяныя тѣльца.*

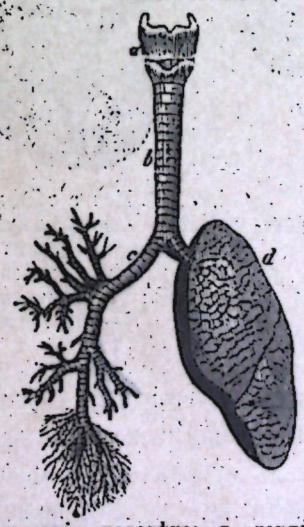
Органы дыханія (рис. 39) состоятъ изъ *гортани, дыхательнаго горла* съ его вѣтвями или *бронхами* и изъ двухъ *легкихъ.* Гортань (рис. 40) есть хрящевая

Рис. 39. *A.*



Общее расположеніе органовъ дыханія въ тѣлѣ лошади: *a*—ротовое отверстіе; *b*—языкъ; *c*—носовая полость; *d*—черепная полость; *f*—нёбная занавѣска; *g*—глотка; *h*—гортань; *i*—дыхательное горло; *k*—вѣтви дыхательнаго горла (бронхи); *l*—легкія; *m*—сердце; *n*—пищепроводъ; *o*—желудокъ; *p* и *q*—кишки; *r*—печень; *s*—почка; *t*—мочеточникъ; *v*—діафрагма.

Рис. 39. *B.*



Органы дыханія человѣка: *a*—гортань; *b*—дыхательное горло; *c*—бронхъ; *d*—легкое.

коробка, имѣющая сверху отверстіе—*гортанную щель,* которая ведетъ въ полость гортани, сообщающуюся на нижнемъ концѣ съ дыхательнымъ горломъ. Гортанная щель прикрывается *надгортаннымъ хрящемъ* или *надгортанникомъ.* Гортань (рис. 40) въ то же время есть и органъ голоса. *Дыхательное горло* составляется неполными хрящевыми кольцами. Въ грудной полости оно обыкновенно дѣлится на двѣ вѣтви — *бронхи.* Тончайшія развѣтвленія бронховъ въ легкихъ оканчиваются въ цѣлую группу воздушныхъ пузырьковъ (рис. 41). *Легкія* лежатъ въ груди свободно, отчасти покрываютъ сердце и помѣщаются въ боковыхъ частяхъ грудной полости.

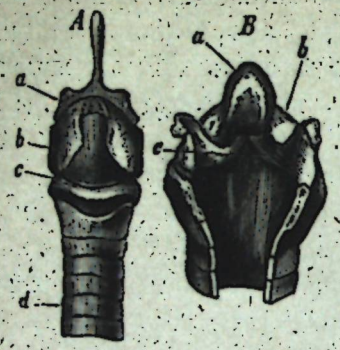


Рис. 40. Гортань лошади: *A*. Цѣлая гортань съ подъязычною костью и съ верхнимъ концомъ дыхательнаго горла: *a*—подъязычная кость; *b* и *c*—хрящи гортани (щитовидный и перстневидный хрящъ); *d*—дыхательное горло. *B*. Гортань въ разрѣзѣ: *a*—надгортанный хрящъ или гортанный клапанъ; *b*—гортань; *c*—голосовыя связки.



Рис. 41. Двѣ маленькія дыхательныя вѣточки, оканчивающіяся въ цѣлую группу воздушныхъ пузырьковъ или воронку: *a*—воронка; *b*—воздушные пузырьки, составляющіе воронку; *c*—мелкія бронхіальныя вѣточки, оканчивающіяся въ воронку.

Мочевые органы (рис. 42) состоятъ изъ двухъ *почекъ*, двухъ *мочеточниковъ*, *мочеваго пузыря* и *мочеиспускательнаго канала*. *Почки* помѣщаются въ брюшной полости, по бокамъ поясничныхъ позвонковъ и имѣютъ б. ч. бобовидную форму; только у немногихъ млекопитающихъ (медвѣдь, тюлени, быкъ, дельфины) почки бываютъ гроздовидными (рис. 43). Въ срединѣ почки находится *почечный тазикъ* (рис. 44), изъ котораго начинается *мочеточникъ;* по мочеточнику моча стекаетъ въ *мочевой пузырь*, служащій резервуаромъ. По мѣрѣ накопленія въ мочевомъ пузырѣ, моча поступаетъ въ *мочеиспускательный каналъ* и изливается наружу.



Рис. 42. Мочевые органы млекопитающихъ: *a*—почка; *b*—мочеточникъ; *c*—мочевой пузырь; *d*—мочеиспускательная трубка.

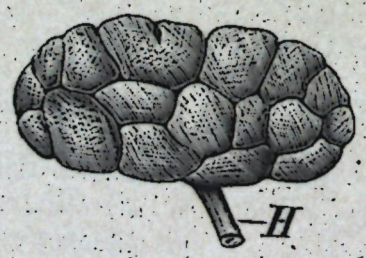


Рис. 43. Почка быка съ мочеточникомъ *H*.



Рис. 44. Почка обезьяны въ разрѣзѣ: *a*—корковое вещество; *b*—сердцевинное вещество, состоящее изъ Мальпигіевыхъ пирамидокъ; *c*—почечный тазикъ; *d*—мочеточникъ.

Млекопитающія распространены по всему земному шару, за исключеніемъ лишь немногихъ острововъ Южнаго океана. Только очень немногіе виды космополиты; огромное большинство млекопитающихъ имѣетъ ограниченную область распространенія. По климатическимъ поясамъ млекопитающія распространены такъ, что въ умѣренныхъ поясахъ число родовъ и видовъ ихъ больше, чѣмъ въ холодныхъ, а въ жаркихъ — больше, чѣмъ въ умѣренныхъ. Но нѣкоторые отряды представляютъ въ этомъ отношеніи исключеніе, такъ какъ составляющіе ихъ виды всего многочисленнѣе въ холодныхъ странахъ (напр. ластоногія и китообразныя). Различныя части свѣта также представляютъ значительную разницу въ фаунѣ млекопитающихъ. Наиболѣе оригинальна въ этомъ отношеніи Австралія: почти всѣ ея млекопитающія принадлежатъ къ отряду сумчатыхъ, представителей котораго нѣтъ ни въ одной изъ другихъ частей свѣта, за исключеніемъ водящихся въ Америкѣ двуутробокъ. Старый и Новый свѣтъ также имѣютъ весьма различныхъ млекопитающихъ, хотя есть и нѣкоторые общіе виды, особенно на сѣверѣ (бобръ, сѣверный олень, песецъ, бѣлый медвѣдь, куница, горностай); на югѣ и у экватора такихъ видовъ уже не встрѣчается.

Въ настоящее время географическое распространеніе многихъ млекопитающихъ стало гораздо ограниченнѣе, чѣмъ было прежде. Такъ еще въ историческія времена лось и зубръ водились во всей Европѣ, а бизонъ—во всей Сѣверной Америкѣ; въ настоящее же время эти животныя встрѣчаются лишь въ мало населенныхъ мѣстностяхъ. Причина этого явленія — уменьшеніе лѣсовъ и луговъ вслѣдствіе развитія человѣческой культуры. Нѣкоторыя млекопитающія, какъ напр. сумчатыя, водящіяся въ настоящее время почти исключительно въ одной Австраліи, въ первобытныя времена были распространены по всей землѣ, доказательствомъ чего служатъ найденные ископаемые остатки ихъ въ разныхъ частяхъ свѣта. То же можно сказать и о толстокожихъ: въ настоящее время всѣ они, исключая свиньи, водятся только въ жаркомъ поясѣ, тогда какъ ископаемые остатки ихъ (носороги, мамонтъ и проч.) встрѣчаются въ умѣренномъ и даже холодномъ поясахъ.

Первые ископаемые остатки млекопитающихъ найдены въ позднѣйшихъ слояхъ тріасской формаціи и принадлежатъ исключительно самой низшей группѣ млекопитающихъ — сумчатыхъ; позднѣе появляются болѣе высшіе представители класса—копытныя млекопитающія и, наконецъ, всего позднѣе—когтистыя млекопитающія, которыя представляютъ собою наиболѣе развитыя формы.

Мѣстопребываніе млекопитающихъ чрезвычайно различно. Но самая большая часть ихъ суть животныя сухопутныя и при томъ наземныя. Одни изъ нихъ живутъ только на высокихъ горахъ (напр. серна), другія большую часть жизни проводятъ на деревьяхъ (напр. многія обезьяны, бѣлка, лѣнивцы); нѣкоторыя обладаютъ способностью подниматься на воздухъ (летучія мыши, шерстокрылъ). Кромѣ того нѣкоторыя изъ сухопутныхъ млекопитающихъ живутъ подъ землею; одни изъ нихъ находятся тамъ лишь временно: укрываясь отъ преслѣдованія враговъ, для отдыха, для вывода дѣтенышей и т. п. (напр. лисица, барсукъ), а другія постоянно живутъ подъ землею, рѣдко показываясь на ея поверхность (напр. кротъ, слѣпецъ, пескорой). Наконецъ, нѣкоторыя млекопитающія живутъ въ водѣ, при чемъ одни также входятъ въ воду лишь временно, для ловли добычи (напр. выдра, утконосъ), а другія живутъ въ ней постоянно (напр. киты) и даже никогда не выходятъ на сушу.

Мѣсто обитанія оказываетъ значительное вліяніе на устройство тѣла млекопитающихъ и чѣмъ рѣже животное оставляетъ это мѣсто, тѣмъ это вліяніе на него сильнѣе. Такъ млекопитающія, постоянно живущія на деревьяхъ, утрачиваютъ способность ходить по землѣ (напр. лѣнивцы), или же у нихъ развиваются летательныя перепонки (летяга); постоянно живущія подъ землею имѣютъ очень

маленькіе глаза, нерѣдко покрытые снаружи кожею (слѣпецъ), а переднія конечности ихъ приспособляются къ копанію земли (кротъ). Млекопитающія, временно входящія въ воду, имѣютъ плавательныя перепонки между пальцами (выдра), а у постоянно живущихъ въ водѣ конечности преобразуются въ ласты (тюлень), а иногда значительно измѣняется и общая форма тѣла этихъ млекопитающихъ и они становятся очень похожими на рыбъ (дельфинъ, китъ).

Самый обыкновенный способъ передвиженія млекопитающихъ — хожденіе или бѣганье, но нѣкоторыя превосходно прыгаютъ (кэнгуру), другія летаютъ (летучія мыши) или плаваютъ (ластоногія), при чемъ у нѣкоторыхъ (дельфины, киты) плаваніе — единственный способъ передвиженія.

Пищу млекопитающія получаютъ или исключительно изъ растительнаго царства, или исключительно изъ животнаго, или же и изъ растительнаго и изъ животнаго (медвѣдь). Изъ млекопитающихъ, питающихся исключительною растительною пищею, одни ѣдятъ мягкіе, сочные плоды (крыланъ), другія—корни и клубни (пескорой), третьи — листья, молодые побѣги и траву (олени), нѣкоторыя — кору и древесину (бобръ). Плотоядныя ѣдятъ мясо (тигръ, левъ), рыбу (тюлень), насѣкомыхъ и моллюсковъ (кроты, летучія мыши), нѣкоторыя изъ нихъ предпочитаютъ кровь (куницы); падаль ѣдятъ очень немногія (гіена), обыкновенно же ею довольствуются лишь подъ вліяніемъ голода. Изъ всеядныхъ животныхъ большая часть предпочитаетъ животныя вещества растительнымъ, а многія — всего болѣе предпочитаютъ живыхъ животныхъ, особенно такихъ, овладѣть которыми не трудно. Голодъ млекопитающія переносятъ весьма различно: одни изъ нихъ могутъ голодать довольно значительное время — въ теченіи нѣсколькихъ дней (напр. верблюдъ), тогда какъ другія не могутъ провести безъ пищи и нѣсколькихъ часовъ (напр. кротъ и землеройка).

Большая часть млекопитающихъ выкапываютъ себѣ норы, а нѣкоторыя устраиваютъ гнѣзда. Многія изъ нихъ поселяются въ естественныхъ углубленіяхъ земли подъ корнями деревьевъ или въ порахъ, оставленныхъ другими животными; другія (напр. кролики) вырываютъ норы сами, а нѣкоторыя устраиваютъ гнѣзда на деревьяхъ (напр. орангъ-утангъ) или на кустарникахъ (мушловка) и травахъ (мышь-малютка). Вообще постройки млекопитающихъ очень просты и лишь немногія устраиваютъ свои жилища искусно (кротъ, бобръ).

Большая часть млекопитающихъ — дневныя животныя. Вся дѣятельность ихъ направлена къ отысканію пищи. Травоядныя выходятъ на пастбища или отыскиваютъ сѣмена, плоды и коренья; хищныя отправляются на охоту и овладѣваютъ добычею или силою (левъ) или хитростью и ловкостью (напр. лиса). Наѣвшись, они нѣкоторое время отдыхаютъ, а потомъ снова принимаются за отысканіе пищи. Живущія обществами во время отдыха играютъ между собою; одиночныя — лежатъ неподвижно. Живущія подъ землею — выкапываютъ норы и прокладываютъ ходы. Изъ числа этихъ послѣднихъ многія собираютъ на зиму запасы. Число ночныхъ млекопитающихъ не велико (напр. гіены). Днемъ они прячутся, а въ сумерки выходятъ на добываніе пищи. Ночныя млекопитающія отличаются большею частью трусливостью, слабостью и, обыкновенно, недостаткомъ ловкости и хитрости.

Въ холодное время года, когда наступаетъ недостатокъ въ пищѣ, многія млекопитающія впадаютъ въ *зимнюю спячку* и проводятъ болѣе или менѣе продолжительное время въ норахъ и другихъ убѣжищахъ безъ пищи (напр. летучія мыши, ежъ, хомякъ, сурокъ, соня, медвѣдь и друг.). Передъ наступленіемъ спячки подверженныя ей животныя бываютъ очень жирны, а весною, когда спячка оканчивается, они бываютъ болѣе тощія. Спячка объясняется тѣмъ, что лишь очень немногія млекопитающія (киты, неструшки, нѣкоторыя летучія мыши) способны переселяться и тѣмъ избѣгать неудобствъ холоднаго времени года.

Большая часть звѣрей живетъ обществами и соединяется вмѣстѣ для защиты отъ враговъ и для совокупнаго отысканія пищи; при этомъ у многихъ во главѣ общества становятся болѣе старые и болѣе сильные самцы, которые играютъ роль предводителей. Нѣкоторыя млекопитающія, особенно хищныя, живутъ одиночно и не только не соединяются съ себѣ подобными, но даже питаютъ къ нимъ вражду, такъ что, напр., не позволяютъ имъ охотиться въ своемъ округѣ (кротъ).

Умственныя способности млекопитающихъ выше, чѣмъ у прочихъ животныхъ; они одарены памятью и сообразительностью, способны на привязанность и вражду; способности ихъ могутъ совершенствоваться и на этомъ основаны прирученіе и дрессировка животныхъ.

У большей части млекопитающихъ самцы отличаются отъ самокъ по величинѣ, цвѣту и по своей организаціи. Вообще самецъ всегда отличается большею силою. У многихъ самцовъ находятся особые органы, которые отсутствуютъ у самокъ или же если и находятся у нихъ, то въ менѣе развитомъ состояніи. Такъ напр. у оленей (за исключеніемъ сѣвернаго оленя) только самцы снабжены рогами, между тѣмъ какъ у самокъ этихъ органовъ нѣтъ; у нѣкоторыхъ полорогихъ жвачныхъ животныхъ (напр. у быка, козла) оба пола снабжены рогами, но у самцовъ они гораздо болѣе развиты; у льва есть грива, а у львицы ея нѣтъ; у козы и у козла есть борода, но у козла она гораздо болѣе развита, нежели у козы; у многихъ самцовъ клыки вполнѣ развиты и даже выдаются изо рта, между тѣмъ какъ у самокъ эти зубы гораздо меньше или же совершенно отсутствуютъ (кабанъ, мускусная кабарга).

Всѣ млекопитающія рождаютъ живыхъ дѣтенышей. Число дѣтенышей у болѣе крупныхъ и болѣе совершенныхъ видовъ незначительно—обыкновенно одинъ, рѣже два; у прочихъ ихъ бываетъ 5, 7 и 9; болѣе девяти бываетъ лишь у очень немногихъ млекопитающихъ, какъ напр. у свиньи, которая иногда мечетъ по 22 дѣтеныша. Нѣкоторыя млекопитающія (особенно грызуны: крысы, мыши, кролики) плодятся по нѣсколько разъ въ годъ, при чемъ каждый разъ мечутъ по нѣсколько дѣтенышей. Млекопитающія выкармливаютъ своихъ дѣтенышей *молокомъ* (вслѣдствіе этого и произошло самое названіе — млекопитающія) — питательною жидкостью бѣлаго цвѣта, которая выдѣляется особыми *млечными железами*. Млечныя железы бываютъ и у самцовъ и у самокъ, но онѣ развиты только у послѣднихъ, а у первыхъ находятся въ зачаточномъ состояніи. Эти железы помѣщаются то на груди (напр. у обезьянъ), то на брюхѣ (напр. у собакъ), то въ паху (напр. у лошади, у коровы). Число млечныхъ железъ у различныхъ млекопитающихъ различно и колеблется отъ 2 (напр. у обезьянъ) до 12 (напр. у свиньи). Млекопитающія заботятся о своихъ дѣтенышахъ. Эти заботы чаще всего достаются на долю самки: она выкармливаетъ ихъ молокомъ, приноситъ потомъ пищу, водитъ на пастбище или на отысканіе добычи, предохраняетъ ихъ отъ опасностей и защищаетъ отъ враговъ, нерѣдко не щадя себя. Самецъ

относится къ дѣтенышамъ б. ч. равнодушно, а иногда даже и враждебно, такъ что самка должна защищать ихъ отъ него. У нѣкоторыхъ видовъ самецъ принимаетъ участіе въ снабженіи дѣтенышей пищею и въ защитѣ ихъ.

Жизнепродолжительность млекопитающихъ различна, но вообще незначительна, сравнительно съ жизнепродолжительностью человѣка: только слоны и киты живутъ долѣе (слоны до 150 лѣтъ). Болѣе крупныя млекопитающія живутъ среднимъ числомъ 20 — 30 лѣтъ, а болѣе мелкія — 6 — 15 лѣтъ.

Польза, приносимая млекопитающими человѣку, очень велика и разнообразна; человѣкъ получаетъ отъ нихъ мясо, молоко, кожу, волоса, копыта, кости, жиръ, кровь и проч. Нѣкоторыя млекопитающія приручены и чрезвычайно важны, какъ домашнія животныя; одни изъ нихъ служатъ для перевозки и переноски тяжестей и для ѣзды (лошадь, верблюдъ, сѣверный олень, оселъ, волъ, лама, собака); другія доставляютъ мясо и питательныя вещества (быкъ и корова, овца, коза, сѣверный олень, верблюдъ, лошадь), третьи служатъ для охраны дома (собака, кошка) и какъ помощники на охотѣ (собака). Вредныхъ млекопитающихъ немного: это по большей части грызуны, вредящіе посѣвамъ, и хищники, истребляющіе домашнихъ и полезныхъ животныхъ и грозящіе иногда даже самому человѣку.

За дикими млекопитающими, приносящими пользу, человѣкъ охотится, употребляя различные способы: однихъ онъ убиваетъ огнестрѣльнымъ оружіемъ, другихъ ловитъ живыми въ капканы, сѣти и западни. Вредныхъ животныхъ человѣкъ истребляетъ тѣми же способами; кромѣ того, для уничтоженія хищниковъ часто употребляютъ еще ядъ: ядомъ намазываютъ оружіе (стрѣлы и копья дикарей), или же ядъ примѣшиваютъ къ различнымъ пищевымъ веществамъ, которыя выставляются на приманку.

Число всѣхъ нынѣ живущихъ млекопитающихъ простирается до 2300 видовъ, а ископаемыхъ извѣстно болѣе 800 видовъ.

Классъ млекопитающихъ раздѣляется на слѣдующіе 14 отрядовъ: 1) *Обезьяны* (Simiae); 2) *Полуобезьяны* (Prosimiae); 3) *Рукокрылыя* (Chiroptera); 4) *Насѣкомоядныя* (Insectivora); 5) *Хищныя* (Carnivora); 6) *Ластоногія* (Pinnipedia); 7) *Грызуны* (Rodentia s. Glires); 8) *Толстокожія* или *Многокопытныя* (Pachydermata s. Multungula); 9) *Жвачныя* (Ruminantia); 10) *Однокопытныя* (Solidungula); 11) *Китообразныя* (Cetacea); 12) *Неполнозубыя* (Edentata); 13) *Сумчатыя* (Marsupialia) и 14) *Птицезвѣри* (Ornithodelphia s. Monotremata).

Отрядъ I. **Обезьяны** или **Четырерукія** (Quadrumana s. Simiae).

Les Quadrumanes. Die Vierhänder.

Проворныя, смышленыя и весьма переимчивыя млекопитающія, имѣющія голое округленное лицо, выпуклую голову, длинныя тонкія конечности, дѣйствующія въ видѣ рукъ и снабженныя ногтями; у большей части есть хвостъ; глаза помѣщаются спереди; 2 грудныхъ соска; всѣ три рода зубовъ; лазаютъ по деревьямъ; водятся въ жаркихъ странахъ.

Обезьяны болѣе всѣхъ животныхъ похожи на человѣка, какъ по внѣшнему виду, такъ и по внутреннему устройству. Тѣло ихъ покрыто рѣдкими волосами, а лицо и ладони рукъ у большей части изъ нихъ голыя. На всѣхъ пальцахъ находятся ногти. Конечности сильно развиты и почти у всѣхъ приспособлены для



Рис. 45. Ручная кисть мартышки.

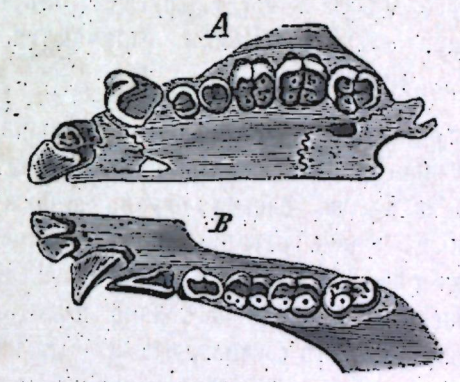


Рис. 47. Зубы генона: *A.* верхняя челюсть. *B.* нижняя челюсть.





Рис. 46. *A.* Скелетъ передней конечности ноги обезьяны (Cercopithecus viridis): *a*—плечевая кость (os brachii); *b*—локтевая кость (ulna); *c*—лучевая кость (radius); *d*—кости запястья (ossa carpi); *e*—кости пясти (ossa metacarpi); *f*—кости пальцевъ (phalanges digitorum). *B.* Скелетъ задней конечности обезьяны (Cercopithecus viridis): *a*—бедро (femur); *b*—малая берцовая кость (fibula); *c*—большая берцовая кость (tibia); *d*—кости стопы (ossa tarsi); *f*—плюсневыя кости; *g*—кости пальцевъ (phalanges digitorum).

лазанья по деревьямъ. Переднія конечности длиннѣе заднихъ. Кисть и стопа устроены такъ, что большой палецъ можетъ противупоставляться прочимъ пальцамъ, снабженнымъ ногтями, какъ на рукѣ человѣка (рис. 45). Вслѣдствіе этого переднія и заднія конечности обезьянъ часто называютъ руками (отсюда и названіе „четырерукія“).

Однако, это не совсѣмъ вѣрно, такъ какъ заднія конечности обезьянъ по строенію своему вовсе не руки, а ноги; въ заднихъ конечностяхъ находятся тѣ же кости, которыя находятся и въ ногѣ человѣка (рис. 46. В.). Въ переднихъ конечностяхъ обезьянъ (рис. 46. А.) находятся кости, которыя вполнѣ соотвѣтствуютъ костямъ, находящимся въ человѣческой рукѣ, и потому только переднія конечности обезьянъ по строенію своему соотвѣтствуютъ рукамъ человѣка. Передній поясокъ у обезьянъ состоитъ изъ двухъ ключицъ и изъ двухъ лопатокъ. Ключицы вполнѣ развиты, т. е. упираются однимъ концомъ въ лопатку, а другимъ въ грудную кость. Пальцы какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ конечностяхъ согнуты и вооружены плоскими ногтями; лишь только у игрунокъ на всѣхъ пальцахъ, кромѣ большаго пальца ногъ, находятся не ногти, а когти. Морда у большей части обезьянъ плоская и округленная, напоминающая человѣческое лицо, но у нѣкоторыхъ она удлинена и походитъ на собачью морду (у павіановъ). Зубы у обезьянъ (рис. 47) бываютъ всѣхъ трехъ родовъ: рѣзцы, клыки и коренные. Число ихъ — $\frac{4+2+10}{4+2+10}$ или $\frac{4+2+12}{4+2+12}$. Между верхними клыками и верхними рѣзцами есть промежутки, въ которые, при закрытой нижней челюсти, входятъ нижніе клыки. Коренные зубы имѣютъ б. ч. туные бугорки (тупобугорчатые). Хвостъ бываетъ не у всѣхъ обезьянъ; у нѣкоторыхъ изъ нихъ его вовсе нѣтъ, у другихъ онъ очень длиненъ и служитъ отличною помощью при лазаньи. Самцы отличаются отъ самокъ большею величиною и значительною силою.

Родину обезьянъ составляютъ исключительно страны съ теплымъ климатомъ; въ Европѣ водится только одинъ видъ — *безхвостая мартышка* (Innus ecaudatus), и то на весьма ограниченномъ пространствѣ (южная оконечность Испаніи) и въ очень ограниченномъ количествѣ. Этотъ видъ обезьяны встрѣчается и на сѣверномъ берегу Африки. Мѣстопребываніемъ для обезьянъ служатъ большею частью лѣса; лишь только нѣкоторыя живутъ на скалахъ (напр. павіаны). Пищу обезьянъ составляютъ плоды, насѣкомыя, мелкія позвоночныя животныя. Обезьяны ходятъ на четверенькахъ и только нѣкоторыя изъ нихъ иногда становятся на ноги и принимаютъ вертикальное положеніе, но при этомъ онѣ всегда подпираются своими длинными руками. Многія отлично лазаютъ по деревьямъ, другія же не могутъ лазать. Нѣкоторыя обезьяны хорошо плаваютъ, но большая часть въ водѣ тонетъ. Только немногія обезьяны живутъ въ одиночку, большинство же ихъ держится обществами подъ предводительствомъ стараго самца. Обезьяны очень умны и хитры, легко выучиваются разнымъ штукамъ, очень удачно подражаютъ человѣческимъ дѣйствіямъ, способны выражать свои чувства тонами голоса и измѣненіемъ выраженія лица, но онѣ очень злы и невоздержанны. Замѣчательно, что въ молодости онѣ бываютъ болѣе кротки и умны, чѣмъ подъ старость. Голосъ обезьянъ есть визгъ или ревъ. Самка приноситъ одного, рѣдко двухъ или трехъ дѣтенышей, которыхъ очень любитъ и постоянно носитъ съ собою. Въ неволѣ обезьяны охотно няньчатъ вмѣстѣ съ ними живущихъ другихъ болѣе мелкихъ обезьянъ, кошекъ, собакъ и другихъ животныхъ. Польза отъ обезьянъ не велика: нѣкоторыхъ изъ нихъ выучиваютъ разнымъ фокусамъ и водятъ на показъ; другія даютъ мѣхъ на муфты, боа; мясо иныхъ употребляется въ пищу; нѣкоторые дикари дѣлаютъ изъ обезьяньихъ зубовъ амулеты. Вредъ же, наносимый обезьянами, иногда бываетъ очень значителенъ, такъ какъ онѣ грабятъ и раззоряютъ плантаціи (особенно плантаціи маисовыя

и сахарнаго тростника). Охотятся за обезьянами съ ружьями и стрѣлами; мелкихъ ловятъ живьемъ въ сѣти и западни. У крупныхъ и сильныхъ видовъ враговъ мало, потому что онѣ очень сильны и храбро защищаются, но мелкія обезьяны часто становятся добычею хищныхъ звѣрей. Въ Индіи нѣкоторые виды обезьянъ (напр. гульманъ) считаются священными. Продолжительность жизни обезьянъ различна: мелкіе виды (напр. мартышки) живутъ 3—5 лѣтъ; средніе (павіаны, мандрилы)—5—18 лѣтъ; крупные же (напр. шимпанзе)—30—40 лѣтъ.

Семейство I. **Обезьяны Стараго свѣта** (Simiae Catarrhinae).

Les Catarrhiniens. Die Schmalnasen.

Обезьяны, принадлежащія къ этому семейству, имѣютъ 32 зуба, а именно: 8 рѣзцовъ, 4 клыка и 20 коренныхъ зубовъ $\left(\frac{4+2+10}{4+2+10}\right)$ (рис. 48). Коренные зубы съ тупыми буграми. Носовая перегородка узенькая и поэтому ноздри направлены впередъ. Хвостъ обыкновенно весьма сильно развитъ; только у немногихъ, — напр. у человѣкообразныхъ обезьянъ, хвоста вовсе нѣтъ. На всѣхъ пальцахъ находятся ногти; у многихъ есть защечные мѣшки, а на ягодицахъ находятся мозолистыя возвышенія. Эти обезьяны водятся въ Старомъ свѣтѣ, именно въ Азіи и въ Африкѣ, а въ Европѣ встрѣчается только безхвостая мартышка. Эти обезьяны мечутъ 1 или 2 дѣтенышей.



Рис. 48. Зубы макака.

Группа I. **Человѣкообразныя обезьяны** (Simiae antropomorphae).

Это большія безхвостыя обезьяны, съ весьма длинными передними конечностями, безъ мозолей на ягодицахъ и безъ защечныхъ мѣшковъ; нижняя поверхность туловища и конечности покрыты густыми волосами.

Орангъ-утангъ (Pithecus satyrus. s. Simia satyrus. *Geoffr.*).

L'Orrang-Outang. Der Orang-Utang.

Взрослый орангъ-утангъ (рис. 49) достигаетъ 4—4½ футовъ вышины и бываетъ темнаго красно-бураго цвѣта съ голымъ, свинцоваго цвѣта лицомъ и болѣе свѣтлою красно-бурою бородою. Голова его похожа на человѣческую голову, особенно у молодыхъ, у старыхъ же оранговъ лицо выдается все болѣе и болѣе впередъ и становится безобразно непропорціональнымъ. Носъ у орангъ-утанга плоскій; уши маленькія, по формѣ похожія на человѣческія; глаза маленькіе, расположенные спереди. Шея короткая; на ней помѣщается горловой мѣшокъ, который можетъ надуваться. Туловище внизу шире, чѣмъ вверху; хвоста нѣтъ. Руки длинныя, достигаютъ до лодыжекъ. При ходьбѣ орангъ-утангъ опирается на наружныя поверхности рукъ. Самцы отличаются отъ самокъ бородою, усами, болѣе выдающимися скулами и мозолями на щекахъ. У молодыхъ шерсть гуще, чѣмъ у старыхъ.

Водится орангъ-утангъ въ низменныхъ болотистыхъ лѣсахъ Борнео и Суматры и питается плодами, почками, листьями, корою, насѣкомыми и яйцами. По землѣ онъ ходитъ съ трудомъ, но по деревьямъ лазаетъ очень ловко и устраиваетъ себѣ на деревѣ гнѣздо для ночлега. Старые орангъ-утанги живутъ одиночно,

молодые же обществами. Это очень тихія, смышленыя животныя, никогда не нападающія на человѣка, а спасающіяся отъ него бѣгствомъ на вершины деревьевъ. Голосъ оранга есть ревъ или крикъ. Пойманный молодымъ орангъ-утангъ легко ручнѣетъ и привязывается къ человѣку; стараго же поймать очень трудно, а приручить невозможно. Самка мечетъ только одного дѣтеныша, къ которому бываетъ очень сильно привязана. Старыхъ орангъ-утанговъ убиваютъ пулями, молодыхъ же ловятъ живьемъ въ петли и приручаютъ ихъ. Орангъ-утангъ очень силенъ, а потому на него рѣшаются нападать только большія хищныя животныя: крокодилы и питоны, и то большею частью безуспѣшно. Въ неволѣ орангъ-утангъ



Рис. 49. Орангъ-утангъ (Pithecus satyrus).

долго не выживаетъ; у орановъ, привезенныхъ въ Европу, почти всегда дѣлается чахотка, отъ которой они скоро умираютъ. Туземцы полагаютъ, что орангъ-утанги—люди, изгнанные изъ общества за дурное поведеніе и одичавшіе въ лѣсу. Самое названіе орангъ-утангъ по-малайски значитъ „лѣсной человѣкъ“.

Шимпанзе (Pithecus troglodytes. *Blumenb.*).

Le Chimpanzé. Der Schimpanze.

Шимпанзе (рис. 50) нѣсколько больше оранга-утанга; онъ достигаетъ

4½ — 5 футовъ вышины. Шимпанзе, какъ и орангъ-утангъ, походитъ на человѣка; его переднія конечности значительно короче, чѣмъ у оранга, и клыки выдаются не такъ сильно. Уши довольно большія, голыя, отстоящія отъ головы и похожія на человѣческія. Лицо окаймлено длинными волосами въ видѣ бакенбардъ. Цвѣтъ шимпанзе черный; голое лицо и руки буровато-красныя.

Шимпанзе водится въ лѣсахъ Гвинеи и Конго и питается плодами, кореньями, птичьими яйцами и насѣкомыми. Ходитъ онъ и на двухъ ногахъ и на четверенькахъ; по землѣ онъ движется неловко, но за то на деревьяхъ чувствуетъ себя какъ дома: прекрасно лазаетъ и очень ловко перепрыгиваетъ съ одного дерева на другое; поэтому настоящее жилище его — деревья: на нихъ онъ устраиваетъ себѣ искусное, закрытое сверху гнѣздо. Шимпанзе живутъ парами. Пойманные молодыми, они легко ручнѣютъ и бываютъ весьма понятливы и смышлены; такъ напр. выучиваются отворять и затворять замки, ѣсть вилкой и ножомъ, вытираться салфеткой и проч. Голосъ шимпанзе — рѣзкій крикъ. Растетъ онъ (судя по зубамъ) 9—10 лѣтъ. Живетъ 30—40 лѣтъ. Въ неволѣ шимпанзе живутъ недолго (3—4 года), умирая преимущественно отъ чахотки, какъ и орангъ-утанги. Негры охотятся за шимпанзе, который обороняется какъ отъ нихъ, такъ и другихъ враговъ своими сильными зубами. Польза, приносимая этою обезьяною туземцамъ, состоитъ въ томъ, что дикари ѣдятъ ея мясо, а изъ мѣха приготовляютъ одежду. Шимпанзе иногда вредитъ плантаціямъ. Негры считаютъ шимпанзе одичавшимъ человѣкомъ, опустившимся на степень животнаго. Шимпанзе мечетъ одного дѣтеныша.



Рис. 50. Шимпанзе (Pithecus troglodytes).

Горилла (Pithecus Gorilla. *Geoffr.*).

La Gorille. Die Gorille.

Горилла (рис. 51) самая крупная изъ обезьянъ: ростъ ея равняется $5^1/_2$—6 футовъ; она темнобураго цвѣта, подъ старость же становится черною; голое лицо ея всегда бываетъ чернымъ. Лицо гориллы короче, чѣмъ у шимпанзе и орангъ-утанга, лобъ низкій, уши маленькія, похожія на уши человѣка, красныя. Глаза небольшіе и сидятъ глубоко. Клыки очень велики и представляютъ собою страшное оружіе защиты. Руки гориллы очень сильны и заходятъ за колѣни. На головѣ нахо-



Рис. 51. Горилла (Pithecus Gorilla).

дится чубъ волосъ, который можетъ подыматься дыбомъ. Спина и грудь очень широкія; животъ отвислый. Самецъ больше самки и сильнѣе ея.

Горилла водится въ густыхъ лѣсахъ Гвинеи, которые очень рѣдко посѣщаются путешественниками, и потому стала извѣстна лишь съ половины нынѣшняго столѣтія, хотя, впрочемъ, о ней упоминаетъ карѳагенскій путешественникъ Магонъ, посѣтившій западную Африку задолго до Рождества Христова. Пища гориллы исключительно растительная. Ходитъ горилла на заднихъ

конечностяхъ, опираясь кулаками переднихъ конечностей въ землю. Горилла очень сильная, свирѣпая и опасная обезьяна, смѣло нападающая на человѣка, который можетъ справляться съ нею только при помощи огнестрѣльнаго оружія. Живетъ она небольшими обществами въ тѣнистыхъ лѣсахъ, на деревьяхъ, гдѣ между вѣтвями устраиваетъ себѣ постель. Голосъ ея — очень сильный ревъ. Негры охотно ѣдятъ мясо этой обезьяны. Иногда горилла выходитъ изъ лѣсовъ, направляется къ человѣческимъ жилищамъ и производитъ тамъ сильныя опустошенія на засѣянныхъ поляхъ. Въ неволѣ горилла встрѣчается очень рѣдко и недолго выноситъ ее. Такъ какъ горилла очень опасный врагъ, то убившіе ее охотники пользуются большимъ почетомъ между неграми. Послѣдніе увѣряютъ, что горилла, которую они считаютъ одичавшимъ человѣкомъ, погребаетъ своихъ покойниковъ.

Группа. 2. Гиббоны (Hylobatides).

Это суть обезьяны б. ч. средней величины, съ маленькою кругловатою головою, съ весьма длиннымъ узенькимъ тѣломъ и длинными передними конечностями, доходящими почти до стопы; онѣ имѣютъ маленькія мозоли на ягодицахъ, но у нихъ нѣтъ ни хвоста, ни защечныхъ мѣшковъ. Всѣ эти обезьяны водятся въ лѣсахъ Остъ-Индіи и на прилегающихъ островахъ; онѣ очень проворно лазаютъ по деревьямъ и могутъ перескакивать весьма значительныя пространства.

Гиббонъ обыкновенный или Сіаманг (Hylobates syndactylus. *Cuv.*).

Le Gibbon Siamang. Der Siamang.

Гиббонъ обыкновенный или *Сіаманг* (рис. 52) бываетъ около $3^1/_2$ футовъ



Рис. 52. Сіаманг (Hylobates syndactylus).

вышиною. Онъ чернаго цвѣта; лицо черное съ немногими желтоватыми волосками.

Голова гиббона круглая; лицо и уши походятъ на лицо и уши человѣка. Лицевой уголъ однако у гиббона гораздо острѣе, чѣмъ у человѣка. Туловище продолговатое, стройное. У гиббона есть небольшія сѣдалищныя мозоли. Хвоста нѣтъ. На горлѣ находится воздушный мѣшокъ, который служитъ для усиленія резонанса голоса. Переднія конечности очень длинны, такъ что когда животное находится въ вертикальномъ положеніи, то онѣ достигаютъ до земли. Заднія конечности, напротивъ того, относительно коротки и отличаются тѣмъ, что первые суставы указательнаго и средняго пальцевъ срощены между собою.

Сіамангъ живетъ въ густыхъ горныхъ лѣсахъ Суматры и питается плодами и почками деревьевъ. Движенія его ловки и быстры: онъ отлично лазаетъ по деревьямъ и перепрыгиваетъ съ одного дерева на другое. Сіамангъ держится семьями; онъ особенно дѣятеленъ по утрамъ, когда съ громкими криками лазаетъ по деревьямъ, отыскивая себѣ пищу. Онъ отличается тонкимъ слухомъ и легко примѣчаетъ заранѣе грозящую ему опасность, но застигнутый врасплохъ, онъ совершенно теряется и тогда его легко поймать. Молодой сіамангъ легко привыкаетъ къ человѣку и становится ручнымъ. Въ неволѣ выживаетъ 2 или 3 года. Самка очень привязана къ своему дѣтищу, ухаживаетъ за нимъ и часто моетъ ему лицо; въ случаѣ опасности старается спрятать его. Изъ враговъ сіаманга самый страшный — тигръ, при видѣ котораго эта обезьяна совершенно теряетъ способность къ побѣгу и легко становится добычею его. Сіамангъ не приноситъ человѣку вреда.

Гиббонъ прыткій или Унгка (Hylobates agilis. *Cuv.*).

Le Gibbon agile. Der behende oder braune Gibbon.

Унгка (рис. 53) имѣетъ 1½ фута длины. Цвѣтъ его очень измѣнчивъ и бываетъ то темнѣе, то свѣтлѣе. Молодые унгки бываютъ желто-бурые или черные. Взрослые рѣже имѣютъ свѣтлый цвѣтъ, а именно желто-бѣлый, большею же частью они бываютъ буровато-желтые, сѣро-бурые или черные; надъ глазами находится черная полоса; бакенбарды самца большею частью бѣлыя или желтовато-бѣлыя. Туловище узкое и длинное; конечности очень длинныя и тонкія.



Рис. 53. Унгка (Hylobates agilis).

Этотъ гиббонъ водится на Суматрѣ и на Малайскомъ полуостровѣ. Онъ встрѣчается въ гористыхъ мѣстностяхъ. Живетъ онъ попарно или маленькими обществами. Нравъ унгка кроткій. Онъ очень пугливъ и остороженъ; ловко и проворно лазаетъ по деревьямъ и быстро скачетъ.

Гулокъ или Оа (Hylobates leuciscus. *Kuhl.*).

Le Gibbon Oa. Der Oa.

Эта обезьяна (рис. 54) имѣетъ отъ 1½—2 футовъ длины. Молодой гулокъ свѣтло-пепельно-сѣраго цвѣта. Взрослый бываетъ сверху сѣраго цвѣта, а снизу чернаго; конечности его также сѣрыя, но съ чернобурыми кистями. Подбородокъ, щеки и полоса надъ глазами бѣлыя. Гортаннаго мѣшка у него нѣтъ. Сѣдалищные наросты хорошо развиты.



Рис. 54. Гулокъ или Оа (Hylobates leuciscus).

Гулокъ водится въ Задней Индіи и Бенгаліи и встрѣчается еще кромѣ того на островахъ: Явѣ, Суматрѣ и Борнео, и держится въ гористыхъ мѣстностяхъ. Чаще всего онъ живетъ на бамбуковыхъ тростникахъ. Онъ питается растительною пищею и преимущественно смоковницами. Гулокъ живетъ маленькими семействами или же одиночно. Эта обезьяна недовѣрчива и осторожна, но въ неволѣ она кротка и послушна.

Гиббонъ черный (Hylobates lar. *Illig*).

Le Gibbon noir. Der Lar oder weisshändiger Gibbon.

Этотъ гиббонъ имѣетъ 1½ фута длины. Онъ угольно-чернаго цвѣта, только кисти рукъ и кружокъ волосъ, окаймляющихъ лицо, бѣлаго цвѣта. Лицо его черное. Глаза большіе; носъ очень плоскій; туловище стройное. Конечности весьма длинныя и тонкія. Гортаннаго мѣшка нѣтъ.

Этотъ гиббонъ водится въ Сіамѣ и на Малаккѣ. Нравъ его тихій и кроткій.

Группа 3. Тощавки (Semnopithecidae).

Эти обезьяны имѣютъ очень длинное и узкое туловище съ очень длинными конечностями и длиннымъ хвостомъ; морда укороченная и безъ защечныхъ мѣш-

ковъ. На ягодицахъ мозоли мало развиты. Большой палецъ на переднихъ конечностяхъ очень малъ. Тощавки водятся въ южной Азіи и на прилегающихъ къ ней островахъ. Питаются онѣ преимущественно листьями и плодами и представляютъ поэтому сложный, нерѣдко трехъ-раздѣльный, желудокъ.

Тощавка нарядная (Semnopithecus nemaeus. *Wagn.*).

Le Semnopithèque doux. Der Kleideraffe.

Тощавка нарядная имѣетъ около 4 футовъ длины, изъ которыхъ хвостъ занимаетъ 21 дюймъ. Цвѣтъ тощавки нарядной очень разнообразенъ: ея мягкій и густой мѣхъ на темени, затылкѣ, спинѣ и плечахъ краснаго пепельно-сѣраго цвѣта съ черными волосками; лицо красновато-желтое, окруженное блестяще-бѣлою бородою; надъ лбомъ находится черная полоса, отъ глазъ къ ушамъ идетъ пучекъ красно-бурыхъ волосъ; грудь бѣлая, отъ нея до плечъ идетъ красно-бурая полоса, становящаяся дальше черною. Предплечія, хвостъ и четыреугольное пятно у основанія послѣдняго снѣжно-бѣлые. Пальцы на переднихъ и заднихъ конечностяхъ черные; голень и пятка краснобурыя, бедро черное; вокругъ желтыхъ сѣдалищныхъ мозолей бѣлая полоса.

Тощавка нарядная водится въ Кохинхинѣ. Она живетъ въ густыхъ лѣсахъ вблизи береговъ рѣкъ. Она держится большими стаями, очень пуглива и при малѣйшей опасности спасается бѣгствомъ, несмотря на то, что туземцы, не цѣня ея шкуры, не преслѣдуютъ ее. Тощавка нарядная до сихъ поръ еще не была приручена и ее еще не удалось привезти въ Европу.

Гульманъ или священная обезьяна (Semnopithecus entellus. *Cuv.*).

Le Semnopithèque entelle. Der Hulman.

Гульманъ или священная обезьяна индусовъ (рис. 55) достигаетъ 5 футовъ длины, изъ которыхъ болѣе половины (3 фута) приходится на хвостъ. Гульманъ желто-сѣраго цвѣта; голыя мѣста тѣла темно-фіолетовыя; на лицѣ и на рукахъ волосы чернаго цвѣта; короткая борода желтаго цвѣта. Голова гульмана маленькая, высокая; лицо голое; морда короткая; защечныхъ мѣшковъ нѣтъ. Шея короткая. Туловище стройное, легкое. На ягодицахъ небольшія сѣдалищныя мозоли. Конечности длинныя, тонкія, съ длинными пальцами; большой палецъ переднихъ конечностей коротокъ и искривленъ, такъ что неспособенъ къ схватыванію предметовъ. Хвостъ очень длинный; на концѣ его находится кисточка болѣе длинныхъ волосъ. Шерсть гульмана очень тонкая.

Родина гульмана — Передняя Индія и островъ Цейлонъ; но эта обезьяна встрѣчается также въ Гималайскихъ горахъ, даже на высотѣ 11,000 футовъ. Гульманъ водится въ лѣсахъ и садахъ и живетъ на деревьяхъ. Питается гульманъ преимущественно рисомъ и другими зернами. Движенія гульмана ловки, особенно хорошо онъ лазаетъ, какъ по деревьямъ, такъ и по различнымъ зданіямъ. Живетъ онъ стадами. Характеръ гульмана, обоготворяемаго индусами и потому неподвергающагося обыкновенно никакой опасности со стороны человѣка, имѣетъ весьма важное значеніе для обитателей его родины. Гульманъ очень назойливъ и надоѣдливъ, такъ что своимъ поведеніемъ можетъ возмутить самаго спокойнаго человѣка. Онъ не только таскаетъ всякую пищу, какую замѣтитъ, но даже, врываясь

въ дома во время обѣда, вырываетъ изъ рукъ обѣдающихъ куски пищи; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сосѣдъ, желая надѣлать хлопотъ и непріятностей своему сосѣду, посыпаетъ весною рисъ и другія зерна на крышу сосѣдскаго дома; гульманы, замѣтивъ присутствіе зеренъ, являются на крышу толпою, достаютъ зерна и для этого вытаскиваютъ кирпичи и окончательно портятъ крышу. И остановить его нѣтъ возможности: въ глазахъ индусовъ это божокъ, оскорбленіе его — оскорбленіе и божества и всѣхъ вѣрующихъ, а за убійство гульмана легко можно поплатиться собственною жизнью, такъ какъ индусы не прощаютъ такого поступка. Но у гульмановъ есть и очень хорошія черты. Такъ они отличаются сильною привязанностью другъ къ другу и особенно къ своимъ дѣтямъ. Однажды одинъ англійскій путешественникъ Форбсъ убилъ самку и взялъ ея трупъ съ собою въ палатку; быстро собралась стая гульмановъ, штукъ въ пятьде-



Рис. 55. Гульманъ или священная обезьяна (Semnopithecus entellus).

сятъ, и смѣло приступила къ палаткѣ; однако при видѣ оружія они остановились въ нерѣшительности; тогда старый самецъ вошелъ въ палатку, взялъ съ собою трупъ и унесъ его къ товарищамъ. Другой путешественникъ застрѣлилъ самку, у которой былъ на рукахъ маленькій гульманъ. Смертельно раненая самка прежде всего позаботилась посадить дѣтеныша на вѣтку. Гульманъ занимаетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ индійской мифологіи и о подвигахъ его разсказывается въ знаменитой индійской поэмѣ Рамайянѣ, повѣствующей о приключеніяхъ Рамы, одного изъ воплощеній Вишны. По словамъ этой поэмы, великанъ Равань похитилъ Ситу, супругу Шри-Рамы, и отвезъ ее на островъ Цейлонъ, но гульманъ выручилъ Ситу и возвратилъ ее Рамѣ; при этомъ гульманъ укралъ изъ садовъ великана

плоды мангу, одно изъ любимѣйшихъ кушаньевъ индусовъ; за это воровство онъ былъ приговоренъ къ сожженію, но когда гульманъ приблизился къ костру, то онъ погасилъ огонь и при этомъ опалилъ себѣ лицо и руки, которыя такъ и остались черными. За эти подвиги предка, а также и потому, что въ тѣло гульмана переходятъ души царей и великихъ людей, эта обезьяна и пользуется необыкновенными попеченіями, какъ со стороны касты жрецовъ (браминовъ), такъ и со стороны всего народа. Здоровые гульманы могутъ безнаказанно обирать сады и дома вѣрующихъ, а для больныхъ существуютъ больницы, гдѣ ихъ лечатъ и кормятъ. Въ неволѣ живетъ не долго (2—3 лѣтъ).

Носачь или Кагау (Semnopithecus nasicus. *Cuv.*).

Le Semnopithèque nasique. Der Nasenaffe.

Носачь или Кагау (рис. 56) достигаетъ 26 дюймовъ длины и имѣетъ почти такой же длины хвостъ; самки всегда меньше. Шерсть носача мягкая и густая; на темени волоса коротки и густы, а по сторонамъ лица и на затылкѣ длиннѣе.



Рис. 56. Кагау или носатая обезьяна (Semnopithecus nasicus).

Цвѣтъ носача буро-красный или красновато-желтый. Особенно замѣчателенъ выдающійся длинный и горбатый носъ этой обезьяны; онъ подвиженъ, можетъ выдвигаться и сжиматься какъ хоботъ; по срединѣ онъ широкъ, а къ концу заостренъ. У молодыхъ носъ малъ и тупъ и полнаго развитія достигаетъ только у старыхъ носачей. Тѣло носача стройное; переднія и заднія конечности почти равной длины. Самка меньше самца.

Носачь водится на островѣ Борнео и живетъ обществами на деревьяхъ по берегамъ рѣкъ. Чѣмъ питается носачь — неизвѣстно, но, вѣроятно, подобно другимъ своимъ родичамъ, онъ ѣстъ и растительную и животную пищу. Носачь очень ловокъ, быстръ и необыкновенно ловко и проворно прыгаетъ и лазаетъ по деревьямъ. Характеръ этой обезьяны мало извѣстенъ, но туземцы говорятъ, будто она очень хитра и зла, и что, будучи застигнута врасплохъ, взбирается на деревья и храбро защищается отъ нападеній. Это увѣреніе очень правдоподобно, такъ какъ до сихъ поръ еще неизвѣстно ни одного примѣра приученія этой обезьяны. Даяки, одно изъ племенъ, обитающихъ на Борнео, охотятся за носачами и употребляютъ ихъ мясо въ пищу. Туземцы увѣряютъ, что носачи происходятъ отъ людей, убѣжавшихъ въ лѣса, чтобы не платить податей.

Гверека (Colobus guereza. *Rüpp.*).

Le Guereza. Der Guereza.

Гверека (рис. 57) одна изъ самыхъ красивыхъ обезьянъ. Она достигаетъ

до 27 дюймовъ длины, а хвостъ ея до 30 дюймовъ. Шерсть гверецы бархатисто-чернаго цвѣта; по бокамъ отъ плечъ до крестца идетъ грива длинныхъ бѣлыхъ шелковистыхъ волосъ; на концѣ хвоста находится пучокъ длинныхъ бѣлыхъ волосъ; лицо окаймлено бѣлыми волосами. Голова гверецы небольшая съ короткою мордою; лицо голое; ноздри раздѣлены очень узкою перегородкою. Туловище этой обезьяны стройное, граціозное; на ягодицахъ помѣщаются сѣдалищныя мозоли. Переднія и заднія конечности почти равной длины; на переднихъ конечностяхъ четыре пальца, а на заднихъ пять. Хвостъ гверецы нѣсколько длиннѣе туловища.

Гверека водится въ гористыхъ мѣстностяхъ Абиссиніи, на высотѣ отъ 6,000 до 8,000 футовъ. Она живетъ небольшими обществами, по 10—15 штукъ, на деревьяхъ, вблизи проточной воды. Питается она плодами и насѣкомыми, особенно же любитъ ягоды породы можжевельника, водящейся въ ея родинѣ. Гверека очень проворна и чрезвычайно граціозна; особенно красива она, когда, спасаясь отъ преслѣдованій, прыгаетъ съ вѣтки на вѣтку, при чемъ грива ея развѣвается какъ бѣлая мантія. На землю гверека сходитъ очень рѣдко, лишь въ случаѣ крайней необходимости. Относительно нравовъ этой обезьяны извѣстно очень мало, такъ какъ она плохо переноситъ неволю, и только въ послѣднее время удалось привезти живую гверецу въ Европу. Гверека совершенно безвредна, такъ какъ не производитъ никакихъ опустошеній вблизи человѣческихъ жилищъ и на засѣянныхъ поляхъ. Охота за нею очень трудна. Гверека живетъ на очень высокихъ деревьяхъ и, отличаясь большою живучестью, даже раненая рѣдко падаетъ съ дерева. Прежде шкура гверецы высоко цѣнилась абиссинцами, такъ какъ у нихъ была мода обшивать свои щиты этими шкурками, но затѣмъ эта мода прошла и гверецу стали менѣе преслѣдовать.



Рис. 57. Гверека (Colobus guereza).

Группа 4. Геноны (Cercopithecidae).

Обезьяны съ удлиненнымъ тѣломъ, имѣющія защечные мѣшки, мозоли на ягодицахъ и весьма различное развитіе хвоста; большой палецъ переднихъ конечностей болѣе развитъ, нежели у тончавокъ, и желудокъ простой; хвостъ обыкновенно длинный. Онѣ обитаютъ преимущественно на материкѣ Африки и водятся обыкновенно большими стаями вблизи человѣческихъ жилищъ, причиняя нерѣдко большой вредъ плантаціямъ, такъ какъ онѣ поѣдаютъ плоды.

Мартышка сѣрая или Мона (Cercopithecus mona. *Erxl.*).

Le Mona. Die Mona.

Мартышка сѣрая (рис. 58) имѣетъ длиною около 1½ ф., не считая хвоста. Тѣло ея покрыто гладкою, мягкою шерстью, которая на верху и по бокамъ каштановаго цвѣта съ черными крапинками, на конечностяхъ — темно-сѣраго, а на груди и брюхѣ бѣлаго; голова желто-зеленая съ черными крапинками, а щеки желтыя или бѣлыя. Голова сѣрой мартышки круглая, съ плоскимъ округленнымъ лицомъ; уши голыя, красноватыя, похожія на человѣчьи уши; глаза расположены на передней части головы. Носъ маленькій, съ небольшими ноздрями; губы голыя,



Рис. 58. Мона (Cercopithecus mona).

подвижныя. За щеками находятся защечные мѣшки. Шея умѣренной длины, круглая, подвижная; туловище длинное, тонкое, поджарое. Хвостъ круглый, длиннѣе туловища. Заднія конечности длиннѣе переднихъ; какъ тѣ, такъ и другія пятипалыя, съ плоскими ногтями.

Водится мартышка сѣрая въ Африкѣ, гдѣ живетъ стадами въ лѣсахъ и рощахъ. Пища ея состоитъ преимущественно изъ разныхъ плодовъ и зеренъ, но она ѣстъ также маленькихъ птицъ, насѣкомыхъ и выпиваетъ птичьи яйца. Движенія ея очень быстры, проворны и ловки: она хорошо бѣгаетъ, прыгаетъ и очень ловко лазаетъ по деревьямъ. Живутъ сѣрыя мартышки стадами, подъ предводительствомъ старыхъ самцовъ. Вожакъ зорко слѣдитъ за всѣмъ окружающимъ, и о приближеніи опасности извѣщаетъ стадо особымъ крикомъ. Мартышка эта очень рѣзва, шаловлива и весела, но при этомъ она и капризна. Самка приноситъ ежегодно 1—2 дѣтенышей. Голосъ сѣрой мартышки—ворчанье, крикъ и визгъ.

Мартышки эти вредны опустошеніями садовъ и полей, въ неволѣ же очень забавны и ихъ часто показываютъ шарманщики. Враги мартышки — суть хищные звѣри и птицы. Жизнепродолжительность сѣрой мартышки на свободѣ неизвѣстна, въ неволѣ же она живетъ недолго, 2—4 лѣтъ, и въ большинствѣ случаевъ умираетъ отъ чахотки.

Мартышка зеленая или Генонъ зеленый (Cercopithecus sabaeus. *Erxl.*).

Le Givet. Die grüne Meerkatze.

Зеленая мартышка (рис. 59) достигаетъ 20 дюймовъ длины, а хвостъ ея 24 дюймовъ; она сверху зеленовато-сѣраго цвѣта, а снизу бѣловатаго; лицо черное; конецъ хвоста блѣдножелтый. Лицо ея окружено желтою бородою. Зеленая мартышка отличается заостренными ушами и маленькими черными глазами.

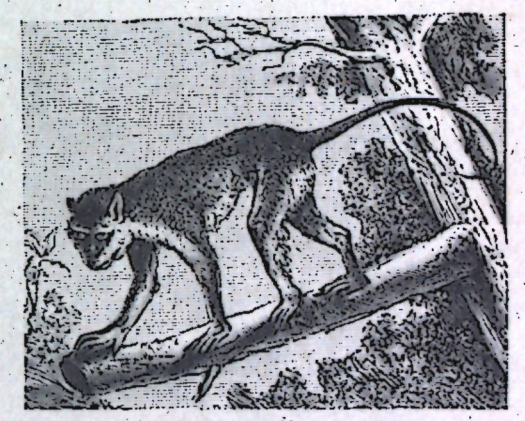


Рис. 59. Мартышка зеленая (Cercopithecus sabaeus).

Эта обезьяна водится въ большей части теплыхъ странъ Африки, какъ на равнинахъ, такъ и въ гористыхъ мѣстностяхъ, и въ послѣднихъ встрѣчается до высоты 4000 футовъ. Охотнѣе всего она живетъ въ густыхъ лѣсахъ, вблизи рѣкъ. Пищу ея составляютъ различные плоды: фиги, финики, мансъ и т. п. Зеленая мартышка чрезвычайно подвижна; она быстро и ловко лазаетъ и очень ловко и вѣрно прыгаетъ. Она очень рѣзва и любопытна, прожорлива и склонна къ воровству. Эта обезьяна живетъ обществами, часто до 30 штукъ; все общество помѣщается обыкновенно на одномъ деревѣ. Зеленая мартышка не пуглива и старается устрашить преслѣдователя гримасами, щелканьемъ зубовъ и т. д., и только если все это не помогаетъ, то она спасается бѣгствомъ. Зеленая мартышка легко приручается и ее часто носятъ съ собой на показъ шарманщики. Въ старости однако прирученныя мартышки становятся недовѣрчивыми, злыми и начинаютъ кусаться. Охотятся на эту обезьяну съ ружьемъ, а также разставляютъ сѣти съ приманками. Зеленая мартышка причиняетъ значительный вредъ, нападая стадами на плантаціи и сильно опустошая ихъ. При нападеніяхъ на плантаціи мартышки выставляютъ стражу, которая крикомъ извѣщаетъ все общество о приближающейся опасности.

Макакъ обыкновенный (Inuus cynomolgus. *Wagn.*).

Le Macaque. Der gemeine Makak.

Макакъ обыкновенный (рис. 60) есть одна изъ самыхъ обыкновенныхъ обезьянъ въ зоологическихъ садахъ; онъ достигаетъ 22 дюймовъ длины и имѣетъ хвостъ почти такой же длины. Сверху макакъ зеленовато-бураго цвѣта, снизу сѣровато-бѣлаго; лицо его свинцово-сѣрое, между глазами бѣлое; руки черныя.

Макакъ имѣетъ длинный хвостъ. У самца волосы на темени обыкновенно гладкіе, а у самки они образуютъ родъ гребня. Самка меньше самца и имѣетъ сѣрое лицо.

Макакъ водится на островахъ Явѣ, Суматрѣ, Борнео, Целебесѣ, Банко, Тиморѣ и на полуостровѣ Малаккѣ. Макакъ очень дружелюбно относится какъ къ себѣ подобнымъ, такъ и къ другимъ обезьянамъ и къ человѣку; онъ всегда



Рис. 60. Макакъ (Inuus cynomolgus).

веселъ и игривъ, но очень склоненъ къ воровству, а въ старости становится злымъ. Питается плодами и орѣхами. Макакъ обитаетъ въ лѣсахъ; онъ очень ловокъ, подвиженъ и силенъ, держится обществами и часто опустошаетъ сады и засѣянныя поля. Живетъ 13—20 лѣтъ.

Мартышка безхвостая или турецкая обезьяна (Inuus ecaudatus. *Geoffr.*).

Le Magot. Der türkische Affe.

Безхвостая мартышка (рис. 61) достигаетъ 2—3 футовъ длины; она желтовато-сѣраго цвѣта съ красноватымъ лицомъ. Голова у нея круглая, съ морщинистымъ лицомъ и съ защечными мѣшками. Уши похожи на человѣческія уши, но сильно отстоятъ отъ головы. Туловище стройное и поджарое; хвоста нѣтъ.

Водится безхвостая мартышка въ сѣверной Африкѣ и на неприступныхъ скалахъ около Гибралтара. Это единственный видъ обезьянъ, встрѣчающійся нынѣ въ Европѣ, но и то количество этихъ обезьянъ въ этой части свѣта изъ года въ годъ все уменьшается, такъ что, вѣроятно, скоро въ Европѣ не останется ни одной обезьяны. Безхвостая мартышка питается главнымъ образомъ плодами, но ѣстъ также насѣкомыхъ и червей. Она очень ловка и проворна, легко приручается и выучивается разнымъ штукамъ, такъ что ее часто носятъ съ собою фокусники и шарманщики. Однако, подъ старость безхвостая мартышка становится злою и умственныя способности ея тупѣютъ. Защитою отъ враговъ ей служатъ главнымъ образомъ зубы. Разсердившись, безхвостая мартышка дѣлаетъ гримасы и щелкаетъ зубами. Иногда она наноситъ вредъ, опустошая фруктовые сады. Живетъ до 11 лѣтъ.



Рис. 61. Мартышка безхвостая (Inuus ecaudatus).

Обезьяна китайская (Inuus sinicus. *Wagn.*).

Le Macaque chinois. Der chinesische Schweinsaffe.

Китайская обезьяна бываетъ длиною въ 1 футъ; хвостъ ея 1½ фута. Она сверху сѣро-зеленоватато цвѣта съ желтоватымъ отливомъ; снизу бѣлаго цвѣта; руки и уши темно-сѣрыя. Морда длинная, тонкая и вытянутая; тѣло худощавое.

Китайская обезьяна живетъ въ густыхъ лѣсахъ Малабара, въ Остъ-Индіи. Нравъ ея очень непостоянный, но вообще говоря, это веселое и умное животное. Въ неволѣ она можетъ размножаться. Она питается какъ растительною, такъ и животною пищею. Эта обезьяна сильно преслѣдуется змѣями. У туземцевъ она считается священнымъ существомъ и извѣстна подъ названіемъ мунга или мальбругъ.

Группа 5. Павіаны (Cynocephalidae).

Эти обезьяны имѣютъ неуклюжее, укороченное тѣло и удлиненную морду, похожую на морду собаки. На концѣ морды находятся ноздри. Клыки развиты очень сильно, такъ что павіаны въ этомъ отношеніи похожи на хищныхъ. Хвостъ у нихъ короткій или умѣренной длины. У всѣхъ павіановъ есть защечные мѣшки и весьма большія мозоли на ягодицахъ. Эти обезьяны отличаются по роду жизни тѣмъ, что не лазаютъ по деревьямъ, а держатся на скалистыхъ мѣстностяхъ или въ горахъ. Павіаны водятся въ Африкѣ и часто причиняютъ туземцамъ большой вредъ, опустошая плантаціи.

Павіанъ обыкновенный (Cynocephalus sphinx. *Ill.*).

Le Papion. Der Pavian.

Павіанъ обыкновенный (рис. 62) одна изъ самыхъ отвратительныхъ обезьянъ. Онъ бываетъ 2—3 футовъ длиною и отличается отъ описанныхъ выше обезьянъ

своею удлиненною мордою, напоминающею морду собаки, короткими, округленными ушами, мозолистыми голыми наростами на щекахъ и сѣдалищными мозолями. Туловище павіана поджарое, но сильное и мускулистое и снабжено длиннымъ хвостомъ. Мѣхъ павіана оливково-бураго цвѣта; на брюшной сторонѣ свѣтлѣе; лицо черное, сѣдалищныя мозоли ярко-красныя.

Павіанъ водится въ Африкѣ. Онъ живетъ въ скалистыхъ мѣстностяхъ. Ходитъ онъ всегда на четверенькахъ и отлично бѣгаетъ и карабкается по самымъ крутымъ скаламъ, но лазать по деревьямъ и плавать совсѣмъ не умѣетъ. Питается онъ плодами, зернами, птичками, яйцами и проч. Павіаны очень злы, хитры и сильны. Изъ хищныхъ животныхъ на павіановъ рѣшается нападать леопардъ, да и то лишь на молодыхъ, причемъ ему и въ этомъ случаѣ нерѣдко приходится обращаться въ бѣгство, такъ какъ павіаны живутъ обществами и защищаются сообща. Собаки ненавидятъ павіановъ, но ничего не могутъ сдѣлать съ ними и часто сами погибаютъ жертвами своей храбрости. Пойманный въ молодости павіанъ легко ручнѣетъ, но съ возрастомъ становится дикимъ, необузданнымъ и злымъ. Самки мечутъ два раза въ году 1 — 2 дѣтенышей, очень любятъ ихъ и заботятся о нихъ. Голосъ павіановъ — сильный и непріятный крикъ, нѣсколько напоминающій хрюканье. Павіаны — очень вредныя обезьяны, такъ какъ они опустошаютъ плодовые сады, а потому ихъ стараются истреблять; но такъ какъ они многочисленны, храбры и держатся вмѣстѣ большими стадами, то истребить ихъ не легко. Павіановъ истребляютъ посредствомъ ловли или посредствомъ охоты на нихъ. Ловятъ павіановъ слѣдующимъ образомъ: въ мѣста, посѣщаемыя этими обезьянами, выставляютъ для этой цѣли сосуды со спиртными напитками, до которыхъ павіаны очень лакомы; когда они опьянѣютъ, то ихъ связываютъ веревками. На павіановъ охотятся съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, стрѣлами и копьями; однако охота эта очень опасна, такъ какъ раненый павіанъ смѣло бросается на охотника и наноситъ жестокія раны. Въ неволѣ живетъ до 14 лѣтъ.



Рис. 62. Павіанъ (Cynocephalus sphinx).

Бабуинъ (Cynocephalus babuin. *Desm.*).

Le Babouin. Der Babuin.

Бабуинъ (рис. 63) достигаетъ 3½ футовъ длины; хвостъ его имѣетъ 20 дюймовъ въ длину. Сверху бабуинъ сѣровато-желтаго цвѣта, снизу болѣе свѣтлаго, желтаго или сѣраго. Морда его, смотря по возрасту, черная или сѣрая; мѣста же вокругъ глазъ свѣтлѣе, иногда мяснаго цвѣта. Ноздри съ глубокими вырѣзками;



Рис. 63. Бабуинъ (Cynocephalus babuin).

уши буро-сѣрыя, волосы на щекахъ бѣловатые. Сѣдалищныя мозоли у взрослыхъ — красныя, у молодыхъ — блѣдно-краснаго цвѣта. Самка отличается отъ самца болѣе короткою мордою.

Бабуинъ водится въ Абиссиніи и прилегающихъ къ ней странахъ. Эту обезьяну привозятъ въ Европу чаще другихъ и большинство обезьянъ, которыхъ показываютъ по улицамъ, — бабуины. Въ молодости бабуинъ очень ласковъ и понятливъ; онъ даже можетъ остаться и въ старости очень добродушнымъ и привязчивымъ, если съ нимъ хорошо обращались. На свободѣ бабуинъ живетъ большими стадами и по образу жизни не отличается отъ павіана. Живетъ въ неволѣ до 12 лѣтъ.

Чакма или Хахма или Павіанъ свиной (Cynocephalus porcarius. *L.*).

Le Tschakma. Der Tschakma.

Чакма длиною бываетъ до 2 футовъ; хвостъ — $1^2/_3$ фута. Цвѣтъ ея — буро-сѣрый. Шерсть очень длинная, въ особенности на шеѣ. Морда удлиненная. Туловище массивное. На концѣ хвоста кисточка волосъ.

Чакма водится на мысѣ Доброй Надежды. Эту обезьяну ловятъ и приручаютъ, но она только въ молодости кротка и послушна, а подъ старость становится злою и неукротимою. Въ неволѣ выживаетъ до 5 лѣтъ.

Гамадрилъ или Павіанъ собачій (Cynocephalus hamadryas. *Desmar.*).

Le Cynocephale Hamadryas. Der Hamadryas oder Mantelpavian.

Гамадрилъ (рис. 64) похожъ на павіана, но больше его. Туловище его



Рис. 64. Гамадрилъ (Cynocephalus hamadryas).

имѣетъ 4 фута длины, а хвостъ — 1 футъ и 6 дюймовъ длины. Гамадрилъ

пепельно-сѣраго цвѣта, съ синеватымъ оттѣнкомъ; лицо мяснаго краснаго цвѣта; мозоли на ягодицахъ кровяно-красныя. На передней части тѣла самца находится длинная грива. Грива самки короткая, оливково-бураго цвѣта.

Гамадрилъ водится по всему горному прибрежью Аравіи, Абиссиніи и южной Нубіи, въ Кордофанѣ и Дарфурѣ. Любимое его мѣстопребываніе — возвышенности. Питается онъ кореньями различныхъ растеній, улитками, червями; въ особенности любитъ муравьевъ и просо. Живутъ гамадрилы большими стадами. Въ дурную погоду они забираются въ пещеры скалъ и здѣсь сидятъ, прижавшись другъ къ другу. День проводятъ слѣдующимъ образомъ: около полудня отыскиваютъ себѣ пищу; затѣмъ отдыхаютъ, забравшись на вершины горъ; вечеромъ — идутъ пить и снова ищутъ себѣ пищу и, наконецъ, пріискиваютъ удобный ночлегъ. При нападеніи непріятеля, они поднимаютъ крикъ и ревъ и стараются взбѣжать на возвышенности. Если гамадрилы нападаютъ на поля и сады, то они бываютъ крайне осторожны и посылаютъ впередъ соглядатаевъ. Во время опасности защищаются общими силами и становятся безстрашными и свирѣпыми. Самый главный врагъ гамадрила — леопардъ; онъ въ большомъ количествѣ истребляетъ ихъ дѣтенышей. Гамадрилъ вредитъ человѣку, опустошая поля и сады.

Желада (Cynocephalus Gelada. *Rüpp.*).

Le Cynocephale Gelada. Der Dschelada.

Желада—большая обезьяна. Длина его тѣла $3^1/_4$ фута; хвостъ $2^1/_3$—$3^1/_2$ фута. Цвѣтъ его темно-бурый. Голова, верхняя часть шеи, грива и хвостъ свѣтло-бураго цвѣта; горло, грудь, нижняя половина переднихъ конечностей и наружная поверхность всѣхъ конечностей—черно-бураго цвѣта; сѣдалищные наросты—темно-сѣрые. На передней части шеи и на груди находится два пятна мяснаго цвѣта.

Желада водится на высокихъ горахъ Абиссиніи. Онъ живетъ большими обществами. Его обыкновенную пищу составляютъ различныя растенія, преимущественно лилейныя и орхидейныя; онъ также ѣстъ различные плоды, насѣкомыхъ, червей и улитокъ. По временамъ желады спускаются на поля и производятъ опустошенія. При приближеніи человѣка они лаютъ и обращаются въ бѣгство. При встрѣчѣ съ гамадрилами желада обнаруживаетъ непріязнь, выражающуюся ссорою, дракою, а иногда и кусаніемъ.

Мандрилъ (Cynocephalus mormon. *Illig.*).

Le Mandrill. Der Mandrill.

Мандрилъ (рис. 65) самая отвратительная изъ всѣхъ обезьянъ. Онъ очень силенъ и великъ: взрослые экземпляры достигаютъ 3 футовъ длины. Сверху мандрилъ темно-бураго цвѣта, съ зеленоватымъ оттѣнкомъ, снизу бѣловатый; борода лимонно-желтаго цвѣта; позади ушей находится сѣровато-бѣлое пятно. Носъ мандрила кровяно-красный; щечныя мозоли очень сильно развиты, со многими продольными бороздами и имѣютъ яркій синій цвѣтъ. Сѣдалищныя мозоли ярко-красныя и очень большія. Голова мандрила очень велика. Туловище сильное и неуклюжее.

Хвостъ коротенькій, всего въ 2 дюйма длины. Самки меньше самцовъ и ихъ щечныя и сѣдалищныя мозоли не такъ ярко окрашены. Молодые мандрилы отличаются болѣе короткою мордою, бываютъ оливково-сѣраго цвѣта и имѣютъ черноватое лицо.

Мандрилъ водится въ Гвинеѣ. Онъ живетъ стадами въ горныхъ лѣсахъ. Мандрилъ обладаетъ огромною силою, но не особенно ловокъ. Питается онъ плодами, почками и листьями. Мандрилъ очень золъ, хитеръ и невоздержанъ. Въ молодости его можно приручить, но съ возрастомъ въ немъ пробуждается необыкновенная дикость, такъ что онъ становится опаснымъ даже для сторожей. Мандрилы живутъ обществами, находящимися подъ предводительствомъ стараго и сильнаго самца. Предводитель имѣетъ въ общинѣ деспотическую власть, которою нерѣдко злоупотребляетъ. Враговъ у мандрила почти нѣтъ: онъ такъ силенъ, что справляется даже съ леопардомъ, самымъ сильнымъ хищникомъ своей родины. Эта обезьяна причиняетъ значительный вредъ, нападая на сады и виноградники и производя въ нихъ большія опустошенія. Охотятся на мандрила съ огнестрѣльнымъ оружіемъ и со стрѣлами, но охота за нимъ очень опасна: раненый мандрилъ съ яростью кидается на охотника и, если ему удастся настигнуть врага, то послѣднему нѣтъ спасенія. Поэтому туземцы очень рѣдко отваживаются нападать на это животное. Въ древнемъ Египтѣ мандрилъ былъ посвященъ лунѣ и принадлежалъ къ числу боговъ смерти. Изображенія его очень часто встрѣчаются на древне-египетскихъ памятникахъ. Мандрилъ живетъ до 30 лѣтъ.



Рис. 65. Мандрилъ (Cynocephalus mormon).

Семейство 2. Обезьяны Новаго свѣта (Simiae platyrrhinae).

Les Platyrrhiniens. Die Breitnasen.

Обезьяны, принадлежащія къ этому семейству, имѣютъ 36 зубовъ, а именно: 8 рѣзцовъ, 4 клыка и 24 коренныхъ зуба $\left(\frac{4+2+12}{4+2+12}\right)$ (рис. 66). Носовая перегородка широкая и вслѣдствіе этого ноздри отодвинуты въ бокъ. Удлиненное тѣло этихъ животныхъ снабжено длиннымъ, цѣпкимъ, свертывающимся и на концѣ б. ч. голымъ хвостомъ; этотъ голый конецъ хвоста дѣйствуетъ на подобіе пальца, и съ помощью его эти обезьяны могутъ цѣпляться за сучья деревьевъ и обхватывать ихъ. Всѣ пальцы снабжены ногтями; большой палецъ на переднихъ конечностяхъ нерѣдко бываетъ очень малъ и не обладаетъ той значительною подвижностью, какъ большой палецъ задней ноги. У обезьянъ Новаго свѣта



Рис. 66. Зубы ревуна (Mycetes barbatus).

нѣтъ ни защечныхъ мѣшковъ, ни мозолей на ягодицахъ. Всѣ эти обезьяны водятся въ Америкѣ. Онѣ постоянно живутъ на деревьяхъ, преимущественно въ дѣвственныхъ лѣсахъ Южной Америки. Относительно умственнаго своего развитія, онѣ уступаютъ обезьянамъ Стараго свѣта. Движенія этихъ обезьянъ медленныя; онѣ лѣнивы и апатичны. Эти обезьяны мечутъ 1—2 дѣтенышей.

Группа 1. Голохвостыя (Gymnurae).

Эти обезьяны имѣютъ весьма длинный, свертывающійся хвостъ, густо покрытый волосами, а на концѣ голый; онъ служитъ имъ для цѣпляніе.

Ревунъ рыжій или алаутъ (Mycetes seniculus. *Kuhl.*).

Le Singe hurleur rouge. Der rothe Brüllaffe.

Ревунъ рыжій (рис. 67) достигаетъ до 2 футовъ длины и бываетъ ржавчино-бураго цвѣта съ красно-бурыми конечностями и хвостомъ. На лицѣ у ревуна находится большая темная борода. Морда у него длинная. Уши отстоящія. Брюхо отвислое. Хвостъ очень длинный и гибкій. Конечности очень сильныя. Большой палецъ переднихъ ногъ хорошо развитъ. Ногти короткіе, выпуклые. Молодые ревуны отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что бываютъ черноватаго или темно-бураго цвѣта.



Рис. 67. Ревунъ рыжій (Mycetes seniculus).

Ревуны водятся въ сырыхъ дѣвственныхъ лѣсахъ южной Америки. Они питаются зернами, листьями, почками, рѣже плодами и насѣкомыми. Ревуны ловко лазаютъ по деревьямъ, при чемъ весьма важную помощь имъ оказываетъ ихъ длинный, цѣпкій хвостъ, на кончикѣ голый, который настолько силенъ, что эта обезьяна часто по цѣлымъ часамъ виситъ на немъ, свѣсивъ свои конечности внизъ. На деревьяхъ же ревуны устраиваютъ и свои гнѣзда. Они держатся стаями

до 30 штукъ, подъ предводительствомъ стараго самца. Ревуны очень лѣнивы и чрезвычайно равнодушны; по цѣлымъ днямъ они сидятъ на одномъ и томъ же деревѣ и большую часть времени проводятъ въ томъ, что ѣдятъ и ревутъ. Ревъ ихъ чрезвычайно громокъ. Этотъ громкій голосъ ревуновъ зависитъ отъ особаго устройства ихъ подъязычной кости (которая имѣетъ внутри полость) и отъ присутствія воздушныхъ мѣшковъ на горлѣ. Голосъ ревуна напоминаетъ то хрюканье свиньи, то ревъ тигра. Самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго носитъ сначала на шеѣ, а потомъ на спинѣ. Ревуны вообще беззащитныя животныя и потому часто становятся добычею хищныхъ звѣрей. Европейцы охотятся за ними съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, а индѣйцы убиваютъ ихъ стрѣлами. Мясо ревуновъ употребляется туземцами въ пищу, а изъ ихъ мѣха выдѣлываютъ чепраки, шапки, муфты, шубы. Въ неволѣ они очень скоро умираютъ.

Кваты (Ateles paniscus. *Geoffr.*)

L'Atèle coaita. Der Coaita.

Кваты (рис. 68) достигаетъ до 2 футовъ длины; цѣпкій ея хвостъ еще длиннѣе; цвѣтъ кваты черный; лицо красноватое; кожа черноватая. Голова округленная съ морщинистымъ лицомъ; туловище тонкое съ отвислымъ брюхомъ. Руки очень длинныя. Молодыя кваты отличаются грязно-оливково-зеленымъ цвѣтомъ.



Рис. 68. Кваты (Ateles paniscus).

Водится кваты въ лѣсахъ Бразиліи, на вершинахъ самыхъ высокихъ деревьевъ. Питается эта обезьяна различными плодами, особенно пальмовыми орѣхами. Кваты ловко лазаетъ по деревьямъ, но походка ея на землѣ очень неуклюжа и неловка. Держится эта обезьяна обществами, заключающими въ себѣ до тридцати членовъ. Кваты очень пугливъ и робокъ. Голосъ его — далеко раздающійся крикъ. Осенью самка мечетъ 1 или 2 дѣтенышей, которыхъ всюду носитъ съ собою. Индѣйцы охотятся за кваты со стрѣлами, ѣдятъ ихъ мясо, а мѣхъ его носятъ, употребляя на разныя украшенія. Въ неволѣ выживаетъ нѣсколько лѣтъ.

Сапажу обыкновенный или причесанный (Cebus apella. *L.*).

Le Sajou brun. Der braune Rollaffe.

Сапажу (рис. 69) — небольшая обезьяна, достигающая 14—16 дюймовъ длины, не считая хвоста, имѣющаго 17 дюймовъ длины. Цвѣтъ сапажу черно-бурый; лицо сѣрое, съ боковъ бѣлое. Голова круглая, съ мало выдающимся лицомъ и короткими ушами, похожими на человѣческія уши. Глаза большіе, живые и безпокойные. Туловище стройное, поджарое. Хвостъ цѣпкій, длиннѣе туловища, покрытъ густыми волосами, а на кончикѣ голый. Конечности средней длины. Молодые сапажу отличаются отъ взрослыхъ довольно свѣтлымъ буровато-желтымъ цвѣтомъ.

Сапажу водится въ лѣсахъ Бразиліи и вообще южной Америки, между 20° и 28° ю. ш., и питается различными плодами. Сапажу отлично лазаетъ по деревьямъ, причемъ не малую помощь ему оказываетъ его цѣпкій хвостъ; на деревьяхъ онъ проводитъ почти всю свою жизнь. Живетъ сапажу обществами подъ предводительствомъ стараго самца. Онъ отличается кроткимъ и веселымъ нравомъ, легко приручается, въ неволѣ становится довѣрчивымъ и отличается веселостью, хотя къ нѣкоторымъ лицамъ чувствуетъ положительное отвращеніе. Въ неволѣ Сапажу непріятенъ своею нечистоплотностью: такъ, напримѣръ, онъ имѣетъ привычку обмазывать себя каломъ и мочею. Въ Январѣ самка мечетъ одного дѣтеныша; между дѣтенышемъ и матерью существуетъ весьма сильная привязанность. Мясо сапажу употребляется индѣйцами въ пищу, а шкура ея идетъ на разныя подѣлки. Сапажу иногда становится вреднымъ животнымъ вслѣдствіе того, что онъ опустошаетъ плантаціи.



Рис. 69. Сапажу (Cebus apella).

Капуцинъ или Кай (Cebus capucinus. *Geoffr.*).

Le Sajou-capucin. Der Kapuzineraffe.

Капуцинъ (рис. 70) есть одна изъ самыхъ стройныхъ и ловкихъ обезьянъ Новаго свѣта. Онъ достигаетъ 1½ фута длины, не считая хвоста, имѣющаго болѣе 1 фута въ длину. Капуцинъ темно-бураго цвѣта; темя и руки черно-бурыя; лицо голое, морщинистое, мяснаго цвѣта.

Капуцинъ водится въ лѣсахъ Гвіаны, Венецуэллы и Перу. Онъ живетъ обществами и принадлежитъ къ числу очень обыкновенныхъ обезьянъ. Въ неволѣ онъ ѣстъ все, что подается на столъ человѣка, но предпочитаетъ плоды. Капуцинъ очень кротокъ, рѣзвъ, въ неволѣ довѣрчивъ, хотя и выказываетъ непреодолимое отвращеніе къ нѣкоторымъ лицамъ. На свободѣ онъ очень пугливъ. Старые самцы живутъ по большей части одиночно. Въ стаѣ этихъ обезьянъ находится всегда

одинъ старый самецъ, которому подчиняются всѣ остальныя. На сколько капуцинъ понятливъ, можно наблюдать на живущихъ въ неволѣ. Такъ одинъ изъ нихъ выучился разбивать и чистить яйца, не разливая содержимаго; другой сталъ различать, когда ему обманомъ предлагали бѣлой бумаги вмѣсто сахара; большая часть выучивается разбивать пальмовые орѣхи, открывать шкатулки и ящики и объискивать карманы. Голосъ капуцина походитъ на плачъ. Молодыхъ самки носятъ на спинѣ, заботятся о нихъ и защищаютъ ихъ. Капуцины часто вредятъ, опустошая плантаціи, на которыя они нападаютъ обществами; при такихъ набѣгахъ каждый захватываетъ все, что можетъ, затѣмъ все общество скрывается въ лѣсъ. Индѣйцы ѣдятъ мясо капуцина и охотятся за нимъ съ лукомъ и стрѣлами; бѣлые, которые держатъ капуцина для забавы, ловятъ эту обезьяну хитростью, пользуясь ея любопытствомъ и страстью подражать.

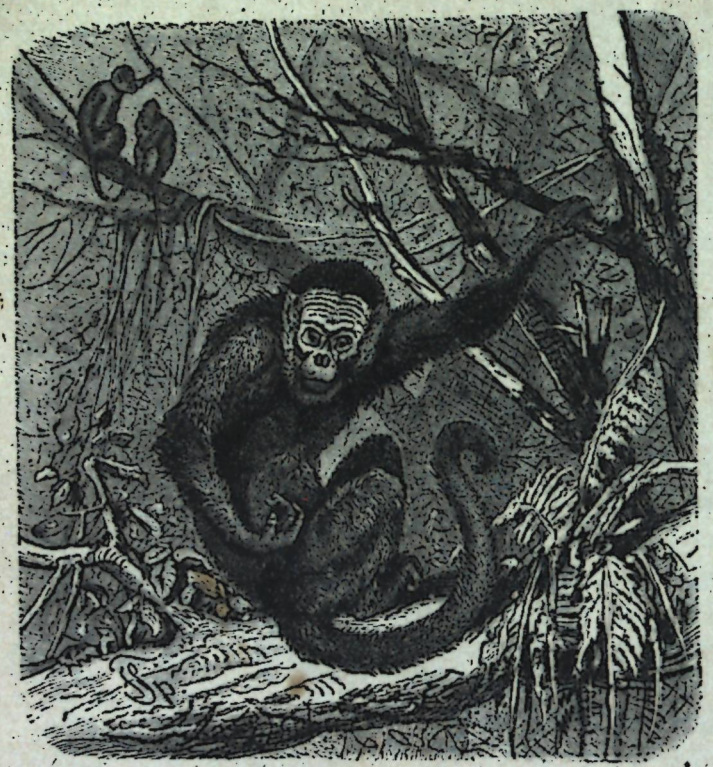


Рис. 70. Капуцинъ (Cebus capucinus).

Группа 2. Покрытохвостыя (Anethurae).

У этихъ обезьянъ весь хвостъ густо покрытъ волосами, но не приспособленъ для цѣпляния.

Саймири (Chrysothrix sciurea. *L.*).

Le Saimiri commun. Das Todtenköpfchen.

Саймири имѣетъ всего 1 футъ длины, хвостъ же ея достигаетъ 16 дюймовъ. Сверху саймири красновато-чернаго или ярко-желтаго цвѣта, конечности съ сѣроватымъ оттѣнкомъ; нижняя сторона тѣла бѣлая; вообще цвѣтъ этой обезьяны очень измѣнчивъ. Лицо, за исключеніемъ черной морды, бѣловатое. Саймири стройная, красиво сложенная обезьяна съ длиннымъ хвостомъ и длинными конечностями. Затылокъ развитъ сильно, и вслѣдствіе этого черепная часть головы значительно больше лицевой. Только большіе пальцы вооружены плоскими ногтями, на прочихъ же пальцахъ ногти узки и выпуклы. Хвостъ саймири очень длинный и хотя не цѣпкій, но очень подвижный; и обезьяна эта можетъ обертывать имъ свою шею въ родѣ того, какъ дамы обертываютъ шею мѣховыми боа.

Саймири водится въ Перу, Боливіи, Бразиліи и Гвіанѣ по берегамъ рѣкъ. Живетъ она довольно большими стадами и днемъ находится въ постоянномъ движеніи, а на ночь прячется на вершинахъ высокихъ деревьевъ. Движенія саймири очень ловки и граціозны: она превосходно лазаетъ по деревьямъ и очень ловко перепрыгиваетъ значительныя пространства. Питается саймири преимущественно плодами и древесными почками, но охотно ѣстъ также маленькихъ птичекъ и насѣкомыхъ. Эта обезьяна чрезвычайно труслива: она обращается въ бѣгство при малѣйшей опасности. Саймири очень плохо переноситъ холодъ; когда тучи закроютъ солнце и температура понизится, саймири сбиваются въ тѣсную кучу, хлопаютъ руками и ногами и обвиваютъ другъ другу шею хвостами. Тѣ, которымъ не удастся попасть въ середину, поднимаютъ жалобные крики. Въ такомъ положеніи саймири сидятъ до тѣхъ поръ, пока не станетъ теплѣе. Саймири легко ручнѣютъ и ихъ часто держатъ въ неволѣ какъ бѣлые, такъ и индѣйцы. Обезьяны эти въ неволѣ рѣдко выживаютъ, особенно если ихъ выселяютъ изъ ихъ родины. Индѣйцы охотятся за саймири преимущественно въ прохладные дни, когда эти обезьяны сидятъ, сбившись въ комокъ. Охотникъ мечетъ въ этотъ комъ стрѣлы, напитанныя ядомъ, и подбираетъ молодыхъ саймири, которыя, упавъ вмѣстѣ съ матерью, продолжаютъ висѣть на ней.

Чертова обезьяна (Pithecia satanas. *Geoffr.*).

Le Saki-satan. Der Satansaffe.

Чертова обезьяна (рис. 71) достигаетъ 16 дюймовъ длины, а хвостъ ея



Рис. 71. Чертова обезьяна (Pithecia satanas).

имѣетъ 14 дюймовъ. Рыхлая, болѣе тонкая на брюхѣ, шерсть ея у молодыхъ сѣро-бураго цвѣта, а у взрослыхъ чернаго. Голова чертовой обезьяны довольно большая; черепъ покрытъ густыми волосами, издали напоминающими мѣховую шапку; лицо обрамляется очень длинною, направленною впередъ бородою. Туловище стройное; оно кажется толстымъ, такъ какъ покрыто густою шерстью.

Передніе и заднія конечности почти одинаковой длины. Хвостъ не цѣпкій, покрытый длинною, густою шерстью.

Отечество чертовой обезьяны простирается отъ Перу по Амазанской рѣкѣ до Атлантическаго океана и къ сѣверу до Ориноко. Живетъ чертова обезьяна небольшими группами въ густыхъ лѣсахъ. Днемъ она обыкновенно прячется въ густыхъ вершинахъ деревьевъ и только по заходѣ солнца нѣсколько оживляется и принимается за отыскиваніе пищи. Чертова обезьяна питается преимущественно животною пищею, но она особенно любитъ медъ и птичьи яйца. Она очень сильна и раздражительна, и потому ее очень трудно приручить. Индѣйцы охотятся за этою обезьяною и употребляютъ мясо ея въ пищу; однако охота за нею очень затруднительна, такъ какъ чертова обезьяна сидитъ весь день спрятавшись.

Дурукули (Nyctipithecus trivirgatus. *Gray.*).

Le Douroucouli. Der Mirikina.

Дурукули (рис. 72) достигаетъ 14 дюймовъ длины и имѣетъ значительно болѣе длинный хвостъ (до 20 дюймовъ). Цвѣтъ этой обезьяны сѣро-бурый съ примѣсью бѣлаго; конецъ хвоста черный; на темени находятся три черныя параллельныя полосы одинаковой ширины; отъ затылка до основанія хвоста идетъ широкая желто-бурая полоса. Голова дурукули маленькая, округленная; глаза очень большіе, похожіе на глаза совы; уши маленькія; ноздри открываются книзу. Шея короткая. Тѣло удлиненное, покрытое густою шерстью. Ногти плоски и широки только на большихъ пальцахъ, а на остальныхъ пальцахъ они сжаты и нѣсколько согнуты. Хвостъ пушистый, длиннѣе тѣла, не цѣпкій.



Рис. 72. Дурукули (Nyctipithecus trivirgatus).

Дурукули водится въ густыхъ лѣсахъ сѣверо-западной Бразиліи. Это ночное животное, которое цѣлый день проводитъ въ дуплахъ деревьевъ въ такомъ глубокомъ снѣ, что его трудно разбудить. Но съ наступленіемъ сумерокъ дурукули выходитъ на отыскиваніе пищи, состоящей изъ насѣкомыхъ, молодыхъ птичекъ и плодовъ. На добычу самецъ выходитъ большею частью въ сопровожденіи самки. Дурукули двигается по кошачьи, неслышно, и умѣетъ пролѣзать черезъ самыя узкія отверстія. Голосъ его однозвучный, пронзительный крикъ, который иногда смѣняется мяуканьемъ. Въ гнѣвѣ дурукули раздуваетъ горло и походитъ на фыркающую кошку. Дупло, въ которомъ проводитъ день эта обезьяна, выстилается мхомъ и листьями. Ложась спать, дурукули свертывается клубкомъ. Индѣйцы охотятся за дурукули, ѣдятъ его мясо, а изъ густаго, мягкаго и блестящаго мѣха дѣлаютъ разныя вещи.

Семейство 3. Игрунковыя (Hapalidae s. Arctopitheci).

Les Arctopithèques. Die Krallaffen.

Это маленькія южно-американскія обезьяны, покрытыя весьма густою шелковистою шерстью и снабженныя длиннымъ густо-волосистымъ хвостомъ; на пальцахъ у нихъ когти, исключая большаго пальца, на которомъ помѣщается ноготь. Большой палецъ переднихъ конечностей не можетъ противупоставляться остальнымъ пальцамъ. Обезьяны, принадлежащія къ этому семейству, имѣютъ 32 зуба, а именно: 8 рѣзцовъ, 4 клыка и 20 коренныхъ зубовъ $\left(\frac{4+2+10}{4+2+10}\right)$ (рис. 73); хотя по количеству зубовъ онѣ похожи на обезьянъ Стараго свѣта, но отличаются отъ нихъ тѣмъ, что коренные зубы ихъ снабжены острыми буграми. Клыки мало развиты. Голова округленная и на ушахъ находятся кисточки волосъ. Мозгъ игрунокъ мало развитъ и не имѣетъ извилинъ. Эти обезьяны живутъ большими стадами на деревьяхъ, весьма быстро лазаютъ и скачутъ, совершая при этомъ очень граціозныя движенія; всѣ онѣ ночныя животныя, питаются насѣкомыми и плодами; самки ежегодно мечутъ 2-хъ—3-хъ дѣтенышей. Туземцы ѣдятъ этихъ обезьянъ.

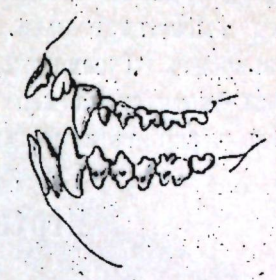


Рис. 73. Зубы Унстити (Hapale vulgaris).

Унстити или Игрунка бѣлоухая или обыкновенная (Hapale jacchus. *Ill.*).

L'Ouistiti vulgaire. Das Seidenäffchen.

Унстити (рис. 74) достигаетъ 8½ дюймовъ длины, безъ хвоста и до 21 дюйма съ хвостомъ. Окраска довольно пестрая: спина ржаво-бурая, на брюхѣ и конечностяхъ волоса съ бѣловато-сѣрыми кончиками, уши бѣлыя съ бѣлыми же кисточками волосъ. Глаза большіе, круглые, оживленные. Шея короткая, хвостъ длиннѣе туловища, пушистый. Большой палецъ противупоставляется прочимъ только на ногахъ. На всѣхъ пальцахъ когти, за исключеніемъ большаго пальца ноги, на которомъ находится ноготь.



Рис. 74. Унстити (Hapale vulgaris).

Унстити водится въ лѣсахъ Южной Америки и часто попадается около деревень и городовъ. Питается она плодами, почками, корою и насѣкомыми. Держится унстити преимущественно на деревьяхъ, гдѣ по цѣлымъ днямъ

прыгаетъ съ вѣтки на вѣтку. На ночь уистити устраиваетъ себѣ на деревьяхъ теплую постель. Въ холодную погоду уистити окутываетъ себѣ голову и шею своимъ хвостомъ. Вообще это животное очень пугливо и осторожно. Прирученныя уистити привязываются не только къ людямъ, но и къ домашнимъ животнымъ, особенно къ кошкамъ. Однако въ неволѣ эти обезьянки выживаютъ не долго (2 или 3 года). Самка мечетъ два раза въ годъ по 2, рѣдко по 3 дѣтеныша, которые первое время бываютъ голыми. Голосъ уистити — звонкій визгъ. Вреда это животное не наноситъ. Туземцы ѣдятъ уистити. Эту обезьянку держатъ для забавы. Индѣйцы охотятся за ней съ ружьями и стрѣлами. Застрѣливъ родителей, овладѣваютъ легко дѣтенышами.

Игрунка львиная (Midas rosalia. *Wied.*).

Le Tamarin. Das Löwenäffchen.

Игрунка львиная очень красивая обезьянка, достигающая всего 9 дюймовъ длины. Шерсть ея золотистая, блестящая, длинная; она образуетъ гриву, ниспадающую съ головы на затылокъ и на шею. Черноватое голое лицо окружено бурыми волосами, отъ которыхъ идетъ черно-бурая полоса черезъ темя. Хвостъ достигаетъ 14 дюймовъ длины; онъ черно-бураго цвѣта.

Игрунка львиная водится одиночно или семьями въ лѣсахъ и кустарникахъ вдоль береговъ Бразиліи, между 22 и 23 градусами широты. Она питается насѣкомыми и сладкими плодами. Движенія ея очень ловки и быстры: она движется въ кустарникахъ какъ птица. Вопреки названію, въ характерѣ ея нѣтъ ничего львинаго: она очень рѣзва и шаловлива на свободѣ, довѣрчива и кротка въ неволѣ. Привезенныя въ Европу львиныя игрунки требуютъ большихъ заботъ и тщательнаго ухода. Подъ вліяніемъ нашего холоднаго климата рѣзвость и кротость львиной игрунки быстро пропадаетъ, она становится спокойнѣе, пугливѣе и менѣе привязчивою и часто проявляетъ попытки кусаться. Игрунокъ въ неволѣ необходимо держать въ чистотѣ и опрятности; кромѣ того необходимо, чтобы ухаживало за ними именно то лицо, къ которому онѣ проявляютъ наибольшее довѣріе.

Отрядъ II. **Полуобезьяны** (Prosimiae).

Le Lémuriens. Die Halbaffen.

Млекопитающія, отчасти напоминающія обезьянъ, а отчасти похожія на насѣкомоядныхъ; всѣ четыре конечности суть руки или же только заднія конечности дѣйствуютъ въ видѣ рукъ; на б. ч. пальцевъ находятся ногти, а на нѣкоторыхъ когти (рѣже только когти); обѣ половинки нижней челюсти не срастаются; зубная система представляетъ сходство съ зубами насѣкомоядныхъ; сосцы на груди и на брюхѣ.

Полуобезьяны суть животныя большею частью средней величины, имѣющія сходство съ обезьянами, насѣкомоядными, летучими мышами или грызунами. Ихъ тѣло покрыто густою шерстью; морда у нихъ б. ч. удлиненная, такъ что отличается отъ лица обезьянъ и напоминаетъ морду различныхъ хищныхъ, насѣкомоядныхъ или грызуновъ. Глаза ихъ очень большіе и у многихъ, какъ и

у обезьянъ, помѣщаются спереди, у другихъ же по бокамъ головы; лицо всегда покрыто шерстью. У большей части полуобезьянъ 4 рѣзца, изъ которыхъ верхніе раздѣлены между собою промежуткомъ, по 2 большихъ клыка и затѣмъ много остробугорчатыхъ коренныхъ зубовъ (рис. 75). Переднія конечности ихъ короче заднихъ; на всѣхъ ногахъ большой палецъ противупоставляется остальнымъ и потому ноги ихъ дѣйствуютъ какъ руки. У большей части на всѣхъ пальцахъ кромѣ втораго, снабженнаго когтемъ, находятся ногти (рис. 76 и 77); только лишь у шерстокрыла на всѣхъ пальцахъ когти.



Рис. 75. Черепъ лемура (Lemur catta).



Рис. 76. Рука лемура (Lemur rufus).



Рис. 77. Нога лемура.

Полуобезьяны обитаютъ исключительно въ жаркихъ странахъ Стараго свѣта. Они очень искусно лазаютъ по деревьямъ; питаются насѣкомыми и мелкими позвоночными животными; ѣдятъ также яйца и плоды. Самки мечутъ 1—2 дѣтенышей. Полуобезьяны дикія и хищныя животныя, но легко приручаются и становятся довѣрчивыми. Онѣ живутъ 3—19 лѣтъ. Эти животныя не приносятъ человѣку ни вреда, ни пользы.

Семейство 1. **Лемуровыя** (Lemuridae).

Это большею частью африканскія животныя, обитающія преимущественно на островѣ Мадагаскарѣ; у нихъ 4-й палецъ какъ переднихъ, такъ и заднихъ ногъ есть самый длинный; лишь на второмъ заднемъ пальцѣ находится коготь, на остальныхъ же пальцахъ находятся ногти. Зубная ихъ формула слѣдующая: $\frac{4+2+12}{4+2+10}$ или $\frac{4+2+10}{4+2+10}$. Нижніе рѣзцы направлены горизонтально впереди.

Группа 1. **Лемуры** (Lemurina).

Эти животныя имѣютъ удлиненную и заостренную морду, напоминающую морду лисицы; уши короткія и покрыты густыми волосами; хвостъ длинный; заднія ноги длиннѣе переднихъ; пятка умѣренно развита. Лемуры живутъ большими обществами въ лѣсахъ Мадагаскара. Ихъ зубная формула слѣдующая:

$$\frac{4\,(0)}{4} + \frac{2}{2} + \frac{6+6}{4+6}.$$

Галаго или Моголи (Otolicnus galago. *Illig.*).

Le Galago commun. Der Ohrenmaki.

Галаго (рис. 78) небольшой звѣрекъ, имѣющій отъ 6½ до 8 дюймовъ длины; хвостъ его бываетъ отъ 9 до 10 дюймовъ длиною. Короткій, густой, шелковистый мѣхъ галаго сверху блѣдно-сѣраго цвѣта, на головѣ и спинѣ красноватаго, снизу, на щекахъ и на спинкѣ носа — желтовато-бѣлаго; уши

мяснаго цвѣта. Голова галаго довольно большая, круглая съ большими голыми ушами, которыя во время сна могутъ складываться; глаза большіе, съ вертикальнымъ зрачкомъ. Туловище округленное, средней длины. На брюхѣ у самки помѣщается шесть сосцевъ. Переднія ноги длиннѣе заднихъ. Кромѣ указательнаго пальца заднихъ конечностей, на всѣхъ остальныхъ пальцахъ находятся ногти, а на названномъ пальцѣ — коготь. Пятка заднихъ конечностей очень длинна. Хвостъ длиннѣе тѣла, пушистый.



Рис. 78. Галаго (Otolicnus galago).

Галаго водится въ большей части Африки и живетъ парами въ мимозовыхъ лѣсахъ. Днемъ онъ спитъ на вѣтвяхъ деревьевъ вблизи ствола, ночью же проворно бѣгаетъ по деревьямъ, охотится за насѣкомыми и собираетъ плоды. Самка мечетъ весною 2 дѣтеныша. Охота за галаго очень легка, особенно днемъ: слѣдуетъ только подкрасться къ дереву, на которомъ спятъ эти звѣрки, и покрѣпче потрясти его; галаго, боясь упасть, сильно вцѣпляются въ стволъ дерева и тогда ихъ легко снять руками. Туземцы считаютъ галаго обезьяною, которая выродилась вслѣдствіе своей сонливости.

Лемуръ или Маки кошачій (Lemur Catta. *L.*).

Le Maki Mococo. Der gemeine Maki.

Лемуръ кошачій (рис. 79) имѣетъ 18 дюймовъ длины. Тѣло его покрыто густымъ, мягкимъ и пушистымъ мѣхомъ черно-сѣраго и бѣлаго цвѣта; голова почти черно-сѣрая; спина темная пепельно-сѣрая, нижняя часть спины и бедра свѣтло-буроватыя. Отъ нижней части шеи до ушей идетъ бѣлая полоса; брюхо свѣтло-красное. Голова съ заостренною мордою, похожею на голову лисицы. Уши короткія, мохнатыя, почти скрытыя въ шерсти. Глаза средней величины. Туловище длинное, гибкое. Хвостъ пушистый, длиннѣе туловища. Ноги толстыя, средней длины, заднія нѣсколько длиннѣе переднихъ.



Рис. 79. Лемуръ кошачій (Lemur catta).

Лемуръ кошачій водится въ лѣсахъ Мадагаскара. Онъ питается всякой пищей. Лемуръ проворно и безшумно лазаетъ по деревьямъ. При медленной ходьбѣ хвостъ его приподнятъ, на бѣгу же онъ кладетъ его вдоль спины. Лемуры живутъ обществами въ 30 и даже 50 штукъ, днемъ прячутся и спятъ, а ночью пробуждаются и начинаютъ кричать, поднимая страшный шумъ. Самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго носитъ съ собою и защищаетъ отъ враговъ. Лемуровъ ловятъ живьемъ и иногда привозятъ въ Европу. Одинъ изъ привезенныхъ въ Европу лемуровъ прожилъ въ Парижѣ въ неволѣ 19 лѣтъ.

Лемуръ монго (Lemur mongoz. *L.*).

Le Mongoz. Der Mongoz.

Лемуръ монго (рис. 80) имѣетъ $1^1/_2$ фута длины; хвостъ его нѣсколько



Рис. 80. Лемуръ монго (Lemur mongoz).

длиннѣе тѣла. Верхняя сторона тѣла темно-сѣрая, бока свѣтло-буроватые, брюхо и грудь бѣлыя, морда черная. По наружному виду этотъ лемуръ сходенъ съ лемуромъ кошачьимъ.

Лемуръ монго водится на островѣ Мадагаскарѣ. Его часто держатъ въ зоологическихъ садахъ. Въ неволѣ выживаетъ 4—5 лѣтъ.

Группа 2. Индри (Lichanotida).

Эти животныя имѣютъ укороченную морду, весьма маленькія, спрятанныя въ шерсти уши, длинныя заднія ноги и короткій хвостъ. Зубная ихъ формула слѣдующая: $\frac{4}{4} + \frac{2}{2} + \frac{4+6}{4+6}$.

Индри короткохвостый или вѣнценосный. (Lichanotus brevicaudatus. *Geoffr.*).

L'Indri à courte queue. Der Indri.

Индри (рис. 81) самый крупный представитель полуобезьянъ: онъ достигаетъ почти 3 футовъ длины, изъ которыхъ на хвостъ приходится не болѣе $1^1/_2$ дюймовъ. Индри чернаго цвѣта; лобъ, виски, горло, грудь, внутренняя поверхность бедеръ и хвостъ бѣлые. Голова индри большая, болѣе треугольная, чѣмъ круглая; морда короткая, пріостренная; уши маленькія, почти совершенно скрытыя въ мѣху. Туловище стройное. Переднія ноги гораздо короче заднихъ; кисть и стопа очень длинныя, съ сильно развитымъ большимъ пальцемъ. Хвостъ очень короткій.



Рис. 81. Индри (Lichanotus brevicaudatus).

Индри водится на островѣ Мадагаскарѣ. Относительно образа жизни его извѣстно очень не многое. Питается онъ преимущественно плодами; при ѣдѣ онъ, подобно бѣлкѣ, садится на заднія ноги и беретъ пищу передними. Индри очень подвиженъ и такъ быстро прыгаетъ по деревьямъ, что за нимъ съ трудомъ можно слѣдить. Голосъ его похожъ на крикъ плачущаго ребенка. Индри легко приручается и туземцы ловятъ молодыхъ животныхъ, которыхъ дрессируютъ для охоты, подобно тому, какъ мы дрессируемъ собакъ.

Группа 3. Лорисы (Nycticebida).

Эти животныя имѣютъ округленную голову, очень большіе глаза, короткія закругленныя уши, переднія и заднія конечности одинаковой длины и весьма короткій указательный палецъ; хвоста или вовсе не имѣютъ, или же онъ очень малъ. По роду жизни и по вялости движеній онѣ до нѣкоторой степени напоминаютъ собою лѣнивцевъ между полуобезьянами. Ихъ зубная формула слѣдующая: $\frac{4\ (2)}{4} + \frac{2}{2} + \frac{6+6}{4+6}$.

Лори лѣнивый, неуклюжій или толстый (Stenops tardigradus. *Benn.*).

Le Lori tardigrade. Der plumpe Lori.

Лори неуклюжій (рис. 82) имѣетъ 13 дюймовъ длины; тѣло его покрыто густою и мягкою шерстью; только на лицѣ и на рукахъ волосы рѣдки. Онъ бываетъ сѣро-желтаго цвѣта съ бурою полосою на спинѣ. Голова его круглая, съ тупою и короткою мордою и большими округленными ушами. Глаза очень велики, близко расположены другъ къ другу и направлены впередъ. Носъ выдается надъ ртомъ. Туловище стройное и очень тонкое. Хвостъ такъ коротокъ, что изъ-за шерсти его не видно. Ноги тонки; переднія нѣсколько короче заднихъ; указательные пальцы заднихъ ногъ очень коротки и вооружены длиннымъ когтемъ.

Лори водится въ сырыхъ лѣсахъ Индіи, Суматры, Борнео и Цейлона и питается плодами, птичьими яйцами, насѣкомыми и маленькими птицами. Лори мало подвиженъ: цѣлый день онъ спитъ въ дуплѣ какого нибудь дерева; вечеромъ же медленно выходитъ изъ своего жилища и медленно лазаетъ по деревьямъ, отыскивая себѣ пищу. Онъ можетъ свертываться клубкомъ, какъ ежъ. Глаза лори не выносятъ дневнаго свѣта.

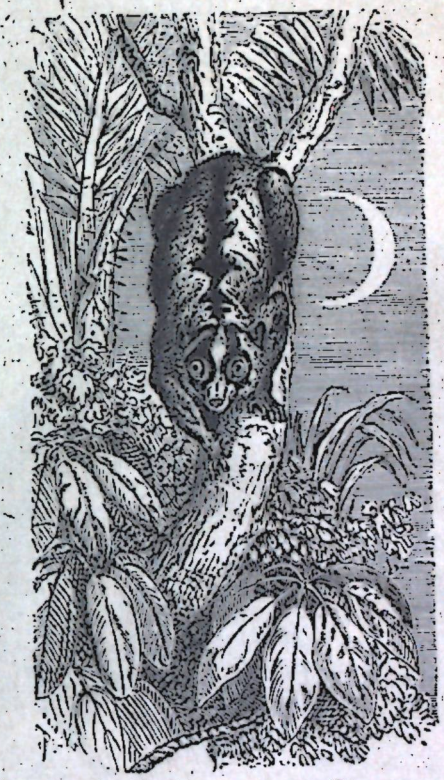


Рис. 82. Лори тихоходъ (Stenops tardigradus).

Лори тончавый (Stenops gracilis. *Kuhl.*).

Le Loris grêle. Der schlanke Lori.

Лори тончавый или стройный — самое красивое изъ животныхъ этого рода. Онъ бываетъ длиною до 8 дюймовъ. Верхняя часть тѣла рыжеватаго или желто-бураго цвѣта, а нижняя сѣраго или блѣдно-желтаго цвѣта. Тѣло стройное; глаза большіе; морда остроконечная; шерсть длинная и шелковистая.

Лори тончавый живетъ въ лѣсахъ Цейлона. Питается плодами и сѣменами различныхъ деревьевъ. Самецъ срываетъ, отвѣдываетъ ихъ и подаетъ самкѣ. Лори тончавый весьма проворенъ, гибокъ и ловко лазаетъ. Днемъ онъ спитъ въ дуплѣ, и появляется только съ наступленіемъ ночи. Самка очень ласкова съ самцомъ. Она приноситъ до четырехъ дѣтенышей. Туземцы называютъ лори тончаваго — „теванганъ“.

Семейство 2. Длиннопятовыя (Macrotarsi).

Эти животныя имѣютъ толстую голову, большіе уши и большіе глаза, укороченную морду и весьма удлиненныя пяточныя кости; они снабжены очень длиннымъ хвостомъ. Зубная формула слѣдующая: $\frac{4}{(4)\ 2} + \frac{2}{2} + \frac{6-6}{6-6}$ У нѣко-

торыхъ родовъ (Tarsius) кромѣ второго пальца еще и средній палецъ бываетъ снабженъ когтемъ. Длинопятовыя по своему внѣшнему виду походятъ на бѣлокъ, съ которыми они отчасти схожи еще и тѣмъ, что обитаютъ въ дуплахъ деревьевъ. У нихъ находится два сосца на груди и два на брюхѣ.

Долгопятъ (Tarsius spectrum. *Geoffr.*).

Le Tarsien spectre. Das Gespenstthier.

Долгопятъ (рис. 83) имѣетъ отъ 5 до 6 дюймовъ длины, а хвостъ его бываетъ до 9 дюймовъ. Короткій и мягкій мѣхъ его желто-буросѣрый съ красно-бурымъ налетомъ; лобъ, темя, затылокъ и спина темнѣе, брюхо бѣловатое, конецъ хвоста желтоватый. Голова толстая съ очень короткою мордою; глаза очень большіе, круглые, въ темнотѣ свѣтящіеся; они занимаютъ большую часть лица; носъ маленькій, ротъ широкій. Уши ложкообразныя, средней величины и покрытыя рѣдкими волосами. Заднія конечности почти вдвое длиннѣе переднихъ, пятка на нихъ очень длинна. Пальцы тонкіе, длинные, на нижней поверхности снабжены подушечками; указательный и средній пальцы заднихъ ногъ вооружены когтями, а остальные пальцы ногтями. Длинный и тонкій хвостъ оканчивается кисточкою волосъ.



Рис. 83. *Долгопятъ* (Tarsius spectrum).

Долгопятъ водится на островахъ Борнео, Целебесѣ, Суматрѣ и Банка. Онъ почти всегда живетъ парами между корнями и въ дуплахъ деревьевъ, гдѣ днемъ прячется и спитъ; иногда онъ взлѣзаетъ на деревья. Долгопятъ питается главнымъ образомъ плодами, а иногда ѣстъ и насѣкомыхъ. Самка мечетъ одного дѣтеныша, который тотчасъ по рожденіи уже походитъ на мать и на второй день начинаетъ ползать. Въ случаѣ опасности мать уноситъ его во рту.

Семейство 3. Руконожки или Обезьяногрызуны (Chiromysidae).

Эти замѣчательныя животныя снабжены длиннымъ пушистымъ хвостомъ и имѣютъ укороченную, заостренную морду, заключающую въ себѣ зубы, похожіе на зубы грызуновъ: $\frac{2+0+8}{2+0+6}$ (рис. 84). На всѣхъ пальцахъ когти, только большой палецъ заднихъ ногъ снабженъ плоскимъ ногтемъ и противупоставляется

остальнымъ пальцамъ. Это ночныя лѣнивыя млекопитающія, живущія на островѣ Мадагаскарѣ. Они составляютъ нѣчто среднее между обезьянами и грызунами. Въ молодомъ состояніи у нихъ есть клыки (молочная зубная система), которые потомъ исчезаютъ, такъ что въ молодости ихъ зубная система представляетъ болѣе характеръ насѣкомоядныхъ, а за тѣмъ болѣе становится похожею на зубную систему грызуновъ.

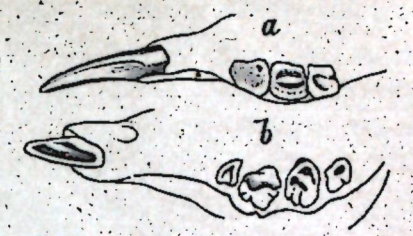


Рис. 84. Зубы руконожки (Chiromys): *a*—нижніе, *b*—верхніе зубы.

Руконожка (Chiromys madagascariensis. *Desm.*).

Le Cheiromys. Das Fingerthier.

Руконожка (рис. 85) бываетъ около 1½ фута длины. Она имѣетъ красновато-сѣрое лицо съ темнымъ кольцомъ вокругъ глазъ; остальное тѣло буровато-черное съ бѣловато-сѣрымъ отливомъ. Голова у руконожки очень большая съ короткою, довольно острою мордою, очень большими, направленными впередъ глазами и большими ушами. Шея короткая; туловище толстое съ очень длиннымъ пушистымъ хвостомъ. Переднія конечности нѣсколько короче заднихъ; большой палецъ коротокъ и очень подвиженъ; изъ прочихъ пальцевъ четвертый длиннѣе всѣхъ, а третій чрезвычайно тонокъ. На заднихъ ногахъ большой палецъ противупоставляется прочимъ; четвертый палецъ длиннѣе остальныхъ. У молодыхъ руконожекъ находятся всѣ три рода зубовъ (молочные зубы), но затѣмъ клыки исчезаютъ. Рѣзцы длинные и по формѣ напоминаютъ рѣзцы грызуновъ; коренные зубы остробугорчатые.



Рис. 85. Ай-ай или руконожка (Chiromys madagascariensis).

Руконожка водится въ бамбуковыхъ кустарникахъ на островѣ Мадагаскарѣ и питается преимущественно сердцевиною бамбука, которую вынимаетъ при помощи своего тонкаго средняго пальца, но она также поѣдаетъ насѣкомыхъ. Руконожка ночное животное; она попадается чрезвычайно рѣдко, а потому о нравахъ и образѣ жизни ея извѣстно очень мало. Руконожка не представляетъ для человѣка пользы, а также и не приноситъ ему вреда.

Семейство 4. Шерстокрылы (Dermatoptera).

Эти животныя представляютъ переходную форму между полуобезьянами и летучими мышами. По бокамъ ихъ тѣла, между передними и задними конечностями, растянута кожистая перепонка, покрытая волосами. Эта летательная перепонка помогаетъ имъ при перескакиваніи съ одного дерева на другое, причемъ животное можетъ довольно долго держаться на воздухѣ; но однако перепонки эти не такъ велики, чтобы шерстокрылы могли летать. На переднихъ и заднихъ

ногахъ находятся по пяти пальцевъ, снабженныхъ весьма сильными когтями, и внутренній палецъ не можетъ противупоставляться остальнымъ. Ихъ зубная формула слѣдующая: $\frac{4\,(2)}{4} + \frac{0\,(2)}{2} + \frac{4.8}{4.8}$ (рис. 86). Нижніе рѣзцы гребенчатые и наклонены впередъ; кишечный каналъ снабженъ весьма значительной слѣпой кишкой. По устройству своему эти животныя больше всего приближаются къ лемуровымъ. Всѣ шерстокрылы ведутъ ночную жизнь и питаются отчасти плодами, отчасти насѣкомыми; днемъ они спятъ, прицѣпившись задними ногами къ какому нибудь предмету; пальцы же на этихъ ногахъ бываютъ соединены между собою посредствомъ летательной перепонки, покрытой волосами. У шерстокрыловъ пальцы переднихъ ногъ приблизительно такой же длины, какъ и пальцы заднихъ конечностей, и въ этомъ отношеніи есть значительная разница между этими животными и между летучими мышами, такъ какъ у послѣднихъ передніе пальцы, будучи весьма длинными, заключаютъ между собою летательную перепонку, которая слѣдовательно помѣщается не только по бокамъ тѣла, т. е. не только между передними и задними конечностями, но растянута преимущественно между весьма длинными пальцами переднихъ конечностей. Отъ полуобезьянъ шерстокрылы отличаются тѣмъ, что всѣ пальцы ихъ покрыты когтями, тогда какъ у первыхъ пальцы (за исключеніемъ втораго) всегда бываютъ покрыты ногтями. Самки рождаютъ одного или двухъ дѣтенышей, которыхъ долгое время носятъ при себѣ на брюхѣ; у нихъ на груди помѣщаются два сосца.

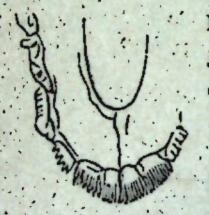


Рис. 86. Зубы шерстокрыла (Galeopithecus variegatus).

Шерстокрылъ бурый или летучій Маки (Galeopithecus volans. *Pall.*).

Le Galéopithèque. Der Flattermaki.

Шерстокрылъ (рис. 87) представляетъ переходъ отъ полуобезьянъ къ летучимъ мышамъ. Длиною онъ бываетъ въ $1\frac{1}{2}$ фута. Сверху онъ темно-бурокрасноватаго цвѣта, снизу такого же цвѣта, но свѣтлѣе. Голова шерстокрыла относительно маленькая, съ остроконечною мордою, по формѣ похожая на собачью голову. Уши у него короткія, округленныя, покрытыя волосами. Шея очень короткая. Туловище удлиненное, круглое. Хвостъ 4 фута длиною, довольно толстый. Переднія и заднія ноги почти одинаковой длины; на всѣхъ пальцахъ когти. Шерстокрылъ имѣетъ летательную перепонку, которая растянута не между пальцами переднихъ ногъ, какъ у летучихъ мышей, а между передними и задними конечностями и хвостомъ и составляетъ продолженіе кожи, покрывающей тѣло.

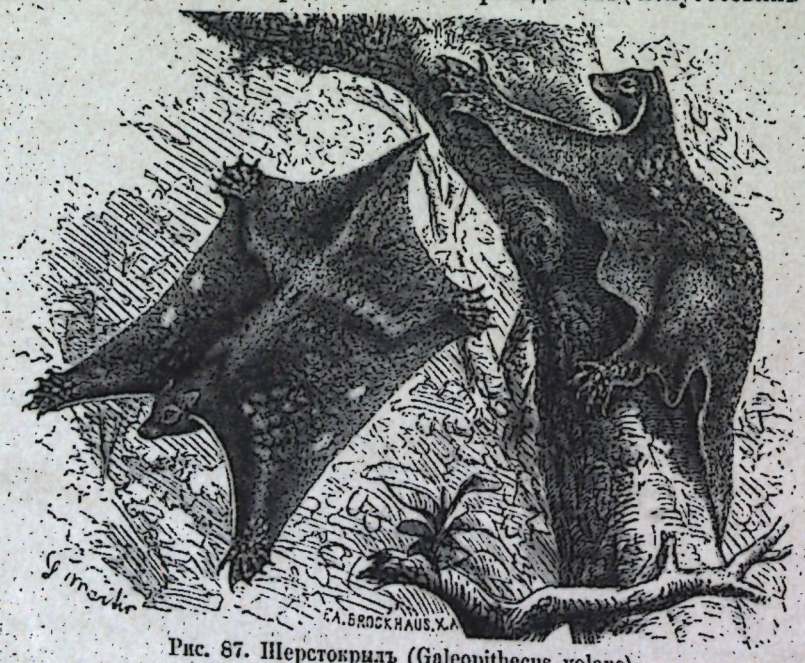


Рис. 87. Шерстокрилъ (Galeopithecus volans).

Отечество шерстокрыла—Зондскіе, Молуккскіе и Филиппинскіе острова и полуостровъ Малакка. Живетъ онъ на деревьяхъ; въ спокойномъ состояніи, уцѣпившись на вѣткѣ, виситъ головою внизъ и спитъ цѣлые дни. Шерстокрылъ хорошо лазаетъ по деревьямъ. Летать онъ не можетъ, но летательная перепонка служитъ ему только парашютомъ и позволяетъ дѣлать очень большіе прыжки съ одного дерева на другое. Шерстокрылы ночныя животныя, водящіяся стаями; между собою они очень дружелюбны и миролюбивы. Самка мечетъ двухъ дѣтенышей, которыхъ долгое время носитъ у себя на брюхѣ. Туземцы ѣдятъ мясо этого животнаго, но европейцы находятъ вкусъ его противнымъ.

Отрядъ III. **Рукокрылыя** или **летучія мыши** (Chiroptera).

Les Chiroptères. Die Flatterthiere.

Эти летающія млекопитающія, извѣстныя вообще подъ названіемъ «летучихъ мышей», имѣютъ всѣ три рода зубовъ, т. е. рѣзцы, клыки и коренные зубы. Переднія ихъ конечности снабжены весьма длинными пальцами, между которыми, равно какъ и между задними ногами и хвостомъ, растянута длинная летательная перепонка; заднія же пятипалыя ноги весьма мало развиты.

Главную отличительную особенность рукокрылыхъ представляютъ ихъ переднія конечности, приспособленныя для летанія. Пальцы ихъ переднихъ конечностей очень длинны; между ними, а также между задними конечностями и хвостомъ, по бокамъ туловища растянута летательная перепонка (рис. 89). Голова у летучихъ мышей маленькая или средней величины; глаза маленькіе, уши часто большія и иногда имѣютъ крышечку для замыканія слуховаго отверстія; эта крышечка называется *козелкомъ*. На носу у многихъ находятся разнообразные наросты. Уши и носъ голые. Зубы всѣхъ трехъ родовъ (рис. 88). Рѣзцовъ $^4/_4$, причемъ у многихъ впослѣдствіи средніе рѣзцы выпадаютъ; клыковъ $^2/_2$; число коренныхъ зубовъ у разныхъ видовъ различно. Коренные зубы тупобугорчатые (у питающихся растительною пищею) или съ острыми бугорками, остробугорчатые (у питающихся животною пищею). Туловище и шея короткія. Хвостъ у нѣкоторыхъ рукокрылыхъ короткій, у большинства же довольно длинный.

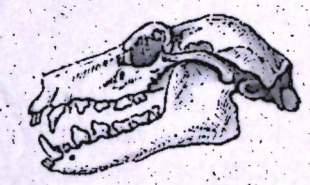


Рис. 88. Черепъ крилана (Pteropus fuscus).

Рукокрылыя водятся преимущественно въ теплыхъ странахъ; многіе, почти исключительно мелкіе и слабые виды, живутъ въ умѣренномъ климатѣ, въ холодномъ же климатѣ ихъ вовсе нѣтъ. Пищу этихъ животныхъ составляютъ пре-

имущественно насѣкомыя, а лишь немногія питаются плодами (напр. крыланъ); нѣкоторыя рукокрылыя (напр. вампиръ) сосутъ кровь. Летаютъ эти животныя проворно и тихо, т. е. безъ шума; лазаютъ ловко и быстро, но по землѣ двигаются медленно и съ большимъ трудомъ. Летучія мыши — ночныя животныя, вылетающія изъ своихъ убѣжищъ только съ наступленіемъ сумерокъ, а съ зарею они снова прячутся въ разщелинахъ скалъ, дуплахъ деревьевъ, въ сараяхъ, печныхъ трубахъ и т. п. мѣстахъ; ночью же онѣ летаютъ по всѣмъ направленіямъ, отыскивая добычу, которую схватываютъ и съѣдаютъ на лету. Живутъ онѣ обществами или парами. На зиму летучія мыши забираются въ укромные уголки, прицѣпляются задними ногами къ какому нибудь выдающемуся предмету, головою же висятъ внизъ и въ такомъ положеніи подвергаются зимней спячкѣ. При этомъ онѣ не движутся, не ѣдятъ, становятся нечувствительными;

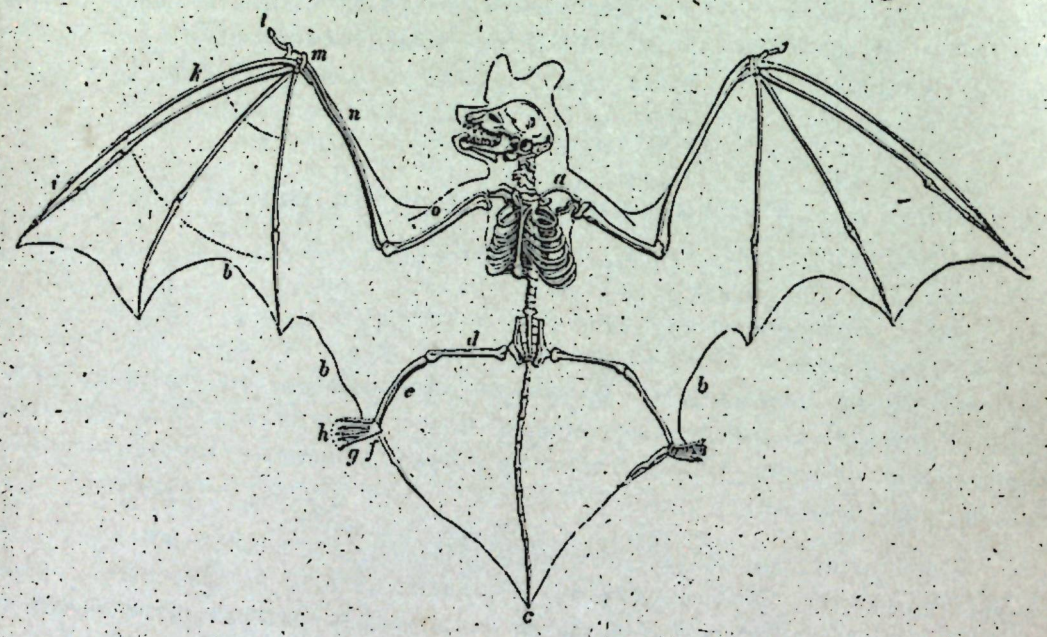


Рис. 89. Скелетъ летучей мыши: *a*—ключица; *b*—летательная перепонка крыла; *c*—хвостъ; *d*—бедро; *e*—голень; *f*—пятка; *g*—плюсна; *h*—пальцы задней конечности; *i*—пальцы передней конечности; *k*—пясть; *l*—большой палецъ передней конечности; *m*—запястье; *n*—предплечье; *o*—плечо.

сердце бьется очень медленно и температура тѣла падаетъ. Голосъ летучихъ мышей есть свистящій визгъ или звонкій свистъ. Изъ органовъ чувствъ зрѣніе рукокрылыхъ развито слабо, но за то слухъ и осязаніе очень тонки. Такъ летучая мышь издали слышитъ полетъ насѣкомаго, а осязаніе ея настолько развито (особенно въ летательной перепонкѣ), что она можетъ летать въ совершенно темной комнатѣ, въ которой натянуты веревки, не зацѣпившись ни за одну изъ нихъ. Самки мечутъ 1—2 дѣтенышей, которыхъ нѣкоторое время носятъ на груди. Вредны только растительноядныя летучія мыши, водящіяся въ жаркихъ странахъ; напротивъ того, всѣ летучія мыши, водящіяся въ нашихъ странахъ, принадлежатъ къ числу весьма полезныхъ для человѣка животныхъ, такъ какъ онѣ истребляютъ весьма большое количество вредныхъ насѣкомыхъ.

Самые опасные враги летучихъ мышей — это мелкіе паразитные клещи, живущіе въ ихъ мѣху. Про летучихъ мышей ходитъ множество невѣрныхъ и нелѣпыхъ разсказовъ, представляющихъ ихъ чрезвычайно вредными и таинственными животными. Причина этихъ выдумокъ есть слѣдствіе плохаго знакомства людей съ этими полезными для насъ животными. Жизнепродолжительность незначительна (нѣсколько лѣтъ).

Группа 1. **Плодоядныя летучія мыши** (Frugivora).

Плодоядныя летучія мыши самые большіе представители этого отряда; онѣ имѣютъ голову, похожую на голову собакъ, и снабжены короткимъ зачаточнымъ хвостомъ; у нихъ не только большой, но и второй пальцы снабжены когтями, а прочіе пальцы не имѣютъ когтей; рѣзцовъ у нихъ 4 или 2; кромѣ того по одному клыку и отъ 4 до 6 тупобугорчатыхъ коренныхъ зубовъ (рис. 90). Зубная формула слѣдующая: $\frac{4}{0-4} + \frac{2}{2} + \frac{6}{6}$. Языкъ покрытъ многочисленными роговыми колючками. Эти животныя питаются плодами, отчасти также и насѣкомыми, и живутъ въ лѣсахъ тропическихъ странъ: въ Африкѣ, въ Остъ-Индіи, въ Новой-Голландіи, гдѣ они причиняютъ большой вредъ плантаціямъ и виноградникамъ. Нерѣдко они предпринимаютъ большія странствованія цѣлыми стаями.

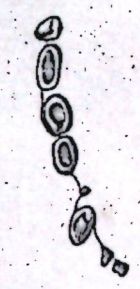


Рис. 90. Зубы крылана (Pteropus Edwardsii).

Сюда относится лишь: семейство **Крылановъ** (Pteropidae).

Крыланъ или летучая собака (Pteropus edulis. *Geoffr.*).

La roussete édule. Der fliegende Hund.

Крыланъ (рис. 91) достигаетъ до $1^1/_2$ футовъ длины; спина его буровато-черная, брюхо ржаво-черное, шея и голова ржаво-желтокрасныя. Голова съ длинною мордою, напоминающею собачью морду, съ голыми заостренными ушами и довольно большими глазами. Хвоста нѣтъ.

Крыланъ водится въ лѣсахъ острововъ Индійскаго архипелага: Явы, Суматры и другихъ. Пищу его составляютъ б. ч. сочные плоды, но также и насѣкомыя; въ неволѣ же онъ ѣстъ всякіе плоды и даже мясо. Крыланъ добродушное, кроткое животное, водящееся большими стаями. Такія стаи обыкновенно по цѣлымъ днямъ висятъ на одномъ какомъ нибудь деревѣ и спятъ. Ночью такая стая вылетаетъ на добычу и впереди ея летитъ одинъ крыланъ, представляющій предводителя. Крыланы легко ручнѣютъ и долго выживаютъ въ неволѣ. Испуганный крыланъ издаетъ пронзительный крикъ. Самка мечетъ ежегодно 1—2 дѣтенышей, которыхъ очень любитъ. Крыланы вредны тѣмъ, что опустошаютъ



Рис. 91. Крыланъ съѣдобный (Pteropus edulis).

фруктовые сады. Для защиты отъ нихъ деревья обтягиваютъ сѣтками. Мясо крылана употребляется въ пищу. Охотятся на крылановъ съ ружьями, при чемъ стрѣлять ихъ на лету удобнѣе нежели когда они помѣщаются на деревьяхъ; достаточно самой незначительной раны, чтобы крыланъ упалъ на землю. Туземцы считаютъ крылана очень опаснымъ животнымъ и полагаютъ, что укушеніе его способно даже праведника обратить въ преступника. Крыланы легко приручаются и живутъ въ неволѣ нѣсколько лѣтъ.

Группа 2. Насѣкомоядныя летучія мыши (Entomophaga s. Insectivora).

У этихъ летучихъ мышей на каждомъ крылѣ лишь по одному когтю, прикрѣпляющемуся къ большому пальцу; второй палецъ, равно какъ и всѣ остальные, лишенъ когтей; у нѣкоторыхъ очень большія уши; коренные зубы ихъ остробугорчатые или рѣжущіе (рисунокъ 92). Зубная формула: $\frac{(0-4)+2+(2-4)+6}{(0-6)+2+(2-6)+6}$. Эти животныя питаются преимущественно насѣкомыми, изрѣдка только плодами; нѣкоторыя кромѣ того сосутъ кровь у живыхъ теплокровныхъ животныхъ. Въ неволѣ живутъ нѣсколько лѣтъ.



Рис. 92. Черепъ вампира (Phyllostoma hastatum).

Семейство 1. Наростоносцы (Histiophora).

Летучія мыши, принадлежащія къ этому семейству, имѣютъ на носу тоненькіе листообразные, подковообразные или ланцетовидные наросты; питаются насѣкомыми, а нѣкоторыя кромѣ того кровью.

Вампиръ или Упырь (Phyllostoma hastatum. *Geoffr.*).

Le Vampire. Der Vampir.



Рис. 93. Вампиръ (Phyllostoma hastatum).

Вампиръ (рис. 93) достигаетъ до $4^1/_2$ дюйма длины; онъ свѣтло-бураго, иногда темно-бураго цвѣта съ болѣе свѣтлымъ брюхомъ и чернымъ носомъ. Голова толстая, по формѣ похожая на усѣченный конусъ. Уши большія съ зазубренными крышечками. Глаза маленькіе. Ротъ широкій. На носу помѣщается кожистый отростокъ ланцетовидной формы (рис. 93 *A*). Языкъ узкій, длинный, мясистый, снабженный круглыми сосочками. Хвостъ короткій.

Вампиръ водится въ Южной Америкѣ, преимущественно въ Бразиліи и Гвіанѣ, и живетъ въ дѣвственныхъ лѣсахъ. Питается онъ насѣкомыми, соками плодовъ и иногда сосетъ кровь у домашнихъ животныхъ и у спящихъ людей. При этомъ онъ поступаетъ слѣдующимъ образомъ: прежде всего, чтобы сдѣлать кожу менѣе чувствительною, онъ насасываетъ ее губами и, когда она вздуется, онъ ее слегка прокусываетъ зубами и при помощи языка высасываетъ изъ раны кровь. Сама по себѣ ранка не опасна, но если такое высасываніе крови повторяется часто, то животное можетъ очень ослабѣть отъ потери крови. Движенія вампира на лету очень быстры; по землѣ онъ движется также довольно проворно. Живетъ вампиръ одиночно и день проводитъ въ снѣ; дѣятельность же свою начинаетъ ночью. Самка мечетъ 2 дѣтенышей, которыхъ носитъ съ собою. Польза, приносимая вампиромъ, состоитъ въ уничтоженіи вредныхъ насѣкомыхъ; мясо его употребляется въ пищу. Вреденъ вампиръ тѣмъ, что высасываетъ кровь у домашнихъ животныхъ и тѣмъ ослабляетъ ихъ. Про вампира ходитъ много различныхъ сказокъ: говорятъ, что, высасывая кровь, онъ машетъ крыльями и тѣмъ навѣваетъ на свою жертву пріятную прохладу, а съ нею и крѣпкій сонъ; что онъ высасываетъ у спящихъ людей всю кровь и проч.



Рис. 93 *A*. Голова вампира (Phyllostoma hastatum).

Лироносъ (Megaderma lyra. *Geoffr.*).

La Megaderme lyre. Die Leiernase.

Лироносъ (рис. 94) достигаетъ $3^1/_4$ дюймовъ длины и 18 дюймовъ въ размахѣ крыльевъ. Онъ сверху краснаго, снизу блѣдно-желтаго цвѣта. Голова лироноса довольно большая; уши очень большія, сростающіяся основаніями на лбу; козелокъ въ видѣ клапана. Наростъ на носу образуется горизонтальною и вертикальною пластинками; онѣ обѣ велики и вторая имѣетъ форму лиры, и вслѣдствіе этого обстоятельства лироносъ и получилъ свое названіе. Рѣзцовъ въ верхней челюсти нѣтъ; зубная формула слѣдующая: $\frac{0+2+10}{2+2+10}$. Летательная перепонка широкая и длинная; перепонка, растянутая между задними ногами, также велика. Хвоста нѣтъ.

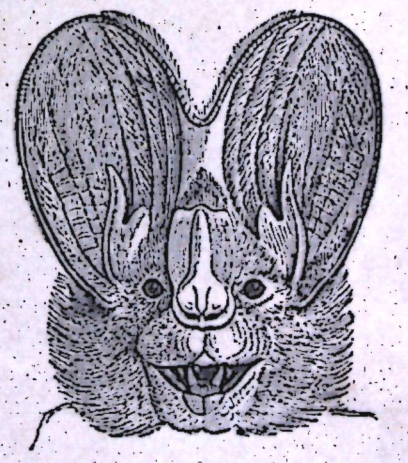


Рис. 94. Голова лироноса (Megaderma lyra).

Лироносъ водится въ Индіи и принадлежитъ къ числу вредныхъ летучихъ мышей. Онъ очень прожорливъ и питается лягушками и мелкими летучими мышами и тѣмъ значительно уменьшаетъ число полезныхъ для человѣка животныхъ, охраняющихъ его поля.

Подковоносъ большой (Rhinolophus ferrum equinum. *Leach.*).

Le Rhinolophe bifer. Die grosse Hufeisennase.

Большой подковоносъ (рис. 95) достигаетъ до 2 дюймовъ длины; его мягкій,



Рис. 95. Подковоносъ большой (Rhinolophus ferrum equinum).

нѣжный мѣхъ сѣро-бураго цвѣта; летательная перепонка сѣрая, голова и уши бѣловато-сѣрыя. Голова его широкая, съ очень большими стоячими ушами, наружное слуховое отверстіе которыхъ можетъ закрываться нижнею частью наружнаго края ушной раковины. Глаза маленькіе, живые; ротъ широкій. Ноздри окружены подковообразнымъ придаткомъ (рис. 95 *A*); по срединѣ спинки носа возвышается мясистый сѣдлообразный продольный гребень, позади котораго находится ланцетовидный листъ, снабженный поперечными отростками. Туловище короткое, сжатое; хвостъ довольно длинный; ноги соединены летательными перепонками.



Рис. 95. А. Голова подковоноса большаго.

Большой подковоносъ водится въ Англіи, Франціи, Германіи, Австріи, Италіи, въ Крыму, въ Малой Азіи и въ Африкѣ; живетъ онъ въ старыхъ стѣнахъ и разщелинахъ скалъ. Пищу его, какъ и другихъ летучихъ мышей, составляютъ насѣкомыя; но онъ также сосетъ кровь теплокровныхъ животныхъ. Полетъ его не особенно быстръ и ловокъ. Большой подковоносъ живетъ обществами и на добычу выле-

таетъ только поздними вечеромъ. Онъ очень чувствителенъ къ холоду и на зиму подвергается спячкѣ въ пещерахъ, развалинахъ и разщелинахъ скалъ. Самка мечетъ 2—3 дѣтенышей, которыхъ носитъ у себя на груди до тѣхъ поръ, пока они не станутъ вполнѣ самостоятельными. Голосъ подковоноса—свистящій крикъ. Подковоносъ полезенъ, какъ истребитель множества насѣкомыхъ и совершенно неповиненъ въ тѣхъ обвиненіяхъ, которыя взводятся на него вмѣстѣ съ другими летучими мышами.

Подковоносъ малый (Rhinolophus hipposrepis. *Bonap.*).

Le Rhinolophe unifer. Die kleine Hufeisennase.

Малый подковоносъ бываетъ $1^1/_2$ дюйма длины; хвостъ въ 1 дюймъ. Цвѣтъ его сѣро-бѣлый, сверху темнѣе нежели снизу. Подковообразный наростъ этой летучей мыши состоитъ изъ трехъ параллельныхъ складокъ кожи. Летательная перепонка большая; она приростши до плюсны.

Малый подковоносъ водится въ Средней и Южной Европѣ. Въ Россіи онъ встрѣчается въ Крыму, около Симферополя. Онъ попадается также на Кавказѣ и въ Малой Азіи.

Семейство 2. Нетопыри или Голоносыя (Gymnorhina).

Къ этому семейству принадлежатъ насѣкомоядныя летучія мыши, не имѣющія кожистыхъ придатковъ на носу; у нихъ большею частью межчелюстныя кости отдѣлены отъ верхнихъ челюстей; хвостъ длинный.

Ушанъ или Нетопырь ушастый (Plecotus auritus. *L.*).

L'Oreillard vulgaire. Die gemeine Ohrenfledermaus.

Ушанъ (рис. 96 и 96 *A*) маленькая летучая мышь, имѣющая не болѣе $1^3/_4$



Рис. 96 *A*. Ушанъ (Plecotus auritus), летающій.

дюймовъ въ длину. Цвѣтъ его сѣро-бурый; нижняя сторона тѣла нѣсколько свѣтлѣе; уши и летательная перепонка свѣтло-буроватыя. Голова округленная, съ тонкою заостренною голою мордочкою; на ней помѣщаются большія бѣловатыя железы,

выдѣляющія жидкость съ непріятнымъ запахомъ. Уши удлиненно-округленныя, въ $2^1/_2$ раза длиннѣе головы; крышечка для слуховаго отверстія достигаетъ половины длины уха. Хвостъ вдвое короче туловища; къ нему прикрѣпляется летательная перепонка, такъ что лишь только кончикъ его выдается свободно наружу. Молодые ушаны отличаются отъ взрослыхъ болѣе темнымъ цвѣтомъ.



Рис. 96. Ушанъ (Plecotus auritus), висящій.

Родина ушана—вся Европа по 60° с. ш., Кавказъ, Гималайскія горы и сѣверная Африка. Онъ живетъ въ лѣсахъ, старыхъ стѣнахъ и разщелинахъ скалъ. Пищу его составляютъ различныя насѣкомыя. Ушанъ очень прожорливъ—онъ съѣдаетъ 60—70 комнатныхъ мухъ заразъ и все еще не бываетъ сытъ, но за то онъ можетъ по нѣсколько дней оставаться совсѣмъ безъ пищи. Летаетъ ушанъ быстро и безшумно; по землѣ онъ двигается медленно и неуклюже. Гнѣздо устраиваетъ въ дуплахъ и щеляхъ стѣнъ и скалъ. Ушанъ ночное животное, очень поздно вылетающее на добычу и живущее большею частью одиночно, иногда небольшими обществами. Онъ легко ручнѣетъ, но требуетъ хорошаго ухода и обильной пищи и можетъ прожить въ неволѣ нѣсколько мѣсяцевъ и даже нѣсколько лѣтъ. Самка, обыкновенно въ концѣ іюня или началѣ іюля, мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, и носитъ ихъ во время полета у себя на груди, до тѣхъ поръ, пока дѣтеныши не выростутъ. Голосъ ушана представляетъ звонкій писк. Польза, приносимая этою летучею мышью, состоитъ въ уничтоженіи множества вредныхъ насѣкомыхъ. Вреда ушанъ не приноситъ, а потому и не подвергается преслѣдованію. Про ушана, какъ и про другихъ многихъ летучихъ мышей, ходитъ много невѣрныхъ разсказовъ; такъ напр. говорятъ, что онъ высасываетъ молоко у козъ и коровъ, наноситъ дѣтямъ вшей, а взрослымъ чесотку, вцѣпляется въ волоса и т. д.

Короткокрылъ курносый (Synotus barbastellus. *Daub.*).

La Barbastelle commune. Die Moxsfledermaus.

Короткокрылъ курносый (рис. 97) имѣетъ одинъ дюймъ 7 линій длины; хвостъ его въ одинъ дюймъ 10 линій. Онъ сверху черно-бурый, а снизу свѣтлѣе, сѣро-бурый. Лицо его голое; между глазами ноздрями находятся короткіе волоски. Летательная перепонка и уши толстыя, темно-бураго цвѣта. Надъ теменемъ уши срощены.



Рис. 97. Короткокрылъ курносый (Synotus barbastellus).

Короткокрылъ курносый водится во всей Европѣ. Въ Россіи онъ встрѣчается на южномъ берегу Крыма. Онъ живетъ преимущественно у опушки лѣса, но встрѣчается также въ садахъ и держится у верхушекъ деревьевъ. Онъ летаетъ очень быстро и не боится дурной погоды. Пищу его составляютъ различныя насѣкомыя и ихъ гусеницы.

Летучая мышь обыкновенная (Vespertilio murinus. *Schreb.*).

Le Vespertilion commun. Die gemeine Fledermaus.

Обыкновенная летучая мышь достигаетъ 4 дюймовъ длины, изъ которыхъ $1^1/_2$ приходится на хвостъ; въ размахѣ крыльевъ она имѣетъ 14 дюймовъ. Мѣхъ длинный и гладкій, сверху дымчато-бураго цвѣта, снизу бѣлаго или желтовато-бѣлаго. Голова удлиненная съ длинною и довольно широкою мордою; ротъ широкій. Носъ малъ и замѣтенъ только по ноздрямъ. Уши голыя, овальныя, нѣсколько длиннѣе головы, съ 9 поперечными складками; козелокъ направленъ кончикомъ наружу. Глаза небольшіе, расположены вблизи ушей. Туловище короткое, овальное. Летательная перепонка широкая; шпорца задней ноги безъ кожной дольки. Конецъ хвоста выдается свободно изъ летательной перепонки.

Обыкновенная летучая мышь водится во всей средней и южной Европѣ, въ сѣверной Африкѣ и въ западной Азіи. Живетъ она въ строеніяхъ, подъ крышами, на колокольняхъ, а иногда въ пещерахъ. Летаетъ обыкновенная летучая мышь не быстро; ходить по землѣ совсѣмъ не можетъ, только безпомощно ползаетъ. Питается она исключительно насѣкомыми. Живетъ обыкновенная летучая мышь обществами, состоящими часто изъ нѣсколькихъ сотенъ особей и такими же многочисленными стаями зимуетъ въ башняхъ, старыхъ зданіяхъ, пещерахъ и т. п., при чемъ прицѣпляется задними ногами и повисаетъ внизъ головою. Во время оттепелей она просыпается, но не вылетаетъ изъ своего убѣжища. Изъ чувствъ у обыкновенной летучей мыши всего болѣе развиты осязаніе, слухъ и обоняніе; зрѣніе довольно слабое. Голосъ ея—рѣзкій свистъ и писк. Въ концѣ мая или въ іюнѣ самка мечетъ одного дѣтеныша, который прикрѣпляется къ ея тѣлу, и она носитъ его съ собою. Дѣтенышъ довольно долго остается вмѣстѣ съ родителями. Обыкновенная летучая мышь полезна истребленіемъ множества вредныхъ насѣкомыхъ. Про эту летучую мышь разсказываютъ, будто она поѣдаетъ сало, но это не вѣрно. Она легко ручнѣетъ и выживаетъ въ неволѣ нѣсколько лѣтъ.

Кожанъ или Нетопырь древесный (Vesperugo noctula. *Daub.*).

Le Vespertilion noctule. Die grosse Speckmaus.

Древесный нетопырь есть одна изъ самыхъ обыкновенныхъ въ Россіи летучихъ мышей. Онъ имѣетъ $4^1/_4$ дюйма длины и до 14 дюймовъ въ размахѣ крыльевъ. Мѣхъ его красновато-коричневый какъ сверху, такъ и снизу; уши и летательная перепонка черно-коричневыя. Голова древеснаго нетопыря (рис. 98) округленная; носъ гладкій, безъ наростовъ; уши отдѣлены другъ отъ друга, короче головы; наружный край уха идетъ подъ козелкомъ до угла рта; внутренній край тупо округленъ; козелокъ съ вогнутымъ внутреннимъ краемъ. Ноздри полулунныя, расположены на концѣ морды. Крылья длинныя, узкія и слабо согнутыя, перепонка ихъ плотная; на шпорцѣ задней ноги находится кожная долька. Хвостъ немного длиннѣе тѣла.



Рис. 98. Голова кожана.

Древесный нетопырь водится въ средней и южной Европѣ, въ Африкѣ и въ Средней Азіи; онъ охотится въ лѣсу у верхушекъ самыхъ высокихъ деревьевъ, по опушкамъ и у лѣсныхъ рѣчекъ. Древесный нетопырь вылетаетъ изъ своего убѣжища ранѣе другихъ видовъ летучихъ мышей. Лѣтомъ его можно встрѣтить часовъ въ шесть, когда солнце свѣтитъ еще очень ярко. Пока свѣтло, древесный нетопырь летаетъ очень высоко, но по мѣрѣ того какъ темнѣетъ, онъ опускается все ниже и ниже и, наконецъ, летаетъ надъ самою поверхностью земли или воды. Зимою древесный нетопырь забирается цѣлыми сотнями въ колокольни, чердаки, развалины и т. п. и тамъ подвергается зимней спячкѣ. Питается онъ насѣкомыми. Нетопырь этотъ очень живучъ и долго можетъ голодать. Нетопырь древесный мечетъ двухъ дѣтенышей. Онъ очень полезенъ истребленіемъ гусеницъ походнаго шелкопряда и другихъ насѣкомыхъ, вредящихъ лѣсамъ. Эта летучая мышь живетъ преимущественно въ густыхъ лѣсахъ съ высокими деревьями и по мѣрѣ вырубки ихъ исчезаетъ.

Кожанъ или Нетопырь горный (Vesperugo serotinus. *Daub.*).

Le Vespertilion serotine. Die spätfliegende Fledermaus.

Нетопырь горный имѣетъ около 5 дюймовъ длины, изъ которыхъ около двухъ дюймовъ приходится на хвостъ. Горный нетопырь сверху дымчато-бураго цвѣта, снизу блѣднаго желтовато-бураго.

Этотъ нетопырь водится въ средней Европѣ и живетъ не только въ уединенныхъ лѣсахъ, но часто встрѣчается въ городахъ, гдѣ широкія улицы предпочитаетъ узкимъ; онъ попадается также въ гористыхъ, мѣстностяхъ, но не высоко. Горный нетопырь любитъ жизнь уединенную и рѣдко попадается парами. Онъ не только позднѣе другихъ летучихъ мышей вылетаетъ на добычу, но и позднѣе всѣхъ просыпается весною отъ зимней спячки.

Кожанъ или Нетопырь малоголовый (Vesperugo pipistrellus. *Kays. et Blas.*).

La Chauve — souris naine. Die Zwergfledermaus.

Нетопырь малоголовый (рис. 99) имѣетъ около $1^1/_2$ дюйма длины и до 7 дюймовъ въ размахѣ крыльевъ. Сверху онъ желтовато-красно-бураго или темно-бураго цвѣта, снизу свѣтлѣе. Козелокъ длинный.



Рис. 99. Нетопырь малоголовый (Vesperugo pipistrellus).

Малоголовый нетопырь водится во всей Европѣ къ югу отъ 60° с. ш. и въ средней Азіи до Японіи. Это самая маленькая изъ водящихся у насъ летучихъ мышей. Малоголовый нетопырь очень обыкновенъ около человѣческихъ жилищъ и по опушкамъ лѣсовъ. Отъ зимней спячки онъ пробуждается очень рано, такъ что его можно видѣть уже при первыхъ весеннихъ оттепеляхъ. Онъ питается насѣкомыми. Мечетъ двухъ, рѣже одного дѣтеныша. Малоголовый нетопырь легко привыкаетъ къ неволѣ. Приносимая имъ польза та же, что и польза другихъ летучихъ мышей.

Отрядъ IV. **Насѣкомоядныя.** (Insectivora).

Les Insectivores. Die Insectenfresser.

Маленькія млекопитающія съ удлиненной заостренной мордой и со всѣми тремя родами зубовъ; клыки мало развиты (рѣже ихъ вовсе нѣтъ), передніе коренные зубы съ однимъ острымъ кончикомъ, тогда какъ задніе снабжены многими заостренными буграми; ключицы развиты; ступаютъ всею ступнею.

Насѣкомоядныя суть б. ч. мелкія животныя, представляющія сжатое и укороченное тѣло, съ удлиненною съуженною мордою; уши у нихъ б. ч. малы и только у немногихъ значительной величины; глаза малы. Многія имѣютъ на концѣ морды хоботокъ. Эти животныя имѣютъ зубы всѣхъ трехъ родовъ, но клыки всегда малы; коренные зубы остробугорчатые (рис. 100). Ключицы развиты. Пальцы снабжены сильными когтями. Сосцы расположены на брюхѣ.

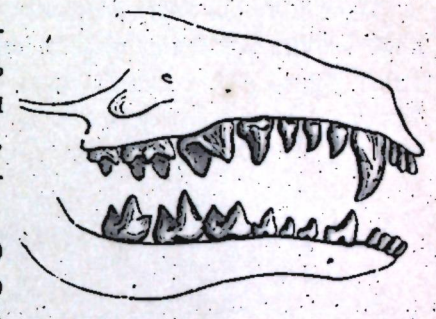


Рис. 100. Зубы крота (Talpa europaea)

Насѣкомоядныя водятся большею частью въ умѣренныхъ странахъ Стараго и Новаго свѣта. Они живутъ въ подземныхъ норахъ, по опушкѣ лѣса или по берегамъ водъ. Пищу ихъ составляютъ главнымъ образомъ насѣкомыя и черви, но они поѣдаютъ также и мелкихъ позвоночныхъ животныхъ (лягушекъ, ящерицъ, маленькихъ птицъ, мышей). Движенія насѣкомоядныхъ весьма разнообразны: одни изъ нихъ роются въ землѣ (кротъ), другія плаваютъ (выхухоль), третьи бѣгаютъ очень скоро (землеройки), нѣкоторыя скачутъ (прыгунчикъ), а есть и лазающія (тупайя). Роющія выкапываютъ очень искусныя норы со многими входами, выходами и галлереями и въ норахъ этихъ большая часть изъ нихъ на зиму подвергаются спячкѣ. Насѣкомоядныя ведутъ большею частью ночной образъ жизни. Размножаются довольно быстро; самки мечутъ 4—8 голыхъ дѣтенышей, о которыхъ нѣжно заботятся. Польза, приносимая этими животными человѣку, очень значительна, такъ какъ при своей прожорливости насѣкомоядныя поѣдаютъ огромное количество вредныхъ насѣкомыхъ и улитокъ. Человѣкъ напрасно преслѣдуетъ этихъ полезныхъ насѣкомоядныхъ животныхъ. Большая часть изъ нихъ въ неволѣ очень скоро умираетъ (землеройка, кротъ) и только не многія выживаютъ нѣсколько лѣтъ (ежъ).

Семейство 1. **Кроты** (Talpidae).

Эти животныя имѣютъ удлиненное, цилиндрическое, тѣло съ весьма мягкой шелковистой шерстью; грудная кость ихъ снабжена гребешкомъ, передніе ноги съ широкою ладонью и на ихъ сросшихся пальцахъ находятся сильные копающіе когти; ладони обращены наружу; заднія ноги несравненно менѣе развиты. Глаза и уши очень малы, морда вытянута въ удлиненный хоботокъ, поддираемый

особой (хоботной) косточкой. Тазъ этихъ животныхъ не представляетъ лоннаго сочлененія. Зубы (рис. 101) съ весьма острыми буграми и клыки очень мало развиты. Зубная формула: $\frac{6+2+14}{8(6)+2+12}$ (кротъ) или $\frac{6+2+10(12)}{6+2+10(12)}$ (златокротъ) или $\frac{6+2+12}{4+2+14}$ (звѣздорылъ).



Рис. 101. Черепъ крота (Talpa europaea).

Кротъ обыкновенный (Talpa europaea. *L.*).

Le Taupe d'Europe. Der Maulwurf.

Кротъ (рис. 102) имѣетъ до 5 дюймовъ длины; онъ чернаго цвѣта съ мяснаго цвѣта ногами. Голова не рѣзко отдѣлена отъ туловища и снабжена хоботкомъ съ широкой и тупой кожной пластинкой (пятакъ), которая внутри подпирается косточкою. Ушныя раковины у крота очень малы, такъ что совершенно скрыты въ шерсти. Глаза (рис. 103) также очень малы и окружаются волосами. Туловище короткое, толстое, цилиндрическое, съ коротким хвостомъ. Переднія конечности (рис. 104) короткія, сильныя, пятипалыя, вывернутыя ладонями наружу, онѣ приспособлены для рытья земли; пальцы снабжены большими, крѣпкими и сильными когтями. Ладони переднихъ конечностей голыя и плоскія. Заднія ноги слабѣе переднихъ и имѣютъ также по пяти пальцевъ. Самка отличается отъ самца болѣе узкимъ туловищемъ.

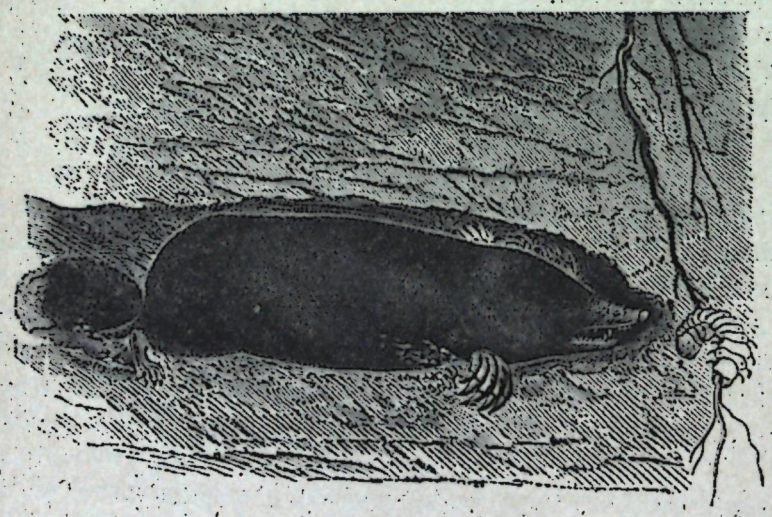


Рис. 102. Кротъ обыкновенный (Talpa europaea).

Кротъ водится въ средней и сѣверной Европѣ и въ Сибири. Онъ живетъ въ жирной, нѣсколько сыроватой и рыхлой землѣ. Пищу его составляютъ дождевые черви, насѣкомыя и ихъ личинки, улитки и слизни. Иногда онъ ѣстъ мышей, другихъ кротовъ, ящерицъ и лягушекъ. Онъ очень прожорливъ и не можетъ оставаться безъ пищи болѣе 6 часовъ; отъ болѣе продолжительнаго голоданія онъ умираетъ. Пойманный кротъ не долго выживаетъ въ неволѣ (б. ч. лишь нѣсколько дней, иногда же нѣсколько недѣль или даже мѣсяцевъ). Движенія крота на землѣ очень неловки, хотя и довольно быстры, но за то въ землѣ онъ роется съ изумительною быстротою. Плаваетъ онъ



Рис. 103. Голова крота.

хорошо и переплываетъ довольно широкія рѣки. Большую часть времени кротъ проводитъ въ землѣ, и въ ней онъ строитъ себѣ нору. Нора крота (рис. 105) очень искусная постройка: она состоитъ изъ камеры, выстланной травою и листьями и окруженной двумя кольцеобразными ходами, которые расположены въ два яруса. Отъ этихъ кольцеобразныхъ ходовъ (галерей) располагаются въ разныхъ направленіяхъ ходы, изъ которыхъ одни служатъ входомъ и выходомъ, а другіе прорыты при отыскиваніи пищи. Первые отличаются тѣмъ, что стѣнки ихъ утрамбованы. Кротъ охотится круглый годъ; онъ не подвергается зимней спячкѣ. Кротъ живетъ совершенно одиноко и если другой кротъ вздумаетъ войти въ его нору, то онъ немедленно вступаетъ съ нимъ въ упорный бой, оканчивающійся смертью одного изъ противниковъ. Самка мечетъ весною (въ апрѣлѣ) и въ концѣ лѣта (въ августѣ) 3—5, рѣдко до 7 голыхъ и слѣпыхъ дѣтенышей, которыхъ помѣщаетъ въ особой норѣ,

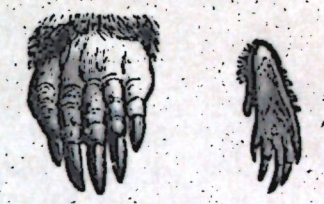


Рис. 104. Конечности крота: *A*—передняя, *B*—задняя.

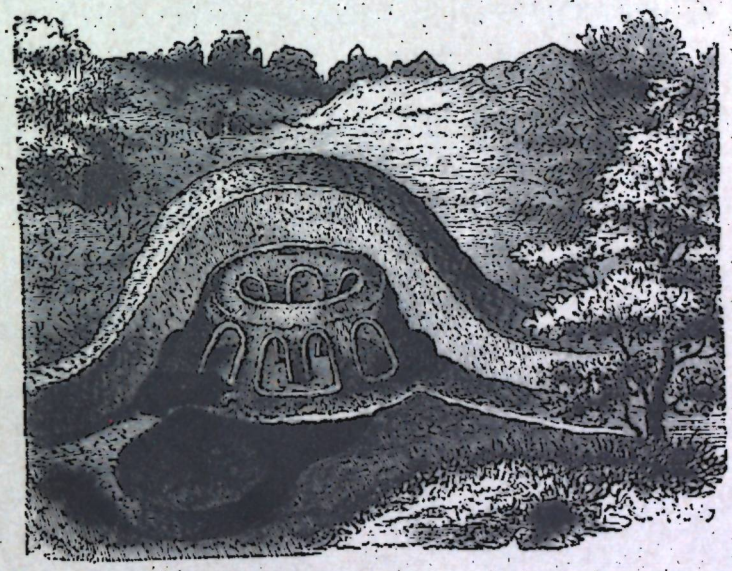


Рис. 105. Нора крота.

отдѣльно отъ самца. Польза, приносимая кротомъ, состоитъ въ уничтоженіи множества вредныхъ насѣкомыхъ. Кромѣ того шкурка его представляетъ очень нѣжный мѣхъ. Вредъ, который приноситъ кротъ, выражается въ томъ, что, выбрасывая изъ своихъ ходовъ кучки земли, онъ портитъ садовыя дорожки и, прорывая ходы, иногда обрываетъ корешки растеній. Такъ какъ многіе неосновательно считаютъ крота вреднымъ для растеній животнымъ, то прежде уничтожали, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще и теперь уничтожаютъ его всѣми средствами. Такъ въ нѣкоторыхъ странахъ были особые кротоловы, которые спеціально занимались истребленіемъ кротовъ, за что получали плату. Однако наблюденіями и опытами ученыхъ давно доказано, что кроты положительно не ѣдятъ растительной пищи, а довольствуются животною, главную часть которой составляютъ насѣкомыя. Въ нѣкоторыхъ странахъ, какъ напр. во Франціи, во многихъ мѣстахъ, гдѣ прежде убивали кротовъ, теперь покупаютъ ихъ и пускаютъ на поля для

истребленія вредныхъ насѣкомыхъ. Ловили и ловятъ кротовъ петлями, западнями, или же врывая въ землю горшки, изъ которыхъ кротъ, попавшись, не можетъ вылѣзти. Кромѣ человѣка, крота преслѣдуютъ хищныя птицы, аисты, горностаи, ласки, норки, гадюки и многіе изъ этихъ враговъ забираются въ его нору.

Кротъ слѣпой (Talpa coeca. *Savi.*).

La Taupe aveugle. Der blinde Maulwurf.

Кротъ слѣпой почти не отличается по наружному виду отъ обыкновеннаго крота; онъ немного менѣе (до 4 дюймовъ длины) и имѣетъ ту же окраску и такіе же скрытые въ шерсти глаза. Различія замѣчаются главнымъ образомъ въ его нравахъ. Именно кротъ слѣпой миролюбивѣе обыкновеннаго и позволяетъ самкѣ занять для дѣтенышей жилую камеру своего гнѣзда; кромѣ того слѣпой кротъ, роя ходы, не выбрасываетъ наружу кучъ земли. Слѣпой кротъ водится въ южной Россіи, южной Франціи, въ Италіи, Далмаціи и Греціи.

Златокротъ (Chrysochloris capensis. *Licht.*).

La Chrysochlore dorée. Der grüne Goldmull.

Златокротъ (рис. 106) по величинѣ равняется нашему кроту. Цвѣтъ его



Рис. 106. Златокротъ (Chrysochloris capensis).

темно-бурый съ зеленымъ и мѣднымъ металлическимъ блескомъ, около глазъ переходящій въ буро-желтый цвѣтъ; горло зеленоватое. Это единственное млекопитающее, шерсть котораго обладаетъ металлическимъ блескомъ. По наружному виду златокротъ отличается отъ нашего крота только четырехпалыми передними лапами и тѣмъ, что не имѣетъ хвоста.

Златокротъ водится въ южной Африкѣ и по образу жизни сходенъ съ нашимъ обыкновеннымъ кротомъ.

Звѣздорылъ (Condylura cristata. *L.*).

Le Condylure étoilé. Der Sternmull.

Звѣздорылъ (рис. 107) по общему виду похожъ на крота, но отличается отъ него меньшею величиною и звѣздообразною мордою. Онъ имѣетъ 5—6 дюймовъ длины. Цвѣтъ его аспидно-черный съ сѣроватымъ налетомъ. Мѣхъ короткій, мягкій, бархатистый, плотно прилегающій къ туловищу; на спинѣ онъ темнѣе нежели по бокамъ и на нижней сторонѣ тѣла. Туловище звѣздорыла удлиненное, болѣе узкое, нежели у крота. Голова выпуклая съ длинною мордою, которая оканчивается хоботкомъ. Ноздри окружены 16 мелкими и острыми хрящеватыми отростками, которые, располагаясь лучеобразно, образуютъ видъ звѣзды. Эти



Рис. 107. Звѣздорылъ (Condylura cristata).

отростки очень подвижны. Животное то распускаетъ ихъ, то складываетъ. Въ послѣднемъ случаѣ, плотно прилегая другъ къ другу, они прикрываютъ ноздри. Молодые звѣздорылы не имѣютъ этихъ отростковъ.

Звѣздорылъ водится въ Сѣверной Америкѣ. По образу жизни онъ очень похожъ на крота. Онъ также роетъ земляные ходы и набрасываетъ земляныя кучи. Звѣздорылъ питается насѣкомыми и различными другими мелкими животными.

Водокротъ (Scalops aquaticus. *Fisch.*).

La Taupe des prairies. Der Wassermull.

Водокротъ (рис. 108) достигаетъ 8 дюймовъ длины; онъ буровато-чернаго цвѣта; хвостъ и лапы бѣлые. По наружному виду водокротъ представляетъ значительное сходство съ обыкновеннымъ кротомъ, но отличается отъ него меньшимъ количествомъ зубовъ (у него только 36 зубовъ), при чемъ второй и третій верхніе рѣзцы часто выпадаютъ, а нижнихъ клыковъ вовсе нѣтъ. Носовыя

отверстія лежатъ на концѣ косо срѣзаннаго хоботка и направлены впередъ и вверхъ, такъ что снизу ихъ не видно. На переднихъ и на заднихъ ногахъ по 5 пальцевъ. Хвостъ короткій, голый.

Водокротъ водится въ Сѣверной Америкѣ вблизи водъ и роется въ землѣ, отыскивая дождевыхъ червей и выбрасывая наружу кучи земли. Американцы увѣряютъ, что водокротъ можетъ быть прирученъ до того, что беретъ изъ рукъ сырое и вареное мясо. Водокротъ часто и много пьетъ. Онъ плаваетъ хуже обыкновеннаго крота, но роется въ землѣ лучше его, особенно утромъ и вечеромъ; послѣ обѣда онъ роетъ болѣе поверхностные ходы. Охотнѣе всего водокротъ роетъ въ сырой почвѣ.



Рис. 108. Водокротъ (Scalops aquaticus).

Семейство 2. Землеройки (Soricidae).

Маленькія насѣкомоядныя животныя, которыя по внѣшнему виду имѣютъ сходство съ мышами. У этихъ животныхъ имѣются мускусныя железы, которыя у однихъ (землероекъ) располагаются по бокамъ тѣла, а у другихъ (выхухоль)—на основаніи хвоста. Живутъ въ подземныхъ норахъ; ихъ глаза очень маленькіе, уши же довольно развиты; хвостъ умѣренной величины; какъ передніе, такъ и заднія ноги одинаково устроены и служатъ для хожденія и бѣганія, и только у нѣкоторыхъ еще и для плаванія. Дѣтенышей 4 — 10. Зубная формула землероекъ (рис. 109) слѣдующая: $\frac{2(+V)+2+10}{2(+V)+2+8}$ (землеройка), т. е. различное число рѣзцовъ, но при томъ всегда два большихъ переднихъ рѣзца, какъ внизу, такъ и на верху, по 2 верхнихъ и нижнихъ клыка и по 10 верхнихъ и по 8 нижнихъ коренныхъ зубовъ. У выхухоли зубная формула иная: $\frac{4+2+16}{4+2+16}$. Въ неволѣ живутъ не долго.



Рис. 109. Черепъ землеройки.

Землеройка обыкновенная (Sorex vulgaris. *L.*).

La Musaraigne commune. Die gemeine Spitzmaus.

Землеройка обыкновенная (рис. 110) есть маленькое животное, очень похожее на мышь. Туловище этой землеройки достигаетъ до 2½ дюймовъ длины, а хвостъ—до 1¼ дюйма. Цвѣтъ ея каштаново-бурый; брюшко свѣтлое, спина темнѣе, лапки буроватыя. Голова большая съ длиннымъ подвижнымъ хоботкомъ, на которомъ находятся длинные усы. Уши довольно большія, съ двумя кожными отростками, которые могутъ закрывать слуховыя отверстія. Глаза маленькіе.

Туловище удлиненное, узкое; по бокамъ его железы, выдѣляющія жидкость съ мускуснымъ запахомъ. Передніе конечности немного короче заднихъ. Пальцевъ на всѣхъ ногахъ по 5-ти; они свободны и вооружены острыми когтями. Подошвы голыя.

Землеройка обыкновенная водится во всей Европѣ. Большую часть жизни она проводитъ подъ землею. Пищею ей служатъ насѣкомыя, черви, мелкія позвоночныя, мыши и проч., иногда свои же дѣтеныши и трупы другихъ землероекъ. Растительной пищи она вовсе не ѣстъ. Землеройка очень быстро двигается по землѣ и отлично плаваетъ. Гнѣздомъ себѣ она выбираетъ или оставленныя норы и ходы кротовъ, или брошенныя жилища полевыхъ мышей, или же помѣщается въ щеляхъ и углубленіяхъ скалъ. Иногда она и сама вырываетъ неглубокія норы. Землеройки живутъ одиночно и не выносятъ сосѣдства себѣ подобныхъ. Это ночныя животныя, избѣгающія солнечнаго свѣта. Онѣ очень прожорливы: въ день онѣ съѣдаютъ количество пищи, по вѣсу равное ихъ тѣлу. Голода долго выносить не могутъ. Изъ чувствъ особенно сильно развито у нихъ обоняніе. Землеройки очень хищны и неуживчивы. Самка лѣтомъ мечетъ 4 — 8 слѣпыхъ дѣтенышей съ закрытыми еще ушами. Она оберегаетъ ихъ отъ враговъ и особенно отъ самца, который не прочь полакомиться ими. Голосъ землеройки—тихій, едва слышный свистъ. Землеройки полезны уничтоженіемъ вредныхъ насѣкомыхъ. Враги землероекъ суть: ласка, нѣкоторыя хищныя птицы, выдра. Кошка хотя умерщвляетъ землероекъ, но не ѣстъ ихъ, вѣроятно вслѣдствіе непріятнаго мускуснаго запаха, которымъ пропитано все ихъ тѣло. При хорошемъ уходѣ живетъ въ неволѣ нѣсколько мѣсяцевъ.



Рис. 110. *Землеройка обыкновенная* (Sorex vulgaris).

Землеройка-малютка (Sorex pygmaeus. *Pall.*).

La Musaraigne naine. Die Zwergspitzmaus.

Землеройка-малютка (рис. 111) достигаетъ 2 дюймовъ длины; хвостъ имѣетъ 1 дюймъ 3 лин. длины. Сверху она буро-сѣраго, снизу бѣловато-сѣраго цвѣта. Землеройка-малютка самое маленькое изъ всѣхъ млекопитающихъ, живущихъ въ сѣверной и средней Европѣ. По образу жизни землеройка-малютка совершенно сходна съ обыкновенною землеройкою.



Рис. 111. Землеройка-малютка (Sorex pygmaeus).

Землеройка водяная (Sorex fodiens. *Pall.*).

La Musaraigne d'eau. Die Wasserspitzmaus.

Водяная землеройка (рис. 112) отличается отъ обыкновенной маленькими,

скрытыми въ мѣху ушами, которыя снабжены клапанами; пальцы ея снабжены плавательною перепонкою. Водяная землеройка имѣетъ около 3,5 дюймовъ длины и бываетъ сверху чернаго, а снизу бѣловатаго цвѣта; хвостъ ея имѣетъ $2^1/_2$ дюйма длины.

Отечество водяной землеройки есть большая часть Европы, вся Сибирь и Сѣверная Америка отъ Гудзонова залива до Скалистыхъ горъ. Для жилья она выбираетъ берега прудовъ, ручьевъ и рѣчекъ; днемъ она прячется въ своей норѣ, вырытой на берегу, а утромъ и вечеромъ входитъ въ воду, въ которой она отлично плаваетъ, и охотится за водяными насѣкомыми, червями, раками и маленькими рыбами и нерѣдко выѣдаетъ глаза и мозгъ даже у крупныхъ рыбъ, напр. у карповъ. Водяная землеройка становится иногда очень вредною, истребляя полезныхъ рыбъ и ихъ икру. Въ неволѣ можетъ прожить нѣсколько мѣсяцевъ.



Рис. 112. Землеройка водяная (Sorex fodiens).

Землеройка домовая (Sorex araneus. *Schreb.*).

La Musaraigne des maisons. Die Hausspitzmaus.

Землеройка домовая (рис. 113) имѣетъ 3 дюйма длины; хвостъ достигаетъ $1^1/_2$ дюйма длины. Сверху она сѣро-бураго цвѣта, а снизу сѣраго; оба цвѣта на бокахъ переходятъ одинъ въ другой. Голова длинная, узкая, пальцы вооружены когтями, безъ плавательныхъ перепонокъ; хвостъ тонкій, у основанія не утолщенъ, длиннѣе половины тѣла.



Рис. 113. Землеройка домовая (Sorex araneus).

Землеройка домовая водится въ средней Европѣ и въ сѣверной Африкѣ. Она охотно поселяется въ погребахъ и кладовыхъ, а также на поляхъ и въ садахъ. Она питается мясомъ, жиромъ, молокомъ, масломъ, мышами, молодыми птичками и насѣкомыми. На свободѣ она охотится рано утромъ и по вечерамъ на сухихъ поляхъ, въ садахъ и въ не сырыхъ лѣсахъ. Лѣтомъ самка мечетъ отъ 5 до 10 голыхъ и незрячихъ дѣтенышей; если домовая землеройка живетъ въ тепломъ помѣщеніи, то размножается и зимою. Домовая землеройка вредна тѣмъ, что истребляетъ съѣстные припасы въ кладовыхъ и погребахъ.

Землеройка итальянская (Sorex etruscus. *Wagn.*).

La Musaraigne étrusque. Die Wimperspitzmaus.

Итальянская землеройка—самое маленькое изъ всѣхъ извѣстныхъ до нынѣ млекопитающихъ: туловище ея имѣетъ всего $1^1/_2$ дюйма длины, хвостъ же имѣетъ 1 дюймъ длины. Сверху она буровато-сѣраго цвѣта, снизу нѣсколько свѣтлѣе. Хвостъ этой землеройки у основанія утолщенъ и почти такой же длины, какъ и все туловище.

Итальянская землеройка встрѣчается почти во всѣхъ странахъ около Средиземнаго и Чернаго морей. Мѣстопребываніемъ она охотнѣе всего выбираетъ сады по близости селъ, но заходитъ также въ строенія и дома. На зиму эта землеройка старается укрываться въ теплыхъ мѣстахъ.

Выхухоль обыкновенная или русская (Myogale moschata. *Brdt.*).

Le Desman russe. Der Desman.

Выхухоль (рис. 114) имѣетъ 8 футовъ въ длину и бываетъ сѣро-коричневаго цвѣта. Голова небольшая, спереди удлиняется въ довольно значительный, четыреугольный хоботокъ. Уши маленькія, скрытыя въ шерсти. Глаза также очень малы и плохо развиты. На хоботкѣ помѣщаются усы. Шея короткая, снаружи почти незамѣтная. Ноги короткія, пятипалыя. Пальцы какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ соединены плавательными перепонками до самыхъ когтей. Хвостъ почти такой же длины, какъ и тѣло, плоскій, съ боковъ сжатый, покрытый чешуею. У основанія его снизу помѣщаются железы, выдѣляющія сильно пахучую, мускусообразную жидкость.



Рис. 114. *Выхухоль* (Myogale moschata).

Выхухоль водится въ юго-восточной Россіи и живетъ по берегамъ рѣкъ и озеръ. Пищу ея составляютъ водяныя насѣкомыя, ихъ личинки и черви. Выхухоль отлично плаваетъ и ныряетъ и большую часть жизни проводитъ въ водѣ.

На сушѣ же движенія ея хотя и быстры, но очень неуклюжи. Норы свои выхухоль вырываетъ по берегамъ озеръ и медленно текущихъ водъ; всѣ выходы этихъ норъ открываются въ воду. Выхухоли живутъ очень малочисленными обществами, такъ что въ одной норѣ рѣдко находятъ болѣе трехъ штукъ. Зрѣніе и слухъ выхухоли очень слабы, но осязаніе ея, особенно въ хоботкѣ, развито очень сильно. Голосъ выхухоли есть писк, который она издаетъ только при раздраженіи. Мѣхъ выхухоли очень нѣженъ, легокъ и теплъ и идетъ въ продажу. Ловятъ выхухолей слѣдующимъ образомъ: къ выходу норы ставятъ сачекъ и стучатъ по тому мѣсту, гдѣ предполагается самая нора. Испуганная выхухоль бросается къ выходу и попадаетъ въ этотъ сачекъ. Иногда выхухоль попадаетъ въ сѣти, разставленныя для ловли рыбы.

Выхухоль пиринейская (Myogale pyrenaica. *Geoffr.*).

Le Desman des Pyrénées. Die Bisamspitzmaus.

Выхухоль пиринейская очень похожа на обыкновенную выхухоль, но меньше ея. Она бываетъ до 10 дюймовъ, изъ которыхъ 5 дюймовъ приходится на хвостъ. Цвѣтъ ея сверху каштано-коричневый, по бокамъ буро-сѣрый, а на животѣ серебристо-бѣлый; по бокамъ хобота шерсть бѣловатая; передніе лапы буроватаго цвѣта, заднія голы и чешуйчаты. Хвостъ темно-бурый съ бѣлыми волосками. Эта выхухоль имѣетъ усы.

Пиринейская выхухоль водится въ Пиринеяхъ и ихъ отрогахъ; она встрѣчается также и на всемъ сѣверѣ Испаніи и селится по берегамъ рѣкъ.

Агута или Трубкозубъ (Solenodon paradoxus. *Bdt.*).

Le Solenodon. Der Schlitzrüssler.

Агута (рис. 115) имѣетъ около одного фута длины; хвостъ ея немного ко-



Рис. 115. Трубкозубъ (Solenodon paradoxus).

роче туловища. Это животное сверху черно-бураго цвѣта, а снизу свѣтло-коричневаго съ примѣсью ржаво-красныхъ и сѣрыхъ волосковъ. Голова агуты большая, морда удлиненная, вытянутая въ хоботъ; глаза маленькіе; уши большія, голыя. Туловище короткое. Ноги голыя, пятипалыя, съ узкими, длинными и кривыми коготями. Хвостъ голый, покрытый чешуйками. Передніе зубы длинные, трубчатые и вслѣдствіе этого агута получила названіе трубкозуба.

Агута водится на островѣ Гаити и С-тъ Доминго. Она питается какъ животною, такъ и растительною пищею, а именно ѣстъ различныя сѣмена, насѣкомыхъ и различныхъ другихъ мелкихъ животныхъ. Движенія ея лѣнивы. Ее легко поймать. Увидя человѣка, она не убѣгаетъ, а лишь прячетъ свою голову, и тогда ее можно взять руками. Это дикое животное, которое въ неволѣ не приручается. Голосъ агуты пронзительный, крикливый, онъ напоминаетъ то крикъ совы, то походитъ на хрюканье свиньи.

Семейство 3. Прыгунчики (Macroscelidae) или Скачущія (Salientia).

Это небольшія животныя, у которыхъ морда продолжается въ весьма длинный, узенькій хоботокъ; заднія ноги длиннѣе переднихъ, пятипалыя, съ весьма малымъ развитіемъ внутренняго пальца; уши длинныя, хвостъ также значительный Прыгунчики, обитающіе въ южной Африкѣ, быстро скачутъ и по внѣшнему своему виду напоминаютъ табарганчиковъ изъ отряда Грызуновъ. Зубы этихъ животныхъ (рис. 116) представляютъ слѣдующую формулу: $\frac{6+2+12}{6+2+12}$.

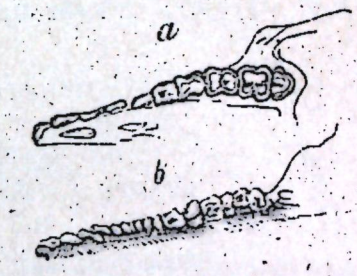


Рис. 116. Зубы прыгунчика (Macroscelides)

Прыгунчикъ (Macroscelides typicus. *Smith.*).

Le Macroscelide type. Der südafricanische Rohrrüssler.

Прыгунчикъ (рис. 117) небольшое насѣкомоядное млекопитающее, которое



Рис. 117. Прыгунчикъ (Macroscelides typicus).

достигаетъ всего 5 дюймовъ длины. Сверху онъ красновато-бураго, а снизу бѣло-

ватаго цвѣта. Голова у него широкая, съ мордою, оканчивающеюся длиннымъ подвижнымъ хоботкомъ. Уши короткія, мягкія, округленныя. Глаза большіе, круглые. Туловище короткое, толстое; хвостъ тонкій, длинный, покрытый короткими волосами, нѣсколько короче туловища. Переднія ноги значительно короче заднихъ, приспособленныхъ для прыганья. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ по пяти пальцевъ, вооруженныхъ короткими, сильно изогнутыми когтями.

Прыгунчикъ живетъ въ открытыхъ, сухихъ равнинахъ Капской колоніи и въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ восточнаго берега Кафферланда. Пищу его составляютъ различныя насѣкомыя. Движется прыгунчикъ скачками. Онъ дневное животное, очень любитъ солнечный свѣтъ и по цѣлымъ часамъ сидитъ на солнцѣ на заднихъ лапкахъ, подкарауливая какое нибудь насѣкомое. Прыгунчикъ очень пугливъ и при малѣйшей опасности прячется въ свою нору, вырытую въ землѣ. Прыгунчики очень миролюбивы, живутъ обществами очень мирно и часто играютъ другъ съ другомъ. Относительно размноженія ихъ ничего неизвѣстно.



Рис. 118. Зубы тана (Cladobates).

Семейство 4. Лазящія (Scandentia).

Это весьма подвижныя насѣкомоядныя животныя, которыя имѣютъ удлиненную морду и снабжены длиннымъ пушистымъ хвостомъ. Все тѣло ихъ покрыто мягкими волосами; они, подобно бѣлкамъ, живутъ на деревьяхъ, по которымъ весьма искусно лазаютъ. Зубы этихъ животныхъ (рис. 118) представляютъ слѣдующую формулу: $\frac{4+2+12}{6+2+12}$.

Тупайя тана (Cladobates tana. *Wagn.*).

Le Cladobate tana. Die Tana oder das grosse Spitzhörnchen.

Тупайя тана (рис. 119) достигаетъ до 10 дюймовъ длины и бываетъ темно-



Рис. 119. Тана (Cladobates tana).

бураго или чернаго цвѣта съ красноватымъ оттѣнкомъ снизу; горло красновато-сѣрое, затылокъ съ сѣрою поперечною полосою. Голова тупайи переходитъ въ длинную острую морду съ голымъ концомъ; глаза у нея большіе; уши выдающіяся, удлиненныя и округленныя на концахъ. Туловище удлиненное; хвостъ

длинный, пушистый, съ проборомъ. Ноги пятипалыя, почти одинаковой длины. Пальцы вооружены серпообразными когтями.

Тупайя водится на островахъ Борнео и Суматрѣ и живетъ въ лѣсахъ, на деревьяхъ, подобно бѣлкѣ. Пищу ея составляютъ различныя насѣкомыя, но въ неволѣ она питается также молокомъ, ѣстъ хлѣбъ, вареныя яйца и плоды. Движенія тупайи легки и проворны и она отлично лазаетъ и прыгаетъ по деревьямъ. Относительно образа жизни ея извѣстно очень мало. Хотя тупайя приручается довольно легко и довольно хорошо переноситъ неволю, но до сихъ поръ еще ни разу не удалось перевезти ее въ Европу. Въ противуположность большей части другихъ насѣкомоядныхъ млекопитающихъ тупайя настоящее дневное животное. О размноженіи ничего неизвѣстно.

Тупайя яванская (Cladobates javanicus. *Wagn.*).

Le Cladobate de Java. Das javanische Spitzhörnchen.

Тупайя яванская (рис. 120) небольшое животное, очень похожее на тану, но она меньше таны и отличается отъ нея болѣе короткою и тупою мордою. Тупайя имѣетъ 6 дюймовъ длины; хвостъ ея такой же длины. Спина и бока оливково-зеленаго или черно-бураго цвѣта съ мелкими желтыми крапинками; брюхо охряно-желтое.

Тупайя водится на Явѣ, Суматрѣ и Борнео.



Рис. 120. *Тупайя.* (Cladobates javanicus).

Семейство 5. Иглистыя или Ежи (Aculeata s. Erinacidae).

Это суть большіе представители отряда насѣкомоядныхъ; они имѣютъ хорошо развитые глаза, удлиненныя уши и короткій хвостъ; на спинѣ находятся щетины и иглы. Большая часть этихъ животныхъ, вслѣдствіе сильнаго развитія подкожнаго мускула, можетъ свертываться въ клубокъ, выставляя свои иглы, что служитъ имъ весьма важной защитой противъ враговъ. Зубы (рисунокъ 121) расположены слѣдующимъ образомъ: $\frac{6+2+12}{6+2+8}$ (ежъ) или $\frac{4+2+12}{6+2+12}$ (тенрекъ).



Рис. 121. Черепъ ежа (Erinaceus europaeus).

Ежъ обыкновенный (Erinaceus europaeus. *L.*).

Le Hérisson d'Europe. Der gemeine Igel.

Ежъ обыкновенный (рис. 122) достигаетъ 10 дюймовъ длины; тѣло его сверху отъ лба до хвоста покрыто толстыми круглыми иглами; остальныя же

части тѣла—грубыми волосами. Цвѣтъ иголъ буро-черный съ бѣлыми концами; цвѣтъ волосъ ржаво-желтый, на брюхѣ буро-сѣрый. Голова у ежа короткая, съ заостренною мордою. Уши маленькія, округленныя. Глаза небольшіе. Тѣло сжатое, короткое и толстое. Ноги короткія, переднія длиннѣе заднихъ; пальцевъ по 5 на всѣхъ ногахъ. Подошвы голыя. Когти сильныя. Самка больше и свѣтлѣе самца.

Водится ежъ въ Европѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Азіи. Онъ живетъ по берегамъ рѣкъ, прудовъ, въ лѣсахъ, на лугахъ, поляхъ и въ садахъ; иногда попадается и въ домахъ. Питается онъ различными насѣкомыми, червями, мышами, кротами, землеройками, крысами, молодыми птицами, яйцами, ящерицами, змѣями, даже ядовитыми, и лягушками. Движенія ежа довольно медленны. Пробѣгая по твердому веществу, ежъ производитъ довольно сильный шумъ, стуча своими когтями. Нору ежъ роетъ въ землѣ и устраиваетъ въ ней два выхода. Самое жилье онъ выстилаетъ листьями, соломой и сѣномъ. Ежъ живетъ одиночно или парами, очень добродушенъ, пугливъ, но не особенно смышленъ. Охотится онъ



Рис. 122. Ежъ обыкновенный (Erinaceus europaeus).

большею частью по ночамъ, но иногда отправляется на ловлю добычи и вечеромъ. Слухъ и обоняніе ежа тонки; прочія же чувства развиты слабо. На зиму ежъ подвергается зимней спячкѣ. Укушеніе гадюки для него совершенно безвредно, и потому ежъ одинъ изъ самыхъ опасныхъ враговъ этой ядовитой змѣи. Ежа очень легко приручить и его часто держатъ въ домахъ для истребленія мышей. Лѣтомъ самка мечетъ 4—8 слѣпыхъ дѣтенышей, которые хотя совершенно голы, но на спинѣ имѣютъ уже мелкія щетины. Черезъ 4—6 недѣль по рожденіи молодые ежи уже ходятъ со старыми на ловлю добычи. Родители очень любятъ своихъ дѣтенышей и храбро защищаютъ ихъ. Голосъ ежа—глухое ворчаніе; кромѣ того онъ постоянно сопитъ. Ежъ очень полезное животное, такъ какъ онъ истребляетъ многихъ вредныхъ животныхъ. Къ числу самыхъ злыхъ враговъ ежа принадлежатъ собака и лисица. При приближеніи опасности ежъ свертывается въ клубокъ, такъ что со всѣхъ сторонъ торчатъ однѣ иглы, и поэтому завладѣть имъ трудно. Однако лисица употребляетъ для этого слѣдующій способъ: она опрыскиваетъ ежа своею вонючею мочею и тѣмъ заставляетъ его развернуться и тогда безъ труда овладѣваетъ имъ. Ежи живутъ 8—10 лѣтъ.

Ежъ ушастый или Дзара (Erinaceus auritus. *Pall.*).

Le Hérisson oreillard. Der langöhrige Igel.

Дзара (рис. 123) лишь очень немного меньше обыкновеннаго ежа и такого же цвѣта, только шерсть на брюхѣ свѣтлѣе. Отличается же онъ ушами, имѣющими такую же длину, какъ и голова, болѣе длинною мордою, болѣе длинными усами, расположенными въ четыре ряда, и болѣе длинными и тонкими ногами.



Рис. 123. Ежъ ушастый (Erinaceus auritus).

Дзара водится по ту сторону Волги во всей средней Азіи до Аральскаго моря и до Байкала и лишь изрѣдка встрѣчается у береговъ Каспійскаго моря по сю сторону Волги. Дзара по образу жизни сходенъ съ обыкновеннымъ ежомъ, но, имѣя болѣе длинныя ноги, не можетъ такъ плотно свертываться клубкомъ и потому чаще становится добычею хищныхъ звѣрей. Дзара питается насѣкомыми, ящерицами, мышами и змѣями, а въ томъ числѣ и ядовитыми; онъ можетъ ѣсть также безъ всякаго вреда шпанскихъ жуковъ, какъ и обыкновенный ежъ, и въ такомъ количествѣ, отъ котораго погибаютъ гораздо болѣе крупныя животныя.

Тенрекъ (Centetes ecaudatus. *Wagn.*).

Le Tanrek. Der Tanrek oder Borstenigel.

Тенрекъ (рис. 124) очень похожъ на ежа. Онъ бываетъ въ одинъ футъ длины. Цвѣтъ его сѣро-коричневый. Тѣло его покрыто иглами въ перемежку со щетинами. Иглы тенрека болѣе короткія и болѣе мягкія, нежели у ежа. Морда его удлиненная; она представляетъ нѣкоторое сходство съ мордою свиньи. Хвоста у него нѣтъ.



Рис. 124. Тенрекъ (Centetes ecaudatus).

Тенрекъ водится на островѣ Мадагаскарѣ. Онъ живетъ вблизи воды и роетъ себѣ норы по берегамъ рѣкъ и моря. Тенрекъ очень пугливое животное. На добычу онъ выходитъ въ сумерки. Пищу его составляютъ насѣкомыя, черви, улитки, ящерицы. Онъ не можетъ свертываться въ клубокъ. Самка мечетъ 12—16 дѣтенышей. Тенрекъ легко приручается, но недолго выдерживаетъ неволю. Во время засухи тенрекъ углубляется въ свою нору и подвергается въ ней лѣтней спячкѣ. Онъ спитъ отъ іюня до сентября.

Отрядъ V. **Хищныя** или **Мясоядныя** (Ferae s. Carnivora).

Les Carnivores. Die Fleischfresser.

Хищныя млекопитающія, б. ч. значительной величины, съ мало развитыми ключицами, сильными когтями и весьма сложною зубною системою, представляющею по шести рѣзцовъ наверху и внизу, два клыка вверху и два внизу и трехъ различныхъ родовъ коренные зубы, а именно: маленькіе передніе или ложные коренные зубы, затѣмъ по одному большому плотоядному зубу, помѣщающемуся съ каждой стороны, какъ въ верхней, такъ и въ нижней челюсти и характеризующемуся своею наибольшею величиною между коренными зубами, тремя заостренными буграми и тремя корнями; затѣмъ слѣдуютъ тупобугорчатые или истинные коренные зубы.

Эти животныя бываютъ очень различной величины и часто яркихъ красивыхъ цвѣтовъ. Голова весьма разнообразной формы; морда у однихъ изъ нихъ удлиненная и узкая (напр. у волка, лисицы), у другихъ укороченная и округленная (напр. у кошки). Зубы развиты очень хорошо и бываютъ всѣхъ трехъ родовъ: рѣзцы, клыки и коренные зубы (рис. 125). Клыки развиты очень сильно и служатъ главнымъ орудіемъ нападенія и защиты. Коренные зубы бываютъ трехъ родовъ: *ложнокоренные, плотоядные* и *истинно-коренные* или *тупобугорчатые* зубы. Ложные коренные зубы расположены позади клыковъ; они малы. Слѣдующіе за ними, *плотоядные зубы*, суть самые большіе коренные зубы; въ каждой челюсти находятся два такихъ зуба; каждый плотоядный зубъ имѣетъ по три острыхъ бугра. Самые задніе—*истинные коренные зубы* имѣютъ тупые бугры и болѣе развиты у тѣхъ изъ хищныхъ, которые кромѣ животной пищи ѣдятъ и растительную. Конечности хищныхъ имѣютъ по 4 или по 5 пальцевъ, снабженныхъ сильными и острыми, у нѣкоторыхъ втяжными когтями, служащими также орудіями защиты и нападенія. Ключицы очень малы.



Рис. 125. Зубы хищника (собаки): *a*—рѣзцы; *b*—клыки; *c*—ложные коренные зубы; *d*—плотоядный зубъ; *e, f*—истинные или тупобугорчатые коренные зубы.

Хищныя распространены во всѣхъ климатахъ, начиная отъ сѣвернаго полюса до экватора, но по направленію къ экватору они становятся многочисленнѣе и разнообразнѣе. Они населяютъ лѣса, поля, ледяныя пространства и жгучія песчаныя пустыни. Словомъ, они встрѣчаются всюду, гдѣ только могутъ найти себѣ пищу, которая состоитъ главнымъ образомъ изъ другихъ теплокровныхъ животныхъ. Добычу свою хищники умерщвляютъ сами или же довольствуются падалью. Немногія изъ нихъ ѣдятъ кромѣ того плоды и другія растительныя вещества. Хищники большею частью очень подвижныя и проворныя животныя, быстро бѣгающія по землѣ, б. ч. отлично лазающія по деревьямъ и хорошо плавающія. Лишь немногія изъ нихъ устраиваютъ себѣ норы и логовища и то неискусно. Хищныя живутъ большею частью попарно или же одиночно и рѣдко обществами. Они отличаются хорошо развитыми чувствами, особенно хорошимъ слухомъ и обоняніемъ; зрѣніе у большинства также очень тонко. Умственныя способности у многихъ хищныхъ развиты очень хорошо. Большая часть хищныхъ отличается храбростью, хитростью и кровожадностью. Одни хищники нападаютъ на добычу открыто, а другіе устраиваютъ для нея засады. Нѣкоторыя хищныя охотятся днемъ, а другія по ночамъ. Одни изъ нихъ легко становятся ручными, другія же приручаются съ трудомъ или же вовсе не ручнѣютъ. Нѣкоторыя хищныя стали домашними животными (собака, кошка). Самки мечутъ немногихъ (б. ч. 4—8), б. ч. незрячихъ дѣтенышей, которые довольно долго по рожденіи требуютъ ухода и попеченія родителей. Самка защищаетъ ихъ часто съ самоотверженіемъ. Голосъ хищныхъ звѣрей чрезвычайно разнообразенъ: отъ мало замѣтнаго писка хорька до грознаго и громоваго рыканія льва находятся многочисленные переходы. Польза, приносимая хищными человѣку, очень различна. Кромѣ домашнихъ хищниковъ (кошка, собака), оказывающихъ человѣку самыя разнородныя услуги, нѣкоторые изъ дикихъ хищныхъ звѣрей даютъ вкусное мясо (напр. медвѣдь), другіе же доставляютъ цѣнные мѣха, идущіе на шубы, ковры, воротники, муфты и проч. Вредъ, наносимый хищными звѣрями человѣку, также очень великъ: они уничтожаютъ множество домашнихъ птицъ и млекопитающихъ, а также лѣсную дичь; кромѣ того крупные хищники опасны и для самаго человѣка. По этой причинѣ человѣкъ преслѣдуетъ ихъ повсюду всѣми зависящими отъ него мѣрами: охотится за ними съ ружьями, ставитъ для нихъ ловушки и капканы, отравляетъ ихъ ядомъ и проч. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ извѣстные хищники совершенно истреблены: такъ въ Англіи въ настоящее время нѣтъ ни волковъ, ни медвѣдей. Къ врагамъ хищныхъ звѣрей, кромѣ человѣка, принадлежатъ другіе болѣе крупные и сильные хищники. Крупныя хищныя живутъ по нѣсколько десятковъ лѣтъ (медвѣди), а остальныя 4—15 лѣтъ.

Семейство 1. **Медвѣди** (Ursidae).

Большія хищныя животныя съ удлиненной мордой, неуклюжимъ тѣломъ, большею частью короткимъ хвостомъ и пятипалыми ногами. Передніе ноги служатъ какъ для обороны, такъ равно и для схватыванія добычи, между тѣмъ какъ заднія ноги снабжены столь сильными мускулами, что могутъ служить для хожденія при вертикальномъ положеніи. Всѣ эти животныя искусно лазаютъ, при чемъ тѣ изъ нихъ, у которыхъ хвостъ развитъ (цѣпкохвостъ, носуля), пользуются имъ при лазаніи. Они питаются какъ мясомъ разныхъ холоднокровныхъ и теплокровныхъ животныхъ, такъ равно и растительною пищею (коренья и плоды), а также весьма охотно ѣдятъ медъ. Дѣтенышей 2—5. Зубная ихъ система характеризуется двумя большими тупобугорчатыми истинными коренными зубами съ каждой стороны какъ вверху, такъ и внизу и тупобугорчатымъ вѣнчикомъ плотояднаго зуба (рис. 126). Зубная формула медвѣдей слѣдующая: $\frac{6+2+10-12}{6+2+10-14}$. Въ ископаемомъ состояніи остатки медвѣдей находятся особенно въ большомъ количествѣ въ дилювіальномъ періодѣ, гдѣ они встрѣчаются преимущественно въ пещерахъ.

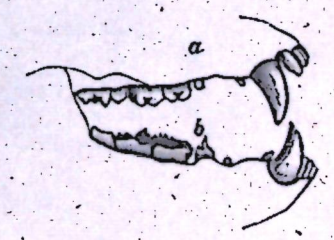


Рис. 126. Зубы медвѣдя.

Медвѣдь бурый (Ursus arctos. *L.*).

L'Ours brun. Der braune Bär.

Медвѣдь бурый (рис. 127) одинъ изъ самыхъ крупныхъ хищниковъ нашего климата — онъ достигаетъ 5—6 футовъ длины. Цвѣтъ его бурый или черно-бурый. Голова его (рис. 127 А) удлиненная съ конусообразной, спереди усѣченной, мордой и съ широкимъ выпуклымъ лбомъ. Уши маленькія, округленныя;



Рис. 127. Медвѣдь бурый (Ursus arctos) (самка съ медвѣжатами).

глаза малы. Шея короткая, толстая; туловище короткое, неуклюжее. Хвостъ короткій, скрытый въ мѣху. Ноги сильныя, средней длины, съ голыми подошвами. При ходьбѣ медвѣдь ступаетъ на всю подошву. Пальцевъ по 5 какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ (рис. 128 В). Самки меньше самцовъ.

Бурый медвѣдь водится въ большей части Европы, на Кавказѣ, въ Сибири и въ Персіи. Живетъ онъ въ гористыхъ мѣстностяхъ и въ густыхъ лѣсахъ.

Пища его очень разнообразна, въ молодости главнымъ образомъ растительная: коренья, трава, ягоды, зерна и т. п. Съ возрастомъ, побуждаемый голодомъ, онъ нападаетъ на крупныхъ животныхъ: овецъ, козъ, быковъ, лошадей и проч. Нападаетъ онъ на добычу сзади и, умертвивъ, съѣдаетъ болѣе мягкія части, остатокъ же прячетъ про запасъ. Нерѣдко охотится онъ также на птицъ; разрываетъ муравьиныя кучи и поѣдаетъ муравьевъ, очень любитъ медъ и часто забирается на пчельники. На человѣка медвѣдь нападаетъ только раненый или при защитѣ дѣтенышей. Медвѣдь хотя на видъ очень неуклюжъ, и обыкновенная походка его довольно медленна, но бѣгаетъ онъ довольно быстро, такъ что легко догоняетъ бѣгущаго человѣка, отлично лазаетъ по деревьямъ, при чемъ спускается всегда задомъ, и хорошо плаваетъ. Для жилья медвѣдь устраиваетъ себѣ берлогу въ пещерахъ или въ лѣсу подъ корнями деревьевъ; берлогу выстилаетъ листьями и мхомъ и живетъ въ ней одинъ или съ самкою. На зиму медвѣдь засыпаетъ въ берлогѣ. Вообще онъ довольно добродушенъ, лѣнивъ и трусоватъ. Пойманный въ молодости легко ручнѣетъ и выучивается ходить на заднихъ лапахъ и продѣлывать разныя штуки. Еще недавно водили по городамъ и селамъ ручныхъ выученыхъ медвѣдей. Медвѣдица мечетъ ежегодно двухъ или трехъ слѣпыхъ, свѣтло-сѣрыхъ, съ бѣлымъ ошейникомъ, дѣтенышей (медвѣжатъ), которыхъ она любитъ и сильно защищаетъ. Медвѣжата шаловливы. Голосъ медвѣдя — сильный ревъ. Мѣхъ этого животнаго идетъ на теплыя шубы, ковры, полости для саней и т. п. Мясо медвѣдя употребляется въ пищу, особенно вкусны копченые окорока, а лапы считаются большимъ лакомствомъ. Вслѣдствіе того, что убитый медвѣдь приноситъ столько пользы, а отъ живаго кромѣ вреда для домашнихъ животныхъ ждать нечего, за нимъ дѣятельно охотятся. Самый опасный способъ охоты, но вмѣстѣ съ тѣмъ и самый распространенный въ Россіи — это охота съ рогатиною. Охотникъ, отыскавъ медвѣдя, идетъ прямо на него; медвѣдь, если не можетъ

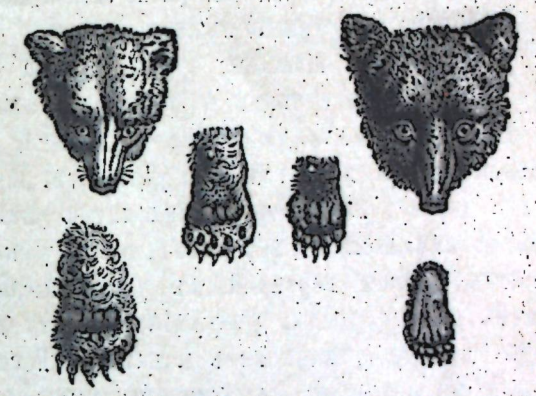


Рис. 127 А. Голова и лапы бѣлаго и бураго медвѣдя.



Рис. 127 В. Медвѣдь бурый (самецъ).

скрыться, становится на заднія лапы и самъ идетъ на охотника, который подставляетъ ему рогатину. Въ случаѣ промаха медвѣдь подминаетъ человѣка подъ себя и загрызаетъ его. Охота съ ружьемъ хотя и менѣе опасна, такъ какъ это оружіе надежнѣе, но всетаки часто кончается смертью охотника. Гораздо безопаснѣе ловля медвѣдей посредствомъ различныхъ ловушекъ. Такъ для ловли медвѣдей вырываютъ яму, глубиною сажени въ двѣ. Въ дно этой ямы по серединѣ вбивается колъ, такой вышины, чтобы онъ на $^1/_2$ аршина выдавался изъ ямы. Яма сверху закрывается сучьями и вѣтками, а къ колу привязываютъ медъ или живую овцу. Медвѣдь, желая добраться до добычи, ступаетъ на непрочную покрышку и проваливается въ яму, гдѣ его убиваютъ. Другой способъ ловли медвѣдя слѣдующій. Къ дереву, на которомъ находится улей, привязываютъ доску такъ, чтобы она могла качаться на веревкахъ, какъ у качели; кромѣ того эту доску привязываютъ тонкой веревкой къ улью. Медвѣдь, желая полакомиться медомъ, взлѣзаетъ на эту доску, удерживавшая эту доску тонкая веревка обрывается и медвѣдь съ доскою начинаетъ качаться. Тогда его убиваютъ подоспѣвшіе охотники или же онъ самъ спрыгиваетъ и попадаетъ на вбитые внизу острые колья. Въ неволѣ медвѣди живутъ 40 до 50 лѣтъ.

Медвѣдь черный, американскій или Барибалъ (Ursus americanus. *Pall.*).

L'Ours noir de l'Amerique. Der Baribal oder der schwarze Bär.

Американскій или черный медвѣдь (рис. 128) достигаетъ отъ 5 до 7 футовъ. Онъ чёрнаго цвѣта съ ржавчинно-красною мордою. Голова удлиненная, довольно узкая, съ острою мордою; уши маленькія, округленныя, далеко отстающія другъ отъ друга. Туловище короткое; хвостъ очень короткій. Конечности пятипалыя, съ довольно короткими лапами и скрытыми въ мѣху когтями.



Рис. 128. Барибалъ (Ursus americanus).

Черный медвѣдь водится въ Сѣверной Америкѣ, въ лѣсистыхъ и гористыхъ мѣстностяхъ. Пища его состоитъ изъ листьевъ, травы, зеренъ, ягодъ, плодовъ и только при недостаткѣ этой пищи онъ ѣстъ насѣкомыхъ и позвоночныхъ животныхъ. Движенія его неуклюжи и медленны, молодые же медвѣжата, напротивъ того, очень ловки и проворны. Берлоги свои устраиваетъ черный медвѣдь въ

лѣсу. Живетъ онъ одиночно; отличается своимъ добродушіемъ. Иногда онъ собирается и въ общества. Самка мечетъ въ январѣ до 5 дѣтенышей, очень ихъ любитъ и яростно защищаетъ. Голосъ чернаго медвѣдя очень разнообразенъ — онъ ворчитъ, сопитъ, мурлыкаетъ, хрюкаетъ, свиститъ и иногда лаетъ. Мясо его употребляется въ пищу, а мѣхъ цѣнится довольно высоко и идетъ на шубы, воротники, шапки и проч. Охотятся на черныхъ медвѣдей главнымъ образомъ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ; нѣкоторые изъ нихъ попадаются и въ ловушки.

Медвѣдь сѣрый или Гризли (Ursus ferox. *Geoffr.*).

L'Ours gris. Der Grizli oder der graue Bär.

На чернаго американскаго медвѣдя очень похожъ сѣрый американскій медвѣдь или гризли (рис. 129). Онъ отличается отъ чернаго медвѣдя болѣе зна-



Рис. 129. Гризли (Ursus ferox).

чительною величиною (до 8 футовъ) и длинною спутанною шерстью сѣро-бураго цвѣта. Когти на переднихъ ногахъ его гораздо длиннѣе, чѣмъ на заднихъ.

Сѣрый американскій медвѣдь водится въ Сѣверной Америкѣ и распространенъ въ ней къ сѣверу отъ 61° с. ш. Гризли лазаетъ по деревьямъ только въ молодости и тогда пользуется своимъ искуствомъ для собиранія жолудей — своей любимой пищи. Взрослый гризли становится слишкомъ тяжелымъ для лазанія, но сохраняетъ умѣніе продолжительно и ловко плавать въ водѣ; онъ можетъ переплывать даже черезъ широкія рѣки. Гризли одинъ изъ самыхъ опасныхъ хищниковъ своей родины: онъ одолѣваетъ бизона и смѣло нападаетъ на человѣка, даже не будучи раздраженнымъ. Охота на этого медвѣдя очень опасна, такъ какъ рѣдко удается убить его первою пулею. Въ случаѣ такой неудачи охотнику остается одно средство спасенія—взлѣзть на дерево и оттуда добить гризли вторымъ выстрѣломъ. Мясо гризли употребляется въ пищу, а мѣхъ идетъ на шубы и цѣнится довольно высоко.

Медвѣдь бѣлый или сѣверный (Ursus maritimus. *L.*).

L'Ours blanc. Der Eisbär.

Бѣлый медвѣдь (рис. 130) имѣетъ 6—8 футовъ длины и бываетъ бѣлаго цвѣта, принимающаго подъ старость легкій желтоватый оттѣнокъ; вокругъ глазъ темныя пятна. Голова бѣлаго медвѣдя удлиненная, сжатая, относительно узкая. Лобъ плоскій. Морда его нѣсколько напоминаетъ собачью морду и кпереди заострена. Уши короткія, округленныя. Шея длинная; туловище довольно длинное, съ коротким хвостомъ. Ноги пятипалыя, съ толстыми кривыми когтями. Подошвы покрыты мягкою шерстью. Самка меньше самца.



Рис. 130. Бѣлый медвѣдь (Ursus maritimus).

Водится бѣлый медвѣдь на самомъ дальнемъ сѣверѣ Европы, Азіи и Америки. Живетъ онъ на берегу моря или взбирается на льдины, съ которыми иногда плаваетъ и заплываетъ на югъ. Пищею ему служатъ почти всѣ животныя, населяющія берега и моря его родины: тюлени, рыбы, остатки мертвыхъ дельфиновъ и китовъ, а иногда онъ справляется и съ моржами На людей и домашнихъ животныхъ нападаетъ только въ случаѣ голода. Бѣлый медвѣдь очень дикъ, золъ, кровожаденъ и при этомъ силенъ. Движенія его на сушѣ довольно неуклюжи и медленны, хотя при нуждѣ онъ довольно быстро движется скачками. Плаваетъ и ныряетъ очень быстро и неутомимо. Защищаются бѣлые медвѣди съ большимъ мужествомъ. Въ іюлѣ и августѣ самка мечетъ 1—3 дѣтенышей, величиной не больше кролика. Для нихъ она устраиваетъ берлогу подъ скалами или подъ

ледяными глыбами, иногда же выкапываетъ яму въ снѣгу. Мать очень ухаживаетъ за дѣтенышами и долго носитъ ихъ на спинѣ. Голосъ бѣлаго медвѣдя — ревъ и ворчаніе. Мясо бѣлаго медвѣдя употребляется въ пищу, мѣхъ на ковры, сапоги и перчатки, жиръ идетъ для освѣщенія, изъ сухожилій дѣлаютъ нитки. Охотятся на него съ ружьями; но эта охота почти всегда стоитъ жизни охотнику въ случаѣ промаха. Туземцы употребляютъ для охоты на бѣлаго медвѣдя слѣдующій способъ: берутъ острую рыбью кость, дюйма 4 длиною, свертываютъ ее спирально, заливаютъ тюленьимъ жиромъ, которому даютъ застыть, и затѣмъ кладутъ ее на приманку. Когда эта приманка попадетъ въ желудокъ бѣлаго медвѣдя, то жиръ растапливается, кость распрямляется и разрываетъ его желудокъ и другія внутренности, отчего медвѣдь околѣваетъ. Бѣлый медвѣдь не приручается, даже пойманный молодымъ. Въ неволѣ его держатъ только въ зоологическихъ садахъ, такъ какъ содержаніе его очень хлопотливо: онъ не выноситъ жары, и потому въ теплые дни его надо обливать холодною водою по нѣсколько разъ, и кромѣ того въ его клѣткѣ постоянно долженъ находиться чанъ съ холодною водою. Въ неволѣ бѣлые медвѣди жили до 22 лѣтъ.

Медвѣдь губастый (Ursus labiatus. *Desm.*).

L'Ours jongleur. Der Lippenbär.

Медвѣдь губастый (рис. 131) достигаетъ 5 футовъ длины и 3 футовъ вышины. Шерсть его чернаго цвѣта; только на мордѣ и на пальцахъ бываетъ бѣлою; на груди находится подковообразное пятно. По наружному виду губастый медвѣдь значительно отличается отъ прочихъ медвѣдей. Его очень длинная грубая шерсть на головѣ и на шеѣ свѣшивается и образуетъ родъ горбовъ, особенно когда онъ согнетъ голову и выгнетъ по кошачьи спину. Носовой хрящъ спереди расширяется въ плоскую подвижную пластинку; губы очень длинны и подвижны, могутъ вытягиваться и сокращаться. Уши короткія, стоячія, конусообразной формы. Лапы огромныя, съ очень большими серповидными когтями.



Рис. 131. Медвѣдь губастый (Ursus labiatus).

Губастый медвѣдь водится въ гористыхъ мѣстностяхъ Декана и Непала и спускается въ равнины только изрѣдка. Онъ разрушаетъ своими когтями постройки термитовъ и муравьевъ, ловко сдуваетъ обломки и затѣмъ ловитъ насѣ-

комыхъ своимъ длиннымъ языкомъ; кромѣ того онъ ѣстъ яйца, птицъ и различныя растительныя вещества, а иногда производитъ значительныя опустошенія на сахарныхъ плантаціяхъ. Походка губастаго медвѣдя неловкая, колеблющаяся, но на бѣгу онъ обгоняетъ человѣка. Этотъ медвѣдь очень свирѣпъ и попавшійся ему человѣкъ подвергается ужаснымъ мученіямъ: медвѣдь постепенно раздробляетъ ему одинъ членъ тѣла за другимъ. Не смотря на это, въ неволѣ губастый медвѣдь приручается, выживаетъ до 18—19 лѣтъ. Его выучиваютъ разнымъ штукамъ и водятъ на показъ.

Медвѣдь малайскій (Ursus malajanus. *Raffles.*).

L'Ours malais. Der malajische Bär.

Медвѣдь малайскій длиною бываетъ до 4 футовъ; вышина его 2 фута. Цвѣтъ его блестяще-черный, за исключеніемъ чало-желтыхъ боковъ морды и желтаго или буроватаго пятна въ видѣ подковы на груди. Голова большая; уши очень малы; глаза маленькіе и довольно слабые; морда широкая, губы вытянуты; языкъ можетъ высовываться изо рта на значительное разстояніе. Туловище тонкое; лапы — съ огромными крѣпкими когтями — несоразмѣрной величины; мѣхъ короткій и густой.

Медвѣдь малайскій живетъ въ Непалѣ, Западной Индіи и на Зондскихъ островахъ. Онъ питается травою и преимущественно сладкими плодами. По деревьямъ лазаетъ весьма искусно. Онъ глупъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ коваренъ. На плантаціяхъ какао онъ дѣлаетъ много вреда; иногда даже становится невозможнымъ разводить эти плантаціи благодаря его посѣщеніямъ.

Енотъ или Полоскунъ (Procyon lotor. *Desm.*).

Le Raton. Der Waschbär.

Енотъ (рис. 132) имѣетъ до 2 футовъ въ длину и бываетъ желтовато-



Рис. 132. Енотъ (Procyon lotor).

сѣраго цвѣта съ примѣсью черноватаго. Отъ лба до конца носа идетъ черно-

бурая полоса. Отъ глазъ къ вискамъ — желтовато-бѣлая. Хвостъ у енота сѣро-желтый съ шестью черно-бурыми кольцами. Голова сзади очень широкая; морда короткая, заостренная. Уши большія, овальныя. Глаза большіе, лежащіе близко другъ къ другу. Тѣло стройное. Хвостъ умѣренной длины, пушистый. Ноги довольно тонкія и стройныя, пятипалыя, вооруженныя когтями. Ходитъ на всей подошвѣ.

Водится енотъ въ Сѣверной Америкѣ, въ лѣсахъ, перерѣзанныхъ рѣками, ручьями и озерами. Питается плодами, зернами, птицами и ихъ яйцами, раками, насѣкомыми и ихъ личинками, словомъ, всѣмъ, что ему попадается. Походка его неровна и медленна, но скачками движется довольно быстро; лазаетъ по деревьямъ отлично. Живетъ онъ въ пещерахъ или въ дуплахъ деревьевъ. Енотъ имѣетъ замѣчательную привычку: полоскать въ водѣ пищу, прежде чѣмъ съѣсть ее. Онъ очень пугливъ и недовѣрчивъ и безпрестанно осматривается на все окружающее его. На зиму забирается въ свою нору, но зимней спячкѣ не подвергается. Весною самка мечетъ 2—3 дѣтенышей, для которыхъ приготовляетъ помѣщеніе въ дуплѣ. Приручается енотъ очень легко и его часто держатъ въ домахъ, гдѣ онъ истребляетъ мышей. Онъ живетъ 8—10 лѣтъ. Голосъ его — рычанье, похожее на собачье. Мясо употребляется въ пищу; мѣхъ очень дорогъ и идетъ на шубы; изъ наружныхъ волосъ (грани или ости) приготовляютъ кисти, изъ подшерстка — шляпы, изъ хвостовъ — боа. Ловятъ енота въ западни и ловушки на приманку; кромѣ того за нимъ охотятся ночью при свѣтѣ факеловъ съ собаками.

Носуля или Коати (Nasua socialis. *Wied.*).

Le Coati sociable. Der Rüsselbär.

Носуля (рис. 133) небольшое животное, достигающее 1½ футовъ длины и имѣющее такой же длины хвостъ. Мѣхъ ея красно-бураго или сѣро-бураго цвѣта, книзу желтоватый; спинка носа, область глазъ и щеки свѣтлѣе; хвостъ черный или съ бурыми кольцами. Голова носули длинная, острая, носъ удлиненный, хоботообразный, и выдается далеко впередъ рта. Глаза умѣренной величины, уши очень короткія, округленныя. Шея короткая. Туловище стройное. Ноги короткія, сильныя, пятипалыя; пальцы сращены между собою почти по всей длинѣ и вооружены длинными, слегка согнутыми острыми когтями; подошвы широкія, голыя. Мягкій густой мѣхъ носули состоитъ изъ нѣжнаго и густаго подшерстка и тонкой, не особенно длинной грани.



Рис. 133. Носуля общественная (Nasua socialis).

Носуля водится въ лѣсахъ Парагвая, Бразиліи и Гвіаны обществами штукъ до 20. Днемъ она весело бродитъ по лѣсу, отыскивая плоды, насѣкомыхъ

и червей; она то бѣгаетъ съ поднятыми кверху хвостомъ, то вертится на вершинахъ самыхъ высокихъ деревьевъ, то разщепляетъ гнилую кору, то разрываетъ рыхлую землю. Если выстрѣлить въ носулей, то все общество бросается съ дерева и спасается поспѣшнымъ бѣгствомъ. Самка мечетъ осенью 3—5 дѣтенышей. Пойманная молодою носуля дѣлается ручною, но остается недовѣрчивою, обнюхиваетъ всѣ углы, перерываетъ все новое и при томъ очень раздражительна, легко сердится и въ гнѣвѣ кусается. Живетъ около 10 лѣтъ. Къ незнакомымъ всегда недовѣрчива, а съ собаками постоянно ссорится. Носуля часто содержится въ зоологическихъ садахъ.

Цѣпкохвостъ или Кинкажу (Cercoleptes caudivolvus. *Illig.*).

Le Kinkajou Potto. Der Wickelbär.

Цѣпкохвостъ (рис. 134) достигаетъ 1 1/2 фута длины, а хвостъ его — 1 1/2 фута. Онъ свѣтлаго сѣро-желтаго цвѣта съ красноватымъ оттѣнкомъ и черно-бурыми волнами. Голова цѣпкохвоста очень короткая и толстая; морда также короткая; глаза умѣренной величины; уши маленькія, полуовальныя. Туловище удлиненное, но неуклюжее. Ноги низкія, пятипалыя; пальцы до половины срослись между собою; согнутые когти сильно сжаты съ боковъ; подошвы голыя. Покрытый короткими



Рис. 134. Кинкажу (Cercoleptes caudivolvus).

волосами хвостъ немного длиннѣе всего тѣла; онъ очень гибокъ и при лазаніи служитъ для обхватыванія сучьевъ. Мѣхъ густой и мягкій. У самки на брюхѣ только два сосца.

Цѣпкохвостъ водится въ Мексикѣ, Новой Гренадѣ, Гвіанѣ и въ мѣстностяхъ по Рio-Негро. Онъ живетъ на деревьяхъ въ первобытныхъ лѣсахъ, вблизи большихъ рѣкъ. Цѣпкохвостъ ведетъ вполнѣ ночную жизнь: весь день онъ спитъ въ дуплахъ деревьевъ, а съ наступленіемъ ночи оживляется и начинаетъ лазать по деревьямъ, отыскивая пищу. Цѣпкохвостъ лазаетъ очень легко и проворно; уцѣпившись хвостомъ и задними лапами за вѣтви и сучья, онъ охватываетъ дерево и всегда спускается внизъ головою. По землѣ ходитъ довольно хорошо и при ходьбѣ ступаетъ всею ступнею. Пища цѣпкохвоста состоитъ изъ плодовъ, яицъ, маленькихъ птицъ и млекопитающихъ, но особенно онъ любитъ медъ. Въ неволѣ цѣпкохвостъ быстро ручнѣетъ и скоро привязывается къ человѣку, и всюду слѣдуетъ за нимъ. Днемъ онъ спитъ и въ неволѣ и просыпается лишь съ заходомъ солнца. Цѣпкохвостъ очень забавенъ и потому въ Южной Америкѣ онъ принадлежитъ къ числу очень обыкновенныхъ домашнихъ животныхъ. Цѣпкохвостъ очень часто встрѣчается въ европейскихъ зоологическихъ садахъ, въ которыхъ онъ выживаетъ отъ 4 до 5 лѣтъ.

Бинтуронгъ (Arctitis Binturong. *Temm.*).

Le Bintourong noir. Der Binturong.

Бинтуронгъ (рис. 135) достигаетъ 2 1/2 футовъ; хвостъ его такой же длины. Онъ матово-чернаго цвѣта, съ сѣрымъ оттѣнкомъ на головѣ. Голова бинтуронга толстая съ короткою острою мордою; уши съ длинными кисточками волосъ. Туловище очень удлиненное, покрытое длинною мягкою шерстью. Ноги короткія и сильныя, лапы короткія и широкія, вооруженныя крѣпкими когтями; подошвы совершенно голыя. Длинный, толстый хвостъ покрытъ длинными волосами и можетъ свертываться и цѣпляться. Самка бинтуронга бываетъ сѣраго цвѣта.



Рис. 135. Бинтуронгъ (Arctitis binturong).

Бинтуронгъ водится на Суматрѣ, Явѣ, Малаккѣ, въ Бутанѣ и Непалѣ и живетъ въ лѣсахъ. Онъ очень боязливъ и выходитъ только по ночамъ для отысканія пищи, которая состоитъ изъ плодовъ, яицъ, мелкихъ птичекъ и т. д. Движенія его медленны; при лазаніи значительную помощь ему оказываетъ его длинный хвостъ. Въ теченіи дня бинтуронгъ спитъ. Въ неволѣ это животное очень миролюбиво и забавно; оно легко приручается и выживаетъ 5—6 лѣтъ.

Панда (Ailurus fulgens. *Cuv.*).

Le Panda. Der Katzenbär.

Панда (рис. 136) имѣетъ 2 2/3 фута длины, изъ которыхъ 1 футъ приходится на хвостъ. Сверху она блестящаго темно-краснаго цвѣта съ золотистымъ



Рис. 136. Панда (Ailurus fulgens).

отливомъ; нижняя сторона тѣла и ноги блестяще-черныя. Голова панды очень короткая, покрытая длинною шерстью, очень похожая на голову кошки; морда очень короткая и широкая. Уши острыя, стоячія, умѣренной величины. Туловище, покрытое длиннымъ густымъ мѣхомъ, кажется неуклюжимъ. Ноги низкія, съ покрытыми волосами подошвами и съ короткими пальцами, вооруженными сильно сжатыми, согнутыми острыми когтями, которые до половины могутъ втягиваться. На переднихъ и на заднихъ ногахъ по пяти пальцевъ. Хвостъ длинный, покрытъ рыхлыми и пушистыми волосами и потому кажется толстымъ.

Панда водится въ Гималайскихъ горахъ между Непаломъ и Снѣговыми горами. Она живетъ въ лѣсахъ, лежащихъ на высотѣ 7—13.000 футовъ надъ уровнемъ моря и всего охотнѣе держится на деревьяхъ вблизи рѣкъ и горныхъ ручьевъ. Она превосходно лазаетъ по деревьямъ. Питается панда птицами и ихъ яйцами, млекопитающими и насѣкомыми, но охотно ѣстъ также и плоды. Голосъ панды громкій и походитъ на слогъ „ваа“. Образъ жизни панды мало извѣстенъ и она рѣдко попадаетъ въ Европу живою.

Семейство 2. Тончавыя или Куничныя (Gracilia s. Mustelina).

Тончавыя имѣютъ тѣло болѣе или менѣе удлиненное, узенькое; ноги короткія, пятипалыя, съ заостренными, но не втяжными когтями; они отчасти стопоходящія (барсукъ), отчасти полустопоходящія; позади плотояднаго зуба съ каждой стороны каждой челюсти находится лишь по одному бугорчатому зубу (рис. 137); у нихъ есть особыя железистыя образованія — *порошичныя железы*, выдѣленіе которыхъ распространяетъ зловоніе. Это весьма граціозные и ловкіе хищники; они превосходно лазаютъ и лишь немногіе изъ нихъ копаютъ; нѣкоторые, какъ напр. хорекъ, живутъ вблизи человѣческихъ жилищъ и производятъ большія опустошенія между курами и голубями. Эти животныя обитаютъ преимущественно въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ и съ перемѣной времени года линяютъ. Въ особенности цѣнится ихъ зимняя шкура. Они живутъ 4—12 лѣтъ. У нихъ— по большей части 4—10 слѣпыхъ дѣтенышей.



Рис. 137. Зубы куницы.

a) Барсуки (Meles).

Эти животныя стопоходящія, имѣющія $\frac{6+2+10}{8+2+12}$ зубовъ; тупобугорчатые коренные зубы верхней челюсти велики и такой же длины, какъ и ширины; въ нижней челюсти, позади плотояднаго зуба находится маленькій тупобугорчатый зубъ, а спереди его 4 ложныхъ коренныхъ зуба. Тѣло плоское; волоса плотно прилегаютъ; хвостъ короткій; переднія ноги снабжены сильными когтями для копанія; между *порошицей* и основаніемъ хвоста находится порошичная железа, отдѣляющая вонючую жирообразную жидкость.

Барсукъ или Язвикъ (Meles taxus. *Pall.*).

Le Blaireau. Der Dachs.

Барсукъ (рис. 138) бываетъ немного болѣе 2 футовъ длиною. Тѣло его покрыто длинною, грубою, блестящею шерстью сверху сѣраго, снизу чернаго

цвѣта; по бокамъ головы находится двѣ черныя полосы. Голова барсука длинная, съ вытянутою и заостренною мордою и маленькими, короткими, округленными ушами. Глаза довольно маленькіе. Шея толстая; туловище короткое, сжатое, съ широкою спиною; подъ довольно короткимъ хвостомъ находится железа, выдѣляющая вонючую жирообразную жидкость. Ноги короткія, пятипалыя, вооруженныя сильными когтями. Самка меньше и свѣтлѣе самца и имѣетъ болѣе широкое туловище.

Отечество барсука почти вся Европа, сѣверная и средняя Азія. Барсукъ живетъ одиночно въ тихихъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ въ норахъ, вырытыхъ имъ самимъ. Въ его логовище ведутъ 2—8 косыхъ ходовъ, служащихъ для входа и выхода. Днемъ барсукъ спитъ въ норѣ, а ночью выходитъ для отысканія пищи, которая состоитъ изъ кореньевъ, желудей, плодовъ, насѣкомыхъ, меду, яицъ и молодыхъ птицъ. Хотя онъ ѣстъ и не много, но осенью бываетъ чрезвычайно жиренъ; въ это время года онъ выстилаетъ свою нору листьями и, подобно медвѣдю, засыпаетъ въ ней на зиму, причемъ онъ свертывается и кладетъ голову между задними ногами. Трусость, недовѣріе и глупость — суть отличительные признаки его характера. Чистоту онъ любитъ настолько, что бросаетъ жилище, если хитрая лисица побывала въ немъ и облила его своею вонючею мочею, чтобы выгнать хозяина и такимъ образомъ безъ хлопотъ обзавестись домомъ. Зимою самка мечетъ 2—5 дѣтенышей. Голосъ барсука—хрюканье, похожее на хрюканье свиньи. Барсукъ полезенъ человѣку, такъ какъ уничтожаетъ вредныхъ животныхъ, а кромѣ того мясо его съѣдобно, шкура идетъ на обивку ящиковъ, шерсть же на кисти. Жиръ барсука прежде употреблялся въ медицинѣ. Охотятся на барсука ночью съ факелами и съ таксами, которыя выгоняютъ его изъ норы. Живетъ отъ 10 до 12 лѣтъ.



Рис. 138. Барсукъ (Meles taxus).

в) Россомахи (Gulo).

Эти животныя имѣютъ тѣло довольно широкое, сплюснутое сверху книзу; подошвы голыя, хвостъ короткій и пушистый; коренныхъ зубовъ $\frac{6+2+10}{8+2+12}$; бугорчатый зубъ малъ.

Россомаха (Gulo borealis. L.).

Le Glouton. Der Vielfrass.

Россомаха (рис. 139) достигаетъ 2½ футовъ длиною, не считая хвоста. Цвѣтъ ея бурый, на спинѣ у нея большое темно-бурое пятно. Голова россомахи короткая и широкая съ тупою мордою. Уши ея короткія и округленныя. Шея умѣренной длины. Туловище россомахи удлиненное, сжатое съ боковъ. Ноги пятипалыя, съ острыми кривыми когтями. Хвостъ короткій, пушистый.

Россомаха водится на сѣверѣ въ лѣсахъ Европы, Азіи и Америки. Питается она различными мелкими млекопитающими: зайцами, леммингами и проч. Иногда нападаетъ на лосей и сѣверныхъ оленей, но такою крупною добычею она овладѣваетъ лишь посредствомъ хитрости: взобравшись на дерево, россомаха

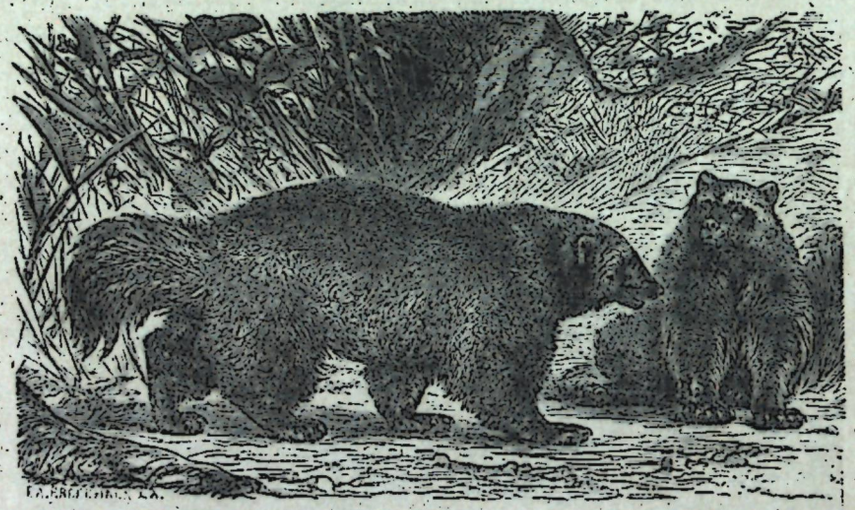


Рис. 139. Россомаха (Gulo borealis).

поджидаетъ прохода лося или оленя; когда животное приблизится къ дереву, россомаха прыгаетъ на его шею и до тѣхъ поръ терзаетъ его, пока добыча не истечетъ кровью. Самка мечетъ весною отъ 2 до 4 дѣтенышей сѣроватаго цвѣта. Про россомаху ходитъ очень много невѣрныхъ разсказовъ: такъ говорятъ, что, наѣвшись, россомаха пролѣзаетъ между двухъ близко растущихъ деревьевъ, чтобы освободиться отъ принятой пищи; что россомаха никогда не бываетъ сыта, сколько бы она ни ѣла и проч. Мѣхъ россомахи очень длинный и теплый, но довольно жесткій, а поэтому онъ цѣнится не особенно дорого. Мясо ея употребляется сѣверными жителями въ пищу. Россомаха живетъ въ неволѣ 9—10 лѣтъ.

Теледу или Короткохвостъ (Mydaus meliceps. *Cuv.*).

Le Telagon. Der Stinkdachs oder Teledu.

Теледу (рис. 140) имѣетъ немного болѣе 1 фута длины; онъ темно-бураго цвѣта; вдоль спины до основанія хвоста идетъ бѣлая полоса. Голова вытянутая, съ удлиненною мордою; уши короткія, скрытыя въ мѣху. Шея короткая; туловище удлиненное, неуклюжее. Переднія ноги вдвое длиннѣе заднихъ; пальцы сращены между собою до послѣдняго сустава; на переднихъ ногахъ когти значительно длиннѣе, чѣмъ на заднихъ. Хвостъ очень короткій. Сверху тѣло густо покрыто шерстью, а снизу волоса гораздо рѣже. У теледу находится двѣ порошичныхъ железы. У самки четыре сосца на груди и два въ паху.

Теледу водится на воздѣлываемыхъ склонахъ горъ острова Явы, на высотѣ 7.000 футовъ надъ уровнемъ моря. Онъ вырываетъ себѣ подъ корнями деревьевъ нору, имѣющую футовъ 6 въ длину. Въ эту нору ведетъ короткая трубка, образующая единственный входъ; отверстіе этой трубки теледу тщательно прикрываетъ вѣтвями или листьями, чтобы скрыть свое жилье отъ враговъ. День теледу спитъ въ своей норѣ, а ночью отправляется на воздѣланныя поля и роется на нихъ, отыскивая дождевыхъ червей и личинокъ насѣкомыхъ, служащихъ ему пищею. Въ случаѣ опасности теледу выпрыскиваетъ наружу выдѣленія порошичныхъ железъ и производитъ сильное зловоніе. Самка мечетъ 2—3 дѣтенышей. Туземцы употребляютъ мясо теледу въ пищу; охота за этимъ животнымъ легка, такъ какъ теледу лѣнивъ, но его необходимо убить моментально и затѣмъ вырѣзать порошичныя железы, иначе онѣ сообщатъ свое зловоніе мясу и его невозможно будетъ употреблять въ пищу. Теледу причиняетъ значительный вредъ полямъ тѣмъ, что, отыскивая свою пищу, выворачиваетъ небольшія растенія и обнажаетъ корни деревьевъ. Запахъ, распространяемый теледу, очень непріятенъ, а выдѣленія порошичныхъ железъ, попавъ на платье, дѣлаютъ его негоднымъ къ употребленію. Теледу легко приручается и выживаетъ 10 лѣтъ.

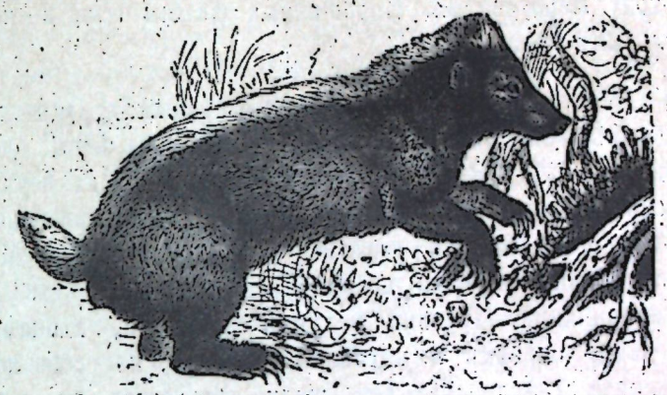


Рис. 140. Теледу (Mydaus meliceps).

Медоѣдъ капскій (Ratelus capensis. *Cuv.*).

Le Ratel du Cap. Der kapsche Ratel oder Honigdachs.

Медоѣдъ капскій (рис. 141) достигаетъ 3 футовъ длины, изъ которыхъ одинъ футъ приходится на хвостъ. Цвѣтъ его сверху пепельно-сѣрый, голова и нижняя сторона тѣла черныя; отъ лба идетъ до хвоста свѣтло-сѣрая или бѣлая полоса, расширяющаяся на спинѣ въ видѣ чепрака. Голова медоѣда округленная, съ длинною мордою. Уши очень короткія, въ видѣ кожной оторочки. Глаза маленькіе, лежащіе глубоко. Туловище тяжелое, широкое и плоское.



Рис. 141. Медоѣдъ капскій (Ratelus capensis).

Ноги короткія и толстыя съ голыми подошвами и длинными копательными когтями на переднихъ лапахъ. Хвостъ умѣренной длины, покрытый длинными волосами. Шерсть длинная, жесткая. Языкъ покрытъ твердыми роговыми сосочками и потому шероховатый. Порошичныя железы есть, но выдѣленіе ихъ не отличается сильнымъ запахомъ.

Медоѣдъ водится въ Южной Африкѣ. Онъ живетъ въ норахъ, выкапываемыхъ имъ самимъ. Движенія медоѣда на землѣ очень медленны, лѣнивы и неповоротливы; по деревьямъ онъ лазаетъ очень неуклюже; но роется въ землѣ очень ловко и такъ быстро, что успѣваетъ совершенно зарыться въ землю прежде, чѣмъ преслѣдователь успѣетъ подойти къ нему. Медоѣдъ ведетъ полу-ночную жизнь, лишь изрѣдка показываясь днемъ. Питается медоѣдъ мышами, крысами, тушканчиками, другими мелкими звѣрками, птицами и черепахами, а также плодами, корнями и клубнями растеній; но особенно онъ любитъ медъ. Найдя пчелиное гнѣздо медоѣдъ жадно бросается на него и начинаетъ пожирать медъ. Ужаленія пчелъ для него совершенно безопасны, такъ какъ отъ нихъ онъ защищенъ своею густою шерстью. Въ отыскиваніи меда ему оказываетъ большія услуги кукушка-указатель, отыскивающая пчелиныя гнѣзда и призывающая медоѣда и другихъ любителей меда своими криками. Медоѣдъ и кукушка-указатель оказываютъ въ такомъ случаѣ взаимныя услуги. Кукушка не можетъ сама овладѣть личинками пчелъ, находящимися въ гнѣздѣ, и вотъ она призываетъ на помощь медоѣда, который разворачиваетъ все гнѣздо, выбрасываетъ наружу соты и, съѣвъ медъ, оставляетъ на долю кукушки-указателя тѣ личинки, которыми она не могла сама овладѣть. При нападеніи медоѣдъ прежде всего старается уйти въ землю, но если это оказывается невозможнымъ, то онъ храбро обороняется зубами. Схватить медоѣда опасно; онъ дѣлаетъ очень быстрыя движенія и вертится въ разныя стороны, оборачиваетъ голову и кусаетъ руку, которая его держитъ за затылокъ. Медоѣдъ отличается большою живучестью и, будучи раненъ, очень быстро удаляется. Это животное вредно тѣмъ, что часто производитъ опустошенія на птичьихъ дворахъ. Медоѣды, пойманные молодыми, становятся ручными и забавляютъ своими неуклюжими тѣлодвиженіями. Въ неволѣ медоѣдъ выживаетъ 11—12 лѣтъ.

c) Вонючки (Mephitis).

Эти животныя сродны хорькамъ и куницамъ; онѣ имѣютъ зубную систему, весьма схожую съ тою, которая замѣчается у этихъ послѣднихъ, но лишь задній бугорчатый зубъ верхней челюсти такой же длины, какъ и ширины; ихъ весьма сильные когти, приспособленные къ копанію, равно какъ и сплюснутое ихъ тѣло отличаютъ ихъ отъ куницъ и приближаютъ къ барсукамъ; онѣ полустопоходящія, роютъ себѣ норы, питаются маленькими млекопитающими, птицами, яйцами, медомъ, и если ихъ преслѣдовать, то распространяютъ весьма противный запахъ. Вонючки водятся преимущественно въ Америкѣ.

Вонючка (Mephitis chilensis. *Licht.*).

La Moufette. Das Stinkthier.

Вонючка (рис. 142) небольшое животное, бывающее не много болѣе 1½ фута въ длину, не считая хвоста, длина котораго бываетъ около 10 дюймовъ. Тѣло вонючки покрыто длинною шерстью блестящаго буро-чернаго цвѣта; на темени начинается широкая бѣлая полоса, которая вскорѣ дѣлится на двѣ, идущія, постепенно уменьшаясь, до крестца. Основаніе хвоста черное, а конецъ его бѣлый. Голова вонючки маленькая; морда заостренная, съ голымъ носомъ; уши короткія, округленные; глаза маленькіе, но живые. Шея умѣренной длины; туловище удлиненное, съ длиннымъ, пушистымъ хвостомъ, на которомъ волоса расположены какъ бы съ проборомъ. Ноги низкія, съ маленькими пятипалыми лапами. У вонючки есть особыя железы, открывающіяся въ прямую кишку и выдѣляющія весьма зловонную жидкость; эти железы снабжены особымъ мускуломъ, сокращеніями котораго онѣ могутъ выбрасывать содержимое железъ на нѣкоторое разстояніе. Выдѣленіе это имѣетъ одуряющій и пронзительный запахъ, который удерживается на платьѣ и т. п. предметахъ въ теченіи цѣлыхъ мѣсяцевъ. Выдѣленія самцовъ и старыхъ животныхъ воняютъ сильнѣе.



Рис. 142. Вонючка (Mephitis chilensis).

Вонючка водится въ Перу и Чили, поднимаясь выше 14.000 футовъ надъ уровнемъ моря. Для жилья она выбираетъ дуплистыя деревья, расщелины скалъ и земляныя норы. Движется она по большей части скачками. Пищу ея составляютъ черви, насѣкомыя, пресмыкающіяся, гады, птицы и маленькіе звѣри, но она ѣстъ также ягоды и коренья. Вонючее выдѣленіе своихъ железъ это животное извергаетъ только въ случаѣ сильнаго раздраженія и пользуется имъ, какъ орудіемъ защиты. По образу жизни вонючка—ночное животное. Она имѣетъ 6—10 дѣтенышей.

Тапра или Уронъ (Galictis barbara. *Wagn.*).

Le Galictis taïra. Die Hyrare oder Tayra.

Тапра (рис. 143) бываетъ 2 футовъ длины; хвостъ ея достигаетъ 1½ футовъ. Она пепельно-сѣраго или желто-бураго цвѣта, ноги и хвостъ черные, на нижней сторонѣ шеи находится бѣлое пятно или идущая до плечъ волна. Нерѣдко встрѣчаются альбиносы. Голова тапры довольно толстая, сзади широкая; морда лишь незначительно удлинена. Уши низкія, округленныя. Туловище стройное, длинное и тонкое. Ноги короткія, пальцы отчасти соединены между собою перепонками и вооружены острыми когтями; когти на заднихъ ногахъ длиннѣе, чѣмъ на переднихъ. Подошвы совершенно голыя. Хвостъ довольно длинный, пушистый. Порошичныя железы выдѣляютъ жидкость, издающую сильный мускусный запахъ.

Тапра водится въ большей части Южной Америки и встрѣчается довольно часто. Она живетъ частью на лугахъ, поросшихъ высокою травою, частью въ густыхъ лѣсахъ. На лугахъ тапра находитъ себѣ убѣжище въ покинутыхъ норахъ другихъ животныхъ, а въ лѣсахъ—въ дуплахъ деревьевъ. Тапра живетъ парами. Она выходитъ на охоту не задолго до разсвѣта и продолжаетъ ее до полудня, особенно въ пасмурную погоду; въ сильный жаръ она прячется въ свое убѣжище, а вечеромъ снова начинаетъ охоту. Пищею ей служатъ различныя мелкія млекопитающія: молодыя косули, лани, олени, агути, кролики и проч., кромѣ того она ловитъ куропатокъ и разоряетъ на деревьяхъ птичьи гнѣзда.

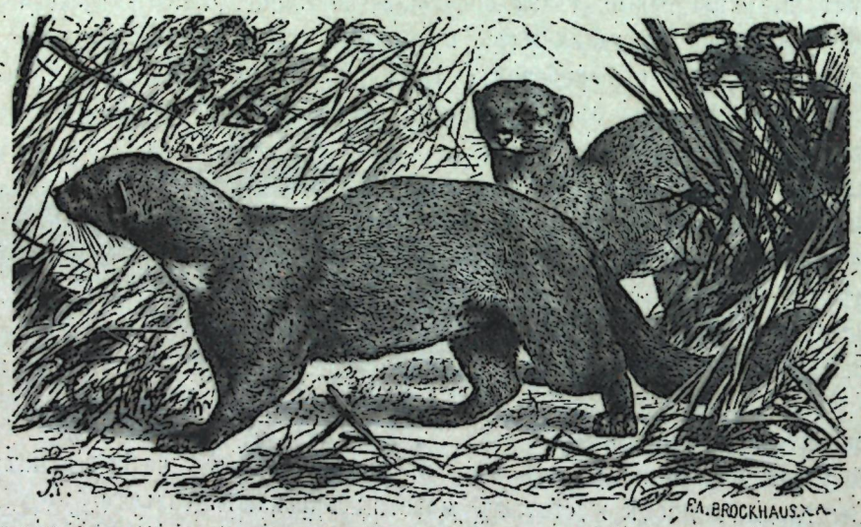


Рис. 143. Тапра (Galictis barbara).

Тапра очень кровожадна и уничтожаетъ больше, чѣмъ нужно для ея насыщенія. Она отлично лазаетъ по деревьямъ и спускается всегда головою внизъ. Весною самка мечетъ отъ двухъ до трехъ дѣтенышей, которые рождаются слѣпыми. Пока дѣтеныши не научатся сами овладѣвать добычею, родители кормятъ ихъ, принося мелкихъ млекопитающихъ и птицъ. Въ Южной Америкѣ тапру часто держатъ въ неволѣ; она способна приручаться и бываетъ полезна, уничтожая крысъ и мышей. Тѣмъ не менѣе тапру слѣдуетъ причислить къ вреднымъ животнымъ, такъ какъ она истребляетъ большое количество домашней птицы.

d) Хорьковыя *(Putorina)*.

Эти животныя имѣютъ весьма удлиненное и узкое туловище съ короткими ногами; челюсти удлинены; коренныхъ зубовъ $\frac{6+2+8}{6+2+10}$ (хорекъ) или $\frac{6+2+10}{6+2+12}$ (куница); языкъ гладкій; ноги пятипалыя съ узкими когтями; у заднепроходнаго отверстія двѣ порошичныя железы.

Хорекъ обыкновенный (Putorius foetorius. *L.*).

Le Putois. Der Iltis.

Хорекъ (рис. 144) достигаетъ до 1½ футовъ длины; онъ имѣетъ бурую шерсть съ желтоватымъ подшерсткомъ; морда у самки бѣловатая, а у самца желтоватая; ноги и хвостъ черные; позади каждаго глаза у самки бѣлое, а у самца желтоватое пятно. Хорекъ имѣетъ довольно толстую голову съ короткою заостренною мордою. Тѣло длинное, тонкое и очень гибкое. Ноги короткія пятипалыя, съ острыми когтями; подъ хвостомъ находятся порошичныя железы, выдѣленіе которыхъ очень зловонно.

Хорекъ водится почти во всей Европѣ и въ Сѣверной Азіи. Днемъ онъ прячется въ конюшняхъ, сараяхъ, старыхъ стѣнахъ, дуплистыхъ деревьяхъ и скалахъ. Пищу его составляютъ различные мелкіе звѣри, птицы, лягушки, рыбы;



Рис. 144. Хорекъ обыкновенный (Putorius foetorius).

онъ любитъ также и медъ. Движенія хорька очень гибки и граціозны. Онъ отличается способностью пролѣзать въ очень маленькія щелки. Хорекъ очень смѣлое и кровожадное животное. Онъ не довольствуется тѣми жертвами, которыхъ достаточно для его насыщенія: онъ убиваетъ столько, сколько можетъ; чего не съѣлъ — прячетъ; если нельзя спрятать — выѣдаетъ мозгъ и бросаетъ. Весною самка мечетъ 4—6 дѣтенышей, для которыхъ устраиваетъ въ скрытомъ мѣстѣ гнѣздо. Дѣтеныши находятся до осени подъ защитою матери. Мѣхъ хорька идетъ на шубы. Вредъ, приносимый хорькомъ, состоитъ въ уничтоженіи домашней птицы, которую онъ, вслѣдствіе кровожадности своей, поѣдаетъ въ большомъ количествѣ. Хорекъ оказываетъ человѣку пользу, уничтожая сусликовъ и разныхъ другихъ мелкихъ грызуновъ, вредныхъ для полей и садовъ. Онъ живетъ до 10 лѣтъ.

Хорекъ африканскій (Putorius furo. *L.*).

Le Furet. Das Frettchen.

Хорекъ африканскій (рис. 145) извѣстенъ только, какъ домашнее животное; величиною онъ съ обыкновеннаго хорька; цвѣтъ его блѣдно-желтый, глаза красные.



Рис. 145. Хорекъ африканскій (Putorius furo).

Первоначальная родина африканскаго хорька — Берберія, оттуда онъ былъ переселенъ въ Испанію еще въ древности, чтобы ограничить огромное размноженіе кроликовъ, а изъ Испаніи распространился по многимъ другимъ мѣстамъ Европы; еще и въ настоящее время зимою его нужно держать въ теплыхъ помѣщеніяхъ, такъ какъ онъ все еще не вполнѣ акклиматизировался. Африканскаго хорька кормятъ мясомъ, булкою, хлѣбомъ; иногда даютъ ему на съѣденіе кролика или птицу. Самка мечетъ два раза въ годъ отъ 3—6 незрячихъ дѣтенышей. Африканскаго хорька употребляютъ для охоты за дикими кроликами; для этой цѣли его пускаютъ въ кроличью нору, откуда онъ выгоняетъ хозяевъ. Африканскій хорекъ водится въ западной Европѣ.

Хорекъ каменный или горный (Putorius alpinus. *Gebler*).

Le Putois des Alpes. Der Alpen-Iltis.

Каменный хорекъ (рис. 146) похожъ на горностая. Длина его тѣла 7 1/2 дюймовъ; хвостъ съ волосами—5 дюймовъ 2 линіи. Цвѣтъ спины буровато-свѣтло-желтый съ налетомъ сѣраго цвѣта; нижняя часть тѣла буровато-желтаго цвѣта, переходящаго немного въ красноватый. Усы довольно длинные, свѣтло-бурые; уши свѣтло-буро-сѣрыя; хвостъ длинный; лапы съ голыми маленькими мозолями подъ пальцами.



Рис.146. Каменный хорекъ (Putorius alpinus).

Каменный хорекъ встрѣчается около Риддерскихъ рудниковъ на Алтаѣ. Живетъ онъ въ скалистыхъ мѣстахъ или пещерахъ высокихъ горъ. Питается мышами, зайцами, цыплятами, бѣлыми и обыкновенными куропатками. Для добыванія цыплятъ этотъ хорекъ забирается иногда въ дома. На добычу выходитъ какъ днемъ, такъ и ночью. Самка приноситъ весною отъ 2—5 дѣтенышей. Мѣхъ каменнаго хорька по причинѣ короткихъ волосъ не употребляется. Мѣстные жители на Алтаѣ неправильно называютъ этого хорька суслikомъ.

Колонокъ (Putorius sibiricus. *Pall.*).

Le Putois de Sibérie. Der Kulon.

Колонокъ (рис. 147) имѣетъ нѣсколько болѣе 1 фута длины, длина хвоста равняется 7 дюймамъ; по наружному виду онъ походитъ на горностая, отличаясь отъ него болѣе длинными ногами и болѣе длиннымъ хвостомъ. Морда его черная, носъ бѣлый; на горлѣ иногда бываютъ бѣлыя пятна; туловище рыжевато-желтое, снизу свѣтлѣе; подошвы густо покрыты серебристыми волосками; хвостъ пушистый, болѣе яркаго цвѣта, чѣмъ тѣло.

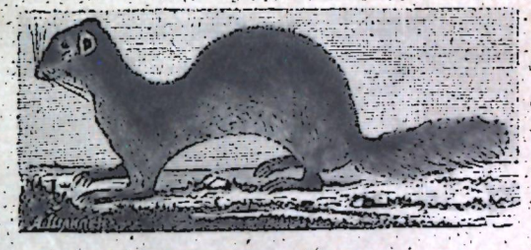


Рис. 147. Колонокъ (Putorius sibiricus).

Колонокъ водится только въ Восточной Сибири и чаще всего встрѣчается по ту сторону Енисея въ лѣсистыхъ мѣстахъ. Живетъ онъ въ норахъ подъ корнями деревьевъ и на добычу выходитъ только по ночамъ. Колонокъ очень кровожаденъ и прожорливъ; онъ очень вредитъ охотникамъ тѣмъ, что пожираетъ добычу, попавшуюся въ сѣти и силки. Мѣхъ колонка хорошъ и тепелъ, но цѣнится не особенно высоко; большая часть мѣховъ идетъ въ Китай, гдѣ ихъ подкрашиваютъ и продаютъ за соболи.

Перевязка (Putorius sarmaticus. *Pall.*).

Le Putois de Pologne. Der Tigeriltis.

Перевязка (рис. 148) отличается отъ обыкновеннаго хорька болѣе узкою головою, болѣе длиннымъ туловищемъ и хвостомъ, большими когтями переднихъ лапъ и болѣе короткимъ мѣхомъ. Голова перевязки чернобурая, верхняя губа и подбородокъ бѣлые, на лбу поперечная бѣлая полоса, которая спускается позади ушей почти до горла; уши по большей части бѣлыя; между ними бѣлое пятно; съ каждой стороны шеи по бѣлой полосѣ; туловище свѣтло-каштаново-бураго цвѣта, черезъ плечи идетъ поперечная бѣлая полоса; на задней части тѣла желтыя пятна; передняя часть шеи черно-бурая, грудь, брюхо и ноги еще темнѣе; у основанія хвоста два желтыхъ пятна; хвостъ желто-сѣрый съ черно-бурымъ концомъ. Длина тѣла нѣсколько болѣе 1 фута, длина хвоста 1/2 фута.

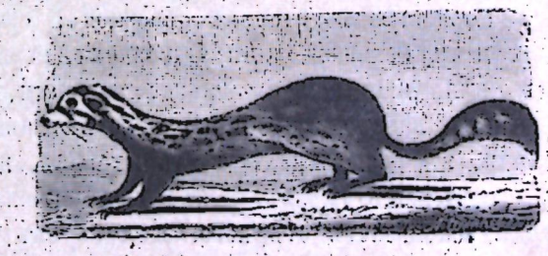


Рис. 148. Перевязка (Putorius sarmaticus).

Перевязка водится въ Южной Россіи. Она очень прожорлива. Перевязка питается хомяками, мышами, зайцами и птицами; днемъ она прячется въ своихъ и въ чужихъ норахъ. Самка мечетъ отъ 4 до 8 дѣтенышей. Мѣхъ перевязки цѣнится не высоко и вывозится преимущественно на востокъ, гдѣ пестрота его нравится.

Горностай (Putorius erminea. *L.*).

La Belette Hermine. Der Hermelin.

Горностай (рис. 149) бываетъ отъ 10 до 12 дюймовъ длины. Цвѣтъ его мѣняется, смотря по времени года: лѣтомъ черновато-бурый, зимою бѣлый. Конецъ хвоста черный. Голова почти яйцевидная съ заостренною мордою; уши широкія, округленныя, глаза маленькіе; шея длинная, очень гибкая; туловище также длинное, тонкое; хвостъ короткій, покрытый длинными волосами; ноги очень низкія; пальцевъ по 5 на всѣхъ ногахъ; пальцы вооружены острыми когтями.



Рис. 149. *Горностай* (Putorius erminea).

Горностай водится въ сѣверной и средней Европѣ, въ сѣверной и средней Азіи и въ большей части Сѣверной Америки. Пищею ему служатъ мелкія млекопитающія, птицы и ихъ яйца, ящерицы и проч. Горностай хорошо бѣгаетъ, прыгаетъ, лазаетъ и отлично умѣетъ плавать. Селится онъ въ норахъ крота и хомяка, въ разщелинахъ скалъ и стѣнъ, въ кучахъ камней, въ дуплахъ, рѣже въ человѣчьемъ жильѣ. Онъ очень кровожаденъ и хитеръ, такъ что добыча рѣдко ускользаетъ отъ него. Ходитъ онъ совершенно беззвучно и на ловлю выходитъ только съ наступленіемъ сумерокъ. Онъ очень подвиженъ и смѣлъ и можетъ быть опасенъ даже для человѣка. Весною самка мечетъ 3—8 дѣтенышей. Для дѣтенышей она избираетъ очень скрытое мѣсто, обыкновенно кротовую нору. Мать играетъ съ дѣтенышами и въ случаѣ опасности переноситъ ихъ во рту въ скрытое мѣсто. Голосъ горностая—родъ пронзительнаго гигиканья. Въ раздраженіи онъ издаетъ рѣзкій крикъ. Молодые горностаи могутъ быть

приручаемы. Тонкій, нѣжный бѣлый мѣхъ горностая прежде употреблялся только на княжескія и царскія мантіи. Мѣхъ европейскаго горностая менѣе цѣнится нежели мѣхъ сибирскаго горностая. Вредъ, причиняемый горностаемъ, состоитъ въ опустошеніяхъ, которыя онъ производитъ по ночамъ на птичьихъ дворахъ. За горностаемъ охотятся съ огнестрѣльнымъ оружіемъ и кромѣ того ловятъ его въ силки. Враговъ у него не много, такъ какъ при его ловкости и храбрости немногія животныя рѣшаются вступать съ нимъ въ бой.

Ласка (Putorius vulgaris. *Briss.*).

La Belette vulgaire. Das kleine Wiesel.

Ласка (рис. 150) маленькій звѣрекъ. Она имѣетъ 6—7 дюймовъ длины. Лѣтомъ она сверху бурокрасная, а внизу бѣлаго цвѣта, а зимою вся бѣлая. Хвостъ ея короткій.



Рис. 150. Ласка (Putorius vulgaris).

Ласка водится въ Европѣ и въ сѣверной Азіи. Она встрѣчается какъ на равнинахъ, такъ и въ гористыхъ мѣстностяхъ; преимущественно она живетъ въ лѣсу, но попадается также и на полѣ и даже въ домахъ. Она отыскиваетъ себѣ весьма различныя помѣщенія то въ дуплѣ дерева, то въ кучѣ камней. Это очень смѣлое и отважное животное, которое при нападеніи очень упорно защищается и наноситъ своему врагу зубами жестокія раны. Она питается различными мелкими млекопитающими (полевками, мышами, кротами, хомяками, кроликами, зайчатами), молодыми птицами, ящерицами, лягушками. Въ маѣ и іюнѣ мѣсяцѣ у ней бываютъ 5—7 дѣтенышей, которые рождаются слѣпыми. Прирученная ласка живетъ 4—5 лѣтъ, а на свободѣ 8—10 лѣтъ. Ласка полезное животное, такъ какъ истребляетъ много полевокъ и полевыхъ мышей, а потому ее не слѣдуетъ истреблять.

Норка (Putorius lutreola. *L.*).

Le Vison d'Europe. Der Nörz.

Норка (рис. 151) достигаетъ 1 фута длины, а хвостъ ея имѣетъ 5 дюймовъ длины. Цвѣтъ ея красивый каштаново-бурый, на брюшной сторонѣ свѣтлѣе, на ногахъ болѣе темный; хвостъ черно-бурый; края губъ и горло бѣлые. Голова норки довольно плоская; глаза маленькіе, удлиненные, черные; уши короткія, округленныя; морда широкая и плоская. Шея такой же толщины, какъ и голова. Туловище сзади утолщено. Переднія ноги нѣсколько длиннѣе заднихъ. Между пальцами находится покрытая короткими волосками плавательная перепонка.

Норка водится въ сѣверной и сѣверо-восточной Европѣ до Уральскихъ горъ, на югѣ до Галиціи и Силезіи. Охотнѣе всего она селится по берегамъ маленькихъ быстро текущихъ рѣкъ съ обрывистыми берегами, покрытыми лѣсомъ. Нору свою она устраиваетъ или на самомъ берегу или подъ корнями деревьевъ, вблизи отъ воды; выходъ изъ норы иногда устраивается подъ водою. Норка быстро бѣгаетъ, очень ловко лазаетъ по деревьямъ и превосходно плаваетъ. Питается она преимущественно лягушками и раками, а иногда также и рыбою. Норка чрезвычайно пуглива и осторожна, такъ что ловить ее трудно. Весною самка мечетъ до 7 дѣтенышей. Норку ловятъ при помощи собакъ, а также ставятъ ловушки у выхода изъ норы. Въ страхѣ она издаетъ крикъ, похожій на крикъ сороки. Мѣхъ норки идетъ на мѣховыя платья и цѣнится довольно высоко. Въ неволѣ выживаетъ отъ 2 до 3 лѣтъ.



Рис. 151. Норка (Putorius lutreola).

Куница лѣсная (Mustela martes. *L.*).

La Marte commune. Der Edelmarder.

Лѣсная куница (рис. 152) бываетъ до 1½ футовъ длиною; она бураго цвѣта съ желтою мордою и шеею. Голова ея сильно съуживается кпереди; маленькая и плоская морда заострена. Уши короткія, треугольныя и округленныя, свободно выступаютъ изъ густаго мѣха. Туловище очень длинное и тонкое. Хвостъ круглый, очень пушистый, довольно длинный. Ноги короткія, пятипалыя. Когти на пальцахъ острые и маленькіе. При ходьбѣ куница ступаетъ на всю подошву. Самка отъ самца отличается болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ.

Родину лѣсной куницы составляютъ умѣренныя страны сѣвернаго полушарія: сѣверная и средняя Европа, Сибирь, сѣверный Китай и Сѣверная Америка. Мѣстомъ пребыванія ея служатъ преимущественно густые хвойные и лиственные лѣса. Пища ея—молодыя серны, зайцы, бѣлки, крысы, мыши, птицы, птичьи яйца, въ случаѣ голода плоды, ягоды и медъ. Куница пролѣзаетъ свободно черезъ самыя узкія отверстія; лазаетъ и прыгаетъ мастерски, бѣгаетъ очень скоро; плаваетъ она на столько хорошо, что можетъ въ водѣ ловить свою добычу.

Куница можетъ пролѣзать въ удивительно тонкія щели. Она отличается чрезвычайно развитыми зрѣніемъ, обоняніемъ и слухомъ. Днемъ она прячется въ берлогѣ, устраиваемой ею въ землѣ, старыхъ зданіяхъ, дуплахъ, оставленныхъ гнѣздахъ, по заходѣ же солнца выходитъ на ловлю; на добычу она нападаетъ изъ засады, при чемъ выказываетъ много хитрости. Зимою, когда пустѣютъ лѣса, куница забирается въ деревни и производитъ страшныя опустошенія на птичьихъ дворахъ. Куница очень живуча и убить ее не легко. Пойманная молодою, она легко приручается, но никогда не утрачиваетъ вполнѣ своей дикости. Раннею весною самка мечетъ 4—8 слѣпыхъ дѣтенышей, которыхъ помѣщаетъ обыкновенно въ дуплѣ. Мать очень заботится о дѣтенышахъ, играетъ съ ними и не отходитъ отъ гнѣзда. Черезъ нѣсколько недѣль по рожденіи дѣтеныши идутъ уже на охоту вмѣстѣ съ родителями. Голосъ куницы—мурлыканье и ворчаніе.



Рис. 152. Куница лѣсная (Mustela martes).

Мѣхъ лѣсной куницы цѣнится очень высоко, такъ что немного уступаетъ въ этомъ отношеніи собольему мѣху. Вредъ куницы состоитъ въ томъ, что она уничтожаетъ множество лѣсныхъ и домашнихъ животныхъ. Охотятся на куницу съ ружьемъ, выслѣживая ее по свѣжему снѣгу. Кромѣ того ловятъ ее западнями и капканами. Въ неволѣ лѣсная куница живетъ 3—4 года.

Куница каменная или Бѣлодушка (Mustela foina. *Briss.*).

La Marte fouine. Der Steinmarder.

Куница каменная (рис. 153) нѣсколько меньше лѣсной: она имѣетъ болѣе короткія ноги, болѣе длинную голову и менѣе длинную и тонкую шерсть. Каменная куница сѣро-бураго цвѣта съ бѣловатымъ подшерсткомъ и бѣлымъ пятномъ на груди.

Водится каменная куница въ Европѣ и западной Азіи; охотнѣе всего она держится вблизи человѣческихъ жилищъ и поселяется въ кучахъ камней, въ разрушившихся зданіяхъ и проч. Она очень опасна для домашней птицы и поѣдаетъ также яйца. На свободѣ каменная куница питается кротами, зайцами, хомяками, птицами, а въ случаѣ голода и ящерицами. Самка мечетъ два раза въ годъ, весною и въ концѣ лѣта, отъ 3 до 8 слѣпыхъ дѣтенышей, которыхъ помѣщаетъ въ гнѣздѣ изъ мха, сѣна или перьевъ. Молодая куница приручается довольно легко. Мѣхъ этой куницы хотя и цѣнится, но меньше, чѣмъ мѣхъ лѣсной куницы. Въ неволѣ живетъ отъ 2 до 3 лѣтъ.



Рис. 153. Куница каменная (Mustela foina).

Куница канадская (Mustela canadensis. *Erxl.*)

La Fouine de Canada. Der canadische Marder.

Куница канадская (рис. 154)—одинъ изъ самыхъ крупныхъ представителей куницъ—она достигаетъ 2 футовъ длины, а хвостъ ея—16 дюймовъ. Она отличается длинною острою мордою и широкимъ затылкомъ; волоса на заднихъ



Рис. 154. Куница канадская (Mustela canadensis).

частяхъ тѣла постепенно удлиняются, а длинный хвостъ къ концу становится все тоньше и тоньше. Мѣхъ канадской куницы буро-чернаго цвѣта, на переднихъ частяхъ тѣла болѣе свѣтлаго желто-бураго.

Канадская куница водится въ Сѣверной Америкѣ отъ Пенсильваніи до Большаго Невольничьяго озера и отъ Атлантическаго до Тихаго океана. Она селится вблизи рѣкъ и живетъ преимущественно въ норахъ, вырытыхъ ею самою. Мѣхъ ея цѣнится очень высоко и извѣстенъ въ торговлѣ подъ названіемъ скунсоваго мѣха.

Соболь (Mustela zibellina. *L.*).

La Marte zibelline. Der Zobel.

Соболь (рис. 155) имѣетъ 16 дюймовъ длины. Цвѣтъ его каштаново-бурый; горло и лобъ сѣрые. Голова нѣсколько удлиненная, морда короткая и острая; уши довольно большія; шея короткая, толстая; туловище тонкое, не толще головы, такъ что животное это свободно пролѣзаетъ черезъ всякое отверстіе, чрезъ которое уже пролѣзла его голова. Хвостъ равняется половинѣ длины туловища. Ноги короткія, пятипалыя, съ когтями.

Соболи водятся во всей Сибири, отъ Урала до Камчатки, но число ихъ съ каждымъ годомъ становится все меньше и меньше. Живутъ они въ лѣсахъ, горахъ и скалистыхъ мѣстностяхъ. Пищею соболю служатъ бѣлки, зайцы, ласки и птицы. Осенью онъ ѣстъ также и ягоды. Соболь очень быстръ и подвиженъ;



Рис. 155. Соболь (Mustela zibellina).

движется прыжками, при чемъ часто садится на заднія лапы. Соболь выходитъ на охоту по большей части ночью; онъ храбръ, хитеръ и кровожаденъ. Даже прирученный соболь легко раздражается и кусается. Раннею весною самка мечетъ 3 — 5 дѣтенышей, о которыхъ нѣжно заботится. Голосъ соболя — ворчаніе и хрюканье. Соболь полезенъ какъ пушной звѣрь. Мѣхъ его цѣнится очень дорого, и при томъ чѣмъ онъ темнѣе, тѣмъ дороже. Хорошая соболья шуба стоитъ дороже 1000 рублей. Вслѣдствіе такой высокой цѣнности соболя, охота на него ведется систематически. Для соболей разставляютъ множество западней и сѣтей; избѣжавшихъ этихъ ловушекъ травятъ собаками и бьютъ стрѣлами и пулями. Охотники за соболями дѣйствуютъ цѣлыми партіями и бродятъ на поискахъ цѣлыя недѣли и даже мѣсяцы. Хотя эта охота и очень прибыльна, но охотники часто платятся за нее жизнью, погибая отъ снѣжныхъ бурановъ и другихъ случайностей погоды.

e) Выдровыя (Lutrida).

Эти животныя принадлежатъ къ крупнымъ представителямъ семейства Тончавыхъ съ плавательными ногами, т. е. между пальцами ихъ растянута плавательная перепонка; зубовъ у нихъ $\frac{6+2+10}{6+2+10}$; верхніе плотоядные зубы весьма сильно развиты; голова у нихъ плоская, уши короткія. Выдровыя — водныя животныя, представляющія переходъ между Хищными (Ferae) и Ластоногими (Pinnipedia).

Выдра рѣчная (Lutra vulgaris. *Erxl.*).

La Loutre. Die Fischotter.

Рѣчная выдра (рис. 156) бываетъ 2—3 футовъ длиною, блестяще-бураго цвѣта, съ бѣловатымъ брюхомъ, свѣтлою шеею и свѣтлыми боками головы.



Рис. 156. Выдра рѣчная (Lutra vulgaris).

Голова выдры толстая и плоская, морда широкая и тупая; губы толстыя съ большими усами; конецъ носа голый. Короткія уши округлены и выдаются изъ мѣха только однимъ краемъ. Глаза маленькіе, расположенные спереди. Шея короткая, толстая, туловище удлиненное. Хвостъ длинный, заостренный. Ноги короткія; пальцы соединены плавательною перепонкою; сверху они покрыты волосами, снизу голые. Самка отличается отъ самца болѣе стройнымъ тѣломъ и болѣе свѣтлою окраскою.

Выдра водится во всей Европѣ и Азіи по берегамъ пресныхъ водъ. Особенно любитъ она поросшіе лѣсомъ берега рѣкъ. Главная пища ея — рыба, но она ѣстъ также водяныхъ крысъ, лягушекъ и раковъ. При недостаткѣ животной пищи довольствуется растительною. По землѣ выдра движется, змѣеобразно извиваясь. По льду и по снѣгу она почти скользитъ. Отлично плаваетъ и ныряетъ. Подъ водою двигается очень быстро и красиво и только по временамъ появляется на поверхность подышать воздухомъ. Норы выдра вырываетъ по берегамъ рѣкъ и выстилаетъ ихъ травою. Отъ норы идутъ два хода, изъ которыхъ одинъ открывается подъ водою, а другой на поверхность земли. Выдры живутъ большею частью одиночно и только самки иногда живутъ по нѣскольку вмѣстѣ. Днемъ онѣ держатся большею частью въ норахъ, и только ночью выходятъ на ловлю добычи. Зрѣніе, слухъ и обоняніе у выдры развиты очень хорошо. Выдра пуглива, хитра, кровожадна и прожорлива; она преслѣдуетъ всѣхъ обитателей воды. При преслѣдованіи она всегда старается уйти въ воду, но иногда защищается и можетъ при защитѣ сильно укусить преслѣдователя. Пойманная молодою выдра легко приручается и привыкаетъ къ человѣку. Самка мечетъ 3—4 дѣтеныша; она ихъ очень любитъ, бережливо охраняетъ отъ всякой опасности и долго водитъ за собою. Дѣтеныши вполнѣ выростаютъ въ 3 года. Голосъ выдры напоминаетъ тихій смѣхъ, въ раздраженіи же — громкій крикъ. Мѣхъ этого животнаго очень цѣнится и идетъ на муфты и воротники; мясо употребляется въ пищу; изъ волосъ дѣлаютъ кисти. Ручныя выдры пріучаются къ рыбной ловлѣ. Въ пресныхъ водахъ выдра производитъ сильныя опустошенія между рыбами и часто совершенно истребляетъ всю рыбу въ прудахъ. Ловятъ выдру въ сѣти, капканы и бьютъ пулями. Живетъ 16 лѣтъ.

Выдра морская или Ракунъ (Enchydris marina. *Flem.*).

L'Enchydre. Die Seeotter.

Морская выдра (рис. 157) бываетъ 3—4 футовъ длиною, чернаго цвѣта



Рис. 157. Выдра морская (Enchydris marina).

съ рѣдкими бѣлыми крапинками. Голова короткая, толстая, округленная съ тупымъ, голымъ носомъ; уши маленькія, трубчатыя; глаза большіе. На толстой верхней губѣ находятся усы. Шея очень короткая и толстая; тѣло длинное, цилиндрическое. Хвостъ до 1 фута длиною. Переднія ноги коротки съ очень короткими пальцами, соединенными плавательными перепонками. Заднія ноги длиннѣе переднихъ, имѣютъ длинные пальцы, соединенные также плавательными перепонками; наружный палецъ самый длинный; прочіе укорачиваются кнутри. Молодыя морскія выдры покрыты длинною и грубою бѣлою шерстью, которая потомъ выпадаетъ.

Родину морской выдры составляютъ острова и берега Тихаго океана, между Азіею и Сѣверною Америкою; зимою она живетъ въ морѣ у береговъ, а лѣтомъ заходитъ и въ рѣки. Пищу ея составляютъ: рыбы, раки, молюски и морскія растенія. Не смотря на короткія ноги, морская выдра бѣгаетъ очень скоро;

въ водѣ проводитъ больше времени, чѣмъ на сушѣ. Плаваетъ отлично: и на брюхѣ, и на спинѣ, и стоя; можетъ даже спать на водѣ. Это животное очень пугливо, такъ что, замѣтивъ врага, пугается до такой степени, что не пытается бѣжать. Живетъ семьями. Самка мечетъ на сушѣ б. ч. одного, рѣже двухъ зрячихъ дѣтенышей. Дѣтенышей морская выдра очень любитъ и заботится о нихъ. Голосъ ея походитъ на шипѣніе. Охота на морскихъ выдръ очень легка и прибыльна, такъ какъ мѣхъ, извѣстный подъ названіемъ *морскаго бобра*, цѣнится очень высоко (до 1000 р. за шкурку), а мясо употребляется въ пищу. Однако охотники такъ усердно преслѣдовали этого звѣря, что теперь онъ сталъ очень рѣдокъ.

Семейство 3. **Виверровыя** (Viverrina).

Виверровыя суть животныя съ удлиненнымъ тѣломъ и короткими ногами; они представляютъ по внѣшнему виду сходство съ кошками или съ куницами; морду имѣютъ заостренную, хвостъ длинный кольчатый; на ногахъ 5 или 4 пальца; ступаютъ или всей ступней или только ея переднею частію. Когти или совершенно втяжные или полувтяжные. Коренныхъ зубовъ у нихъ $\frac{12}{12}$ или $\frac{12}{10}$ (рис. 158); языкъ шероховатый; у многихъ находятся особыя железистыя образованія — *порошичныя* железы и *цибетовые* мѣшки. Это кровожадныя животныя, питающіяся мясомъ; позади большаго кореннаго зуба вверху у нихъ бываетъ по два тупобугорчатыхъ коренныхъ зуба, внизу — по одному. Они имѣютъ отъ 2 до 6 слѣпыхъ дѣтенышей. Продолжительность жизни ихъ — отъ 4 до 10 лѣтъ.



Рис. 158. Зубы виверры.

a) **Виверры** (Viverrae).

У этихъ животныхъ морда продолговатая; они имѣютъ порошичныя и цибетовыя железы; когти ихъ втяжные; коренныхъ зубовъ: $\frac{12}{12}$. Цибетъ (Zibethum), выдѣляющійся вышеупомянутыми железками, есть пахучее мускусообразное вещество, употреблявшееся прежде въ медицинѣ.

Виверра цибетовая (Viverra zibetha. *L.*).

La Zibethe. Die asiatische Zibethkatze.

Виверра цибетовая (рис. 159) достигаетъ 2½ футовъ длины, не считая хвоста, который имѣетъ 1¼ футовъ въ длину. Короткій, мягкій и волнистый подшерстокъ виверры цибетовой пепельнаго цвѣта; шерсть мягкая, буровато-бѣлая, мѣстами свѣтлѣе, мѣстами темнѣе, съ темноржавыми пятнами, которыя на спинѣ сливаются въ широкую черную полосу; брюхо бѣловатое; на затылкѣ четыре черныя продольныя полосы. Голова удлиненная, съ округленными ушами и небольшими глазами; зрачекъ расположенъ вертикально. Шея тонкая, туловище удлиненное, хвостъ длинный и тонкій. Ноги тонкія и стройныя. Подъ хвостомъ находятся железистые мѣшки, выдѣляющіе пахучее вещество — *цибетъ*.



Рис. 159. Виверра цибетовая (Viverra zibetha).

Виверра цибетовая водится въ Остиндіи и на сосѣднихъ островахъ; во многихъ мѣстностяхъ ради цибета ее держатъ какъ домашнее животное. Виверра хищное ночное животное, и нравы ея на свободѣ извѣстны очень мало. Самка мечетъ 4—6 дѣтенышей. Цибетъ употреблялся прежде въ медицинѣ, теперь же онъ вытѣсненъ мускусомъ; въ настоящее время цибетъ употребляется только жителями Востока какъ благовонное вещество. Эта виверра живетъ 8—10 лѣтъ.

Виверра циветтовая или африканская (Viverra civetta. *Schreb.*).

La Civette d'Afrique. Die afrikanische Zibethkatze.

Въ Африкѣ встрѣчается другой видъ виверры, именно *виверра циветтовая* (рис. 160), которая имѣетъ около 3 футовъ длины; хвостъ ея имѣетъ 1 футъ длины. Цвѣтъ ея грязно-желтовато-бѣлый съ бурыми пятнами и съ черными кольцами на хвостѣ. Вдоль всей спины темная грива. Хвостъ короткій; кончикъ его темно-бурый съ бѣлыми пятнышками.



Рис. 160. Виверра циветтовая (Viverra civetta).

Это животное находится въ Сѣверной и въ особенности въ Восточной Африкѣ. Африканская виверра любитъ сухія и гористыя мѣстности. По нравамъ и образу жизни она сходна съ азіатскою виверрою. Лишь молодая циветта можетъ быть приручена.

Генетта или Виверра генеттовая (Viverra genetta. *L.*).

La Genette commune. Die Ginsterkatze oder die Genette.

Генетта (рис. 161) весьма красивое, кровожадное и смѣлое маленькое животное. Она достигаетъ 20 дюймовъ длины и отъ 5 до 6 дюймовъ вышины; хвостъ имѣетъ 16 дюймовъ длины. Цвѣтъ шерсти сверху свѣтло-сѣрый, переходящій въ желтый съ темными пятнами, а снизу свѣтло-сѣрый. Задняя часть

головы широка, но самая голова маленькая съ длиннымъ рыльцемъ; короткія уши широки и тупы; ноги очень коротки; пальцы снабжены большими выдвижными когтями; туловище стройное; мѣхъ коротокъ, густъ и гладокъ. Пахучія железы очень малы и отдѣляютъ въ незначительномъ количествѣ жирную маркую жидкость, сильно пахнущую мускусомъ.

Генетта водится преимущественно въ Африкѣ и въ особенности въ Атласѣ; встрѣчается также въ Европѣ, преимущественно въ Испаніи и Южной Франціи. Любимыя ея мѣстопребыванія — сырыя мѣста, вблизи ключей и ручьевъ, мѣстности, богатыя кустарникомъ и горныя ущелья. Пищею для ней служатъ: грызуны, птицы, ихъ яйца и насѣкомыя. Движенія ея красивы и пріятны, легки и проворны; она отлично лазаетъ и можетъ плавать въ водѣ. Она спитъ по цѣлымъ днямъ и показывается только ночью, при чемъ бываетъ крайне осторожна. При нападеніи она неслышно скользитъ по землѣ, потомъ быстро бросается на добычу и душитъ, а затѣмъ пожираетъ ее. Охота за генеттою трудна. Въ неволѣ она легко дѣлается ручною, живетъ до 10 лѣтъ и мечетъ одного дѣтеныша.

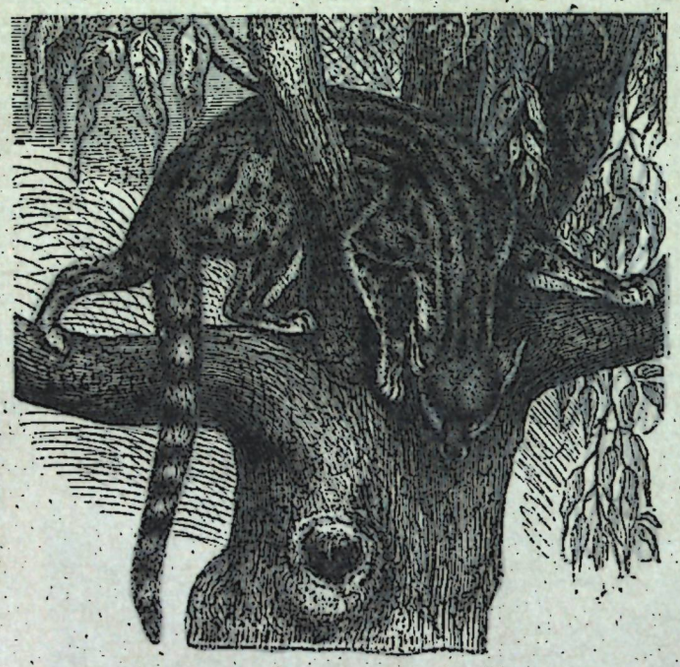


Рис. 161. Генетта (Viverra genetta).

b) Ихневмоны или Мангусты (Herpestes).

Ихневмоны имѣютъ весьма удлиненное узенькое тѣло; ноги пятипалыя; когти невтяжные; цибетоваго мѣшка нѣтъ; порошичныя железы имѣются.

Ихневмонъ или Фараонова мышь (Herpestes ichneumon. *L.*).

La Mangouste Ichneumon. Der Ichneumon oder Pharaonsmaus.

Ихневмонъ (рис. 162) достигаетъ до 1½ футовъ длины и бываетъ сѣраго цвѣта съ черною кистью на хвостѣ. Голова округленная, съ заостренною мордою; уши короткія, широкія, округленныя; глаза искрящіеся. Шея стройная, покрытая длинными, спутанными волосами; туловище длинное, тонкое, но довольно толстое. Хвостъ такой же длины, какъ и туловище; у основанія онъ толстый, а къ концу постепенно становится тоньше. Ноги очень низкія, съ голыми подошвами; на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4 пальца съ невтяжными когтями.

Фараонова мышь водится въ сѣверной Африкѣ, преимущественно въ Египтѣ и живетъ по берегамъ рѣкъ, густо поросшихъ тростникомъ. Пищу ея составляютъ мелкія млекопитающія, особенно мыши, мелкія птицы, пресмыкающіяся, гады и насѣкомыя. Движенія ихневмона чрезвычайно своеобразны: кажется, будто онъ ползетъ по землѣ безъ помощи ногъ. Ихневмонъ очень хитеръ и кровожаденъ — онъ убиваетъ животныхъ болѣе, чѣмъ въ состояніи съѣсть. На охоту онъ выходитъ по большей части днемъ, но рѣдко отваживается выходить изъ кустарниковъ, которые представляютъ для него надежную защиту отъ враговъ. Вообще ихневмонъ чрезвычайно остороженъ и ловко избѣгаетъ опасностей. Въ молодости онъ легко становится ручнымъ и тогда его держатъ въ домахъ для уничтоженія мышей. Весною самка мечетъ 2—4 дѣтенышей, которыхъ долго кормитъ молокомъ и водитъ за собою. Голосъ фараоновой мыши — рѣзкій, однозвучный свистъ. Это животное полезно истребленіемъ мышей и змѣй. Прежде, когда крокодилы были обыкновенны въ сѣверной Африкѣ, ихневмонъ приносилъ огромную пользу, уничтожая яйца этихъ пресмыкающихся, за что и былъ обоготворяемъ древними египтянами. Теперь же, когда крокодиловъ въ Нилѣ осталось очень мало, ихневмонъ сталъ охотиться за домашнею птицею, особенно за курами. Онъ живетъ отъ 6 до 7 лѣтъ.



Рис. 162. Ихневмонъ или фараонова мышь (Herpestes ichneumon).

Мангустъ или Курма индійская (Herpestes Mungos. *Illig.*).

La Mangouste mungo. Der gemeine Mungo oder Mungos.

Мангустъ длиною 17 дюймовъ. Цвѣтъ его сверху серебристо-сѣрый или красно-бурый съ желтыми крапинками; снизу рыжеватый. Хвостъ одноцвѣтный, постепенно заостренный; глаза и уши пестрые.

Мангустъ водится въ Остъ-Индіи. Это добродушное животное въ почитаніи у индусовъ за то, что истребляетъ мышей, крысъ и змѣй. Во многихъ мѣстахъ въ Индіи его держатъ въ домахъ. Прежде полагали, будто укушеніе ядовитыхъ змѣй безвредно для мангуста, но это невѣрно: хотя мангустъ, подобно нашему ежу, и можетъ безъ вреда съѣсть голову ядовитой змѣи съ ядоноснымъ аппаратомъ, но отъ укушенія умираетъ подобно прочимъ животнымъ.

Курма полосатая или зебровая (Herpestes fasciatus. *Desm.*).

La Mangouste rayée. Der gestreifte Mungo.

Курма полосатая (рис. 163) длиною отъ 12 до 15 дюймовъ; хвостъ ея отъ 6 до 8 дюймовъ. Она свѣтло-сѣраго цвѣта со многими кольцеобразными черными и бѣлыми полосками, расположенными по бокамъ спины и хвоста. Морда и нижняя часть тѣла ржаваго цвѣта; кончикъ хвоста черный; глаза красно-каріе. Хвостъ къ концу острый. Уши маленькія; морда узкая и острая; ноги короткія; туловище длинное и узенькое.

Курма полосатая живетъ во всей Африкѣ отъ мыса Доброй Надежды до Абиссиніи. Она живетъ въ гористыхъ мѣстностяхъ. Пищею ей служатъ птицы,



Рис. 163. Курма полосатая (Herpestes fasciatus).

мелкія млекопитающія, пресмыкающіяся и насѣкомыя. Враги ея суть собаки, змѣи. Ее можно скоро приручить. Голосъ ея звонкій. Иногда эти курмы заходятъ въ деревню и истребляютъ куръ и другихъ домашнихъ птицъ..

Какамицли (Bassaris astuta. *Licht.*).

Le Bassaris astuta. Das Katzenfrett.

Какамицли (рис. 164) имѣетъ 15 дюймовъ длины, а хвостъ ея немного менѣе. Сверху она темнаго буро-сѣраго цвѣта, щеки и нижняя сторона тѣла желтовато-бѣлыя или ржаво-красноватыя; хвостъ бѣлый съ восемью черными поперечными кольцами. Голова какамицли короткая, заостренная; глаза довольно большіе; уши длинныя, овальныя, выдающіяся. Туловище удлиненное. Ноги невысокія, пятипалыя; при ходьбѣ опираются на стопу; подошвы покрыты волосами, но подушечки пальцевъ голыя и очень толстыя; когти короткіе, до половины втягивающіеся. Хвостъ почти такой же длины, какъ и тѣло, покрытый длинными волосами.



Рис. 164. Какамицли (Bassaris astuta).

Какамицли водится въ Мексикѣ и въ Техасѣ. Она охотно поселяется въ оставленныхъ человѣческихъ жилищахъ, а также въ разщелинахъ скалъ и въ дуплистыхъ деревьяхъ. Внутренность дупла какамицли выстилаетъ травою и мхомъ, а подъ подстилкою часто находятъ скорлупу орѣховъ, которые, вѣроятно, были съѣдены какамицли. Она питается главнымъ образомъ маленькими млекопитающими, птицами и насѣкомыми. Какамицли отлично лазаетъ по деревьямъ,

но не умѣетъ прыгать съ одной вѣтви на другую; она обыкновенно бѣжитъ до конца вѣтки и затѣмъ старается достать лапами другую. Какамицли въ неволѣ скоро становится ручною до такой степени, что ее можно пустить свободно бѣгать по дому. Мексиканцы часто держатъ ее въ домахъ и она приноситъ пользу, истребляя птицъ и мышей.

Семейство 4. Псовыя (Canina).

Это суть пальцеходящія хищныя животныя, имѣющія большею частью по пяти пальцевъ на переднихъ и по четыре на заднихъ ногахъ, съ невтяжными когтями; морда удлиненная, заостренная; уши болѣе или менѣе умѣренныя, заострены; языкъ гладкій; зрачекъ круглый; сосцы помѣщаются по бокамъ брюха. Эти животныя, живущія большею частью обществами, открыто нападаютъ на свою добычу. Въ случаѣ недостатка животной пищи они питаются растеніями. Лазать эти животныя не могутъ. У нихъ два тупобугорчатыхъ коренныхъ зуба позади каждаго плотояднаго зуба какъ въ верхней, такъ и въ нижней челюсти. Ихъ зубная формула слѣдующая: $\frac{6+2+12\ (6+2+4)}{6+2+14\ (8+2+4)}$ (рис. 165). Самки свѣтлѣе самцовъ и имѣютъ болѣе острую морду; онѣ мечутъ отъ 4 до 20 слѣпыхъ дѣтенышей. Жизнепродолжительность псовыхъ (Canina)—отъ 6 до 25 лѣтъ.

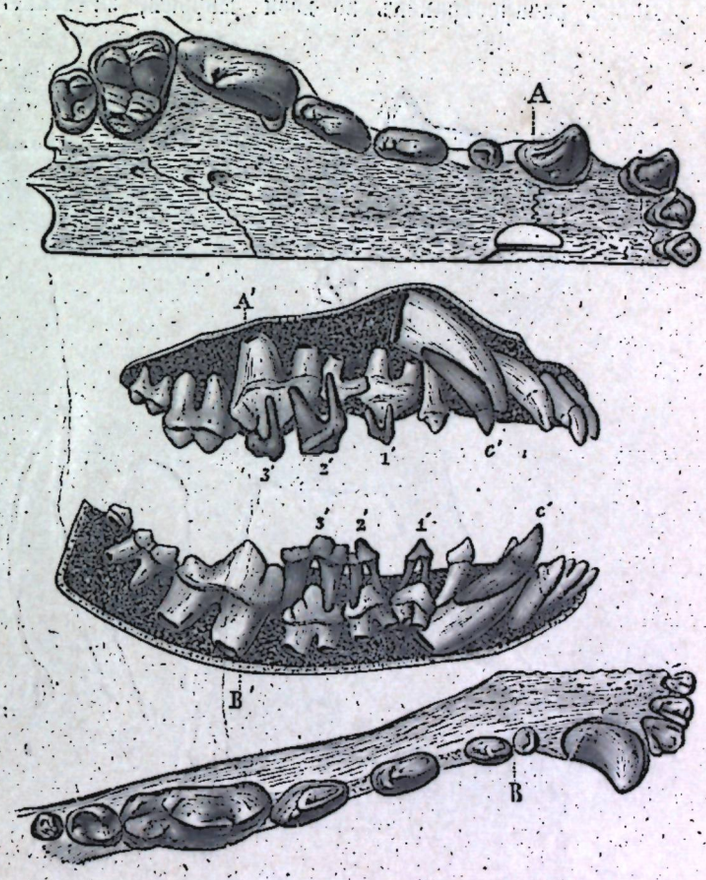


Рис. 165. Зубы собаки.

a) Волки (Lupi).

Эти животныя большой величины, съ круглымъ зрачкомъ и умѣренно-острымъ рыломъ; уши умѣренныя; хвостъ пушистый, но не достигающій до земли.

Волкъ обыкновенный или бирюкъ (Canis lupus. *L.*).

Le Loup. Der Wolf.

Волкъ (рис. 166)—самое вредное изъ хищныхъ животныхъ Европы. Онъ достигаетъ $3^1/_2$ футовъ длины и до $2^1/_2$ футовъ вышины. Шерсть обыкновенно сѣро-желтаго цвѣта. Голова волка толстая, съ широкимъ лбомъ и удлиненною острою мордою; уши стоячія, заостренныя; длина ихъ равняется половинной длинѣ

головы. Глаза блестящіе, расположенные косо. Шея волка короткая, сильная; туловище поджарое, съ подтянутымъ брюхомъ. У задняго прохода расположены маленькія железки, выдѣляющія вонючую жидкость (порошичныя железы). Хвостъ длинный, пушистый, обыкновенно опущенный, не касающійся земли. Ноги тонкія, съ узкими лапами. Позади пальцевъ находятся подушечки. На переднихъ ногахъ по 5, а на заднихъ по 4 пальца. При ходьбѣ волкъ ступаетъ только на пальцы. Самка (волчица) отличается отъ самца болѣе свѣтлою шерстью, болѣе острою мордою, менѣе волосистымъ хвостомъ и болѣе слабымъ туловищемъ.

Волкъ распространенъ во всей Европѣ, за исключеніемъ Великобританіи,



Рис. 166. Волкъ (Canis lupus).

гдѣ онъ совершенно истребленъ; особенно же часто онъ встрѣчается въ Россіи и Норвегіи. Живетъ волкъ въ уединенныхъ, дикихъ и тихихъ мѣстностяхъ, особенно въ густыхъ и темныхъ лѣсахъ, въ сухихъ или сырыхъ мѣстахъ между болотами. Пищею волку служатъ лошади, быки, овцы, олени, зайцы, мыши, лягушки, майскіе жуки, различныя птицы, падаль, въ случаѣ же нужды волкъ довольствуется растительною пищею. Волкъ очень подвиженъ и бѣгаетъ чрезвычайно быстро. Днемъ онъ прячется, а ночью выходитъ на добычу, въ одиночку или попарно, и только въ неблагопріятное время года, когда трудно добывать себѣ пищу, волки собираются въ стаи. Охотничья область волка простирается часто на десятки верстъ въ окружности. Волкъ очень осмотрителенъ и остороженъ, но зимою, когда ему часто случается голодать, онъ становится очень смѣлымъ, забѣгаетъ въ деревни и бросается на людей. Особенно же опасенъ бѣшеный волкъ — онъ подверженъ бѣшенству какъ и собака. Молодыхъ волковъ можно приручать

и при хорошемъ уходѣ они привязываются къ хозяину какъ собаки. Взрослаго волка приручить нельзя, такъ что пословица: „какъ волка ни корми — онъ все въ лѣсъ смотритъ“ — совершенно справедлива. Самка мечетъ весною 4—6—9 дѣтенышей, которые двѣ недѣли бываютъ незрячими. Для нихъ устраивается въ землѣ, подъ корнями деревьевъ нора, выстланная мхомъ. Волчица тщательно оберегаетъ дѣтенышей отъ самца, который старается съѣсть ихъ. Голосъ волка — громкій, протяжный вой. Вредъ, наносимый волками, очень великъ. Нерѣдко въ одну ночь волки могутъ уничтожить значительную часть стада. Такъ, напр., въ 1823 г. въ Лифляндіи волки зарѣзали 15,182 овецъ, 1,807 быковъ, 1,841 лошадей, 3,270 ягнятъ и козъ, 4,190 свиней, 703 собакъ и 1,873 гусей и куръ. Зимою волки нападаютъ на проѣзжихъ и часто загрызаютъ ихъ. Мѣхъ волка идетъ на мѣховыя платья; изъ кожи волка дѣлаютъ пергаментъ, изъ кишекъ струны; мясо ѣдятъ только калмыки. За волками дѣятельно охотятся, такъ какъ, кромѣ шкуры, охотникъ во многихъ мѣстахъ получаетъ еще извѣстную плату за каждаго убитаго волка. Прежде волковъ ловили петлями и въ западни; теперь же ихъ истребляютъ огнестрѣльнымъ оружіемъ и отравленнымъ мясомъ (отравляютъ его стрихниномъ). Кромѣ того волка гоняютъ собаками и устраиваютъ на него такъ называемыя волчьи ямы: глубокая яма съ острыми кольями на днѣ, сверху прикрытая дерномъ. На югѣ Россіи въ степяхъ, гдѣ пасутся многочисленные табуны полудичавшихъ лошадей, происходятъ зимою замѣчательныя битвы между волками и лошадьми. Голодные волки для нападенія на одинъ изъ такихъ табуновъ собираются большими стаями. Лошади, почуявъ приближеніе враговъ, становятся кругомъ, головою къ центру, а жеребятъ и матокъ ставятъ въ средину. Нападенія волковъ отражаются сильными ударами заднихъ ногъ, при чемъ многіе изъ нападающихъ хищниковъ платятся жизнью. Впрочемъ, въ концѣ концовъ, волки овладѣваютъ иногда одной или двумя болѣе слабыми лошадьми. Ростетъ волкъ 3 года; живетъ онъ 12—15 лѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи волка называютъ *бирюкомъ*.

Черный волкъ (Canis lycaon. *Schreb.*).

Le Loup noir. Der schwarze Wolf.

Черный волкъ очень похожъ на обыкновеннаго сѣраго волка. Величина его такая же какъ и у обыкновеннаго волка. Цвѣтъ его черный. Горло и уши бѣлыя; по бокамъ шеи, по плечамъ и вдоль брюха находятся густые бѣлые волосы. Нижняя часть лапъ бѣлая; хвостъ такъ же имѣетъ примѣсь бѣлыхъ волосъ.

Черный волкъ водится въ южной Европѣ. Въ Европейской Россіи онъ встрѣчается только на Кавказѣ около рѣки Кумы, но въ восточной Россіи онъ попадается довольно часто. Черный волкъ обитаетъ въ лѣсахъ, преимущественно въ гористыхъ мѣстностяхъ.

Красный волкъ (Canis alpinus. *Pall.*).

Le Loup des Alpes. Der Alpenwolf.

Красный волкъ (рис. 167) имѣетъ 3½ фута длины; длина хвоста до 1 фута; вышина его около 1 фута 6 дюймовъ. Онъ сверху рыжаго цвѣта; горло и брюхо бѣлыя; хвостъ очень пушистый, съ чернымъ кончикомъ.

Красный волкъ водится въ горахъ около истоковъ Енисея и Лены, а также и въ Алтайскихъ горахъ. О нравахъ краснаго волка извѣстно очень мало. Вой его слабѣе волчьяго воя. Красные волки очень смѣлы и всегда ходятъ стаями. Разсказываютъ, что эти волки толпами загоняютъ дикихъ козъ на высокіе утесы и заставляютъ ихъ бросаться въ ущелья, гдѣ онѣ убиваются и становятся добычею красныхъ волковъ.



Рис. 167. Красный волкъ (Canis alpinus).

Волкъ африканскій (Canis lupaster. *Ehrb.*).

Le Loup d'Afrique. Der afrikanische Wolf.

Африканскій волкъ (рис. 168) похожъ на обыкновеннаго волка, но онъ отличается отъ него болѣе темной окраской, болѣе длинными прямыми ушами и пушистымъ хвостомъ.



Рис. 168. Волкъ африканскій (Canis lupaster).

Африканскій волкъ живетъ въ сѣверной и центральной Африкѣ. Онъ вреденъ, такъ какъ нападаетъ на стада овецъ и козъ и поэтому его дѣятельно преслѣдуютъ.

Волкъ прерійный (Canis latrans. *Say.*).

Le chacal aboyeur. Der Prärienwolf.

Прерійный волкъ (рис. 169) имѣетъ голову похожую на голову лисицы и ноги болѣе высокія нежели у обыкновеннаго волка. Шерсть его густая, короткая, гладкая; основной цвѣтъ ея грязный желто-сѣрый; шея и ноги свѣтло-желтыя; уши и спинка носа ржавыя; нижняя сторона тѣла бѣловатая; кончикъ хвоста черный. Длина тѣла достигаетъ $3^1/_2$ футовъ.



Рис. 169. Прерійный волкъ (Canis latrans).

Прерійный волкъ водится въ Сѣверной Америкѣ до Мексико и чаще всего попадается въ равнинахъ по Миссури и Сусквеганы и въ Калифорніи. Онъ держится стадами и нападаетъ даже на такихъ крупныхъ животныхъ, какъ напр. олени. Голосъ его—своеобразный лай. Прерійный волкъ вреденъ истребленіемъ большаго количества дичи. Мѣхъ его цѣнится.

Гривистый волкъ (Canis jubatus. *Desm.*).

Le Loup à crinière. Der Mähnenwolf.

Этотъ южно-американскій волкъ (рис. 170) похожъ на нашего обыкновеннаго волка какъ по наружному виду, такъ и по величинѣ, но у него болѣе высокія ноги, болѣе короткій хвостъ и болѣе узкая морда. Гривистый волкъ имѣетъ $4^1/_4$ футовъ длины и 2 фута вышины; хвостъ его достигаетъ $1^1/_4$ фута длины. Цвѣтъ гривистаго волка сверху бурый, а снизу желтоватый. Морда черно-бурая или красно-бурая; носъ, горло и внутренняя сторона ушей желтоватыя.



Рис. 170. Гривистый волкъ (Canis jubatus).

На затылкѣ находится большое черно-бурое пятно. Хвостъ сверху красно-бурый,

а снизу желтоватый. На затылкѣ и вдоль всей спины находится ржаво-красная грива.

Гривистый волкъ водится въ Бразиліи, Парагваѣ и въ сѣверной Патагоніи. Нравъ его болѣе кроткій нежели нравъ европейскаго волка. Онъ боится человѣка и при появленіи его обращается въ бѣгство. Гривистый волкъ питается мелкими млекопитающими (агути и морскими свинками), но также и плодами. Изрѣдка онъ нападаетъ на стада. Онъ сильно воетъ. Мясо его употребляется въ Бразиліи въ пищу.

Шакалъ или Чекалка (Canis aureus. *L.*).

Le Chacal. Der Schakal.

Шакалъ (рис. 171) достигаетъ 2½ футовъ длины и 1½ футовъ вышины; хвостъ имѣетъ 10 дюймовъ. Цвѣтъ его буро-желтый съ примѣсью чернаго, снизу желтовато-бѣлый. Голова шакала похожа на лисью голову, съ острою мордою и выдающимся носомъ. Уши большія, заостренныя, стоячія; глаза маленькіе съ круглымъ зрачкомъ. Шея короткая; туловище стройное и сильно сложенное; у хвоста находятся железы, выдѣляющія вонючую жидкость. Хвостъ пушистый, не касающійся земли. Ноги высокія; на переднихъ 5 пальцевъ, на заднихъ 4; большой палецъ передней ноги расположенъ выше прочихъ пальцевъ. Когти кривые, не касающіеся земли.



Рис. 171. Шакалъ (Canis aureus).

Шакалъ водится въ южной Европѣ, на Кавказѣ, въ Индіи, Средней и Малой Азіи и почти во всей Африкѣ. Онъ держится въ кустарникахъ и гористыя мѣстности предпочитаетъ равнинамъ. Пища его очень разнообразна. Въ одиночку шакалъ рѣшается нападать только на птицъ и мелкихъ звѣрей; на болѣе крупныхъ животныхъ (серна, антилопа, овцы) отваживается онъ охотиться только стаями. Шакалъ пожираетъ падаль и остатки отъ стола болѣе крупныхъ хищниковъ; онъ выкапываетъ трупы изъ могилъ; въ случаѣ нужды ѣстъ коренья и плоды. Шакалъ ночное животное, которое бѣгаетъ или одиночно, или стаями, головъ до ста численностью. Иногда онъ забирается въ деревни и города и случается, что по цѣлымъ днямъ слѣдуетъ за проѣзжими. Онъ хитеръ, очень кровожаденъ и жестокъ. Молодые шакалы легко приручаются. Голосъ шакала — вой, похожій на волчій вой; кромѣ того шакалъ издаетъ звуки, похожіе на крикъ ребенка. Самка мечетъ 5—8 дѣтенышей, которыхъ нѣжно оберегаетъ. Шакалъ живетъ 6—7 лѣтъ. Польза, приносимая шакалами, состоитъ въ томъ, что они уничтожаютъ падаль. Мѣхъ шакала идетъ въ дѣло, но мало цѣнится. Шакалы опустошаютъ птичьи дворы и стада. Они нападаютъ иногда на дѣтей и взрослыхъ. Охотятся за ними съ собаками и съ огнестрѣльнымъ оружіемъ.

Собака (Canis familiaris. *L.*).

Le Chien. Der Hund.

Собака съ незапамятныхъ временъ приручена человѣкомъ и служитъ ему для весьма различныхъ потребностей. Есть множество различныхъ породъ собакъ, которыя значительно отличаются другъ отъ друга какъ по величинѣ, наружному виду и цвѣту, такъ и по умственнымъ способностямъ и привычкамъ. Собаки бываютъ величиною съ волка или даже больше. Маленькія комнатныя собачки—болонки, едва достигаютъ величины, которую представляетъ голова крупныхъ породъ: сенъ-бернардской или нью-фаундлендской. Полагаютъ, что эти различныя породы произошли отъ различныхъ прирученныхъ дикихъ видовъ собакъ.

Собака водится всюду, гдѣ только живетъ человѣкъ; вездѣ она домашнее животное. Въ пищѣ она не особенно разборчива и хотя питается преимущественно мясомъ и костями, но ѣстъ также рыбу, хлѣбъ, овсянку и разныя другія растительныя вещества. Движенія собаки быстры и ловки; бѣгаетъ она очень скоро, особенно въ этомъ отношеніи замѣчательны нѣкоторыя породы, которыхъ употребляютъ для гоньбы за дикими звѣрями. Собака вообще доброе животное; она любитъ своего хозяина, привязана къ нему и защищаетъ его съ самоотверженіемъ. Даже несправедливыя наказанія не вооружаютъ собаки противъ человѣка, и она ласкается къ человѣку, который только что побилъ ее. Собака очень сообразительна, обладаетъ хорошею памятью и способна выучиваться самымъ разнообразнымъ фокусамъ. Голосъ собаки довольно разнообразенъ и способенъ выражать самыя различныя ощущенія. Собака лаетъ, визжитъ, ворчитъ, воетъ. Польза, приносимая собакою человѣку, очень велика и разнообразна. Одѣ породы служатъ лучшими сторожами стадъ; другія стерегутъ дома; на дальнемъ сѣверѣ собака служитъ для перевозки тяжестей. На охотѣ собака лучшій помощникъ человѣка. Одѣ, напр. *гончія* и *борзыя собаки*, отличаются очень быстрымъ бѣгомъ и служатъ для того, чтобы на бѣгу достигать животныхъ; другія, напр. *лягавыя собаки, сетера*, отыскиваютъ добычу чутьемъ; третьи выгоняютъ звѣрей изъ берлогъ. Кромѣ того нѣкоторыя породы содержатся ради красоты и для забавы (напр. *болонки*). Собака два раза въ годъ мечетъ отъ 4—8 слѣпыхъ и слабыхъ дѣтенышей — *щенятъ*. Жизнепродолжительность собакъ бываетъ 10—30 лѣтъ. Мелкія породы (комнатныя собачки) живутъ 10—12 лѣтъ; собаки средней величины (напр. овчарка, дворняшка) достигаютъ 15—18 лѣтъ; крупныя породы (напр. водолазъ) живутъ 20—30 лѣтъ. Иногда собаки подвергаются бѣшенству и тогда онѣ становятся очень опасными человѣку.

Различныхъ породъ собакъ очень много. Главнѣйшія изъ нихъ слѣдующія:

1. *Дворняшка* (рис. 172) — самая обыкновенная изъ встрѣчающихся у насъ породъ собакъ. Эта порода бываетъ довольно различной величины, обыкновенно же 2—3 футовъ длиною. Тѣло ея покрыто довольно длинною шерстью, цвѣтъ которой различенъ. Голова продолговатая, съ удлиненною мордою; уши висячія, покрытыя длинною, густою шерстью. Глаза расположены по бокамъ головы, живые, умные, обыкновенно каріе. Выраженіе глазъ очень измѣнчиво и зависитъ отъ

душевнаго настроенія животнаго. Носъ голый и у здоровой собаки всегда влажный и холодный. Ротъ умѣренной величины; онъ окруженъ мягкими фестончатыми губами. На верхней губѣ помѣщаются короткіе щетинистые усы. Шея округленная, умѣренной длины. Туловище довольно длинное, съ выдающеюся грудью и поджарымъ брюхомъ. Хвостъ пушистый, обыкновенно поднятый кверху; только у испуганной или больной собаки онъ опущенъ книзу. Ноги не высокія; на переднихъ ногахъ 5, а на заднихъ 4 пальца, съ невтяжными тупыми когтями, которыми собака при ходьбѣ касается земли.



Рис. 172. Дворняшка.

2. *Ньюфаундлендская собака* или *водолазъ* (рис. 173) отличается большимъ ростомъ, висячими ушами, высокими и сильными ногами и длинною, косматою мягкою шерстью. Хвостъ длинный, пушистый; между пальцами находится плавательная перепонка. Родина этой породы островъ Ньюфаундлендъ, но въ настоящее время водолазъ встрѣчается всюду и цѣнится очень высоко, такъ какъ отличается смышленостью и преданностью человѣку. На родинѣ этихъ собакъ употребляютъ для перевозки дровъ, рыбы и товаровъ и для другихъ тяжелыхъ работъ.



Рис. 173. Водолазъ.

3. *Овчарка* (рис. 174 а.) бываетъ не болѣе 2—2½ футовъ длины и двухъ футовъ вышиною. Она имѣетъ острыя, стоячія уши, не очень длинную, заостренную морду, пушистый хвостъ и довольно длинную шерсть, чаще всего чернаго цвѣта. Овчарка понятливостью не уступаетъ нью-фаундлендской собакѣ,



Рис. 174 а. Овчарка.

но превосходитъ ее тамъ, гдѣ съ ловкостью слѣдуетъ соединить терпѣніе. Овчарки служатъ лучшими сторожами для стадъ, которыхъ онѣ защищаютъ отъ нападенія различныхъ дикихъ звѣрей.

4. *Шпицъ* (рис. 174 б.)—небольшая порода, около 1 фута длины и 8 дюймовъ вышины, съ длинною, обыкновенно бѣлою шерстью, острою мордою, стоячими ушами и загнутымъ кверху хвостомъ. Шпицъ способенъ сильно привязываться къ человѣку, но главное его достоинство въ охраненіи имущества, почему его часто держатъ какъ сторожа въ домахъ, а ломовые извощики — при своихъ возахъ.



Рис. 174 б. Шпицъ.

5. *Сенъ-бернардская собака* (рис. 175) большая порода: до 4 футовъ длины и до 2 футовъ вышины, покрыта длинною шерстью и очень сильна. Она имѣетъ



Рис. 175. Сенъ-бернардская собака.

длинныя уши, крѣпкія ноги и короткую широкую морду. Сенъ-бернардская собака очень умна и цѣнится очень дорого.

Родина ея — пріютъ Св. Бернарда, въ Альпахъ, расположенный на высотѣ 7880 футовъ надъ уровнемъ моря. Тамъ эти собаки служатъ для отыскиванія

заблудившихся въ горахъ путешественниковъ. Благодаря чутью и неутомимости этихъ собакъ многимъ погибавшимъ была спасена жизнь.

6. *Пудель* (рис. 176) отличается отъ другихъ породъ собакъ сильно развитымъ черепомъ, сжатымъ съ боковъ тѣломъ и густою курчавою шерстью. Между пальцами находятся плавательныя перепонки. Пудель имѣетъ 2—2¼ футовъ длины и до 1½ фута вышины. Пудель любитъ воду и охотно купается и плаваетъ. Эта порода собакъ очень добродушна, привязчива къ людямъ и, будучи очень понятлива, легко выучивается разнымъ фокусамъ: фокусники, шарманщики и проч. почти всегда водятъ съ собою пуделей.

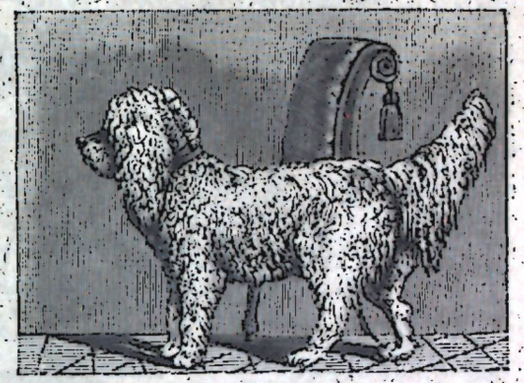


Рис. 176. Пудель.

7. *Болонка* (рис. 177) принадлежитъ къ числу мелкихъ породъ собакъ; она имѣетъ ½ фута до 1 фута длины и ½ фута до 1 фута вышины; она отли-



Рис. 177. Болонка.

чается густою, длинною шелковистою шерстью, почти всегда бѣлаго цвѣта. Болонки не отличаются умомъ и ихъ держатъ исключительно только для забавы, какъ комнатныхъ собакъ.

8. *Лягавая собака* или *пойнтеръ* (рис. 178) имѣетъ до $2^1/_2$ футовъ длины и болѣе фута вышины. Она имѣетъ удлиненное туловище, длинную, толстую шею, широкую грудь и удлиненную голову съ короткою, какъ бы обрубленною мордою. Шерсть гладкая, короткая и тонкая; хвостъ короткій, не пушистый. Лягавая собака отличается очень тонкимъ чутьемъ и употребляется для охоты, преимущественно за птицами. Для того чтобы лягавая собака была годна для охоты, она необходимо должна быть хорошо выдрессирована.



Рис. 178. Лягавая пойнтеръ.

9. *Сетеръ* (рис. 179) похожъ на лягавую собаку и такой же величины, но отличается отъ нея болѣе длинною волнистою шерстью, пушистымъ хвостомъ, сжатымъ съ боковъ тѣломъ и большею понятливостью. Сетеръ сильно привязывается къ хозяину, очень послушенъ и кротокъ. Для охоты онъ употребляется также какъ и лягавая собака и своими достоинствами не уступаетъ этой послѣдней, благодаря хорошо развитому обонянію.

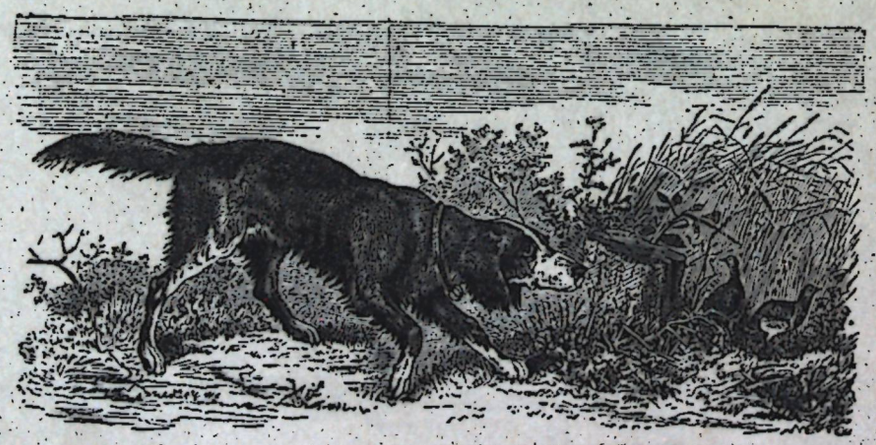


Рис. 179. Сетеръ.

10. *Борзая собака* (рис. 180) есть большая порода: длина ея 2—3 футовъ; вышина $2^1/_4$ фута. Она отличается очень сильно развитою грудью, длиннымъ поджарымъ брюхомъ, острою головою, узенькою мордою и тонкими высокими ногами. Борзыя собаки отличаются быстротою бѣга и способностью дѣлать огромные прыжки. Борзыхъ собакъ употребляютъ для охоты за быстро-бѣгающими животными (напр. зайцами, лисицами), которыхъ онѣ должны ловить на бѣгу. Эта порода собакъ не отличается особенно развитыми умственными способностями и не способна привязываться къ человѣку.

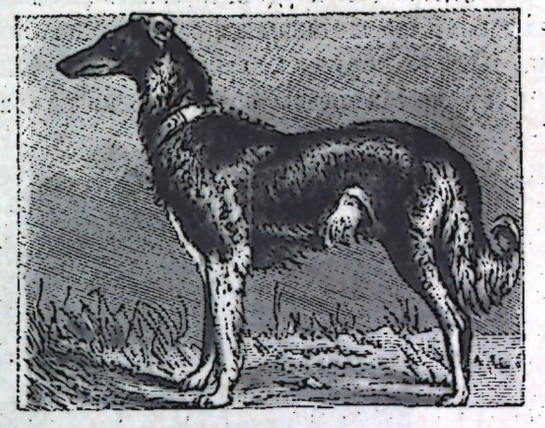


Рис. 180. Борзая.

11. *Эскимосская собака* (рис. 181)—очень важное домашнее животное дальняго сѣверо-востока Сибири. Она немного меньше волка и очень походитъ на него. Морда и уши ея заостренныя; хвостъ свернутъ налѣво или же отвислый. Цвѣтъ ея густой шерсти различный: бѣловатый или сѣрый, красноватый, коричневый или черный; она не лаетъ, а воетъ. Эта собака приноситъ большую пользу Эскимосамъ, она служитъ для перевозки и переноски тяжестей, стережетъ стада оленей; мѣхъ ея служитъ одеждою. При этомъ эскимосская собака не требуетъ почти никакого ухода и довольствуется самою скудною пищею, большую часть которой добываетъ себѣ сама.



Рис. 181. Эскимосская собака.

12. *Бульдогъ* (рис. 182)—не особенно крупная, но очень сильная порода собакъ. Длина $2^1/_2$ — 3 футовъ; вышина до 2 футовъ. Бульдогъ отличается толстою и короткою мордою, плоскимъ раздвоеннымъ носомъ и широкими раздвоенными губами, не сходящимися спереди; поэтому у бульдога видны снаружи передніе зубы. Шерсть короткая, прямая, плотно прилегающая къ тѣлу. Бульдоги очень злы и въ ярости очень опасны: впившись зубами, эта собака не можетъ уже



Рис. 182. Бульдогъ.

выпустить своей жертвы, такъ какъ у нея дѣлается временный столбнякъ мускуловъ, сжимающихъ челюсти. Для своего хозяина бульдогъ есть лучшій, надежнѣйшій сторожъ. Бульдоговъ употребляютъ для охоты на сильныхъ и опасныхъ звѣрей, напр. на кабановъ, на медвѣдей. Прежде въ Сѣверной и Южной Америкѣ бульдоговъ дрессировали для охоты за бѣглыми невольниками, но съ уничтоженьемъ невольничества этотъ гнусный обычай исчезъ самъ собою.

13. *Моська* (рис. 183)—небольшая собака; $1^1/_4$—$1^1/_2$ фута длины и 9—10 дюймовъ вышины. Она отличается короткою тупою мордою, большими круглыми глазами, небольшимъ ростомъ и загнутымъ кверху хвостомъ. Моська очень злая, крикливая и избалованная комнатная собака, не способная приносить никакой пользы. Въ настоящее время эта порода почти совсѣмъ вымерла и встрѣчается рѣдко.



Рис. 183. Моська.

14. *Датская собака* (рис. 184) принадлежитъ къ числу весьма крупныхъ собакъ и отличается стройнымъ тѣлосложеніемъ. Она имѣетъ болѣе 3 футовъ длины и до 2 футовъ вышины, а иногда больше. Голова ея похожа на голову бульдога, только сравнительно не такъ велика и имѣетъ болѣе длинную морду; губы тоньше, уши больше, а шея длиннѣе чѣмъ у бульдога. Цвѣтъ датской собаки желтый или бурый; особи съ аспидносѣрой и черной окраской уже не чистой породы. Датская собака кротка и ласкова и поэтому ее часто держатъ въ комнатахъ.



Рис. 184. Датская собака.

15. *Левретка* (рис. 185)—небольшая собака: $1^1/_2$ фута до 20 дюймовъ длины и до 1 фута вышины. По сложенію левретка походитъ на борзую собаку, тѣло ея покрыто гладкою и мягкою шерстью. Левретку держатъ только для забавы, какъ комнатную собаку.

16. *Такса* (рис. 186) отличается длиннымъ, цилиндрическимъ тѣломъ и короткими, кривыми, но сильными ногами. Голова большая съ длинными и округленными ушами. Хвостъ длинный, поднятъ кверху. Шерсть гладкая, плотно приле-



Рис. 185. Левретка.

гающая, сверху чернаго, снизу ржаво-бураго цвѣта. Такса достигаетъ $2^1/_2$ футовъ длины и не болѣе 1 фута вышины. Она употребляется для охоты за барсуками и лисицами, которыхъ она выгоняетъ изъ норъ.

17. *Крысоловка* (рис. 187) по формѣ тѣла похожа на таксу, но гораздо



Рис. 186. Такса.



Рис. 187. Крысоловка.

меньше ея; она имѣетъ не болѣе $1^1/_2$ фута длины и 7—8 дюймовъ вышины, ноги ея выше и прямыя; уши прямыя, заостренныя и болѣе короткія. Она б. ч. сѣраго цвѣта и имѣетъ густую шерсть. Крысоловка употребляется для ловли крысъ, а въ Англіи ею травятъ этихъ грызуновъ для забавы.

18. *Голая американская собака* (рис. 188) отличается совершенно голымъ



Рис. 188. Голая американская собака.

тѣломъ; только на лбу и на концѣ хвоста находится небольшой пучокъ бѣлыхъ волосъ. Цвѣтъ этой собаки аспидно-сѣрый или красновато-сѣрый, на ногахъ и въ сгибахъ тѣла болѣе свѣтлый. Голая собака имѣетъ большія и голыя уши. Величиною она не больше лисицы (2 фута длины и 1 футъ вышины), а по формѣ тѣла похожа на борзую. Эта собака водится въ Южной Америкѣ и держится вблизи береговъ, такъ какъ климатъ внутренней части материка оказывается для нея слишкомъ суровымъ.

Динго (Canis dingo. *Schaw.*).

Le Dingo. Der Dingo.

Динго (рис. 189) есть одичалая собака; она величиною съ большую овчарку. Шерсть динго густая и длинная, сверху темно-сѣрая или черная, по бокамъ свѣтло-желтая, на брюхѣ бѣловатая. Голова широкая, съ острою мордою; уши стоячія. Туловище толстое, съ довольно длиннымъ пушистымъ хвостомъ. Ноги сильныя и довольно толстыя.

Водится динго въ Новой Голландіи и встрѣчается тамъ почти во всѣхъ густыхъ лѣсахъ, въ мѣстностяхъ, поросшихъ кустарникомъ и въ степяхъ. Пищу этой собаки составляютъ различныя млекопитающія, преимущественно же овцы. Динго очень проворенъ, ловокъ, обладаетъ тонкимъ чутьемъ, но дикъ и приручается чрезвычайно рѣдко. Самка мечетъ 6—8 дѣтенышей, обыкновенно въ пещерѣ или подъ корнями деревьевъ; въ случаѣ опасности мать переноситъ ихъ въ другое, болѣе безопасное мѣсто. Въ Австраліи динго также вредны для стадъ, какъ наши волки, а потому ихъ стараются истреблять всѣми возможными способами: охотою, капканами, ловушками; особенно же дѣйствительнымъ средствомъ является стрихнинъ: кусочки говядины отравляютъ этимъ ядомъ, и динго, объѣвшись отравы, гибнутъ во множествѣ.



Рис. 189. Динго (Canis dingo).

Кольсумъ (Canis Dunkhunensis. *Synk.*).

Le Colsum. Der Kolsum.

Кольсумъ — есть одичалая собака. Голова кольсума (рис. 190) умѣренной длины и широка; морда короче и шире, чѣмъ у шакала; уши больше, шире, прямостоячія, острыя и покрытыя волосами; зрачокъ круглый. Тѣло сжатое, съ подтянутымъ брюхомъ. Ноги длинныя и сильныя; лапы покрыты длинными волосами. Хвостъ пушистый, висячій, достающій до пятокъ. Кольсумъ имѣетъ $2^1/_2$ фута длины и $1^3/_4$ фута вышины; хвостъ достигаетъ $1^1/_3$ фута длины. Мѣхъ кольсума довольно длинный и густой, темно-ржавокрасnаго цвѣта, на спинѣ съ черными крапинами, снизу красновато-желтый; хвостъ у основанія блѣдно-ржавчин-

наго цвѣта, на концѣ черный. Самка меньше самца, свѣтлѣе его и спина ея имѣетъ менѣе черныхъ крапинъ.

Кольсумъ водится въ Непалѣ, но часто странствуетъ и заходитъ далеко къ сѣверу и къ югу. Онъ живетъ въ самыхъ густыхъ лѣсахъ и прячется въ разщелинахъ скалъ и другихъ убѣжищахъ. Кольсумъ держится небольшими стаями въ 6—10 штукъ; бродитъ и днемъ и ночью. Онъ очень хищенъ и нападаетъ на лѣсную дичь и на домашнихъ животныхъ; растительной пищи онъ не ѣстъ. Самка мечетъ въ февралѣ отъ 2 до 4 дѣтенышей. Кольсумъ, даже молодой, приручается съ большимъ трудомъ, труднѣе шакала и лисицы. Это животное сильно вредитъ человѣку, уничтожая какъ лѣсныхъ животныхъ, составляющихъ предметъ охоты, такъ особенно домашнихъ.



Рис. 190. Кольсумъ (Canis dunkhunensis).

Буанзу (Canis primaevus. *Hogds*).

Le Buansu. Der Buansu.

По формѣ, образу жизни и нраву буанзу (рис. 191) очень похожъ на дикую собаку. Онъ имѣетъ $2^1/_2$ фута длины; высотою $1^3/_4$ фута; хвостъ его $1^1/_3$ фута. Спина черная; грудь и брюхо бѣлыя; шея снизу бѣлая, а сверху черная. Голова длинная; шея короткая, морда узкая и заостренная, уши большія, заостренныя и стоячія; зрачки круглые; хвостъ пушистый.



Рис. 191. Буанзу (Canis primaevus).

Буанзу живетъ въ густыхъ недоступныхъ лѣсахъ Индіи. Пищей служатъ ему растенія и различныя животныя. Движенія его быстрыя. Крикъ буанзу похожъ на ревъ. Самка мечетъ въ февралѣ отъ 2 до 4 щенковъ. Въ неволѣ буанзу становится ручнымъ и слушается лишь своего хозяина. Это вредныя животныя, которыя часто цѣлыми стаями нападаютъ на овецъ и козъ и истребляютъ ихъ.

Каберу (Canis sinensis. *Rüpp.*).

Le Caberu. Der Kaberu.

Каберу (рис. 192) съ большую овчарку. Длина этой дикой собаки больше 4 футовъ, изъ которыхъ на хвостъ приходится 1 футъ. Спина и бока рыжебурые; грудь и животъ бѣлые; кончикъ хвоста черный. Тѣло стройное; морда каберу напоминаетъ морду лисы; хвостъ толстый, густо покрытый волосами.

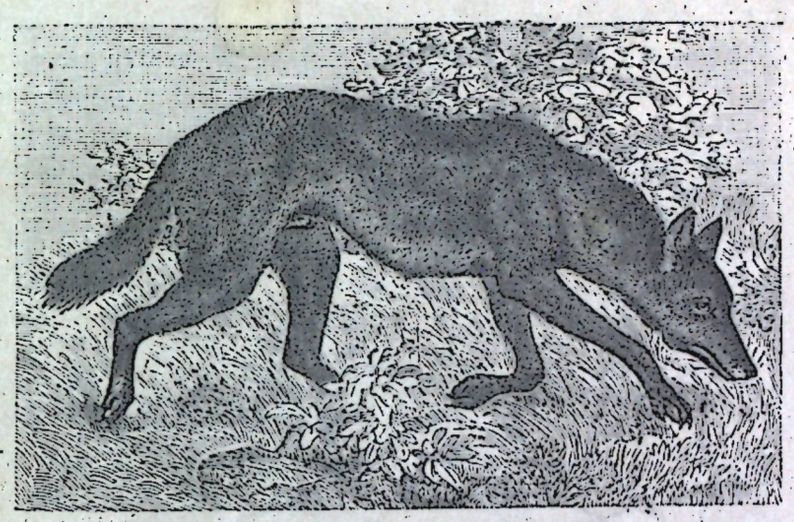


Рис. 192. Каберу (Canis sinensis).

Каберу живетъ въ жаркихъ долинахъ Абиссиніи.

b) Лисы (Vulpes).

Эти животныя меньше волковъ, съ болѣе удлиненною и узкою мордою, съ болѣе короткими ногами и съ весьма длиннымъ и пушистымъ хвостомъ, волочащимся по землѣ; зрачекъ лисъ перпендикулярный (какъ у кошачьихъ).

Лиса обыкновенная (Canis vulpes. *L.*).

Le Renard commun. Der Fuchs.

Лиса обыкновенная (рис. 193) достигаетъ 2 футовъ длины и 1 фута вышины; хвостъ ея имѣетъ 1 футъ длины. Она сверху желто-краснаго цвѣта, снизу бѣлаго. Голова ея широкая, удлиненная, съ заостренною и удлиненною мордою. Уши треугольныя, заостренныя, немного болѣе половины длины головы. Глаза довольно большіе, косо расположенные, въ темнотѣ свѣтятся. Туловище тонкое, очень гибкое. Хвостъ очень длинный, пушистый, волочащійся по землѣ. У хвоста железы, выдѣляющія вонючую жидкость. Ноги тонкія, средней длины. На переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4 пальца съ подушечками. Самка отличается отъ самца болѣе узкою мордою.

Отечество лисы—Европа, Азія и Сѣверная Африка. Она живетъ въ лѣсахъ и кустарникахъ. Пищу ея составляютъ мыши, зайцы, кролики, молодыя серны и олени, птицы, особенно домашнія, рыбы, жуки и ихъ личинки, дождевые черви, улитки, яйца, плоды и ягоды. Въ нуждѣ она ѣстъ и падаль. Лиса бѣгаетъ скоро, долго и чрезвычайно ловко. Она умѣетъ также и ползать, неслышно скользя по землѣ, и дѣлать огромные скачки. Норы вырываетъ сама или занимаетъ брошенныя норы барсука. Нора лисицы имѣетъ много выходовъ и одинъ главный входъ; въ ней она спитъ и отдыхаетъ послѣ охоты. Лиса живетъ большею частью одиночно, рѣже парами и никогда не живетъ обществами. Она обладаетъ чрезвычайно острымъ зрѣніемъ, хорошимъ слухомъ и отличнымъ обоняніемъ и такъ хитра, что хитрость ея вошла въ поговорку. Память у лисы развита очень хорошо. Охотится она и днемъ, и ночью. Для избѣжанія опасности она иногда притворяется мертвою. Попавши въ капканъ лиса часто отгрызаетъ себѣ ногу или хвостъ и убѣгаетъ. Она очень живуча. Молодыя лисицы легко приручаются, но и съ ними надо быть всегда осторожнымъ. Весною самка мечетъ 5—9 незрячихъ дѣтенышей, которые прозрѣваютъ черезъ двѣ недѣли и затѣмъ ростутъ очень быстро, такъ что къ осени они становятся по величинѣ уже равными родителямъ. Голосъ лисицы — лай, очень напоминающій лай собаки. Лисій мѣхъ цѣнится и идетъ на шубы, воротники. Новорожденныя лисы имѣютъ темный мѣхъ. Изъ шерсти бьютъ войлоки для шляпъ (фетръ). Лисица вредна уничтоженіемъ домашнихъ и полезныхъ дикихъ животныхъ, особенно же куръ и утокъ. Охотятся за нею на всѣ лады: стрѣляютъ изъ ружей, ставятъ ловушки, даютъ отраву, вылавливаютъ изъ норы, травятъ собаками (для этого употребляются таксы). Кромѣ человѣка къ врагамъ лисы принадлежатъ — волкъ, охотно поѣдающій лисицъ, собака, которая хотя и не ѣстъ лисицы, но не упуститъ случая загрызть ее,



Рис. 193. Лиса обыкновенная (Canis vulpes).

коршуны и соколы, которые таскаютъ молодыхъ лисятъ, а также орлы, которые уничтожаютъ и взрослыхъ лисъ. Кромѣ того лиса много терпитъ отъ паразитовъ, особенно отъ блохъ. Разсказываютъ, что лиса, чтобы избавиться отъ этихъ паразитовъ, беретъ въ ротъ пучекъ соломы и погружается въ воду такъ, что изъ воды торчитъ только солома; тогда блохи собираются на соломѣ, которую лиса въ такомъ случаѣ бросаетъ въ воду. Разсказъ этотъ, однако, принадлежитъ къ числу басень. Жизнепродолжительность лисицы 12—15 лѣтъ, но немногія изъ нихъ доживаютъ до такого возраста и умираютъ естественною смертью; большинство становится добычею своихъ враговъ, особенно человѣка.

На обыкновенную лисицу очень похожи *чернобурая лиса* (Vulpes argentatus. F. Cuv.) и *крестовка* (Vulpes crucigera Br.).

Чернобурая лиса (рис. 193 *A*) даетъ самые дорогіе мѣха, которые бываютъ и красивѣе и пышнѣе всѣхъ другихъ лисьихъ мѣховъ. Одинъ изъ чернобурыхъ лисицъ совершенно черныя, у другихъ же къ чернымъ волосамъ примѣшивается

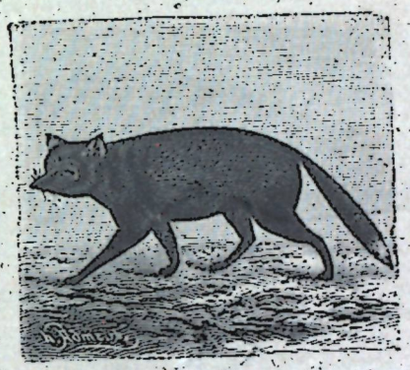


Рис. 193 *A*. Чернобурая лиса.

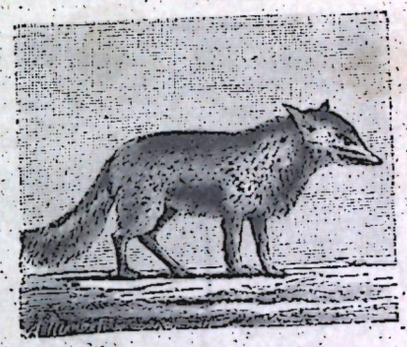


Рис. 193 *B*. Лиса крестовка (Canis crucigera).

болѣе или менѣе значительное количество бѣлыхъ, серебристыхъ волосковъ. Конецъ хвоста всегда бѣлый. Чернобурая лисица водится на островахъ, расположенныхъ между Камчаткою и Сѣверною Америкою.

Крестовка (рис. 193 *B*) отличается тѣмъ, что имѣетъ явственный крестъ, образуемый двумя болѣе или менѣе темными полосами, изъ которыхъ одна тянется вдоль шеи по хребту, а другая идетъ поперечно черезъ лопатки. Крестовка водится въ сѣверной Европѣ, именно въ Лапландіи и Швеціи.

Караганка или Степная лиса (Canis caragan. *Gmel.*).

Le Caragan. Der Karaganfuchs.

Караганка (рис. 194) величиною съ обыкновенную лису или немного меньше ея. Она сверху сѣрая со многими длинными черными волосами, а снизу бѣловатая; надъ лопатками она рыжаго цвѣта, а отсюда идетъ желтая полоса до хвоста; отъ нижней челюсти тянется вплоть до хвоста бурая полоса, смѣшанная съ бѣлыми волосами; хвостъ темно-сѣрый съ черными кольцами, а кончикъ его черный. Шерсть караганки грубѣе нежели у лисицы, но нѣжнѣе нежели у волка. Голова караганки удлиненная, съ острою мордочкою.

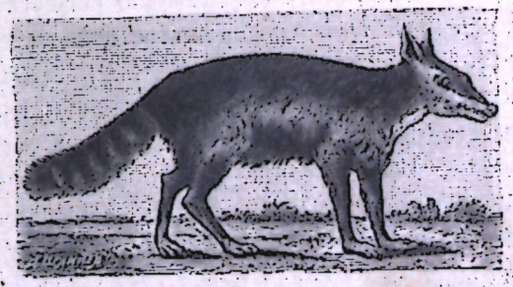


Рис. 194. Караганка (Canis caragan).

Караганка водится въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ, въ Зюнгаріи, близъ верхняго Енисея и на Кавказѣ; особенно часто она попадается въ песчаныхъ степяхъ близъ Аральскаго моря и Сыръ-Дарьи. Киргизы травятъ ее собаками. Мѣхъ ея цѣнится и составляетъ предметъ мѣновой торговли.

Песецъ (Canis lagopus. *L.*).

Le rénard bleu. Der Eisfuchs.

Длина песца (рис. 195) достигаетъ 2 футовъ, а вышина лишь до 1 фута; цвѣтъ его лѣтомъ буровато-сѣрый съ буроватымъ брюшкомъ, а зимою же совершенно бѣлый. Голова его короткая и круглая; морда толстая и тупая, уши короткія и широкія, едва выдающіяся изъ мѣха и покрытыя густыми волосами. Глаза небольшіе, коричневые. Шея средней длины, покрыта длинными волосами. Туловище сильное; у хвоста железы, выдѣляющія зловонную жидкость. Хвостъ длинный, пушистый, волочащійся по землѣ. Ноги короткія; на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4 пальца, вооруженныхъ когтями. Самки песца меньше самцовъ, а молодые песцы отличаются отъ взрослыхъ цвѣтомъ, а именно сверху они сѣро-бураго, а снизу бѣлаго цвѣта; морда у нихъ бѣлая.



Рис. 195. Песецъ (Canis lagopus).

Отечество песца весь сѣверный полярный поясъ, гдѣ онъ избираетъ сухія, безлѣсныя мѣста. Пищу его составляютъ всѣ животныя, которыхъ онъ можетъ одолѣть, также мертвыя животныя, выбрасываемыя моремъ, а въ нуждѣ — коренья. Движенія песцовъ довольно живы; бѣгаютъ они скоро и хорошо плаваютъ. Песцы роютъ въ землѣ норы съ 6—10 выходами; берлогу свою они выстилаютъ мохомъ. Песцы часто живутъ обществами, но постоянно дерутся между собою. Песцы при всей своей хитрости и осторожности попадаются однако довольно часто въ разставленныя для нихъ западни; по ночамъ они отваживаются забираться въ жилье человѣка, а иногда нападаютъ на путниковъ. Песецъ ночью живѣе, чѣмъ днемъ. Молодые песцы легко приручаются и привязываются къ человѣку. Весною самка мечетъ 12 (иногда до 20-ти) дѣтенышей. Песцы издаютъ крикъ, похожій на кошачій; лаютъ очень рѣдко. Мѣхъ песца цѣнится очень высоко и ихъ шкурки составляютъ значительный предметъ торговли. Песецъ вредное животное, такъ какъ онъ уничтожаетъ различную живность. Охотятся на песцовъ съ ружьями; ставятъ капканы, вынимаютъ изъ норъ, ловятъ сѣтями и петлями. Враги песца — морской орелъ и соколъ. Песецъ живетъ 9—10 лѣтъ.

Корсакъ (Canis corsac. *L*).

Le Corsac. Der Korsak.

Корсакъ (рис. 196) представляетъ большое сходство съ лисицею, отличаясь отъ нея лишь нѣсколько меньшею величиною, болѣе короткимъ и жесткимъ мѣхомъ, болѣе тонкою мордою, острыми, длинными ушами и болѣе длиннымъ, пушистымъ хвостомъ. Спина корсака красновато-сѣраго цвѣта, нижняя сторона тѣла бѣлая или свѣтло-желтая; хвостъ сѣрый, съ черными пятнами и черным концомъ. Зимою мѣхъ корсака становится болѣе свѣтлымъ.

Корсакъ водится во многихъ мѣстностяхъ: отъ Волги и Каспійскаго моря по всей средней Азіи до Байкальскаго озера къ востоку, до Индіи къ югу и до Синая, Дарфура и Кордофана на западѣ. Корсакъ ночное животное: днемъ онъ спитъ, а ночью выходитъ на добычу. Живетъ онъ въ небольшихъ норахъ по нѣскольку штукъ; норы устраиваются въ открытыхъ сухихъ мѣстахъ, поросшихъ небольшимъ кустарникомъ. Пищею корсаку служатъ зайцы, птицы, крысы и проч. За добычею корсакъ гоняется стаями, при чемъ издаетъ хриплый, непріятный лай. Корсакъ очень быстро бѣгаетъ, обладаетъ значительной ловкостью и хорошо развитымъ чутьемъ. Онъ остороженъ, дикъ и приручается съ большимъ трудомъ. Мѣхъ корсака довольно красивъ. Въ неволѣ корсакъ живетъ 6 лѣтъ.

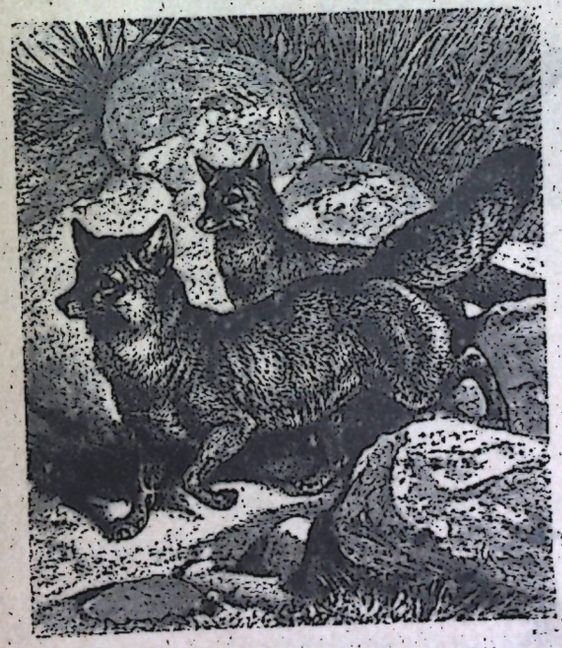


Рис. 196. Корсакъ (Canis corsac).



Рис. 197. Ушастая собака (Otocyon caffer).

Собака ушастая (Canis s. Otocyon caffer. *Licht.*).

L'Otocyon. Der Löffelhund.

Этому животному дано названіе собаки не по сходству ея съ какою либо породой домашнихъ собакъ, а по сходству съ цѣлымъ родомъ собакъ (Canis) вообще. Ушастая собака (рис. 197) бываетъ двухъ футовъ длины. Она желтовато-

сѣраго цвѣта; спина, ноги и пушистый хвостъ ея болѣе темные, нижняя сторона тѣла бѣловатая; спинка носа черная, уши съ бѣлыми краями и черною верхушкою. Голова ушастой собаки короткая, съ острою мордою и очень большими стоячими ушами; ноги довольно высокія; на переднихъ ногахъ пять пальцевъ, а на заднихъ четыре. Вообще же по наружному виду ушастая собака всего ближе стоитъ къ песцу и корсаку.

Ушастая собака водится въ южной и восточной Африкѣ. Туземцы охотятся за нею ради ея мяса и мѣха.

Фенекъ (Canis cerdo. *L.*).

Le Fenneck. Der Fenneck.

Фенекъ (рис. 198) самый маленькій представитель изъ рода собакъ; онъ бываетъ не болѣе 15 дюймовъ длины, но имѣетъ очень большія уши. Уши его такой же длины, какъ голова, и болѣе половины ширины головы; внутренній край ихъ покрытъ длинными волосками. Голова широкая, оканчивающаяся узкою ко-



Рис. 198. Фенекъ (Canis cerdo).

роткою мордою; глаза большіе и имѣютъ круглый зрачекъ; подошвы покрыты густою шерстью; когти сильные и почти прямые. Мѣхъ феннека очень мягкій, сверху желтоватаго цвѣта, сливающагося съ цвѣтомъ пустыни, снизу бѣлый. Хвостъ пушистый.

Фенекъ водится въ пустыняхъ сѣверной Африки. Онъ живетъ въ норахъ, вырытыхъ имъ самимъ. Образъ жизни его мало извѣстенъ. Фенекъ представляетъ примѣръ симпатической окраски: спина его, т. е. та часть тѣла, которая прежде всего бросается въ глаза, по цвѣту сливается съ общимъ фономъ обитаемой имъ пустыни и такимъ образомъ феннекъ не выдѣляется и не бросается въ глаза. Такая окраска особенно важна въ пустынѣ, гдѣ негдѣ спрятаться отъ врага и негдѣ сдѣлать засаду для ловли добычи.

Гіеновая собака, степная или дикая собака (Canis pictus. Desmou.).

Le Lycaon ou Cynohyène tacheté. Der Hyaenenhund.

Это животное (рис. 199) отчасти похоже на гіену, но болѣе схоже съ

собаками; оно бываетъ 3 футовъ 4 дюймовъ длины; хвостъ имѣетъ 1 футъ 4 дюйма длины. Цвѣтъ шерсти пестрый и неодинаковый у всѣхъ гіеновыхъ собакъ, а именно: бѣлый съ охряно-желтыми и черными пятнами. Морда и наружная сторона ушей черныя. Основаніе хвоста охряно-желтое; средина его черная, а кончикъ бѣлый. Морда гіеновой собаки укороченная и округленная; уши большія, голыя; ноги довольно высокія и четырехпалыя.

Гіеновая собака водится у мыса Доброй Надежды, въ центральной Африкѣ и по восточному африканскому берегу. Она живетъ въ степныхъ мѣстностяхъ. Неволю переноситъ хорошо, но живетъ не долго (3—4 лѣтъ). Пищу ея составляютъ преимущественно антилопы, гну, овцы; но она нападаетъ также на буйволовъ и на быковъ. Собираясь стаями, эти животныя подкарауливаютъ свою жертву обыкновенно у водопоя и быстро бросаются на нее. Гіеновыя собаки очень отважны. Движенія ихъ быстры и смѣлы. Голосъ ихъ—лай. Въ неволѣ онѣ становятся ручными. Отъ скрещиванія съ домашними собаками отъ нихъ происходятъ очень хорошія охотничьи собаки, отличающіяся быстротою бѣга. Гіеновыя собаки роютъ себѣ норы въ пустынныхъ равнинахъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ онѣ наносятъ большой вредъ уничтоженіемъ большаго количества домашнихъ животныхъ. Ихъ истребляютъ огнестрѣльнымъ оружіемъ.



Рис. 199. Гіеновая собака (Canis pictus).

Семейство 4. Гіеновыя (Hyaenida).

Это суть большія пальцеходящія, высоконогія животныя, занимающія по своему строенію средину между собачьими (Canina) и кошачьими (Felina); онѣ имѣютъ покатистую спину, т. е. понижающуюся отъ головы къ хвосту, толстую голову и большія прямостоячія уши; ноги ихъ снабжены сильными, но не втяжными когтями; зубная ихъ система представляетъ болѣе сходства съ зубами кошачьихъ, именно вслѣдствіе малаго развитія тупобугорчатыхъ зубовъ, изъ которыхъ въ верхней челюсти съ каждой стороны находится по одному. Зубная формула гіенъ слѣдующая: $\frac{6+2+10}{6+2+8}$ (гіена) или $\frac{6+2+8}{6+2+8}$ (земляной волкъ) (рис. 200). У Гіеновыхъ бываетъ 3—5 дѣтенышей. Гіеновыя живутъ 9—10 лѣтъ.

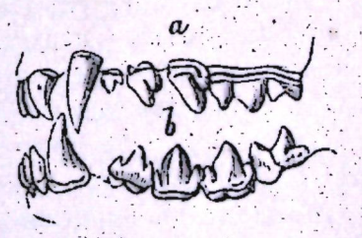


Рис. 200. Зубы гіены (Hyaena striata).

Гіена полосатая (Hyaena striata. *Zimm.*).

L'Hyène rayée. Die gestreifte Hyäne.

Гіена полосатая (рис. 201) достигаетъ $3^1/_2$ футовъ длины и около $2^1/_2$ футовъ высоты. Она бѣловато-сѣраго цвѣта съ чернобурыми поперечными полосами. Горло и морда черныя. Хвостъ гіены сѣрый. Голова ея большая, съ тонкою, сильною мордою. Уши большія, заостренныя, покрытыя рѣдкими волосами. Глаза расположены косо. Шея толстая, съ гривою. Туловище сжатое, спина покатая кзади. У хвоста находятся железы, выдѣляющія зловонную жидкость. Хвостъ пушистый, умѣренной длины. Переднія ноги кривыя и длиннѣе заднихъ; на всѣхъ ногахъ по 4 пальца, вооруженныхъ когтями.



Рис. 201. Гіена полосатая (Hyaena striata).

Полосатая гіена водится въ сѣверной Африкѣ и западной Азіи и живетъ въ равнинахъ и на горахъ; на послѣднихъ поднимается на высоту 12,000 футовъ. Пищу гіены составляютъ овцы, козы, поросята; на болѣе крупныхъ звѣрей гіены нападаютъ рѣже. Болѣе всего любятъ гіены падаль; иногда онѣ вырываютъ трупы изъ могилъ. Не рѣдко гіены собираются большими стаями въ тѣхъ мѣстахъ, куда сбрасываютъ мусоръ и нечистоты. Иногда онѣ нападаютъ на дѣтей и на взрослыхъ людей. Гіена бѣгаетъ очень быстро. Она селится въ пещерахъ или же въ вырытыхъ норахъ, безъ всякой подстилки. Гіена есть общественное животное. Днемъ гіены прячутся, ночью же выходятъ на добычу и воемъ скликаютъ другъ друга. Онѣ такъ смѣлы, что отваживаются забѣгать въ города и деревни. Часто онѣ слѣдуютъ за караванами, ожидая добычи, нерѣдко при этомъ пользуясь палымъ верблюдомъ. Молодыя полосатыя гіены легко ручнѣютъ.

Самка мечетъ 3, рѣдко 4—5 незрячихъ дѣтенышей, совершенно похожихъ на взрослыхъ. Пока дѣтеныши малы, то мать очень заботится о нихъ; когда же они подростутъ, то она всегда бросаетъ ихъ въ опасности. Голосъ гіены — противный вой; иногда же онъ напоминаетъ непріятный смѣхъ. Полосатая гіена на своей родинѣ полезна тѣмъ, что очищаетъ населенныя мѣста отъ накопляющихся около нихъ животныхъ остатковъ и падали. Вредна же она уничтоженіемъ домашнихъ животныхъ и иногда опасна даже для человѣка. Вслѣдствіе этого ее усердно преслѣдуютъ капканами, пулями и ядомъ на приманку. Злѣйшій врагъ ея — собака, отъ которой она большею частью спасается бѣгствомъ. Про гіену ходитъ много басенъ. Такъ напр. разсказываютъ, что гіена оборотень, что отъ ея взгляда собаки теряютъ чутье и голосъ, что она, подражая человѣческому голосу, привлекаетъ его къ себѣ и затѣмъ съѣдаетъ. Гіена полосатая живетъ 9—10 лѣтъ.

Гіена пятнистая (Hyaena crocuta. *Zimm.*).

L'Hyène tachetée. Die gefleckte Hyäne.

Въ южной Африкѣ живетъ другой видъ — *гіена пятнистая* (рис. 202), которая отличается отъ полосатой гіены своимъ цвѣтомъ. Основной цвѣтъ ея

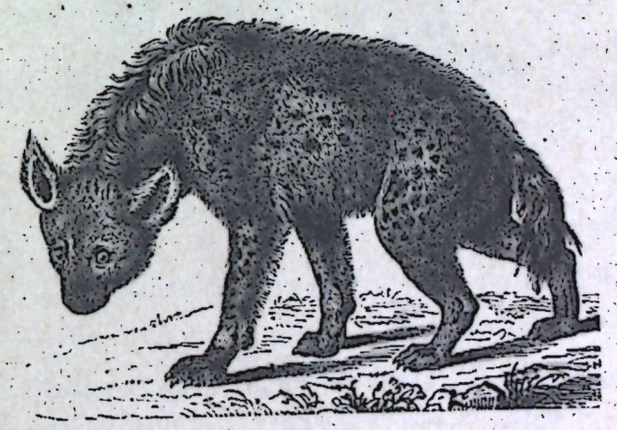


Рис. 202. Гіена пятнистая (Hyaena crocuta).

бѣловато-сѣрый съ бурыми пятнами на бокахъ и бедрахъ. Она имѣетъ $3^1/_2$ фута длины и 2 фута вышины.

Пятнистая гіена распространена отъ мыса Доброй Надежды до Сенегала и Абиссиніи; она также встрѣчается въ горахъ на высотѣ до 12.000 футовъ. Днемъ она прячется въ разщелинахъ скалъ, въ дуплистыхъ деревьяхъ и въ чащѣ лѣсовъ; съ наступленіемъ сумерокъ она выходитъ на ловлю добычи и, соединившись въ стаи, рѣшается нападать даже на такихъ крупныхъ животныхъ, какъ лошади и рогатый скотъ. Пятнистая гіена мечетъ 3—4 дѣтенышей чернобураго цвѣта, не имѣющихъ пятенъ. Эта гіена пробирается на скотные дворы и таскаетъ оттуда овецъ. Разсказываютъ, будто она забирается въ дома и уноситъ маленькихъ дѣтей. Суевѣрные негры считаютъ этихъ животныхъ за околдованныхъ людей и потому покровительствуютъ имъ и не препятствуютъ входить въ свои деревни.

Гіена бурая (Hyaena brunnea. *Thunb.*).

L'Hyène brunne. Der Strandwolf.

Въ южной Африкѣ, вмѣстѣ съ пятнистою гіеною, живетъ гіена бурая. Бурая гіена (рисун. 203) меньше пятнистой, а именно она имѣетъ лишь 3 фута длины и отличается отъ нея сильно развитою гривою на спинѣ и бурымъ цвѣтомъ.



Рис. 203. Гіена бурая (Hyaena brunnea).

Эта гіена попадается у морскихъ береговъ. Она питается преимущественно тою падалью, которую выбрасываетъ море.

Земляной волкъ (Proteles Lalandi. *Geoffr.*).

Le Protete de Lalande. Der Erdwolf.

Земляной волкъ (рис. 204) по наружному виду похожъ на полосатую гіену. Длина его тѣла $2^1/_2$ фута, а хвостъ — 1 футъ. Цвѣтъ шерсти блѣдно-желтый съ черными полосами на бокахъ. Передніе ноги высокія; на спинѣ грива, какъ у полосатой гіены; хвостъ пушистый; мѣхъ состоитъ изъ мягкаго подшерстка и длинныхъ толстыхъ волосъ; уши большія; на переднихъ лапахъ большой палецъ очень короткій.



Рис. 204. Земляной волкъ (Proteles Lalandi).

Земляной волкъ живетъ въ Капландіи. Онъ устраиваетъ себѣ нору въ землѣ, похожую на нору лисицы, со многими ходами. Онъ ведетъ ночную жизнь, а днемъ скрывается въ норѣ; земляные волки живутъ по нѣсколько штукъ вмѣстѣ. Пищу ихъ составляютъ падаль, насѣкомыя, грызуны и пресмыкающіяся.

Семейство 5. Кошачьи (Felina) или Кровожадныя (Sanguinaria).

Къ этому семейству относятся самые кровожадные представители изъ всѣхъ хищныхъ животныхъ; они пальцеходящія, съ укороченною округленною мордою, умѣренными округленными ушами, шероховатымъ языкомъ и снабжены весьма острыми крючковатыми и втяжными когтями. Ноги пятипалыя; лишь два верхнихъ тупобугорчатыхъ коренныхъ зуба и тѣ въ самомъ зачаточномъ состояніи, а нижнихъ тупобугорчатыхъ зубовъ вовсе нѣтъ, но за то чрезвычайно сильно развиты плотоядные зубы, равно какъ и весьма длинные клыки (рис. 205). Самки б. ч. меньше самцевъ и имѣютъ болѣе свѣтлую окраску. Это ночныя животныя, глаза которыхъ приспособлены къ разсматриванію предметовъ ночью. Зрачки ихъ днемъ имѣютъ видъ узкихъ продольныхъ полосокъ, а ночью они сильно расширяются, становятся круглыми и пропускаютъ достаточное количество свѣта для разсматриванія предметовъ. Ночью глаза кошачьихъ свѣтятся. Кошачьи нападаютъ на свою добычу изъ засады и настигаютъ ее скачками; многія изъ нихъ лазаютъ. У большей части изъ нихъ весьма красивый и цѣнный мѣхъ; зубная формула: $\frac{6+2+8}{6+2+6}$. Дѣтеныши у кошачьихъ рождаются большею частью незрячими; у нихъ бываютъ 2—6 дѣтенышей. Жизнепродолжительность Кошачьихъ бываетъ б. ч. 12—18 лѣтъ; лишь у весьма немногихъ она гораздо значительнѣе (напр. у льва).



Рис. 205. Зубы кошки домашней (Felis catis domesticus): *a* — верхняя челюсть; *b* — нижняя челюсть.

a) Кошки (Felis).

У этихъ животныхъ голова и морда укороченныя, притупленныя; хвостъ длинный, съ плотноприлегающими волосами; переднія ноги пятипалыя, заднія четырехпалыя; когти втяжные.

Левъ (Felis leo. *L.*).

Le Lion. Der Loewe.

Это величественное животное (рис. 206 и 207), которое по справедливости называется царемъ звѣрей. Левъ достигаетъ 5 — 8 футовъ длины и $3^1/_2$ футовъ вышины (хвостъ — 3 — 4 футовъ длины). Цвѣтъ его буро-желтый. Голова льва толстая съ широкимъ лицомъ и округленною мордою, на которой находится бородка. Носъ короткій и голый. На толстой мясистой верхней губѣ находятся усы.

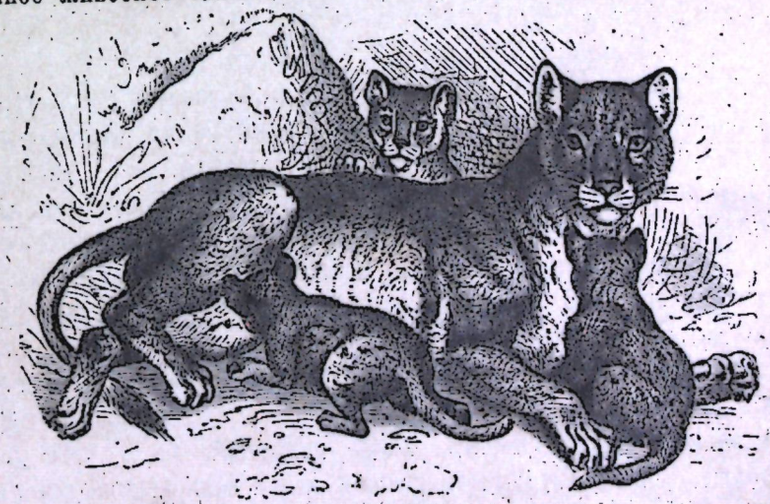


Рис. 206. *B.* Львица (Felis leo) со львятами.

Языкъ жесткій, съ роговыми иголочками. Уши короткія, округленныя, стоячія. Глаза маленькіе, но живые и подвижные, съ круглымъ зрачкомъ. Шея толстая и сильная; туловище относительно короткое, съ боковъ сжатое, съ поджарымъ брюхомъ. Хвостъ довольно длинный, съ пучкомъ волосъ на концѣ. Пальцевъ на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4. Когти острые и кривые; они могутъ втягиваться, такъ что когда левъ покоенъ, то когтей не видать. Ходитъ левъ на пальцахъ. Левъ, отличается отъ львицы тѣмъ, что значительно больше ея и имѣетъ на головѣ и на шеѣ гриву.

Отечество льва—Африка и юго-западные берега Азіи. Прежде левъ водился и въ Европѣ, именно въ Греціи. Любимое мѣстопребываніе его—широкія, покрытыя

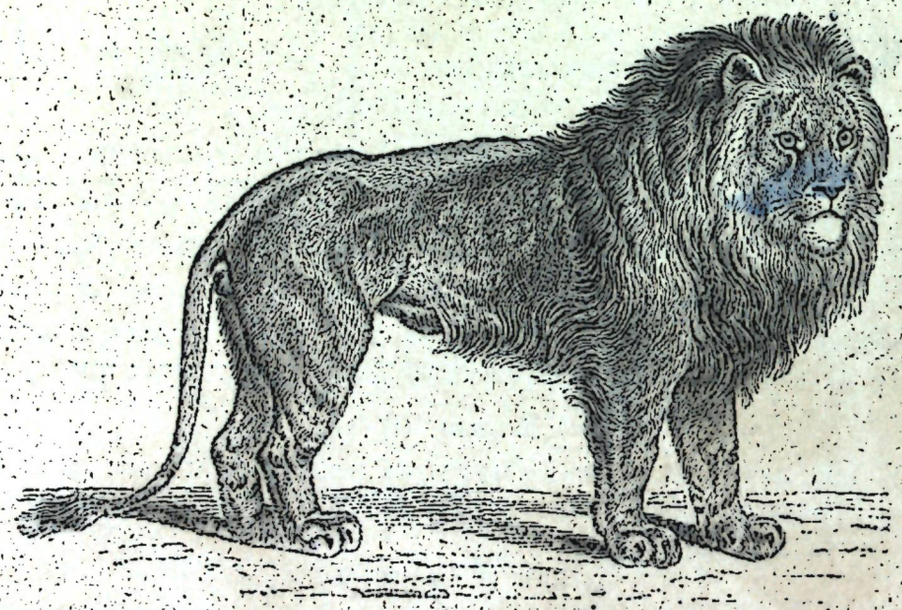


Рис. 206. *А.* Левъ африканскій (Felis leo).

лѣсомъ равнины, расположенныя вблизи большихъ рѣкъ. Пищу льва составляютъ крупные звѣри—зебры, антилопы, кабаны, быки, верблюды, козы, овцы, серны и проч. Иногда левъ нападаетъ и на человѣка. Левъ очень проворенъ и можетъ дѣлать огромные скачки (до 5 саженъ). Логовище онъ себѣ устраиваетъ на земл[illegible] въ кустарникѣ или камышѣ, или же въ пещерѣ, окруженной кустарникомъ. Левъ живетъ парами, съ самкою и дѣтенышами. Онъ очень чистоплотенъ, силенъ и храбръ. Левъ гораздо великодушнѣе другихъ хищниковъ; сытый онъ никогда не трогаетъ другихъ животныхъ; но голодный набрасывается прыжкомъ на свою добычу, впивается ей зубами и когтями въ шею и поѣдаетъ ее. Падаль онъ ѣстъ только въ случаѣ сильнаго и продолжительнаго голода. Охотится левъ преимущественно по ночамъ. Левъ извѣстенъ былъ уже древнимъ римлянамъ, которые цѣлыми сотнями привозили этихъ животныхъ для представленій въ циркахъ. Молодые львы хотя и приручаются, но съ трудомъ. Въ неволѣ львы выживаютъ хорошо и даже размножаются. Лѣтомъ львица мечетъ большею частью



Рис. 207. Львица (Felis leo).

трехъ зрячихъ дѣтенышей желто-бураго цвѣта съ черными полосками на спинѣ и съ бурыми пятнами на головѣ и на хвостѣ. Они имѣютъ величину небольшой кошки. И самецъ и самка очень любятъ своихъ дѣтенышей и защищаютъ ихъ. Голосъ льва — рыканіе или ужасный ревъ, приводящій въ ужасъ и людей и животныхъ. Арабы называютъ ревъ его громомъ. Левъ, поселившійся около человѣческаго жилья, наноситъ человѣку страшный вредъ, уничтожая множество домашнихъ животныхъ. Люди также не обезпечены отъ его нападеній. Въ пустынѣ львы опустошаютъ цѣлые караваны. Мѣхъ льва очень красивъ и идетъ на чепраки и ковры. Мясо его употребляется въ пищу готтентотами и нѣкоторыми арабскими племенами. Охота на льва во всѣхъ видахъ очень опасна и требуетъ много мужества и ловкости. Его бьютъ ружьями, при чемъ обыкновенно отправляется на охоту множество народа. Дикари охотятся на льва съ отравленными стрѣлами. Кромѣ того для ловли львовъ устраиваютъ ямы, которыя прикрываютъ листьями или хворостомъ. Левъ при своей силѣ и своемъ мужествѣ не имѣетъ враговъ между животными. Онъ живетъ до 50 и даже 80 лѣтъ, но вслѣдствіе усиленныхъ преслѣдованій не многіе львы достигаютъ старости. Въ Египтѣ, Нубіи и на мысѣ Доброй Надежды въ настоящее время львы совсѣмъ истреблены. Про льва ходитъ много вздорныхъ и невѣрныхъ разсказовъ. Такъ говорятъ, что кости его будто-бы до такой степени тверды, что при ударѣ другъ о друга даютъ искры, какъ куски стали; что левъ не трогаетъ маленькихъ животныхъ, щадитъ женщинъ и дѣтей.

Различаютъ нѣсколько разновидностей льва, изъ которыхъ однѣ водятся въ Африкѣ, а другія въ Азіи. Африканскіе львы больше азіатскихъ, болѣе темнаго цвѣта, но съ болѣе свѣтлою гривою, а азіатскіе львы напротивъ того меньше ростомъ, болѣе свѣтлой окраски и съ болѣе темною гривою.

a) африканскіе львы.

1. *Варварійскій левъ* (Felis leo barbarus)—есть большая порода львовъ. Онъ имѣетъ $5^1/_2$ до $6^1/_2$ футовъ длины и болѣе $2^1/_2$ футовъ высоты; хвостъ его въ $2^1/_2$ фута длины. Этотъ левъ красновато-желтаго или свѣтло-бураго цвѣта. Грива его густая, блѣдно-желтая съ примѣсью черныхъ волосъ; она продолжается на брюхо. Варварійскій левъ водится въ Сѣверной Африкѣ.

2. *Левъ сенегальскій* (Felis leo senegalensis) похожъ на варварійскаго льва, но отличается отъ него тѣмъ, что грива его гуще, короче и не продолжается на брюхо. Онъ водится въ Сенегалѣ. На него очень похожъ *капскій левъ* (Felis leo capensis), встрѣчающійся въ Капландіи, который отличается отъ сенегальскаго льва болѣе темною гривою.

b) азіатскіе львы.

3. *Персидскій левъ* (Felis leo persicus) меньше африканскихъ львовъ. Онъ свѣтло-желтаго цвѣта съ густою черно-бурою гривою. Водится въ Персіи.

4. *Индійскій* или *гуцератскій левъ* (Felis leo guzeratensis) меньше персидскаго льва. Грива такъ коротка, что кажется будто-бы у него ея вовсе не было, но кисточка волосъ на концѣ хвоста очень большая. Этотъ левъ водится въ Индіи.

Пума или Кугуаръ (Felis concolor. *L.*).

Le Cougouar. Der Kuguar oder Puma.

Пума (рис. 208) или кугуаръ, называемый также американскимъ львомъ, послѣ ягуара самая большая изъ южно-американскихъ кошекъ. Кугуаръ имѣетъ $3^1/_2$ фута длины и 2 фута вышины; хвостъ имѣетъ 2 фута длины. Онъ рыжебураго цвѣта, съ болѣе темною спиною и желтоватымъ брюхомъ. Пума имѣетъ небольшую голову, стройное, красивое туловище, длинный хвостъ, безъ пучка волосъ на концѣ. Глаза съ круглымъ зрачкомъ. Самецъ и самка не отличаются по цвѣту и по величинѣ.

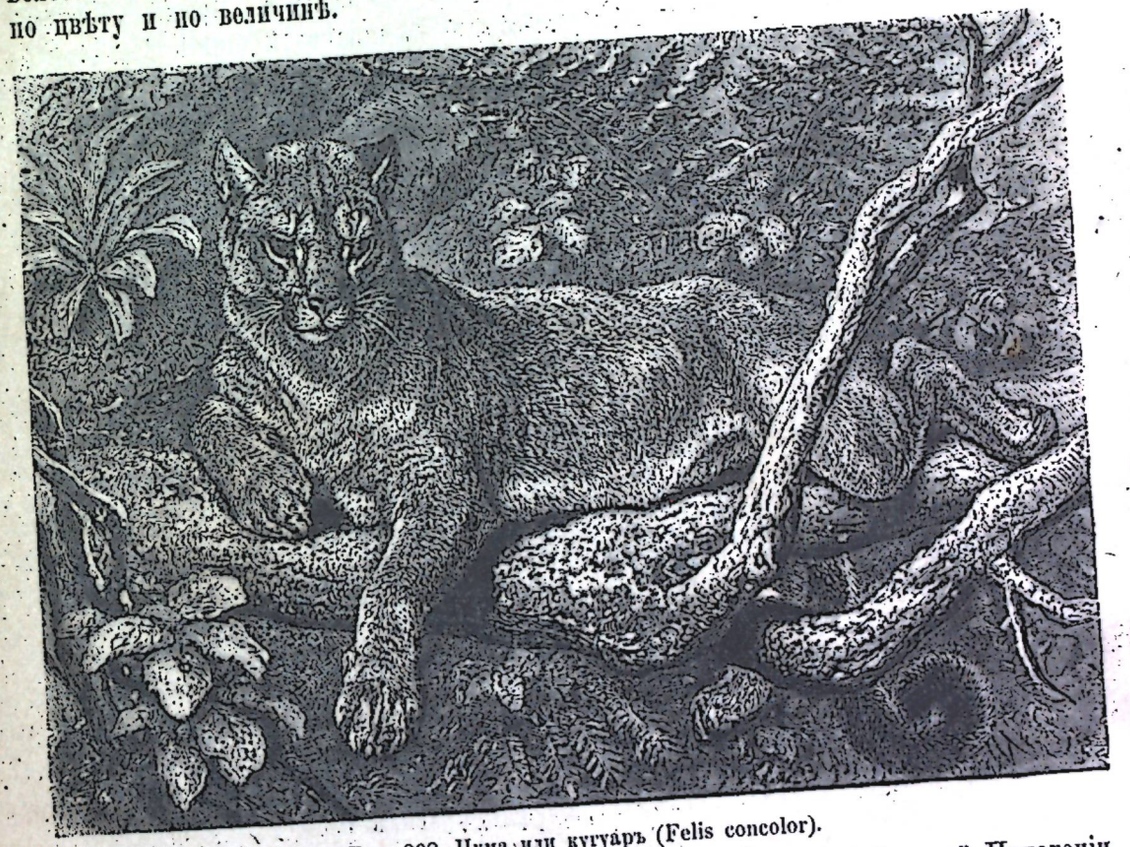


Рис. 208. Пума или кугуаръ (Felis concolor).

Кугуаръ распространенъ по всей Южной Америкѣ, отъ сѣверной Патагоніи до Мексики и Соединенныхъ Штатовъ. Охотнѣе всего онъ селится по опушкамъ лѣсовъ; днемъ спитъ, а съ наступленіемъ сумерокъ выходитъ на добычу, которая состоитъ изъ телятъ, овецъ, козъ, мелкихъ звѣрей и изъ птицъ; онъ производитъ сильныя опустошенія между этими животными, такъ какъ при достаточно богатой ловлѣ онъ только выпиваетъ кровь, а мясо бросаетъ; такимъ образомъ кугуаръ можетъ въ одну ночь уничтожить до 50 овецъ. Напившись досыта кровью, онъ уходитъ въ какой нибудь безопасный уголокъ и засыпаетъ тамъ. Однако, не смотря на свою кровожадность, кугуаръ очень пугливъ и бѣжитъ отъ лошади, собаки и человѣка, и только въ томъ случаѣ, когда отступленіе совершенно отрѣзано, онъ отваживается защищаться. Самка мечетъ 2—3 дѣтенышей, которые, будучи пойманы молодыми, легко ручнѣютъ. Кугуары живутъ до 16 лѣтъ. Индѣйцы ѣдятъ мясо кугуара, а изъ шкуры его дѣлаютъ попоны для лошадей.

Тигръ (Felis tigris. *L.*).

Le Tigre. Der Tiger.

Тигръ (рис. 209) имѣетъ отъ 5 до 8 футовъ длины и до 2'/₂ футовъ вышины; хвостъ имѣетъ 2½ фута длины. Тигръ буро-желтаго цвѣта съ черными поперечными полосами; снизу бѣловатаго цвѣта. Голова круглая съ густыми бакенбардами и маленькою бородою. Уши округленныя. Глаза желтовато-бурые. Шея короткая, безъ гривы. Туловище очень длинное, но сильное. Брюхо не подтянутое. Хвостъ длинный, покрытый шерстью всюду одинаковой длины. Ноги высокія, очень сильныя, со втяжными когтями. Самка меньше самца; бакенбарды и борода ея гораздо менѣе развиты нежели у самца.

Тигръ водится въ средней и южной Азіи, особенно въ передней и задней Индіи. Онъ живетъ въ лѣсахъ, въ камышевыхъ и бамбуковыхъ зарослях по берегамъ рѣкъ. Пищу тигра составляютъ разные звѣри, какъ-то: верблюды, лошади, быки, овцы и проч.; онъ нападаетъ также на молодыхъ слоновъ и носороговъ; иногда истребляетъ птицъ и даже пресмыкающихся и гадовъ. Движенія тигра очень граціозны, быстры и неутомимы. Онъ быстро бѣгаетъ, дѣлаетъ огромные прыжки, отлично лазаетъ по деревьямъ и хорошо плаваетъ. Тигръ принадлежитъ къ числу самыхъ жестокихъ животныхъ; онъ охотится во всякое время, но чаще всего въ сумерки. На добычу онъ набрасывается прыжками. Тигръ часто нападаетъ на человѣка и бываетъ очень опасенъ для каравановъ. Обыкновенно онъ боится огня, но голоднаго тигра не въ состояніи остановить даже яркіе бивуачные огни. Онъ нападаетъ на людей и животныхъ не только на сушѣ, но и на водѣ. Въ пищѣ тигръ неумѣренъ и, объѣвшись, надолго засыпаетъ. Молодые тигрята при хорошемъ обращеніи становятся ручными и даже привязываются къ хозяину. Самка мечетъ 2—3 слѣпыхъ дѣтенышей, для которыхъ устраиваетъ логовище въ тростникѣ. Дѣтеныши имѣютъ сначала половину величины обыкновенной домашней кошки и по окраскѣ они похожи на взрослыхъ. Черезъ нѣсколько дней по рожденіи мать уже начинаетъ кормить ихъ мясомъ. Мать очень привязана къ дѣтямъ; отецъ гораздо менѣе. Тигръ живетъ 13—15 лѣтъ. Голосъ тигра—глухой ревъ. Мѣхъ тигра очень красивъ и идетъ на чепраки и ковры. Зубы и когти служатъ амулетами. Языкъ и печень считаются въ Индіи лѣкарствомъ, а жиръ—предохранительнымъ средствомъ отъ ломоты. Тигръ очень вредное животное, уничтожающее домашнихъ животныхъ и весьма опасное для человѣка. Такъ въ 1876 г. въ Индіи тигры съѣли болѣе 900 человѣкъ. Прежде охота на тигра составляла привиллегію владѣтельныхъ особъ, которые, отправляясь на нее, брали съ собою цѣлыя арміи. Такъ въ 1683 г. китайскій императоръ взялъ съ собою на тигровую охоту 60.000 человѣкъ и 10.000 лошадей. Въ настоящее время случается тоже нѣчто подобное, только лошади замѣняются слонами, при чемъ тигровъ выгоняютъ изъ логовищъ крикомъ, барабаннымъ боемъ и даже ракетами. Кромѣ того на тигровъ ходятъ въ одиночку или съ нѣсколькими помощниками. Для ловли тигровъ ставятъ западни, канканы и вырываютъ ямы. Очень оригиналенъ слѣдующій способъ охоты на тигра: на пути его разсыпаютъ множество листьевъ, намазанныхъ клеемъ. Ступивъ на эти листья, тигръ старается очистить свои лапы, но при этомъ листья все болѣе и болѣе облѣпляютъ

его. Это раздражаетъ тигра; онъ начинаетъ въ бѣшенствѣ валяться по землѣ и весь облѣпляется листьями такъ, что теряетъ возможность свободнаго движенія. Тогда является охотникъ и спокойно убиваетъ его. Тигръ очень нѣженъ, такъ что всякая, даже легкая рана бываетъ причиною его смерти. Въ древности римляне знали тигра. Императоръ Клавдій имѣлъ четырехъ прирученныхъ тигровъ. Колесницу Геліогабала, изображавшаго Вакха, везли четыре ручныхъ тигра. Кромѣ того въ циркахъ иногда устраивались бои съ тиграми.



Рис. 209. Тигръ (Felis tigris).

Описанный нами тигръ называется также *королевскимъ* или *бенгальскимъ*. Кромѣ того есть еще двѣ разновидности тигра, изъ которыхъ одна называется *сибирскимъ*, а другая *яванскимъ* тигромъ. Первый водится до 55° с. ш. и отличается тѣмъ, что имѣетъ зимній и лѣтній мѣхъ, изъ которыхъ первый имѣетъ волоса до 15 сантим. длиною. Яванскій тигръ отличается меньшимъ ростомъ, имѣетъ болѣе длинную бороду и на затылкѣ родъ гривы; хвостъ его короче и тоньше.

Леопардъ (Felis leopardus. *L.*).

Le Leopard. Der Leopard.

Леопардъ (рис. 210) имѣетъ 4½ фута длины, 2 фута высоты; хвостъ 2—3 футовъ длины. Цвѣтъ его свѣтло-оранжевый, внизу переходящій въ бѣлый. По спинѣ и бокамъ черныя или буро-черныя пятна въ формѣ колецъ, частью цѣльныхъ, частью состоящихъ изъ 2, 3 или 4 пятенъ, расположенныхъ кольцемъ, б. ч. безъ срединнаго пятна. Эти пятна располагаются въ 10 рядовъ на каждой сторонѣ тѣла. Голова относительно маленькая, круглая; морда короткая съ большими усами. Уши маленькія. Глаза большіе, золотисто-зеленые, съ круглымъ зрачкомъ. Туловище стройное, красивое. Хвостъ длинный и тонкій. Ноги высокія, тонкія и очень упругія. Ходитъ леопардъ беззвучно. Пальцевъ на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4. Когти втяжные, очень острые и сильные. Самка меньше самца, но такого же цвѣта.

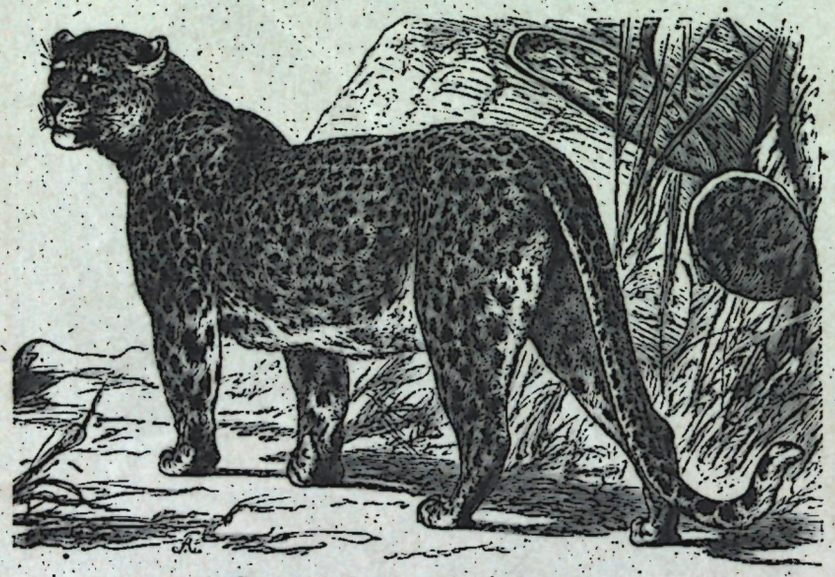


Рис. 210. Леопардъ (Felis leopardus).

Леопардъ водится въ Африкѣ (особенно въ Алжирѣ). Онъ живетъ въ лѣсахъ, особенно въ низкихъ горахъ, поросшихъ кустарниками. Иногда леопардъ поселяется вблизи человѣческихъ жилищъ. Пищу его составляютъ различные звѣри: антилопы, козы, овцы, обезьяны и проч. Движенія леопарда очень красивы, быстры и продолжительны. Онъ отлично прыгаетъ, лазаетъ по деревьямъ и плаваетъ. Логовище онъ устраиваетъ въ тростникѣ или въ кустарникахъ. Леопардъ очень силенъ, дѣятеленъ, ловокъ, уменъ и хитеръ, кровожаденъ и мстителенъ. Онъ на столько смѣлъ, что забирается въ деревни и города и даже въ дома. На человѣка онъ нападаетъ только при защитѣ, и тогда очень опасенъ. Неволю леопардъ при хорошемъ уходѣ выноситъ хорошо. Пойманный молодымъ дѣлается совершенно ручнымъ. Самка мечетъ 3—5 слѣпыхъ дѣтенышей, по окраскѣ похожихъ на взрослыхъ, которыхъ очень любитъ, играетъ съ ними какъ кошка съ котятами и защищаетъ ихъ съ самоотверженіемъ. Голосъ леопарда напоминаетъ кошачій вой. Мѣхъ леопарда цѣнится и употребляется на одежды. Зубы, когти и концы хвостовъ служатъ дикарямъ какъ украшеніе. Охота на леопарда производится различными способами. Лучшій изъ нихъ съ ружьемъ и собаками. Нѣкоторые охотятся съ кинжаломъ. Кромѣ того ставятъ капканы и западни въ родѣ мышеловокъ. Леопардъ живетъ 12 лѣтъ.

Пантера (Felis pardus. *L.*).

La Panthère. Der Panther.

Въ Азіи водится животное, очень похожее по формѣ и по величинѣ на леопарда — пантера (рис. 211). Пантера свѣтлѣе леопарда; пятна ея отличаются по величинѣ и расположенію отъ пятенъ леопарда: они крупнѣе и на каждой сторонѣ тѣла помѣщаются въ 6 или 7 рядовъ. Хвостъ очень длинный (длиннѣе чѣмъ у леопарда). Что касается нравовъ и образа жизни, то леопардъ и пантера представляютъ значительное сходство.



Рис. 211. Пантера (Felis pardus).

Пантера черная (Leopardus Melas. *Cuv.*).

La Panthère noire. Der schwarze Panther.

Пантера черная (рис. 212) ростомъ немного меньше обыкновенной пантеры.



Рис. 212. Черная пантера (Felis melas).

Цвѣтъ ея темно-пепельно-сѣрый или темно-бурый съ черными пятнами. Она встрѣчается на островѣ Явѣ.

Барсъ (Felis irbis. *Ehrbg.*).

L'Irbis. Der Irbis.

Съ леопардомъ и пантерою представляетъ большое сходство *барсъ* (рис. 213), водящійся въ средней Азіи и южной Сибири, у истоковъ Енисея и по Амуру. Величиною онъ съ леопарда и имѣетъ густой длинный мѣхъ. Основной цвѣтъ его бѣловато-сѣрый съ легкимъ желтоватымъ оттѣнкомъ, на спинѣ шерсть темнѣе, на нижней сторонѣ почти бѣлая; весь онъ покрытъ черными пятнами. Барсъ имѣетъ $3^1/_2$—4 фута длины; хвостъ въ 3 фута длины. Нравы и образъ жизни такіе же, какъ и у леопарда.



Рис. 213. Барсъ (Felis irbis).

Ягуаръ (Felis onca. *L.*).

Le Jaguar. Der Jaguar oder die Unze.

Длиною ягуаръ (рис. 214) бываетъ 4—5 футовъ; высота его—$2^1/_2$ фута; хвостъ имѣетъ 2 фута длины. Цвѣтъ его ржавчинно-желтый, съ 5—6 продольными рядами большихъ бурыхъ кольцеобразныхъ пятенъ, заключающихъ въ серединѣ по пятнышку. Голова толстая и сильная. Уши короткія, заостренныя, направленныя назадъ. Глаза средней величины, видятъ хорошо и въ сумеркахъ; въ потемкахъ свѣтятся. Яркаго солнечнаго свѣта ягуаръ не выноситъ. Туловище округленное, стройное. Хвостъ круглый, на концѣ нѣсколько загнутъ. Ноги относительно короткія, съ большими лапами. На переднихъ ногахъ 5 пальцевъ, на заднихъ 4; когти втяжные, кривые, острые



Рис. 214. Ягуаръ (Felis onca).

и чрезвычайно сильные. Цвѣтъ самки обыкновенно нѣсколько свѣтлѣе, чѣмъ у самца, и у нея много мелкихъ пятнышекъ по бокамъ тѣла.

Водится ягуаръ въ Мексикѣ и въ Южной Америкѣ. Онъ живетъ преимущественно по берегамъ рѣкъ и ручьевъ, по окраинамъ лѣсовъ, въ высокой травѣ и тростникѣ. Пищею ему служатъ различныя животныя, которыхъ онъ можетъ одолѣть. Мелкихъ животныхъ онъ съѣдаетъ на мѣстѣ, а крупныхъ утаскиваетъ въ кусты и тамъ пожираетъ. Ягуаръ имѣетъ постоянное логовище, для котораго самъ выкапываетъ яму. На видъ онъ нѣсколько неуклюжъ, но въ случаѣ нужды быстро бѣгаетъ, дѣлаетъ огромные прыжки и хорошо и ловко плаваетъ, а также отлично лазаетъ по деревьямъ. Онъ обладаетъ хорошо развитыми чувствами. Живетъ ягуаръ одиночно. Къ добычѣ онъ сначала подкрадывается, а потомъ наскакиваетъ на нее, или же подстерегаетъ ее въ тростникѣ. Ягуаръ охотится главнымъ образомъ въ сумерки и ночью. Иногда онъ нападаетъ на человѣка. Молодые ягуары легко приручаются, такъ что въ Парагваѣ часто держатъ ягуаровъ въ домахъ. Самка мечетъ 2 — 3 зрячихъ дѣтенышей, которыхъ заботливо оберегаетъ. Дѣтеныши очень свѣтлаго, почти бѣлаго цвѣта съ неправильными пятнами. Голосъ ягуара — ревъ. Мѣхъ ягуара цѣнится мало. Мясо его ѣдятъ только одни ботокуды. Ягуаръ очень опасенъ для домашнихъ животныхъ. Во время наводненій онъ забирается въ деревни и загрызаетъ множество собакъ. Индѣйцы охотятся на ягуара съ отравленными стрѣлами. Также травятъ его собаками и бьютъ копьями. Охотятся и съ огнестрѣльнымъ оружіемъ. Иногда ставятъ западни. Ягуаръ живетъ до 20 лѣтъ. Индѣйцы мажутся жиромъ ягуара, думая, что отъ этого они пріобрѣтутъ силу этого животнаго.

Оцелотъ (Felis pardalis. *L.*).

L'Ocelot. Die Pardelkatze.

Оцелотъ (рис. 215) имѣетъ 2 фута длины, а хвостъ его 14 дюймовъ.



Рис. 215. Оцелотъ (Felis pardalis).

Тонкій гладкій мѣхъ его красновато-желтаго цвѣта, снизу бѣлый; на головѣ

маленькія черныя пятна, на щекахъ двѣ черныя полосы и черная полоса на горлѣ и на нижней части шеи; вдоль спины два ряда черныхъ пятенъ и 3—4 такихъ же ряда по бокамъ тѣла; на хвостѣ много черныхъ полосъ. Голова оцелота не толстая, округленная, съ короткою и тупою мордою; усы густые и длинные. Уши большія, широкія, округленныя. Туловище удлиненное, спина выгнутая. Ноги средней вышины, округленныя, очень упругія; на переднихъ ногахъ по 5, а на заднихъ по 4 пальца. Хвостъ круглый, довольно тонкій, достигающій до земли.

Оцелотъ водится въ сѣверной части Южной Америки, въ Мексикѣ и въ Техасѣ. Онъ живетъ парами въ лѣсахъ, преимущественно въ болотистыхъ. Опредѣленнаго житья онъ не имѣетъ и спитъ то въ дуплахъ деревьевъ, то въ чащѣ лѣса. Питается оцелотъ различными млекопитающими: грызунами, молодыми свиньями, обезьянами, а также птицами. Оцелотъ лазаетъ по деревьямъ, но не особенно хорошо; въ воду входитъ только въ случаѣ крайней необходимости. Онъ очень пугливъ и боится человѣка и собакъ. Охотится на разсвѣтѣ, въ сумерки и особенно по ночамъ. Оцелотъ менѣе кровожаденъ, чѣмъ его родичи и убиваетъ лишь столько животныхъ, сколько ему нужно для насыщенія. Голосъ его выражается или мяуканьемъ, или крикомъ. Самка мечетъ двухъ или трехъ слѣпыхъ дѣтенышей, которыхъ выкармливаетъ сначала молокомъ, а потомъ мелкими млекопитающими и птицами. Оцелотъ вреденъ истребленіемъ дичи и домашнихъ птицъ; въ пользу идетъ отъ него только одна шкура. За нимъ охотятся съ ружьями и съ собаками, причемъ ночью его выдаютъ свѣтящіеся глаза, служащіе охотнику цѣлью. Кромѣ того его ловятъ въ ловушки. Молодые оцелоты легко приручаются. Въ неволѣ оцелотъ живетъ 6—7 лѣтъ.

Дикій котъ (Felis catus ferus. *L.*).

Le Chat sauvage. Die Wildkatze.

Дикій котъ (рис. 216) бываетъ отъ 2 до $2^1/_2$—3 футовъ длиною; 10 дюймовъ высоты. Хвостъ имѣетъ 1 футъ длины. Цвѣтъ самца сѣро-черный съ примѣсью желтовато-бураго; самка желтовая. На горлѣ находится желтовато-бѣлое пятно; хвостъ его кольчатый. Голова короткая и толстая съ длинными усами; уши большія, заостренныя, стоячія. Глаза большіе, круглые, ночью свѣтятся. Зрачекъ въ видѣ продольной полоски. Туловище сильное, округленное. Хвостъ круглый, пушистый. Ноги высокія; пальцевъ на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4. Когти втяжные, острые и сильные.



Рис. 216. Дикій котъ (Felis catus ferus).

Дикій котъ водится почти во всей Европѣ, въ густыхъ лѣсахъ. Пищею

ему служатъ мелкіе звѣри, рыба, водяныя и другія птицы. Движенія его очень ловки и быстры. Особенно хорошо онъ лазаетъ по деревьямъ. Живетъ дикій котъ въ лисьихъ и барсучьихъ норахъ или въ дуплахъ деревьевъ. Держится онъ одиночно или попарно и не допускаетъ другихъ котовъ въ свои владѣнія. Дикій котъ очень свирѣпъ, дикъ и кровожаденъ. Даже пойманный молодымъ онъ не приручается. Добычу онъ подстерегаетъ въ засадѣ, причемъ выказываетъ много осторожности и хитрости. Весною самка мечетъ 5—6 слѣпыхъ котятъ, которыхъ хотя и любитъ, но не защищаетъ. Черезъ нѣсколько недѣль уже она начинаетъ кормить ихъ мышами, кротами и птичками. Мѣхъ дикаго кота идетъ въ дѣло. Дикій котъ — вредное животное; онъ опустошаетъ птичьи дворы и уничтожаетъ лѣсную дичь. Охотятся за дикимъ котомъ съ ружьемъ и собакою. Раненый котъ бросается на охотника и наноситъ ему опасныя раны. Въ неволѣ онъ живетъ недолго.

Кошка степная (Felis manul. *Boit.*).

Le Manul. Der Manul oder die Steppenkatze.

По строенію тѣла степная кошка (рис. 217) представляетъ нѣкоторое сходство съ рысью. Она имѣетъ туловище длиною въ 1 футъ 7 дюймовъ; хвостъ ея — 9 дюймовъ длины. Цвѣтъ шерсти желтоватый въ перемежку съ бурыми волосами. Уши безъ кисточекъ, съ внутренней стороны съ бѣлыми волосами, выставляющимися за край; хвостъ длинный и пушистый съ 6—9 черными кольцами.



Рис. 217. Кошка степная (Felis manul).

Степная кошка водится въ открытыхъ, скалистыхъ степяхъ Татаріи и Монголіи; встрѣчается также на южныхъ оконечностяхъ Уральскаго хребта, вокругъ Алтайскихъ горъ, въ странѣ Забайкальской, а также — и во всей средней Азіи. Степная кошка живетъ въ пустынныхъ пещерахъ, въ разсѣлинахъ скалъ, часто въ лисьихъ и куньихъ норахъ. За добычей она выходитъ ночью. Она питается преимущественно зайцами и также птицами.

Кошка домашняя (Felis catus domestica. *Briss.*).

Le Chat domestique. Die Hauskatze.

Домашняя кошка достигаетъ до 2 фута въ длину, а въ вышину около фута. Цвѣтъ домашнихъ кошекъ очень различенъ: есть кошки сѣрыя съ поперечными черными полосами, бѣлыя, черныя, рыжія, пестрыя. Голова у кошки круглая, сверху плоская, съ короткою мордою и толстыми щеками. Уши широкія, сверху заостренныя. Глаза круглые, темно-зеленые, блестящіе. Зрачекъ продолговатый. Глаза ночью свѣтятся. Носъ голый, большею частью розовый, съ бороздкою по срединѣ. Ротъ круглый, окруженный губами съ черными фестончатыми краями. На верхней губѣ длинные усы. Шея умѣренной длины, круглая. Туловище удлиненное, съ боковъ слегка сжатое. Хвостъ длинный, круглый. Ноги невысокія; заднія ноги немного длиннѣе переднихъ. На переднихъ ногахъ 5, а на заднихъ 4 пальца съ подушечками. Когти втяжные, кривые и острые. Котъ больше кошки и имѣетъ болѣе сильное тѣлосложеніе.

Кошка водится на всемъ земномъ шарѣ и всюду она домашнее животное. Пища ея — мясо различныхъ животныхъ; она ѣстъ также и хлѣбъ, но неохотно. Лакаетъ молоко и воду языкомъ. Движенія кошки плавны, легки и граціозны. Ходитъ она неслышно, мягко ступая на подушки пальцевъ. Бѣгаетъ быстро, часто дѣлая прыжки. Хорошо лазаетъ по деревьямъ и заборамъ. Умѣетъ и плавать, но въ воду ходить не любитъ. Нравъ кошки, не смотря на то, что она домашнее животное, хищный. Она хитра, осторожна и не даетъ себя въ обиду. Она сама ловитъ себѣ добычу, подстерегая ее или подкрадываясь къ ней и бросаясь на нее скачками. Кошка рѣдко привязывается къ человѣку: болѣе она привыкаетъ къ мѣсту. Она очень чистоплотна. Разсердившись, фыркаетъ, изгибаетъ и щетинитъ спину и скалитъ зубы. Собакъ не любитъ и избѣгаетъ ихъ. Кошка приноситъ по 4—6 слѣпыхъ и слабыхъ дѣтенышей, *котятъ*, которые прозрѣваютъ на 9-й день. Мать кормитъ ихъ молокомъ, играетъ съ ними и учитъ ихъ обращаться съ добычею. Голосъ кошки разнообразенъ: мурлыканье, мяуканье, ворчанье, фырканье и отвратительный крикъ. Кошка приноситъ пользу человѣку истребленіемъ мышей и крысъ, для чего ее и держатъ въ домахъ. Живетъ кошка 16—18 лѣтъ.

Кошка ангорская (Felis catus angorensis).

Le Chat d'Angora. Die Angorakatze.

Кошка ангорская (рис. 218)—одна изъ самыхъ красивыхъ кошекъ. Она



Рис. 218. Ангорская кошка (Felis catus angorensis).

больше обыкновенной домашней кошки. Цвѣтъ ея иногда чисто бѣлый; иногда

желтоватый или сѣроватый, рѣдко смѣшанный; губы и подошвы тѣлеснаго цвѣта. Волосы длинные, шелковистые, особенно густы на шеѣ, на брюхѣ и на хвостѣ.

Родина ея—центральная Азія. Она неповоротлива, сонлива и занята собою, но умнѣе другихъ домашнихъ кошекъ и очень привязывается къ человѣку. Для ловли мышей она мало пригодна, такъ какъ избалованная человѣкомъ, она привыкла жить въ нѣгѣ и спокойствіи.

Кошка египетская, или буланая кошка (Felis maniculata. *Rüpp.*).

Le Chat ganté. Die nubische Katze oder die Falbkatze.

Эта кошка (рис. 219), имѣющая двадцать дюймовъ длины, считается родоначальникомъ нашихъ домашнихъ кошекъ. Основной цвѣтъ ея шерсти сѣровато-



Рис. 219. Египетская кошка (Felis maniculata).

желтый. Щеки, горло и шея бѣлыя. На передней части головы находятся продольныя черныя и бѣлыя полосы. Усы бѣлые. На шеѣ двѣ желтыя кольцеобразныя полосы. Кончикъ хвоста черный и на хвостѣ, равно какъ и на ногахъ, черныя поперечныя полосы.

Эта кошка водится въ большей части сѣверовосточной Африки (въ Египтѣ, Нубіи, Абиссиніи). Она живетъ въ скалистыхъ мѣстахъ, поросшихъ кустарниками. Домашняя африканская кошка очень похожа на нее. Въ настоящее время молодыхъ дикихъ африканскихъ кошекъ приручаютъ и онѣ выказываютъ тѣ же нравы, какъ и домашнія африканскія и наши кошки. Полагаютъ, что еще древніе египтяне приручили этихъ кошекъ и затѣмъ греками онѣ были вывезены изъ Египта въ Европу и сдѣлались тамъ домашними животными. Жители внутренней Африки охотятся за этой кошкой и ѣдятъ ея мясо.

Пампасовая кошка (Felis payeros. *Desm.*).

Le Chat des pampas. Die Pampaskatze.

Пампасовая кошка (рис. 220) имѣетъ сходство съ дикимъ котомъ. Длина ея тѣла 2 фута; хвостъ имѣетъ 1 футъ длины. Цвѣтъ шерсти сверху блѣдно-

желтовато-сѣрый со многими желтыми или бурыми полосами, идущими косвенно со спины къ брюху; брюхо бѣлое съ черными пятнами; ноги желтыя съ черными полосками; хвостъ блѣдно-желтовато-сѣрый.

Пампасовая кошка водится въ степяхъ Южной Америки, отъ Патагоніи до



Рис. 220. Кошка пампасовая (Felis payeros).

Магеланскаго пролива и встрѣчается часто по берегамъ Pio-Негро. Она живетъ въ необитаемыхъ мѣстахъ, въ лѣсахъ и степяхъ. Пампасовая кошка питается почти исключительно мелкими млекопитающими, обитающими въ степяхъ.

b) Рыси (Lynx).

Эти животныя отличаются короткою мордою, весьма короткимъ хвостомъ и кисточками волосъ на ушахъ.

Рысь (Felis lynx. *L.*).

Le Lynx. Der Luchs.

Длина рыси (рис. 221) 3—4 футовъ; вышина $1^1/_2$ фута; хвостъ не болѣе $^1/_2$ фута. Цвѣтъ ея красновато-сѣрый съ рыже- и сѣро-бурыми пятнами. Голова короткая, съ короткою тупою мордою. Уши большія, заостренныя, стоячія, съ кисточками волосъ на концахъ. Глаза чрезвычайно зоркіе (поговорка—рысьи глаза). Туловище сильное, сжатое. Хвостъ короткій, довольно толстый. Ноги высокія съ большими лапами. Самки меньше самцовъ, имѣютъ болѣе красноватый цвѣтъ и болѣе свѣтлыя пятна.

Рысь водится въ гористыхъ лѣсахъ и пустыхъ скалистыхъ мѣстностяхъ Европы и сѣверной Азіи. Пищу ея составляютъ олени, овцы, козы, серны и

другія млекопитающія, а также дикія и домашнія птицы. Кровь она любитъ больше, чѣмъ мясо. Рысь хорошо лазаетъ по деревьямъ. Берлогу она устраиваетъ въ разщелинахъ скалъ, въ пещерахъ или въ кустарникѣ. Рысь отличается хорошо развитыми чувствами, хитростью, терпѣніемъ и кровожадностью. Она подолгу поджидаетъ добычу, сидя на деревѣ, и, выждавъ удобный моментъ, бросается на нее сверху, выцарапываетъ глаза, прокусываетъ шею, пьетъ кровь и съѣдаетъ часть мяса. Остатки достаются волкамъ и лисицамъ. Молодыя рыси легко приручаются. Самка мечетъ въ апрѣлѣ 2—4 слѣпыхъ дѣтенышей бѣловатаго цвѣта. Голосъ рыси—рѣзкій, пронзительный вой, похожій на собачій. Мѣхъ ея цѣнный. Рысь вредна истребленіемъ дичи. Охотятся на нее съ ружьями и собаками. Раненая рысь опасна для охотника. Живетъ она до 15 лѣтъ.



Рис. 221. Рысь (Felis lynx).

Сервалъ (Felis serval. *Schreb.*).

Le Serval. Der Serval.

Сервалъ (рис. 222) по величинѣ и по наружному виду напоминаетъ лисицу и отличается отъ нея маленькою головою, съ большими заостренными ушами, и относительно короткимъ хвостомъ. Глаза съ круглымъ зрачкомъ. Длина тѣла 3 фута, длина хвоста 1 футъ. Густой длинный мѣхъ сервала сверху свѣтло-желтаго цвѣта, снизу бѣлаго съ черными пятнами; на хвостѣ 7 или 8 черныхъ колецъ.



Рис. 222. Сервалъ (Felis serval).

Сервалъ водится въ южной и западной Африкѣ. Онъ живетъ въ кустарникахъ и охотится за зайцами, молодыми антилопами, ягнятами и птицами. Онъ довольно кроткаго нрава, легко приручается и въ такомъ случаѣ становится очень довѣрчивымъ, слѣдуетъ всюду за хозяиномъ и вообще ведетъ себя какъ домашняя кошка.

Хаусъ (Felis chaus. *Güld.*).

Le Lynx des marais. Der kaspische Luchs.

Хаусъ (рис. 223) очень хищное степное животное, имѣющее два фута длины; хвостъ въ 1 футъ. Верхняя сторона тѣла буро-желтаго цвѣта; боковыя части и брюшная сторона тѣла свѣтлѣе. Наружная сторона ушей и конечностей покрыты красноватою шерстью. На ушахъ находятся маленькія черныя кисточки. Уши длиннѣе чѣмъ у рыси. Хвостъ длинный, виситъ ниже пятокъ и покрытъ черными кольцами; кончикъ его черный.

Хаусъ водится въ болотистыхъ лѣсахъ около Каспійскаго и Аральскаго



Рис. 223. Хаусъ (Felis chaus).

морей, въ Персіи, Египтѣ, Нубіи и Абиссиніи. Это ночное животное, питающееся грызунами, птицами и рыбами. Хаусъ преимущественно достаетъ себѣ пищу изъ воды. Шкура его, хотя и красивая, не имѣетъ никакого употребленія, вѣроятно потому, что между мягкими волосами встрѣчаются жесткія щетинки, которыя дѣлаютъ мѣхъ непригоднымъ. До сихъ поръ не удавалось приручить хауса.

Каракалъ (Felis caracal. *Güld.*).

Le Caracal. Der Karakal.

Каракалъ (рис. 224) имѣетъ около 2 футовъ длины; длина хвоста около 1 фута. Основной цвѣтъ его буро-красный; на горлѣ и на брюхѣ онъ переходитъ въ бѣлый; на верхней губѣ большое черное пятно, на которомъ торчатъ бѣлые усы; отъ края носа до глаза идетъ черная полоса. По строенію каракалъ очень походитъ на рысь, отличаясь отъ нея только болѣе длинными ушами съ очень длинными кисточками черныхъ и бѣлыхъ волосъ. Молодые каракалы бываютъ покрыты пятнами.

Каракалъ водится во всей Африкѣ, передней Азіи и Индіи. Онъ ведетъ



Рис. 224. Каракалъ (Felis caracal).

ночной образъ жизни. Въ Индіи его пріучаютъ къ охотѣ за зайцами и кроликами.

Колоколо (Felis colocolo. *Smith.*).

Le Colocolo. Der Colocolo.

Колоколо (рис. 225) небольшое животное. Онъ имѣетъ 2 фута длины.



Рис. 225. Колоколо (Felis colocolo).

Онъ сверху бѣловато-сѣрый съ черными продольными полосками, окаймленными

блекло-желтыми линіями, а снизу бѣлаго цвѣта. Голова, плечи и бока также бѣлыя; хвостъ сверху сѣрый, а снизу бѣлый, покрытъ черными полукольцами и имѣетъ черный кончикъ; ноги темносѣрыя. Колоколо имѣетъ очень плоскую и широкую голову, большія круглыя уши, голый носъ, удлиненное туловище и короткія ноги.

Колоколо водится во внутренней Гвіанѣ.

Гепардъ (Felis jubata. *Schreb.*).

Le Guepard. Der Gepard.

Гепардъ (рис. 226) имѣетъ 2½ фута длины и 1½ фута вышины; хвостъ имѣетъ 1 футъ длины. Основной цвѣтъ гепарда желтовато-сѣрый, съ черными и бурыми пятнами; брюхо бѣлое. Голова гепарда маленькая, напоминающая собачью голову, съ широкими, низкими ушами; глаза съ круглыми зрачками. Шея умѣренной длины; туловище сильное, съ боковъ сжатое и стройное. Хвостъ длинный. Ноги высокія; переднія имѣютъ 5, а заднія 4 пальца, вооруженныхъ невтяжными когтями.



Рис. 226. Гепардъ (Felis jubata).

Распространеніе гепарда очень обширно: онъ водится въ южной и средней Африкѣ, въ передней Индіи и у Гималаевъ. Пищею ему служатъ мелкія и средней величины млекопитающія. Гепардъ одна изъ самыхъ кроткихъ кошекъ; онъ въ молодости приручается чрезвычайно легко и способенъ даже къ дрессировкѣ, такъ что его часто пріучаютъ къ охотѣ. Охота съ гепардомъ находится въ большомъ почетѣ въ Персіи, гдѣ шахъ держитъ много дрессированныхъ гепардовъ. Голосъ этого животнаго — ревъ и вой. Гепардъ вреденъ какъ истребитель множества полезной дичи, но полезенъ какъ помощникъ на охотѣ, и, кромѣ того, его красивая шкура цѣнится очень дорого.

Отрядъ 6. **Ластоногія** или **Перпы** (Pinnipedia).

Les Pinnipèdes. Die Flossenfüssler.

Водныя хищныя млекопитающія, снабженныя 4-мя пятипалыми ногами, изъ которыхъ заднія сильно направлены назадъ и представляютъ широкую плавательную перепонку между пальцами, распростирающуюся и надъ когтями. Очень короткій конусообразный хвостъ весьма близко прилегаетъ къ ногамъ; ключицъ нѣтъ. Зубы всѣхъ трехъ родовъ и клыки очень развиты.

Ластоногія или перпы — водныя животныя, все тѣло которыхъ приспособлено къ жизни въ водѣ. Величина этихъ животныхъ большею частью значительная. Цвѣтъ ихъ представляетъ различія, смотря по полу, возрасту и времени года. Кожа ластоногихъ покрыта короткими, плотно прилегающими волосами. Они имѣютъ маленькую, округленную голову (рис. 227) съ притупленною мордою, на которой помѣщаются очень длинные и чувствительные усы; у ноздрей находятся клапаны. Ушной раковины у ластоногихъ нѣтъ, или же если у нихъ она бываетъ, то она очень мала. Зубы у этихъ животныхъ бываютъ трехъ родовъ; т. е. рѣзцы, клыки и коренные зубы и по своему устройству напоминаютъ зубы хищныхъ звѣрей (рис. 228). У нихъ $^{6}/_{4}$, рѣже $^{4}/_{2}$ или $^{2}/_{0}$ долотообразныхъ рѣзца, 4 клыка и $^{10}/_{8}$, или $^{10}/_{10}$, или $^{12}/_{10}$ остробугорчатыхъ коренныхъ зубовъ. Шея короткая, толстая; туловище удлиненное, сзади постепенно съуживающееся; хвостъ очень короткій. Конечностей двѣ пары. Переднія ноги коротки и наружу выдаются лишь однѣ лапы; остальныя же части ногъ находятся подъ кожею. Заднія ноги также коротки, направлены назадъ; у нихъ наружу выдаются также только лапы. Пальцы какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ ногахъ вооружены когтями и соединены плавательными перепонками, покрытыми шерстью. Такія ноги называются *ластами* (рис. 229). Переднія ноги ластоногихъ дѣйствуютъ какъ весла, а заднія какъ руль. Самки большею частью меньше и свѣтлѣе самцовъ; только у очень немногихъ (напр. у обыкновеннаго тюленя Phoca vitulina) самка больше самца. У нѣкоторыхъ видовъ самка и самецъ не отличаются другъ отъ друга по цвѣту и величинѣ, напр. у моржа.

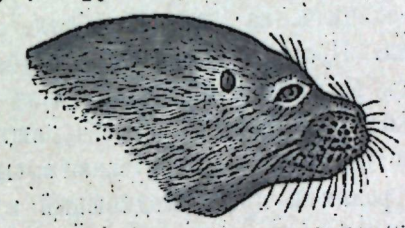


Рис. 227. Голова тюленя (Phoca vitulina).



Рис. 228. Черепъ тюленя.

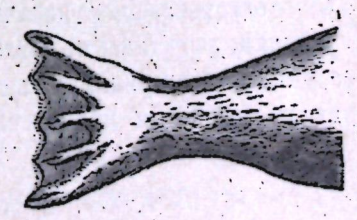


Рис. 229. Ластъ тюленя.

Ластоногія водятся какъ въ сѣверныхъ, такъ и въ южныхъ моряхъ. Они посѣщаютъ также и прѣсныя воды, напр. устья рѣкъ. Нѣкоторыя живутъ въ прѣсныхъ озерахъ (Байкальское озеро). Вообще они держатся около береговъ. Пищу ихъ составляютъ различныя животныя вещества, чаще всего рыбы, ракообразныя и моллюски. Въ нуждѣ ластоногія ѣдятъ также и водоросли. Всѣ

ластоногія отлично плаваютъ и ныряютъ и вообще чувствуютъ себя въ водѣ очень хорошо. На сушѣ же, куда они выходятъ для метанія дѣтенышей и для того, чтобы погрѣться, они совершенно безпомощны и съ трудомъ передвигаются. Ластоногія общественныя животныя: они плаваютъ, спятъ на берегу, грѣются на солнцѣ на льду или на скалахъ, играютъ — все вмѣстѣ, большими стадами. Они очень осторожны и бдительны. Днемъ они спятъ, а ночью бываютъ очень дѣятельны. Изъ чувствъ лучше другихъ развитъ слухъ; зрѣніе и обоняніе развиты менѣе. Самка мечетъ одного, рѣже двухъ зрячихъ дѣтенышей, которые въ большинствѣ случаевъ отличаются отъ взрослыхъ по окраскѣ. Дѣтеныши очень красивы и рѣзвы. Растутъ они очень медленно и выростаютъ вполнѣ не менѣе какъ въ 6 лѣтъ. Въ неволѣ ластоногія легко становятся очень ручными и б. ч. привязываются къ своему хозяину. Мелкіе виды ластоногихъ живутъ 12—15 лѣтъ (тюлени), а крупные 25—40 лѣтъ (напр. сивучи, Otaria). Взрослыя и молодыя ластоногія нѣжно привязаны другъ къ другу и родители защищаютъ своихъ дѣтенышей до послѣдней возможности. Голосъ ластоногихъ состоитъ изъ сиплыхъ звуковъ, иногда походитъ на лаянье собаки, или на блеянье теленка, или же на мычаніе быка. Польза, приносимая ластоногими человѣку, велика. Шкуры однихъ, имѣющихъ болѣе нѣжный мѣхъ, идутъ на шубы; шкуры тѣхъ, которыхъ мѣхъ грубѣе, служатъ для обивки ранцевъ, ящиковъ, ягдташей, табачницъ и представляютъ то удобство, что не пропускаютъ сырости. Изъ дубленыхъ шкуръ дѣлаютъ башмаки, ремни и проч. Подкожный жиръ, котораго у ластоногихъ очень много, вытапливается и даетъ ворвань, имѣющую обширное примѣненіе. Для жителей сѣвера (эскимосовъ и гренландцевъ) эти животныя незамѣнимы: они ѣдятъ ихъ трудноваримое мясо; жиръ ластоногихъ служитъ имъ напиткомъ и освѣтительнымъ матерьяломъ; шкуры ластоногихъ служатъ одеждою и покрышкою для челноковъ; изъ сухожилій приготовляютъ нитки; изъ кишекъ устраиваютъ паруса и ими же замѣняютъ оконныя стекла; кости ихъ служатъ для приготовленія различныхъ инструментовъ. Бьютъ ластоногихъ гарпунами, дубинами, рогатинами. Вслѣдствіе беззащитности большинства ластоногихъ, охоты за ними часто принимаютъ характеръ безпощадной бойни, во время которой истребляются огромныя количества этихъ животныхъ.

Семейство 1. Тюлени (Phocida).

Тюлени не имѣютъ выдающихся клыковъ и ушной раковины; переднія ихъ ноги снабжены когтями, а плавательная перепонка заднихъ ногъ не заходитъ за концы пальцевъ. Число ихъ зубовъ различно: рѣзцовъ бываетъ отъ $\frac{4}{2}$ до $\frac{6}{4}$, клыковъ $\frac{2}{2}$, коренныхъ зубовъ $\frac{10-12}{10}$ (рис. 230). Самки большею частью меньше и свѣтлѣе самцовъ. Тюлени мечутъ 1—2 зрячихъ дѣтенышей. Въ неволѣ тюлени становятся очень ручными и привязываются къ своему хозяину. Они живутъ 12—15 лѣтъ, а нѣкоторые виды и болѣе.

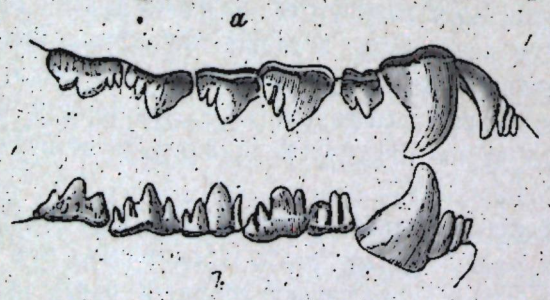


Рис. 230. Зубы тюленя.

Тюлень обыкновенный (Phoca vitulina. *L.*).

Le veau de mer. Der gemeine Seehund.

Тюлень обыкновенный (рис. 231) бываетъ отъ 4 до 6 футовъ длины. Тѣло его покрыто лоснящеюся, плотно прилегающею, короткою шерстью, сверху темно-сѣраго цвѣта съ рѣдкими бурыми или черными пятнами, а снизу бѣловатаго. Попадаются и черные тюлени. Голова толстая, круглая, съ короткою, округленною мордою. Ушныхъ раковинъ нѣтъ, но ушныя отверстія, находящіяся по бокамъ головы, могутъ закрываться клапанами. Глаза небольшіе. На верхней губѣ длинные, жесткіе, чувствительные усы. Шея короткая, круглая, неповоротливая. Туловище длинное, веретенообразное, къ хвосту сильно съуживающееся. Хвостъ короткій, плоскій, округленный. Ласты тюленя пятипалые. Подъ кожею у него находится толстый слой жира. Самка значительно больше самца.

Распространеніе тюленя очень значительно. Онъ водится по берегамъ Европы и Америки въ Атлантическомъ и въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанахъ. Тюлени иногда заходятъ и въ устья рѣкъ. Главное мѣстопребываніе тюленя есть вода.



Рис. 231. Тюлень обыкновенный (Phoca vitulina).

но подъ водою онъ можетъ пробыть не болѣе 7 минутъ. Обыкновенно тюлень каждую минуту высовываетъ морду изъ воды, чтобы вдохнуть воздуха. По временамъ онъ выходитъ на сушу, чтобы погрѣться и поспать. Пища тюленя состоитъ изъ рыбы, раковъ и другихъ водныхъ животныхъ, которыхъ онъ ловко ловитъ. Нравъ тюленя кроткій; это животное легко приручается и привязывается къ человѣку какъ собака. Весною тюлень мечетъ 1—2 зрячихъ дѣтенышей, о которыхъ нѣжно заботится, и кормитъ ихъ молокомъ. Черезъ 6 лѣтъ они становятся взрослыми. Молодые тюлени имѣютъ много мелкихъ пятнышекъ. Обыкновенный тюлень живетъ 12—15 лѣтъ. Голосъ тюленя есть родъ хриплаго лая. Тюлень очень полезное животное: топленый тюленій жиръ называется ворванью и употребляется для смазки сапогъ, ремней и другихъ кожаныхъ издѣлій; кожа его идетъ на чемоданы и ранцы. Мясо жестко и отзывается рыбою. Убивать тюленей легко, когда они отдыхаютъ на землѣ: испуганныя животныя даже не защищаются. Кромѣ человѣка тюленей сильно преслѣдуютъ еще бѣлый медвѣдь и особый видъ дельфина—касатка (Orca gladiator).

Тюлень настоящій или кольчатый (Phoca annelata. *Nils.*).

Le Phoque commun. Der geringelte Seehund.

Тюлень кольчатый (рис 232) ростомъ бываетъ отъ 2—3 футовъ. Цвѣтъ его темно-бурый съ сѣроватыми глазчатыми пятнами, особенно частыми по бокамъ тѣла. Усы волнистые. Большой палецъ на переднихъ ластахъ длиннѣе прочихъ; коренные зубы о 3—4 лопастяхъ, стоятъ прямо и отдѣльно одинъ отъ другаго.



Рис. 232. Тюлень кольчатый (Phoca annelata).

Тюлень кольчатый весьма часто ловится въ Ладожскомъ озерѣ, въ Невѣ и Финскомъ заливѣ; водится также по берегамъ Швеціи, Норвегіи, у Исландіи, Гренландіи и Лабрадора. Пищу его составляетъ рыба. Ловятъ этихъ тюленей сѣтями, въ которыя они попадаютъ также иногда вмѣстѣ съ рыбою. Держать этого тюленя живымъ очень легко и онъ скоро привыкаетъ къ голосу хозяина и, высовываясь изъ воды, ласкается къ нему. Весною кольчатый тюлень мечетъ одного дѣтеныша. Сухая шерсть его употребляется на одежду, на ранцы и на разныя другія потребности.

Тюлень каспійскій (Phoca caspica. *Nils.*).

Le Phoque caspique. Der kaspische Seehund.

Каспійскій тюлень (рис. 233) такой же величины, какъ и обыкновенный; цвѣтъ его на спинѣ сѣро-бурый съ неправильными желтоватыми кольцами, снизу болѣе свѣтлый.



Рис. 233. Тюлень каспійскій (Phoca caspica).

Каспійскій тюлень водится обществами въ Каспійскомъ морѣ. За этимъ тюленемъ охотятся ради его ворвани. Къ осени онъ становится на столько жиренъ, что походитъ на мѣшокъ, наполненный ворванью (жидкій жиръ), на которомъ едва можно различить голову и конечности. Прежде ежегодно убивали до 20,000 штукъ этихъ тюленей. Самка мечетъ на малодоступныхъ берегахъ отъ одного до двухъ дѣтенышей.

Тюлень гренландскій (Phoca groenlandica. *Nils.*).

Le Phoque du Groenland. Der grönlandische Seehund.

Тюлень гренландскій (рис. 234) имѣетъ 4—6 футовъ длины. Цвѣтъ его желтоватый или бѣлый съ двумя большими черными пятнами, расположенными по бокамъ тѣла начиная отъ лопатокъ до крестца. Морда удлиненная. Усы волнистые, на переднихъ ластахъ второй палецъ самый длинный. Шерсть гладкая. Новорожденный тюлень покрытъ мягкими бѣлыми блестящими волосками; затѣмъ шерсть получаетъ цвѣтъ свѣтло-сѣрый; на головѣ и спинѣ темнѣе нежели на брюхѣ и потомъ появляются пятна. Цвѣтъ у самки и самца одинаковый, но у самца пятна больше и темнѣе; самка меньше самца.

Гренландскій тюлень водится въ Сѣверномъ полярномъ океанѣ. Чаще всего онъ встрѣчается по берегамъ Исландіи, въ Бѣломъ морѣ, у Камчатки, Гренландіи



Рис. 234. Тюлень гренландскій (Phoca groenlandica).

и у Лабрадора. Онъ питается рыбами и ракообразными животными. Этотъ тюлень плаваетъ большею частью подъ водой. Движенія его очень быстрыя. Голосъ его похожъ на охриплый лай. Это храброе животное защищается, если на него нападаютъ. Въ апрѣлѣ и маѣ самка мечетъ одного дѣтеныша. Для эскимосовъ гренландскій тюлень есть чрезвычайно важное животное. Отъ него они получаютъ свою одежду; изъ его шкуры они изготовляютъ одѣяла, палатки, и кромѣ того отъ него получаютъ ворвань, жиръ, мясо. Поэтому за этимъ тюленемъ дѣятельно охотятся, и убиваютъ его въ большомъ количествѣ. Сильнымъ крикомъ будятъ его отъ сна и когда онъ изъ любопытства подымаетъ голову, то его бьютъ дубинами и копьями.

Лахтакъ (Phoca barbata. *Fabr.*).

Le Phoque barbue. Der bärtige Seehund.

Лахтакъ (рис. 235) имѣетъ въ длину отъ 8 до 10 футовъ. Цвѣтъ его сверху свѣтло-сѣрый съ желтыми пятнами, бока и брюхо грязно-бѣлые; конецъ носа голый; усы бѣлые, когти крѣпкіе, черные. У стараго лахтака нѣтъ желтыхъ пятенъ. Морда короткая и тупая; верхняя губа очень толстая. Усы почти прямые; на переднихъ ластахъ средній палецъ длиннѣе прочихъ.

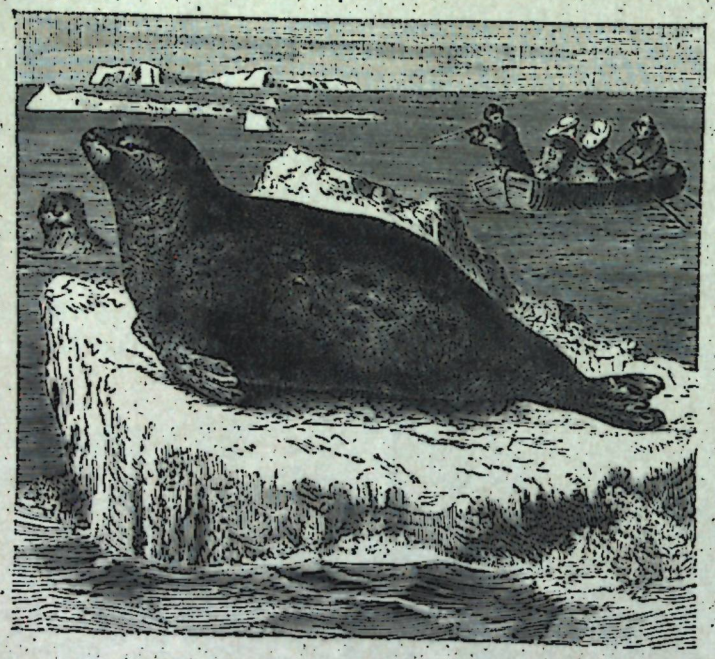


Рис. 235. Лахтакъ (Phoca barbata).

Лахтакъ водится въ Сѣверномъ океанѣ. Онъ живетъ въ открытомъ морѣ, между льдинами вдоль береговъ Европы, Азіи и Америки; онъ заходитъ и въ Бѣлое море. Въ мартѣ самки мечутъ по одному дѣтенышу. Лахтакъ очень пугливъ. За нимъ охотятся ради его мѣха, ворвани и мяса. Лахтакъ мечетъ одного дѣтеныша, который имѣетъ свѣтло-сѣрую спину и синевато-бѣлое брюхо.

Крылатка (Phoca equestris. *Pall.*).

Le Phoque equestre. Der grosse Seehund.

Крылатка (рис. 236) имѣетъ въ длину 6 футовъ. Цвѣтъ ея темно-сѣрый; кругомъ шеи, конца туловища и переднихъ лапъ проходятъ бѣлыя сплошныя полосы. Когти черные, крѣпкіе, сильно согнутые и заостренные; пальцы покрыты шерстью до когтей. Шерсть на всемъ тѣлѣ короткая, жесткая, безъ подпуши.



Рис. 236. Крылатка (Phoca equestris).

Крылатки водятся около Курильскихъ острововъ. Этихъ тюленей ловятъ сѣтями.

Морской слонъ (Cystophora proboscidea. *Nils.*).

Le Phoque à trompe. Der Seeelephant.

Морской слонъ (рис. 237) самый крупный тюлень. Онъ достигаетъ 25—30 футовъ длины. Цвѣтъ его различенъ по полу, по возрасту и по времени года. Самецъ зеленовато или синевато-сѣрый или чернобурый, снизу свѣтлѣе; самка сверху темно-

фіолетово-бурая, по бокамъ желто-бурая. Ноги и плавательныя перепонки пальцевъ черныя. Дѣтеныши свѣтлѣе взрослыхъ. Морда у самца удлинена въ видѣ короткаго подвижнаго хоботка; въ спокойномъ состояніи этотъ хоботокъ виситъ внизъ, а при возбужденіи становится длиннѣе и выпрямляется. Самка не имѣетъ хобота и она въ два раза меньше самца. Глаза большіе, выдающіеся; ушныхъ раковинъ нѣтъ. Туловище массивное и очень жирное. Конечности длинныя и сильныя. На переднихъ ластахъ пять длинныхъ, полукруглыхъ, черныхъ когтей; задніе ласты безъ когтей и состоятъ изъ трехъ большихъ широкихъ долей и трехъ маленькихъ, расположенныхъ между большими. Хвостъ короткій, толстый, конусообразный. Волосы жестки, коротки, блестящи и не плотно прилегаютъ къ тѣлу.



Рис. 237. Морской слонъ (Cystophora proboscidea).

Морской слонъ водится въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ; онъ обыкновенно не уходитъ далеко въ открытое море, а держится вблизи береговъ и иногда заходитъ въ ближайшія рѣчныя воды; не смотря на свою величину и тяжесть, онъ выходитъ на сушу. По землѣ морской слонъ движется съ большимъ затрудненіемъ и долженъ часто отдыхать; но плаваетъ и ныряетъ очень хорошо. Пищу его составляютъ мягкотѣлыя, рыбы и водоросли. Морской слонъ живетъ большими обществами. Если все общество спитъ или плавая въ морѣ или же на берегу, то въ этомъ случаѣ одинъ изъ нихъ остается на сторожѣ и въ случаѣ опасности будитъ спящихъ своимъ крикомъ. Крикъ морскаго слона походитъ на ревъ быка, только онъ гораздо громче. Органы чувствъ развиты слабо: слухъ и зрѣніе очень плохи. Морскіе слоны очень лѣнивы. Умственныя способности ихъ развиты слабо. Въ началѣ зимы морскіе слоны переселяются въ болѣе теплыя мѣста. Въ іюлѣ самка мечетъ на берегу одного дѣтеныша, имѣющаго отъ 4 до 5 футовъ длины и до 2 пудовъ вѣсомъ, и остается около него въ теченіи 7 или 8 недѣль, не отходя въ море за пищею. Затѣмъ самка молодыхъ выводитъ въ

море, гдѣ они растутъ такъ быстро, что уже на третій годъ достигаютъ нормальной длины въ 20—25 футовъ, а затѣмъ растутъ только въ толщину. Не смотря на огромную величину, морской слонъ совершенно беззащитное животное, которое обороняется очень слабо; другъ друга они вовсе не защищаютъ и можно спокойно перебить все стадо, одного за другимъ. Онъ вовсе не пугливъ и свободно подпускаетъ къ себѣ человѣка. Кромѣ человѣка у морскаго слона нѣтъ другихъ враговъ, такъ какъ вмѣстѣ съ нимъ не живутъ крупные хищники. Человѣкъ преслѣдуетъ это животное ради его шкуры, а еще болѣе ради превосходнаго жира, мяса и вкуснаго языка. Охота, благодаря беззащитности и глупости животнаго, очень проста: морскихъ слоновъ или закалываютъ копьями или же убиваютъ ударами дубины по носу; такимъ способомъ нѣсколько человѣкъ можетъ убить въ короткое время цѣлыя сотни этихъ великановъ. Преслѣдованія морскихъ слоновъ велись, начиная съ прошлаго столѣтія, такъ дѣятельно, что въ настоящее время эти животныя попадаются рѣдко.

Хохлачъ (Cystophora cristata. *Nilss.*).

Le Phoque à casque. Die Klappmütze.

Хохлачъ (рис. 238) значительно меньше морскаго слона; онъ имѣетъ всего отъ 7 до 8 футовъ длины. Сверху онъ темно-бураго цвѣта съ болѣе темными пятнами, снизу свѣтлѣе и безъ пятенъ. Голова хохлача большая, морда толстая и тупая; носъ весь покрытъ волосами; ноздри довольно малы и кверху расходятся; усы слабо развиты. У самцовъ кожа между носомъ и глазами можетъ быть раздуваема въ видѣ пузыря, который выдается по бокамъ морды, а по серединѣ имѣетъ гребень. На сильныхъ переднихъ конечностяхъ, покрытыхъ густыми волосами, находятся пять острыхъ когтей, не выдающихся за край плавательной перепонки; широкія заднія конечности оканчиваются двумя большими наружными и тремя маленькими средними дольками, изъ которыхъ на каждой находится по когтю. Хвостъ широкій и довольно длинный. По цвѣту самка не отличается отъ самца; но она гораздо меньше его и пузырь ея очень малъ.

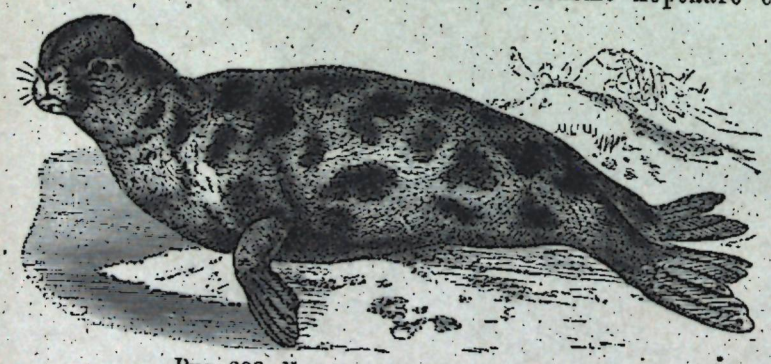


Рис. 238. Хохлачъ (Cystophora cristata).

Хохлачъ водится въ сѣверной полярной области Атлантическаго океана, особенно около Гренландіи. Онъ держится по большей части въ открытомъ морѣ и только весною приближается къ берегамъ. Онъ спитъ на льду, воетъ и лаетъ какъ собака; будучи возбужденъ онъ раздуваетъ свой носовой мѣшокъ; хохлачъ очень драчливъ и часто кусается. При нападеніи на него хохлачъ защищается съ яростью. Польза, приносимая имъ, не такъ велика, какъ польза, приносимая морскимъ слономъ. Въ Іюлѣ мѣсяцѣ самка мечетъ одного дѣтеныша, имѣющаго 4—5 футовъ длины.

Тюлень бѣлобрюхій (Leptonyx Monachus. *Wagn.*).

Le Phoque à ventre blanc. Die Mönchsrobbe.

Тюлень бѣлобрюхій длиною бываетъ отъ 10 до 12 футовъ. На спинѣ у него шерсть черноватаго цвѣта, а на брюхѣ — желтовато-сѣро-бѣлаго; на темени множество сѣроватыхъ пятнышекъ, а на горлѣ и передней части шеи — желтоватыя пятнышки. Усы длинные и почти прямые; ноздри параллельныя; на переднихъ ногахъ всѣ пальцы съ когтями, а на заднихъ — ихъ вовсе нѣтъ.

Тюлень бѣлобрюхій водится въ Средиземномъ морѣ, а оттуда заходитъ и въ Черное море. Самка мечетъ 1—3 дѣтенышей.

Семейство 2. Сивучи или Ушастые Тюлени (Otophocae).

Сивучи или ушастые тюлени имѣютъ маленькую ушную раковину; ихъ ноги представляютъ ласты, задніе пальцы которыхъ окаймляются весьма длинною выдающеюся плавательною перепонкою; клыки маленькіе, невыдающіеся; рѣзцы не выпадаютъ, такъ что рѣзцовъ $\frac{6}{4}$, клыковъ $\frac{2}{2}$, коренныхъ зубовъ $\frac{10 \text{ или } 12}{10}$. Самки сивучей отличаются отъ самцевъ мéньшею величиною (на $^1/_3$ или на $^1/_2$) и цвѣтомъ: то онѣ темнѣе самцевъ (напр. у морскаго льва), то свѣтлѣе (напр. у морскаго медвѣдя). Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, отличающихся отъ взрослыхъ б. ч. болѣе темною окраскою. Жизнепродолжительность сивучей продолжительна: 25—40 лѣтъ.

Морской медвѣдь или Морской котъ (Otaria ursina. *Desm.*).

L'Arctocephal ou l'Ours marin.. Der Seebär.

Это животное получило названіе морскаго медвѣдя вслѣдствіе сходства передней части его туловища съ медвѣжьимъ туловищемъ, а морскаго кота — по сходству его головы и морды съ головою и мордою кота. Морской котъ (рис. 239) имѣетъ 6—8 футовъ длины. Тѣло его покрыто короткою, мягкою, бархатистою шерстью чернобураго цвѣта, съ бѣловатыми кончиками волосковъ и съ бурымъ

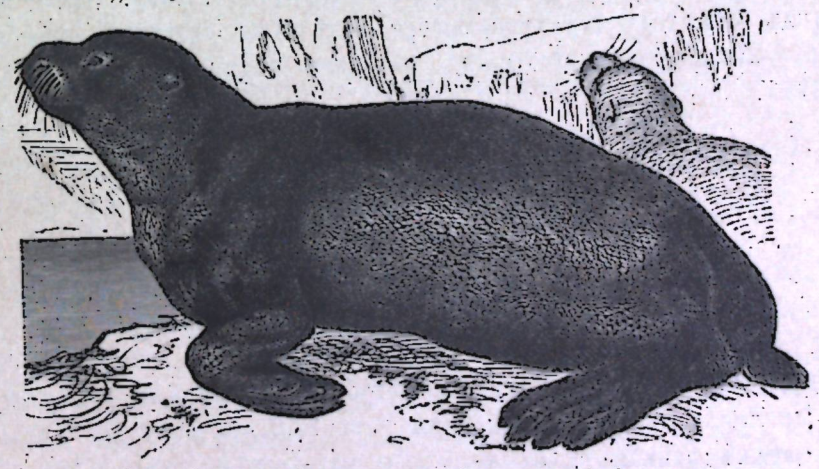


Рис. 239. Морской котъ (Otaria ursina).

нѣжнымъ подшерсткомъ. Голова круглая, съ тупою мордою; на верхней губѣ длинные усы. Ушныя раковины коротки. Туловище массивное, округленное, кзади съуживающееся. Хвостъ короткій, не толстый. Плавательныя перепонки на заднихъ ластахъ заходятъ далѣе когтей въ видѣ пальцеобразныхъ продолженій. Самка на половину меньше самца и ласты ея коротки. Она пепельно-сѣраго, а дѣтеныши чернаго цвѣта.

Водится морской котъ въ сѣверныхъ моряхъ между Азіею и Америкою. Особенно онъ часто встрѣчается въ Беринговомъ морѣ. Весною онъ перебирается на сѣверъ, а осенью направляется къ югу. Пищу его составляютъ преимущественно рыбы. Движенія морскаго кота быстрѣе, чѣмъ движенія другихъ ластоногихъ. Въ часъ онъ проплываетъ до 14 верстъ; на сушѣ онъ двигается настолько быстро, что человѣку трудно уйти отъ него. Морскіе коты держатся стадами или семьями штукъ во 100, старыхъ и молодыхъ. Очень старые самцы отдѣляются и живутъ одиноко. Между собою морскіе коты живутъ не всегда мирно: иногда поднимаются жестокія драки. Отъ боли и ярости морскіе коты плачутъ. Они любятъ лежать на берегу и грѣться на солнцѣ, переворачиваясь съ боку на бокъ. Спятъ очень чутко: достаточно малѣйшаго шума, чтобы все стадо проснулось и съ ревомъ бросилось въ море. Только болѣе сильные самцы остаются позади, готовые вступить въ борьбу со врагомъ. Морскіе коты мечутъ всегда на берегу 1, рѣдко 2 зрячихъ дѣтенышей, величиною въ $^1/_3$ взрослаго животнаго, которые остаются на сушѣ 4 — 5 недѣль и только послѣ этого времени пытаются входить въ воду. Эти очень забавныя животныя часто играютъ подъ наблюденіемъ старшихъ. Голосъ морскаго кота—ревъ или мычаніе. Мѣхъ, особенно молодыхъ морскихъ котовъ, цѣнится очень высоко и идетъ на шапки, воротники и проч. Охота за морскими котами производится слѣдующимъ образомъ: прежде всего отрѣзаютъ стаду путь къ морю. Затѣмъ отдѣляютъ старыхъ самцовъ и самокъ и гонятъ ихъ въ море. Остальныхъ гонятъ внутрь страны, гдѣ и начинается безжалостное избіеніе дубинами. Морскіе коты очень живучи и въ состояніи вынести большое количество ударовъ дубиною по головѣ. Число этихъ животныхъ годъ отъ году все уменьшается вслѣдствіе сильнаго истребленія ихъ охотниками. Жизнепродолжительность морскаго медвѣдя очень значительная: 25—40 лѣтъ.

Морской левъ (Otaria jubata. *Desm.*).

L'Otarie à crinière ou le lion de mer. Der Seelöwe.

Морской левъ (рис. 240) бываетъ 8 — 9 фут. длиною и получилъ свое названіе потому, что его желто-бурый цвѣтъ и волнистая грива на шеѣ придаютъ ему нѣкоторое сходство со львомъ. Голова его небольшой величины, съ тупою мордою и съ отвислою верхнею губою, на которой находятся многочисленные жесткіе усы. Ушныя раковины хотя малы, но замѣтны. Глаза съ блестящимъ зеленымъ райкомъ и ярко-красною мигательною перепонкою. Туловище округленное, кзади съуживающееся, съ короткимъ хвостомъ. Ноги длинныя; на пальцахъ вмѣсто когтей бугорки; плавательная перепонка заднихъ ногъ не сплошная, а дольчатая, т. е. представляетъ отростки и на среднемъ пальцѣ находится большой черный коготь. Самка меньше самца (7—8 футовъ), темнѣе его и не имѣетъ гривы.

Морской левъ водится въ моряхъ, омывающихъ южную оконечность Южной Америки, Фальклавдскіе острова и берега Чили и Патагоніи. Питается онъ главнымъ образомъ рыбою. Морской левъ хотя обладаетъ большою силою, но очень пугливъ и бѣжитъ передъ человѣкомъ. Онъ охотно выходитъ на берегъ, погрѣться на солнцѣ. Самка мечетъ въ Іюлѣ одного зрячаго дѣтеныша аспидно-



Рис. 240. Морской левъ (Otaria jubata).

сѣраго или чернаго цвѣта. Морскіе львы живутъ повидимому долго: 25—40 лѣтъ; попадаются старые экземпляры съ сѣдыми волосами на головѣ. Голосъ морскаго льва—мычаніе и ревъ. Польза, приносимая морскимъ львомъ, не особенно велика: кожа идетъ на ремни, а также пользуются и его жиромъ (ворванью).

Семейство 3. Моржи, (Trichechida).

Моржи—большія неуклюжія животныя, достигающія до 20 футовъ длины; морда тупая; у нихъ два большихъ выдающихся бивня, которые суть сильно развитые клыки верхней челюсти; ушей у нихъ нѣтъ; молочные зубы представляютъ $\frac{6}{6}$ рѣзцовъ, $\frac{2}{2}$ клыка и $\frac{10}{8}$ коренныхъ зубовъ; постоянные же зубы представляютъ меньшее число, такъ какъ нѣтъ нижнихъ рѣзцовъ, а верхнихъ только два; коренныхъ зубовъ $\frac{10}{10}$ или же только $\frac{6}{8}$. На концѣ тѣла находится весьма короткій и плоскій хвостъ; широкая морда покрыта волосами и сильно вздута.

Моржъ (Trichechus rosmarus. *L.*).

Le Cheval marin. Das Wallross.

Моржъ (рис. 241) принадлежитъ къ весьма крупнымъ животнымъ; длина его отъ 12 до 20 футовъ. Цвѣтъ моржа желтовато-бурый. Голова его короткая и толстая; носъ выдающійся, вздутый; изо рта торчатъ два очень длинныхъ бивня, т. е. выдающіеся наружи клыки; на верхней губѣ длинные усы. Ушныхъ раковинъ нѣтъ, а слуховыя отверстія находятся по бокамъ задней части головы. Глаза сравнительно маленькіе. Шея короткая, такой же толщины, какъ и голова. Туловище толстое и неуклюжее. Подъ кожею лежитъ толстый слой жира. Хвостъ очень маленькій. Передніе и задніе ласты имѣютъ по 5 пальцевъ, которые увеличиваются снутри кнаружи и соединены плавательною перепонкою, выдающеюся далѣе концевъ пальцевъ, такъ что когти лежатъ на ней. Молодые моржи покрыты мягкими волосами и бываютъ красно-бураго цвѣта; старые же покрыты рѣдкими жесткими волосами или же голые. Самки отличаются отъ самцовъ по величинѣ, а именно онѣ бываютъ не болѣе 12 футовъ длины, тогда какъ самецъ имѣетъ 18—20 футовъ длины. Кромѣ того указываютъ, что бивни самки бываютъ болѣе длинные и болѣе узкіе, нежели у самца.

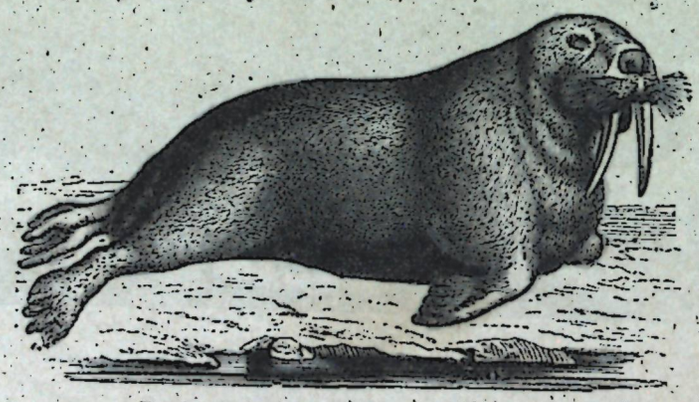


Рис. 241. Моржъ (Trichechus rosmarus).

Водится моржъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ Океанѣ, въ весьма холодныхъ мѣстахъ. Пищу его составляютъ мелкія морскія животныя и водоросли. Движенія моржа на сушѣ очень неуклюжи и безпомощны; плаваетъ же онъ превосходно. Моржи очень общительныя животныя и часто встрѣчаются большими стадами. Они очень пугливы и при малѣйшемъ шумѣ бросаются въ воду, но при защитѣ, особенно когда приходится оборонять дѣтенышей, они очень храбро дѣйствуютъ своими бивнями, которыми могутъ разбивать лодки. Самка мечетъ б. ч. одного дѣтеныша (рѣже двухъ или трехъ), которыхъ очень любитъ и защищаетъ съ самоотверженіемъ; она водитъ дѣтеныша съ собою и даже мертваго не оставляетъ врагамъ, а долгое время продолжаетъ носить его. Голосъ моржа похожъ на ревъ быка. Отъ моржа получается жиръ и ворвань; изъ кожи его сѣверные народы приготовляютъ одежду и крыши для жилищъ, ремни и проч. Бивни имѣютъ такое же употребленіе, какъ и слоновая кость. Охотятся на моржей на сушѣ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, копьями и дубинами, а на морѣ съ гарпунами. Послѣдній способъ охоты очень опасенъ, такъ какъ моржи часто сами нападаютъ на лодки и опрокидываютъ ихъ.

Отрядъ 7. Грызуны (Rodentia s. Glires).

Les Rongeurs. Die Nager.

Небольшія млекопитающія, имѣющія по два долотообразныхъ рѣзца, вверху и внизу, покрытыхъ лишь спереди эмалью; клыковъ нѣтъ, коренные зубы сложные, нерѣдко безъ корней; пальцы снабжены когтями; у большей части есть ключицы; мозгъ мало развитъ.

Грызуны преимущественно мелкія млекопитающія, весьма разнообразныя по своему внѣшнему виду. Тѣло ихъ покрыто густою, мягкою шерстью весьма различнаго цвѣта. Голова съ болѣе или менѣе заостренною мордою и съ большими выдающимися глазами. У нѣкоторыхъ есть защечные мѣшки. У грызуновъ есть только рѣзцы и коренные зубы, а клыковъ нѣтъ (рис. 242). Долотообразные рѣзцы ихъ, два верхнихъ и два нижнихъ, приспособлены къ обгрызанію вѣтвей



Рис. 242. Черепъ бѣлки (Sciurus europaeus) сбоку.

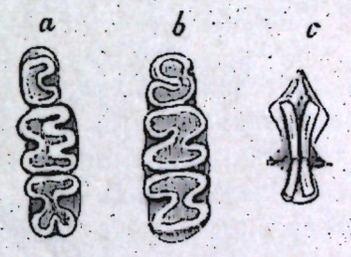


Рис. 243. Черепъ табарганчика (Dipus).

и сучьевъ, и поэтому они скоро стираются, но за то растутъ постоянно и очень быстро. Между рѣзцами и коренными зубами находится большой беззубый промежутокъ. Коренные зубы (рис. 243) у большинства грызуновъ складчатые; бугры расположены поперегъ зубовъ и челюсти двигаются сзади напередъ. Зубная формула слѣдующая: $\frac{2+0+4}{2+0+4}\cdot\frac{12}{10}$. У нихъ туловище сжатое съ боковъ или цилиндрическое. У однихъ грызуновъ хвостъ длинный, у другихъ короткій, а у нѣкоторыхъ вовсе нѣтъ хвоста. У однихъ грызуновъ ноги равной длины, у другихъ же заднія ноги длиннѣе переднихъ. Пальцевъ большею частью на переднихъ ногахъ по 4, на заднихъ по 5-ти. У нѣкоторыхъ между пальцами находится плавательная перепонка (напр. у бобра). У нѣкоторыхъ грызуновъ самцы больше самокъ и имѣютъ болѣе сильно развитыя отдѣльныя части тѣла (напр. болѣе широкія и длинныя уши и т. д.), а у нѣкоторыхъ самцы отличаются отъ самокъ по цвѣту, но вообще говоря, по внѣшнему виду самцы грызуновъ б. ч. мало или вовсе не отличаются отъ самокъ.

Грызуны распространены по всему земному шару, вездѣ, гдѣ только есть растительность, и чѣмъ растительность богаче, тѣмъ они многочисленнѣе. Нѣкоторые изъ нихъ (мыши, крысы) всюду слѣдуютъ за человѣкомъ. Одни изъ нихъ живутъ на деревьяхъ, другіе на поверхности земли, иные подъ землею, есть и водные представители. Грызуны питаются растительною пищею и притомъ большею частью твердыми веществами, напр. стеблями, корнями, зернами, а также и плодами. Нѣкоторые изъ нихъ ѣдятъ также животную пищу и даже падаль. Всѣ они бѣгаютъ очень быстро, нѣкоторые прыгаютъ или плаваютъ. У иныхъ переднія

ноги дѣйствуютъ какъ руки, служа для схватыванія и удерживанія добычи. Многіе грызуны устраиваютъ себѣ гнѣзда на деревьяхъ, другіе роютъ подземныя норы, иные же воздвигаютъ очень искусныя постройки, имѣющія сообщенія съ водою. Грызуны живутъ парами, а нѣкоторые большими обществами. Многіе на зиму собираютъ запасы въ свои норы и подвергаются зимней спячкѣ; весною, просыпаясь, они кормятся этими запасами. Грызуны очень рѣзвы и любятъ играть другъ съ другомъ; они очень осторожны и пугливы. Вообще умственныя способности развиты у нихъ мало. Многихъ изъ грызуновъ держатъ въ неволѣ для забавы (напр. бѣлокъ, морскихъ свинокъ, кроликовъ). Неволю б. ч. грызуновъ переноситъ хорошо. Многіе изъ нихъ становятся ручными, но однако они б. ч. не выказываютъ привязанности къ своему хозяину. Жизнепродолжительность грызуновъ б. ч. незначительна: 6—8 или 8—10 лѣтъ; только бобры живутъ 30—50 лѣтъ. Нѣкоторыхъ грызуновъ ѣдятъ (напр. зайцевъ, кроликовъ). Грызуны размножаются очень быстро, рождаютъ большое число дѣтенышей (3—9) и при томъ нѣкоторые до 4 разъ и даже 5—6 разъ въ годъ. Дѣтеныши б. ч. грызуновъ голые и незрячіе (мыши, крысы), рѣже незрячіе, но покрытые волосами (напр. бѣлка) и лишь у немногихъ грызуновъ дѣтеныши рождаются на свѣтъ зрячими (заяцъ, дикообразъ). Мѣхъ нѣкоторыхъ видовъ цѣнится очень высоко. При сильномъ размноженіи грызуны становятся бичомъ страны. Они уничтожаютъ посѣвы, травы на лугахъ, опустошаютъ амбары и кладовыя, разрываютъ почву, грызутъ домашнюю утварь и даже нападаютъ на мелкихъ домашнихъ животныхъ. Грызуны много терпятъ отъ сырости, наводненій и суровыхъ продолжительныхъ зимъ. Кромѣ человѣка у нихъ много враговъ. Большая часть грызуновъ приноситъ человѣку вредъ, истребляя посѣвы, овощи (полевки, суслики) и портя деревья (бобры, бѣлки); лишь немногіе изъ нихъ полезны своимъ мясомъ и мѣхомъ (зайцы, бѣлки, бобры). Человѣкъ усиленно преслѣдуетъ ихъ, убивая какъ полезныхъ животныхъ (напр. зайцевъ) или истребляя какъ вредныхъ (напр. мышей, полевокъ). Всѣ хищныя животныя (хищные звѣри и хищныя птицы) также преслѣдуютъ грызуновъ; нѣкоторые хищники питаются почти исключительно грызунами. Будучи вообще не большими и не сильными, грызуны постоянно находятся въ опасности отъ многочисленныхъ враговъ своихъ и спасаются отъ нихъ поспѣшнымъ бѣгствомъ или прячась въ укромныхъ уголкахъ.

Семейство 1. Бѣлкообразныя (Sciurina).

Эти грызуны имѣютъ густой волосистый пушистый хвостъ; у нѣкоторыхъ очень широкій лобъ и вполнѣ развитыя ключицы; передніе ноги нерѣдко служатъ для хватанія и для держанія разныхъ веществъ; большой палецъ мало развитъ; коренныхъ зубовъ у нихъ $\frac{10}{8}$; большая часть этихъ грызуновъ живетъ на деревьяхъ, а немногія на землѣ, въ особыхъ норахъ; они подвергаются болѣе или менѣе продолжительной зимней спячкѣ. Зубная формула: $\frac{2+0+10}{2+0+8}$



Рис. 244. Черепъ бѣлки снизу (Sciurus europaeus).

(рис. 244). Эти грызуны мечутъ б. ч. болѣе одного раза въ годъ 3—9 незрячихъ дѣтенышей. Самцы отличаются отъ самокъ большею величиною и болѣе пушистымъ хвостомъ (бѣлка) или же по внѣшнему виду нѣтъ между ними никакого различія (напр. у полетухи). Продолжительность жизни Бѣлкообразныхъ 8—10 лѣтъ. Неволю эти грызуны переносятъ хорошо и нѣкоторые изъ нихъ привязываются къ своему хозяину.

Бѣлка обыкновенная или Векша (Sciurus vulgaris. *L.*).

L'écureuil commun. Das gemeine Eichhörnchen.

Бѣлка обыкновенная (рис. 245) небольшое, красивое лѣсное животное. Длина ея 9 дюймовъ; длина хвоста—10 дюймовъ. Стройное и гибкое тѣло ея покрыто длинною, мягкою шерстью. Шерсть на спинѣ лѣтомъ рыжая, зимою сѣрая, на брюхѣ же всегда бѣлая. Голова круглая съ выпуклымъ лбомъ и маленькою округленною мордою. Уши большія, заостренныя, съ кисточками на концахъ. Глаза круглые, выдающіеся. Верхняя губа раздвоена и имѣетъ усы. Шея умѣренной длины. Туловище длинное, тонкое, стройное. Хвостъ пушистый, обыкновенно поднятый вверхъ. Волосы какъ бы расчесаны въ стороны, такъ что на хвостѣ образуется проборъ. Заднія ноги значительно длиннѣе переднихъ. Пальцевъ на переднихъ ногахъ по 4, на заднихъ по 5-ти. Самка меньше самца и волоса на ея хвостѣ короче и менѣе пушистые.



Рис. 245. Бѣлка или векша (Sciurus vulgaris).

Бѣлка водится во всей Европѣ и Сибири, преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ. Пища ея состоитъ изъ орѣховъ, желудей, сѣмянъ еловыхъ и сосновыхъ шишекъ. Движенія бѣлки проворны и граціозны. Бѣлка дневное животное; съ наступленіемъ сумерокъ она прячется въ гнѣздо. Когда она ходитъ, то опирается всею стопою, но она рѣдко ходитъ на всѣхъ четырехъ ногахъ; обыкновенно она прыгаетъ на заднихъ ногахъ, передними же ногами подноситъ пищу ко рту. Она ловко лазаетъ по деревьямъ, цѣпляясь за кору своими острыми когтями. Бѣлка легко прыгаетъ съ вѣтки на вѣтку, при чемъ ей много помогаетъ ея

пушистый хвостъ. Гнѣздо свое бѣлка устраиваетъ въ старомъ дуплѣ, засыпаетъ въ немъ на зиму и осенью собираетъ въ него запасы пищи. Бѣлка очень пуглива, зрѣніе и слухъ у нея очень хороши. Она весьма чистоплотна, постоянно чистится и лижется. Бѣлка легко приручается и ее часто держатъ для забавы, но она непріятна тѣмъ, что грызетъ все, что ей только попадается. Бѣлка мечетъ 2 раза въ году (въ Апрѣлѣ или Маѣ и въ Іюнѣ) 3—9 слѣпыхъ и почти голыхъ дѣтенышей. Въ неволѣ бѣлка легко приручается и привязывается къ своему хозяину. Бѣлки живутъ 6—8 лѣтъ. Въ случаѣ опасности мать переноситъ ихъ въ другое гнѣздо. Голосъ бѣлки есть тихое ворчаніе или громкое чмоканье. Мясо бѣлки нѣкоторые употребляютъ въ пищу. Мѣхъ ея, хотя не дорогой, составляетъ предметъ значительной торговли; такъ въ Россіи ежегодно продается до 2.000.000 бѣличьихъ шкурокъ. Бѣлка вредна опустошеніями, производимыми ею въ лѣсахъ и въ фруктовыхъ садахъ. Охотятся за нею съ ружьемъ. Бѣлку ловятъ посредствомъ петель или ставятъ для нея капканы. Въ Сибири ставятъ для бѣлокъ ловушки съ вяленою рыбою. Тунгузы, чтобы не портить шкуры, бьютъ бѣлокъ тупыми стрѣлами. Кромѣ человѣка бѣлку преслѣдуютъ: куница, лиса и хищныя птицы, отъ которыхъ она спасается бѣгствомъ, а въ крайности пускаетъ въ ходъ зубы. Въ древности мозгъ и мясо бѣлки считались цѣлебными средствами.

Бѣлка кавказская или Фрія (Sciurus caucasicus. *Pall.*).

L'Ecureuil de Caucase. Das kaukasische Eichhörnchen.

Этотъ видъ извѣстенъ весьма мало. Бѣлка кавказская имѣетъ длины 8 дюймовъ 6 линій; хвостъ ея 7 дюймовъ. Сверху она—буровато-сѣраго цвѣта, а снизу рыжаго.

Эта бѣлка водится въ большомъ количествѣ въ буковыхъ и дубовыхъ лѣсахъ Кавказа.

Полетуха или Летяга (Pteromys volans. *L.*).

Le Pteromys. Das Flugeichhörnchen.

Полетуха (рис. 246) имѣетъ $6^1/_2$ дюймовъ длины, не считая хвоста, длина котораго достигаетъ 4 дюймовъ. Густая и мягкая шерсть, покрывающая ея тѣло, сверху голубовато-сѣрая, снизу бѣловатая. Голова округленная, съ короткою мордою. Носъ широкій съ глубокою бороздою и покрытъ короткими волосами. Глаза большіе, черные, выдающіеся. Уши короткія, кругловатыя съ рѣдкими волосами.



Рис. 246. Полетуха (Pteromys volans).

Туловище удлиненное, стройное; по бокамъ его находятся складки кожи, растянутыя

между передними и задними конечностями; это *летательныя перепонки*. Хвостъ широкій, пушистый. Переднія конечности съ 4, заднія съ 5 пальцами, вооруженными острыми когтями. По наружному виду самецъ и самка не отличаются другъ отъ друга.

Полетуха водится въ лиственныхъ, преимущественно березовыхъ лѣсахъ сѣверной и восточной Европы и Сибири; въ послѣдней она распространена до рѣки Лены. Это ночное животное. Пищу полетухи составляютъ молодые побѣги и сережки березы, а также сосновыя почки. По деревьямъ полетуха лазаетъ отлично и при помощи своихъ летательныхъ перепонокъ можетъ дѣлать огромные прыжки съ одного дерева на другое. Прыжки ея всегда направлены сверху внизъ. Гнѣздо свое она устраиваетъ въ дуплахъ деревьевъ и выстилаетъ его мохомъ. Живетъ полетуха въ одиночку или парами, иногда же осенью устраиваетъ общественныя гнѣзда для зимней спячки. Зимняя спячка у полетухи не полная, т. е. въ теплую погоду она просыпается. Полетуха—ночное животное: днемъ она спитъ и только въ сумерки становится рѣзвою. Она чистоплотна, очень раздражительна и кусается. Въ маѣ самка мечетъ 2—4 голыхъ и слѣпыхъ дѣтенышей, которыхъ кутаетъ отъ холода своею летательною перепонкою. Голосъ полетухи состоитъ изъ свистящихъ, иногда ворчащихъ звуковъ. Мѣхъ не высоко цѣнится и употребляется только китайцами. Ловятъ полетухъ въ петли и западни; кромѣ того за ними охотятся и стрѣляютъ ихъ изъ ружей. Въ неволѣ полетуха обыкновенно выживаетъ не долго, б. ч. только нѣсколько недѣль, но однако удавалось выдерживать ее 2—3 лѣтъ. Она дика и не становится ручною.

Бурундукъ (Tamias striatus. *Pall.*).

Le Tamias strie. Der Burunduk.

Бурундукъ (рис. 247) небольшое животное, имѣющее около $5^1/_2$ дюймовъ длины, красноватаго цвѣта, съ 5 черно-бурыми продольными полосами, чередующимися съ 4 желтоватыми. Отъ бѣлки бурундукъ отличается болѣе удлиненною мордою, присутствіемъ защечныхъ мѣшковъ и менѣе длиннымъ и менѣе пушистымъ хвостомъ. Самецъ и самка не отличаются другъ отъ друга по внѣшнему виду.

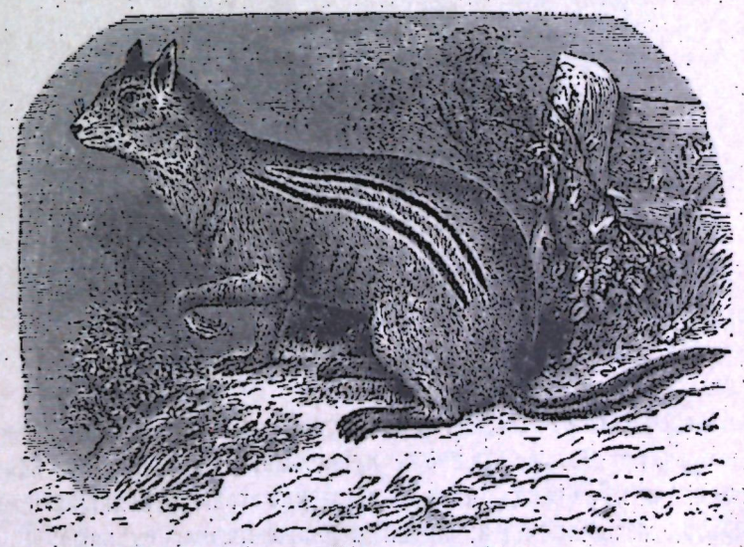


Рис. 247. Бурундукъ (Tamias striatus).

Бурундукъ водится на Уралѣ и въ Сибири. Онъ живетъ въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, выкапывая себѣ норы подъ корнями деревьевъ. Нора помѣщается въ землѣ; она состоитъ

изъ жилаго покоя и складочной камеры, въ которую собираются зимніе запасы — орѣхи и зерна. Бурундукъ дневное животное. На зиму бурундукъ подвергается зимней спячкѣ, но часто просыпается. Бурундукъ имѣетъ много дѣтенышей. Въ неволѣ онъ живетъ б. ч. не долго и не становится ручнымъ. Мѣхъ идетъ въ дѣло, хотя цѣнится не высоко. Ловятъ бурундука въ ловушки и бьютъ его стрѣлами.

Сурокъ или Свищъ (Arctomys marmotta. *L.*).

La Marmotte vulgaire. Das Murmelthier.

Сурокъ (рис. 248) имѣетъ 1—1½ фута длины; хвостъ его достигаетъ до ½ фута. Весьма густой мѣхъ его сверху черно-бурый, по бокамъ желтовато-сѣрый, снизу красно-бурый. На темени и на затылкѣ кончики волосъ бѣловатые. Голова сурка толстая и гладкая; маленькія, кругловатыя уши почти совсѣмъ спрятаны въ мѣху. Морда толстая и тупая, усаженная толстыми усами; глаза маленькіе и круглые. Зубовъ 22: $\frac{2+0+10}{2+0+8}$; рѣзцы у молодыхъ бѣловатые, а



Рис. 248. Сурокъ (Arctomys marmotta).

у взрослыхъ сѣро-желтые. Шея короткая и толстая. Туловище широкое и толстое, довольно неуклюжее. Хвостъ пушистый, съ проборомъ. Ноги невысокія; подошвы переднихъ и заднихъ ногъ совершенно голыя; большой палецъ на переднихъ конечностяхъ зачаточный; когти чернаго цвѣта, сильные. Самка и самецъ не различаются другъ отъ друга по величинѣ и цвѣту.

Сурокъ водится въ Альпійскихъ, Пиринейскихъ и Карпатскихъ горахъ до высоты 8000 футовъ надъ уровнемъ моря и встрѣчается даже на скалахъ среди глетчеровъ, если только на нихъ можно найти хоть какую нибудь пищу.

Питается сурокъ альпійскими растеніями и травою; во время ѣды онъ сидитъ на заднихъ ногахъ, какъ бѣлка. Сурокъ живетъ семьями въ вырытыхъ имъ самимъ норахъ. Сурокъ дневное животное. Лѣтомъ въ ясные дни сурокъ выходитъ изъ своей норы и охотно играетъ со своими дѣтенышами, но все время внимательно слѣдитъ за всѣмъ, что дѣлается вокругъ и, замѣтивъ опасность, быстро убѣгаетъ въ нору, предупредивъ товарищей свистомъ. Норы, въ которыхъ сурки живутъ лѣтомъ, снабжены входомъ, имѣющимъ 2—3 фута длины. Къ осени сурки начинаютъ рыть другія норы, помѣщающіяся на глубинѣ 4 футовъ подъ дерномъ и настолько обширныя, что въ нихъ можетъ помѣститься все семейство, состоящее изъ 5—15 особей. Узкій входъ въ нору затыкается снаружи травой или сѣномъ, а снутри загораживается камнями и землею. Внутри нора выстилается сѣномъ, которое сурки собираютъ еще въ августѣ. На зиму въ этихъ норахъ вся семья подвергается зимней спячкѣ, при чемъ всѣ члены ея свертываются въ одинъ комокъ. Спячка продолжается въ теченіи 7 или 8 мѣсяцевъ. Сурокъ очень безпокоенъ и пугливъ, любитъ чистоту и отличается мягкимъ характеромъ—онъ кусается и царапается только въ опасности. Самка мечетъ разъ въ годъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ, 2—4 голыхъ и слѣпыхъ дѣтенышей, которые остаются при родителяхъ до слѣдующаго лѣта. Мясо сурка употребляется въ пищу, какъ сырымъ, такъ копченымъ и соленымъ; жиръ жгутъ въ лампахъ и употребляютъ какъ лекарство; мѣхъ, хотя и не имѣетъ большой цѣны, но идетъ на дешевую теплую одежду. Вслѣдствіе пользы этого животнаго человѣкъ дѣятельно охотится за нимъ, но осторожность и пугливость сурка дѣлаютъ охоту очень трудною. Обыкновенно зимою вырываютъ спящихъ сурковъ изъ норы, а лѣтомъ разставляютъ у входа въ норы ловушки. Приручепіе молодыхъ сурковъ очень легко; они скоро привыкаютъ и къ дому и къ хозяину; кромѣ того ихъ можно выучивать разнымъ штукамъ. (пляскѣ и проч.). Такихъ выученныхъ сурковъ савояры носятъ на показъ по всей Европѣ. Прирученный сурокъ также приготовляетъ себѣ на зиму логовище и если его держать въ нетопленныхъ помѣщеніяхъ, то онъ подвергается зимней спячкѣ. Въ неволѣ сурка кормятъ капустою, кореньями и плодами; онъ пьетъ также и молоко. Сурокъ живетъ 8—10 лѣтъ, но въ неволѣ рѣдко удается продержать его болѣе 5—6 лѣтъ.

Байбакъ (Arctomys bobac. *Pall.*).

La Marmotte bobac. Der Bobac.

Байбакъ (рис. 249, см. стр. 194) больше сурка. Онъ достигаетъ 1½ фута длины и болѣе, но хвостъ его короче, чѣмъ у сурка. Голова байбака сверху плоская, покрытая гладкими волосами буроватаго цвѣта, морда темно-бурая; толстыя щеки блѣдно-желтоватыя, носъ и ротъ черные, усы короткіе; надъ глазами, на щекахъ и на горлѣ находятся бородавки, покрытыя щетинками. Глаза маленькіе; уши маленькія, толстыя, покрытыя желтовато-бѣлыми волосами. Мѣхъ довольно жесткій и не особенно густой; болѣе короткіе волоса спины желтоватаго цвѣта, болѣе длинные черновато-бурые съ блѣдно-желтыми концами; нижняя сторона тѣла желтовато-буроватая. Хвостъ густо покрытъ волосами, у основанія желто-бурый, посрединѣ черноватый, а на концѣ черный. Самецъ и самка не различаются по внѣшнему виду. Молодые байбаки темнѣе взрослыхъ.

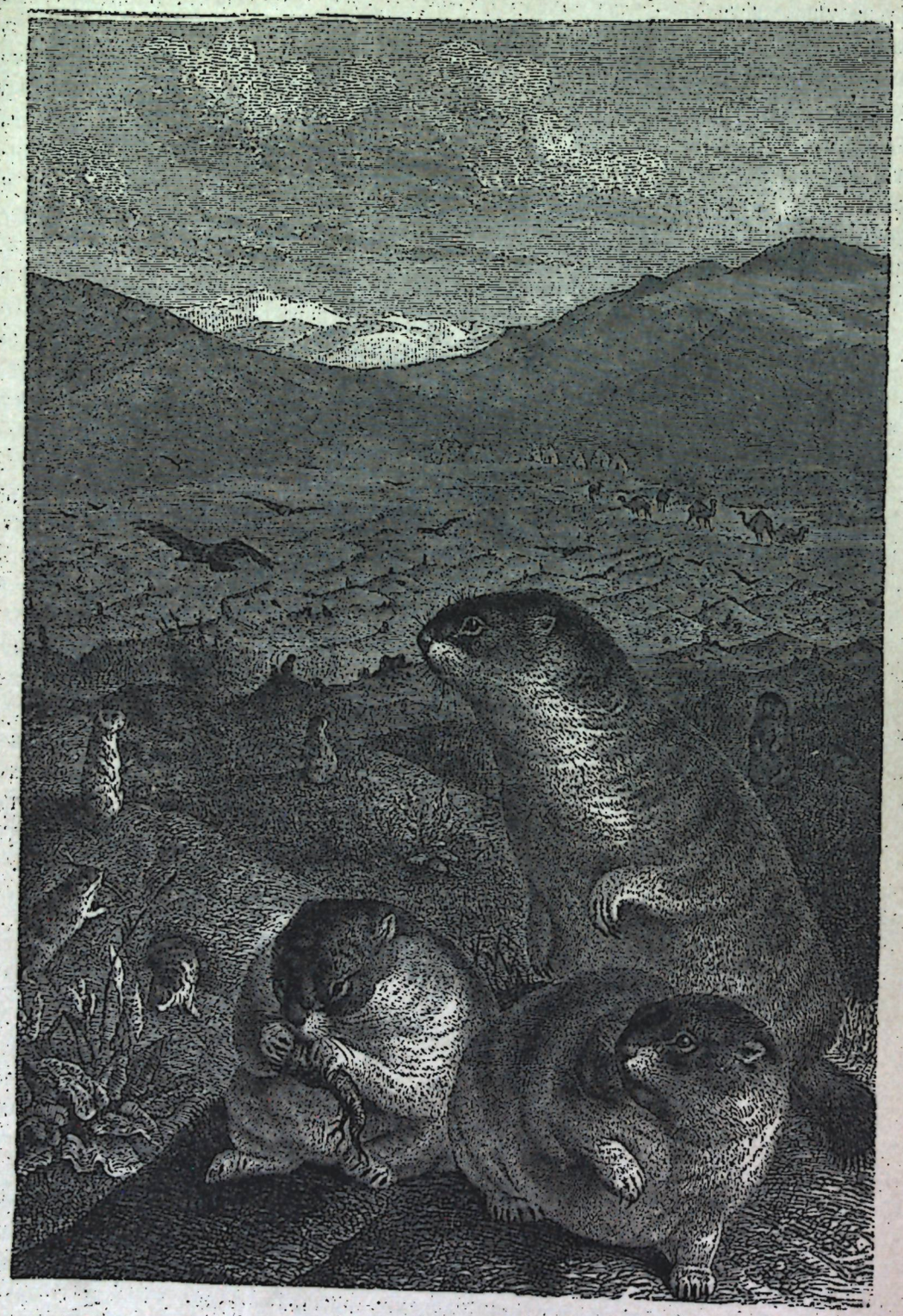


Рис. 249. Байбакъ (Arctomys bobac).

Байбакъ водится въ южной Россіи и въ южной Сибири. Онъ живетъ на неровныхъ мѣстахъ, особенно на холмахъ и роетъ себѣ глубокія норы. Если почва камениста и тверда, то нору роютъ нѣсколько байбаковъ вмѣстѣ; если же она мягка, то каждый байбакъ роетъ себѣ нору отдѣльно. По образу жизни байбакъ вообще очень похожъ на сурка и также подвергается зимней спячкѣ. Въ Апрѣлѣ или Маѣ самка мечетъ 2 – 4 дѣтенышей. Мясо байбака употребляется въ пищу, а изъ шкурокъ его получается довольно прочный мѣхъ, изъ котораго калмыки и башкиры дѣлаютъ себѣ шапки и верхнія одежды. Байбаки живутъ въ неволѣ 3—4 лѣтъ.

Луговая собачка (Cynomys ludovicianus. *Ord.*).

Le Chien des prairies. Der Prairienhund.

Луговая собачка (рис. 250) бываетъ до 1 фута длиною или немного больше, а хвостъ въ $2^1/_2$—3 дюйма. Сверху она свѣтлаго красновато-бураго цвѣта съ примѣсью чернаго и сѣраго, снизу грязно-бѣлаго; хвостъ на концѣ съ черною полосою. Луговая собачка имѣетъ сжатое съ боковъ тѣло, зачаточные защечные мѣшки

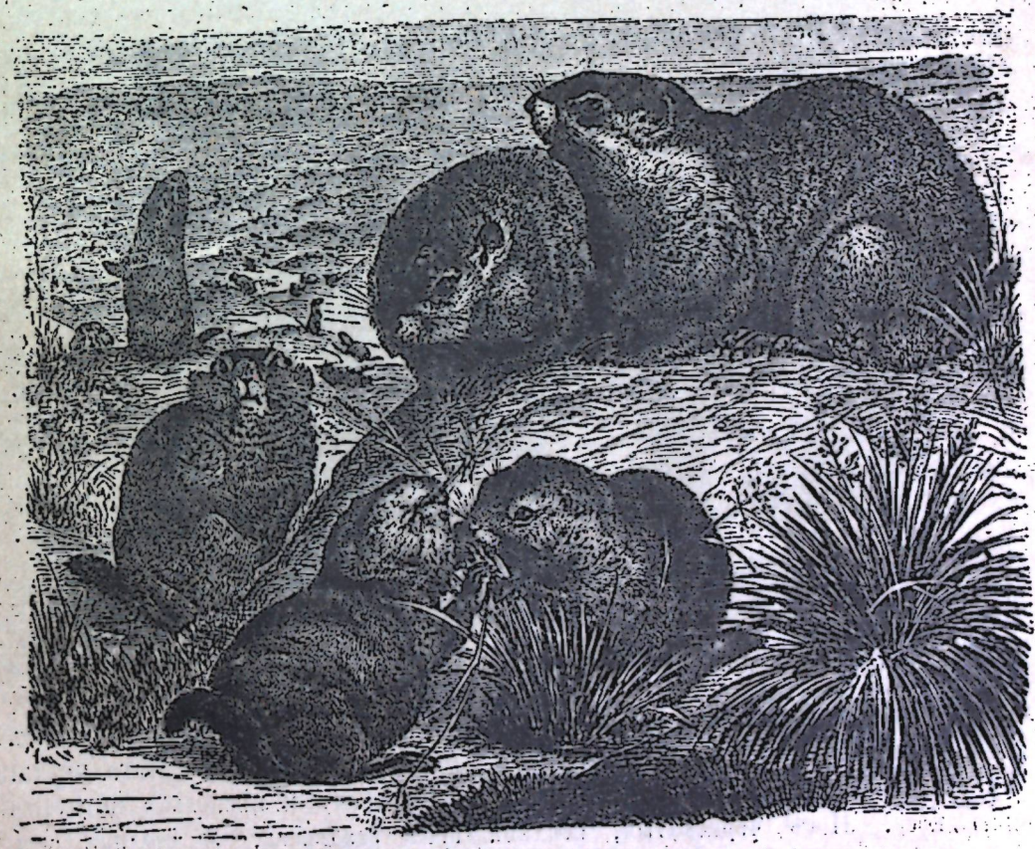


Рис. 250. Луговая собачка (Cynomys ludovicianus).

и очень маленькія уши; большой палецъ переднихъ ногъ имѣетъ необыкновенно длинный коготь, передній палецъ длиннѣе остальныхъ.

Луговая собачка водится въ Сѣверной Америкѣ на не очень низменныхъ плодородныхъ лугахъ. Голосъ ея походитъ на собачій лай, въ слѣдствіе чего это животное и получило свое названіе. Луговая собачка живетъ въ выкопанныхъ ею самою норахъ; норы располагаются на разстояніи $2^1/_2$— 3 саженъ другъ отъ друга

и такимъ образомъ получается поселеніе луговыхъ собачекъ, которое тянется на нѣсколько верстъ въ длину. Надъ жилищемъ, въ которомъ живутъ луговыя собачки, возвышается довольно высокій холмъ. Обыкновенно самецъ сидитъ на вершинѣ холма на-сторожѣ: онъ сидитъ на заднихъ ногахъ и хвостъ его находится въ безпрестанномъ движеніи. Замѣтивъ что нибудь подозрительное, онъ издаетъ звукъ, который повторяется во всемъ поселеніи, и всѣ обитатели этого поселенія стремятся скрыться въ норки. Вмѣстѣ съ луговыми собачками въ ихъ норахъ живутъ пещерныя совы и, что гораздо замѣчательнѣе, страшная гремучая змѣя, которая, однако, не трогаетъ своихъ хозяевъ. Вѣроятно она пользуется въ ихъ помѣщеніяхъ теплотою, выдѣляемою ихъ тѣломъ. Мясо луговой собачки употребляется въ пищу, но охота за этимъ животнымъ, вслѣдствіе его осторожности, очень трудна. Луговая собачка легко переноситъ неволю и также легко приручается, какъ и ея родичи, т. е. сурки и байбаки.

Суслик̀ъ обыкновенный или Овражек̀ъ обыкновенный (Spermophilus citillus. *Blas.*).

Le Spermophile Souslik. Der gemeine Ziesel.

Суслик̀ъ обыкновенный (рис. 251) достигаетъ 9 — 10 дюймовъ длины.



Рис. 251. Суслик̀ъ обыкновенный (Spermophilus citillus).

Тѣло его покрыто густою короткою шерстью сверху желтовато-сѣраго цвѣта съ мелкими бурыми волнообразными линіями, а снизу ржавчинно-желтаго цвѣта. Голова суслика толстая съ плоскимъ и широкимъ лбомъ и нѣсколько выгнутою спинкою носа. Носъ черноватый, верхняя губа раздвоена. У суслика есть защечные мѣшки. Уши у него короткія, широкія, округленныя. Глаза довольно большіе, съ продолговатымъ зрачкомъ. Шея короткая, туловище удлиненное; хвостъ пушистый, съ проборомъ, имѣетъ три дюйма длины. Ноги короткія съ большими острыми когтями. Самка немного меньше самца. Новорожденные суслики отличаются отъ старыхъ болѣе свѣтлымъ бѣловатымъ цвѣтомъ.

Суслик̀ъ водится въ средней Европѣ, южной Россіи и южной Сибири и выбираетъ для жилья сухія, безлѣсныя равнины съ песчаною или глинистою почвою, а также поля и степи. Суслик̀ъ — дневное животное. Пища его — коренья, сѣмена, зерна, ягоды, травы и иногда онъ ѣстъ маленькихъ птичекъ и мышей. Двигается суслик̀ъ медленно, скачками. Онъ можетъ пролѣзть черезъ очень узкія отверстія, лишь бы только могла пройти голова. Норы суслик̀ъ-самецъ вырываетъ въ землѣ до 1 сажени глубиною, съ однимъ входомъ, который каждую весну уничтожается, а взамѣнъ его вырывается другой; самка же вырываетъ норы еще болѣе глубокія. Суслик̀ъ живетъ обществами, но нору выкапываетъ каждый изъ нихъ отдѣльно и отдѣльно же каждый изъ нихъ собираетъ зимніе запасы. Всю зиму суслики спятъ глубокимъ сномъ. Пойманный молодымъ суслик̀ъ легко приручается и въ неволѣ очень забавенъ. Онъ живетъ 3—4 лѣтъ. Суслик̀ъ очень чистоплотенъ, постоянно чистится и облизывается. Самцы очень кротки, самки же иногда кусаются. Между собою суслики живутъ мирно и часто играютъ. Весною самка мечетъ 4 — 8 слѣпыхъ дѣтенышей, которые пользуются ея любовью и попеченіями. Голосъ суслика — рѣзкій свистъ. Мясо его употребляется нѣкоторыми народами Сибири и цыганами въ пищу, а красивый мѣхъ идетъ на разныя издѣлія. Размножившись въ большомъ количествѣ, суслики наносятъ большой вредъ хлѣбнымъ полямъ, а потому ихъ всѣми средствами стараются уничтожать: ставятъ имъ западни, разстанавливаютъ петли, а чаще всего заливаютъ водою ихъ норы, въ слѣдствіе чего они гибнутъ. Кромѣ человѣка у суслика много враговъ и между животными. Его преслѣдуютъ ласки, горностаи, хорьки, куницы; изъ птицъ соколы, вороны; домашнія кошки также не отказываются полакомиться мясомъ суслика. Единственное спасеніе его отъ всѣхъ этихъ многочисленныхъ враговъ — это спрятаться въ свою глубокую нору.

Овражек̀ъ пятнистый или Суслик̀ъ пятнистый (Spermophilus guttatus. *Temm.*).

Le Spermophile tacheté. Der geperlte Ziesel.

Овражек̀ъ пятнистый (рис. 252) имѣетъ отъ 7 до 8 дюймовъ длины; хвостъ отъ 1 дюйма 10 линій до 2 дюймовъ длины. Цвѣтъ спины представляетъ смѣсь чернаго и ржаваго цвѣта съ бѣлыми четырехъугольными пятнами, расположенными въ неправильныхъ рядахъ; бока ржавчиннаго цвѣта; брюхо бѣлое.



Рис. 252. Суслик̀ъ пятнистый (Spermophilus guttatus).

Суслик̀ъ пятнистый живетъ въ степяхъ и на равнинахъ Волыни, Бессарабіи и Украйны, а также и около Одессы и на пространствѣ между Прутомъ и Дономъ. Попадается и въ Сибири (на Лепѣ). Пищею служатъ ему преимущественно овесъ и другіе злаки. Движенія этого суслика быстрыя и ловкія. Пятнистые суслики живутъ большими обществами въ норахъ, близко отстоящихъ другъ отъ друга. Они очень пугливы. Самка мечетъ отъ 3 до 8 дѣтенышей въ концѣ апрѣля. Въ неволѣ суслик̀ъ пятнистый дѣлается ручнымъ, но только черезъ нѣсколько времени. Иногда пятнистые суслики дѣлаютъ набѣги на мѣста, на которыхъ посѣяны подсолнечники, арбузы, тыквы и причиняютъ болѣе или менѣе значительный вредъ.

Суслик сѣрый (Spermophilus musicus. *Menetr.*).

Le Spermophile gris. Der graue Ziesel.

Этотъ суслик имѣетъ отъ 8 дюймовъ 9 линій до 9 дюймовъ 3 линій длины; онъ сѣраго цвѣта. Голова его сверху покрыта пятнышками чернаго, бѣлаго и ярко-ржаваго цвѣта. Хвостъ покрытъ черными волосами.

Сѣрый суслик встрѣчается въ степяхъ Екатеринославской и Херсонской губерній. Если лѣто влажное, то онъ питается сочною травою; если же лѣто сухое, то онъ отыскиваетъ себѣ пищу на поляхъ, поѣдая пшеницу. При этомъ онъ ломаетъ ея стебли и высасываетъ изъ нихъ сокъ. Сѣрые суслики живутъ семействами; движенія ихъ быстрыя, голосъ крикливый. Этихъ сусликовъ преслѣдуютъ волки, лисицы, собаки, кошки (близъ жилищъ), ястребы и коршуны. Самый главный истребитель ихъ проливной дождь. Сѣрые суслики плодливы и размноженіе ихъ очень быстрое. Это очень вредныя животныя, истребляющія большое количество полезныхъ растеній.

Карбышъ (Spermophilus fulvus. *Keys.*).

Le Spermophile jaune. Der falbe Ziesel.

Карбышъ очень похожъ на обыкновеннаго суслика. Онъ бываетъ длиною отъ 12 до 14 дюймовъ; хвостъ его имѣетъ 4 дюйма. Цвѣтъ карбыша сверху ржаво-желтый съ бурыми точками, а снизу бѣловатый. Верхняя часть головы ржаво-желтаго цвѣта; хвостъ посрединѣ рыжій, обведенъ черною каймою, съ бѣлымъ краемъ.

Карбышъ водится преимущественно въ восточной Россіи; онъ встрѣчается рѣдка на западномъ берегу Урала, но преимущественно водится онъ въ окрестностяхъ Индерска, на Нижнемъ Уралѣ. Живетъ онъ въ безводныхъ, глинистыхъ и нѣсколько песчаныхъ степяхъ. Карбышъ устраиваетъ себѣ норку, отъ которой днемъ очень далеко уходитъ, но какъ только замѣтитъ какого нибудь врага, быстро бѣжитъ къ ней и прячется въ нее.

Семейство 2. Сони (Myoxini).

Сони — граціозные, очень подвижные, маленькіе грызуны, представляющіе переходныя формы между бѣлками и мышами. По внѣшнему виду, густоволосистому тѣлу, пушистому хвосту, равно какъ и по роду жизни (онѣ лазаютъ), онѣ болѣе похожи на бѣлокъ; но узкая ихъ голова, а также и строеніе скелета сближаютъ ихъ съ мышами. Коренныхъ зубовъ у соней $\frac{8}{8}$, такъ что зубная ихъ формула такая: $\frac{2+0+8}{2+0+8}$. Это ночныя животныя, питающіяся, какъ и бѣлки, орѣхами, плодами, но также насѣкомыми и мелкими позвоночными животными. Онѣ прячутся въ дупла деревьевъ или же въ норы, выкапывая ихъ въ землѣ. Съ наступленіемъ холодовъ сони подвергаются зимней спячкѣ, которая однако бываетъ не глубокая; такъ какъ съ наступленіемъ болѣе теплой погоды онѣ просыпаются и поѣдаютъ приготовленные ими запасы, а потомъ опять снова засыпаютъ. Самцы и самки не отличаются другъ отъ друга по внѣшнему виду. Самки мечутъ 1 или 2 раза въ году 4—5, а иногда до 7 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Въ неволѣ сони б. ч. живутъ не долго и не становятся ручными.

Полчокъ (Myoxus glis. *Schreb.*).

La Loire vulgaire. Der Siebenschläfer.

Полчокъ (рис. 253. *1.*) небольшой, красивый грызунъ, достигающій 6—7 дюймовъ длины. Тѣло его покрыто густымъ, мягкимъ мѣхомъ, сверху пепельно-сѣраго цвѣта, по бокамъ тѣла свѣтлѣе, снизу бѣлаго. Голова его яйцевидная, съ съуженною и притупленною мордою и съ узкимъ лбомъ; носъ голый; усы длиннѣе головы. Уши короткія, округленныя, почти голыя; глаза округленные. Туловище сжатое; хвостъ длинный, весь покрытый пушистыми волосами, образующими проборъ. Ноги короткія, переднія съ 4-мя, а заднія съ 5-ю пальцами. Самецъ не отличается отъ самки по наружному виду.



Рис. 253. Сони: *1.* Полчокъ (Myoxus glis); *2.* Соня (Eliomys nitela); *3.* Мышловка (Muscardinus avellanarius).

Полчокъ водится въ большей части Европы преимущественно въ буковыхъ и дубовыхъ лѣсахъ, а также въ фруктовыхъ садахъ. Пищею ему служатъ сѣмена, желуди, орѣхи, каштаны, птичьи яйца и молодые птенцы; нерѣдко полчокъ собираетъ на зиму запасы. Полчокъ ловко и быстро бѣгаетъ и лазаетъ по деревьямъ. Для жилья онъ выбираетъ оставленныя земляныя норы различныхъ животныхъ, расщелины скалъ и старыхъ стѣнъ. Для дѣтенышей полчокъ строитъ на деревьяхъ гнѣздо, закрытое сверху. Днемъ полчокъ спитъ, а вечеромъ и ночью отыскиваетъ пищу; живетъ онъ парами и отличается своею прожорливостью. Отъ враговъ онъ храбро обороняется. На зиму онъ впадаетъ въ зимнюю спячку, но нѣсколько разъ въ зиму, во время оттепелей, просыпается и поѣдаетъ собранные имъ запасы. Полчокъ очень чистоплотенъ и постоянно чистится. Молодые полчки могутъ быть приручены, хотя съ большимъ трудомъ, взрослыхъ же нельзя приручить. Лѣтомъ самка мечетъ 3 — 7 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей, которые скоро

выростаютъ. Въ неволѣ полчокъ живетъ б. ч. не долго; но удавалось продержать его 7 лѣтъ. Полчокъ не становится ручнымъ. Мясо полчка употребляется въ пищу, а у древнихъ римлянъ оно считалось лакомствомъ и полчковъ откармливали въ особыхъ помѣщеніяхъ (глираріяхъ). Враги полчка довольно многочисленны: къ нимъ принадлежатъ хорьки, ласки, куницы, дикія кошки, филины и совы. Забираясь въ фруктовые сады, полчокъ можетъ сдѣлаться вреднымъ въ слѣдствіе того, что истребляетъ въ нихъ плоды. Полчковъ ловятъ посредствомъ западней.

Соня садовая (Eliomys nitela. *Wagn.*).

Le Lerot. Der Gartenschläfer.

Садовая соня (рис. 253. *2.*) похожа на полчка, но отличается отъ него меньшимъ ростомъ, цвѣтомъ шерсти, болѣе длинными ушами и хвостомъ, пушистымъ только на кончикѣ. Она бываетъ $4^1/_2$ дюймовъ длины. Цвѣтъ садовой сони сверху красновато-сѣрый, по бокамъ тѣла онъ свѣтлѣе, а снизу бѣлый; вокругъ глазъ черное кольцо, которое тянется позади уха до боковъ шеи; спереди и позади уха по бѣлому пятну, на плечѣ черное пятно.

Садовая соня водится въ средней Европѣ. Живетъ она въ садахъ и питается сочными плодами, орѣхами и сѣменами. Гнѣздо свое она приготовляетъ изъ моха и сухой травы въ стѣнахъ, дуплахъ деревьевъ или въ земляныхъ норахъ; осенью заготовляетъ небольшіе запасы и съ наступленіемъ холодовъ засыпаетъ. Соня также какъ и полчокъ зла и неприручима. Лѣтомъ самка мечетъ 5—6 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Соня вредна порчею фруктовъ въ садахъ.

Соня лѣсная или Черноглазка (Eliomys dryas. *Schreb.*).

Le Dryas. Der Eichschläfer.

Соня лѣсная—очень маленькое животное. Длина ея тѣла 50 дюймовъ; хвостъ—$4^1/_2$ дюйма. Цвѣтъ верхней части тѣла—красновато-бурый, а нижней—бѣловато-желтый. Уши короткія, округленныя; глазъ окруженъ чернымъ кольцомъ; хвостъ—широкій съ волосами, расчесанный снизу на двѣ стороны.

Соня лѣсная водится въ юго-восточной Европѣ. Въ Россійской Имперіи она находится во многихъ мѣстностяхъ: въ Грузіи, на Кавказѣ, въ Казанской губерніи, по рѣкѣ Камѣ, по Волгѣ до Астрахани, въ губерніяхъ Кіевскаго и Харьковскаго округовъ. Живетъ въ лѣсахъ, особенно гдѣ много орѣшника и лубовъ. Пищею для нея служатъ: орѣхи и желуди. Гнѣздо она себѣ устраиваетъ въ вѣтвяхъ деревьевъ, въ дуплахъ старыхъ пней и въ землѣ подъ корнями деревьевъ.

Мушловка (Muscardinus avellanarius. *L.*).

Le Muscardin des noisettes. Die Haselmaus.

Мушловка (рис. 253. *3.*) достигаетъ всего 3 дюймовъ длины; хвостъ немного короче туловища. Мѣхъ ея желтовато-бурый, на спинѣ и на головѣ нѣсколько темнѣе, по бокамъ же тѣла и на ушахъ свѣтлѣе; брюшко бѣловатое; горло и грудь бѣлыя. Голова мушловки широкая съ плоскимъ лицомъ, морда острая съ длинными усами; глаза большіе выдающіеся; уши прилегающія, округленныя, покрытыя волосами; хвостъ покрытъ короткими волосами; когти маленькіе, острые. Самка отличается отъ самца болѣе заостренною головою, менѣе толстымъ туловищемъ и болѣе узкимъ хвостомъ.

Мушловка водится въ сѣверной и умѣренной Европѣ и живетъ одиночно или парами въ кустарникахъ, на лещинѣ и проч. Днемъ она спитъ, а ночью очень подвижна. Пищу ея составляютъ орѣхи и сухіе плоды, изъ которыхъ она дѣлаетъ запасы подъ стволами деревьевъ. Запасы эти дѣлаются на зиму, такъ какъ мушловка зимою спитъ только во время морозовъ, въ оттепели же просыпается. Мушловка строитъ на кустарникахъ гнѣздо изъ стебельковъ, травы, листьевъ и моху. Въ августѣ самка мечетъ 3 или 4 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Мушловка очень пуглива, но въ неволѣ приручается и бываетъ очень забавна.

Семейство 3. Бобровые (Castorida s. Palmipedia).

Бобровые суть большіе грызуны съ неуклюжимъ тѣломъ, короткими округленными ушами, довольно сильно развитыми ногами и плоскимъ широкимъ чешуйчатымъ хвостомъ, дѣйствующимъ при плаваніи въ видѣ руля. Пятипалыя ихъ ноги снабжены сильными когтями и передніе ноги приспособлены къ копанію и держанію сучьевъ, а на заднихъ ногахъ пальцы снабжены плавательною перепонкою; красно-бурые рѣзцы весьма сильно выступаютъ наружу; коренныхъ зубовъ $\frac{8}{8}$ (рис. 254); подъ хвостомъ какъ у самца, такъ и у самки, помѣщаются мѣшки съ бобровою струею, и еще два порошичныхъ или маслянистыхъ мѣшка. Бобры встрѣчаются въ Сѣверной Америкѣ, въ Азіи и, хотя рѣдко, также въ Европѣ.



Рис. 254. Зубы бобра (Castor fiber).

Бобръ (Castor fiber. *L.*).

Le Castor. Der Bieber.

Бобръ (рис. 255) одинъ изъ крупныхъ грызуновъ: онъ достигаетъ до 3 футовъ въ длину, не считая хвоста, имѣющаго до $1^1/_2$ фута длины. Тѣло покрыто тонкою, шелковистою шерстью. Подшерстокъ сѣрый, а верхніе волоса (грань или ость) сѣрые съ желтоватыми и бурыми концами. Голова округленная, впереди заостренная, похожая на голову крысы. Уши круглыя, короткія, почти скрытыя въ шерсти. Глаза маленькіе, съ темно-голубымъ райкомъ и продолговатымъ, вертикально расположеннымъ зрачкомъ. Носъ голый. Шея короткая. Туловище сжатое съ боковъ; у хвоста находятся четыре железистыхъ мѣшка; два мѣшка выдѣляютъ маслянистую жидкость, а остальные особую жидкость, *бобровую струю*. Хвостъ широкій, плоскій, у основанія покрытый волосами; остальная часть его покрыта чешуею, между которою находятся одиночные волоски. Назначеніе хвоста


Рис. 255. Бобръ (Castor fiber).

очень разнообразно: онъ служитъ рулемъ, весломъ и лопатою. Ноги у бобра (рис. 257 *A*; 257 *B*) короткія, пятипалыя. Пальцы переднихъ ногъ раздѣльные, на заднихъ же ногахъ они соединены плавательною перепонкою. По внѣшнему виду самка и самецъ очень похожи другъ на друга, но самка меньше самца.



Рис. 256. Мѣшокъ бобровой струи.

Бобръ водится въ Европѣ, сѣверной Азіи (въ Камчаткѣ) и Сѣверной Америкѣ, по берегамъ рѣкъ и озеръ, не вполнѣ замерзающихъ зимою. Пищу его составляютъ молодые отпрыски, коренья и кора деревьевъ. По землѣ бобръ движется неловко, но отлично плаваетъ и ныряетъ. Лѣтомъ бобры живутъ въ норахъ, вырытыхъ ими на берегахъ рѣкъ или озеръ; зимою же помѣщаются въ постройкахъ, очень тщательно расположенныхъ въ водѣ у берега или на островкахъ. Вообще бобры стараются выбирать воды глубокія, зимою не промерзающія до дна и при томъ текучія, чтобы можно было сплавлять деревья, идущія на постройку жилищъ. Если вода стоячая, то они прямо начинаютъ постройку, если же проточная, то сначала устраиваютъ родъ плотины посредствомъ свай; чтобы удерживать воду на одной высотѣ. Эти плотины устраиваются изъ жердей, промежутки между которыми выполняются камнями и иломъ; у основанія плотины бываютъ $1^1/_2$—2 сажени шириною и иногда устраиваются на довольно значительномъ протяженіи. Жилища строятся противъ плотины такимъ же способомъ, но только не такъ прочно. Въ каждомъ домикѣ живутъ два или три семейства. Постройка воздвигается въ два этажа: верхній сухой, помѣщающійся надъ водою, служитъ жильемъ; нижній подводный – для склада жизненныхъ припасовъ. Нижній этажъ имѣетъ выходъ, помѣщающійся подъ водою. Инструментами для этихъ построекъ бобрамъ служатъ лапы и хвостъ, дѣйствующій какъ лопата. Работаютъ они только ночью и при томъ необыкновенно быстро. Съ приближеніемъ холоднаго времени, бобры собираются въ большомъ числѣ и принимаются за починку старыхъ жилищъ, а въ случаѣ нужды и за постройку новыхъ. Бобръ живетъ обществами только зимою, лѣтомъ же большую часть времени онъ проводитъ одиночно. Онъ очень пуглівъ и выходитъ изъ жилья только по ночамъ. Самка ежегодно мечетъ 2—5 слѣпыхъ, но покрытыхъ шерстью дѣтенышей, за которыми очень ухаживаетъ. Молодые отдѣляются отъ родителей только на 3 году жизни. Бобры легко приручаются и привязываются къ своимъ хозяевамъ. Они живутъ 30—40 и даже до 50 лѣтъ. Бобръ вреденъ тѣмъ, что портитъ деревья вокругъ своего жилья, но этотъ вредъ съ избыткомъ вознаграждается приносимою имъ пользою. Мѣхъ бобра цѣнится очень высоко; подшерстокъ идетъ на приготовленіе лучшаго фетра для шляпъ; мясо употребляется въ пищу, а хвостъ считается даже лакомствомъ; бобровая струя представляетъ очень цѣнное лѣкарственное вещество, часто употребляющееся въ медицинѣ. Охотятся на бобровъ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ; ставятъ около ихъ жилищъ капканы и ловушки и иногда ловятъ ихъ и сѣтями. Такъ какъ бобръ очень цѣнное животное, то его преслѣдовали такъ сильно, что почти совершенно истребили въ Европѣ, а въ Азіи и Сѣверной Америки число бобровъ годъ отъ году все уменьшается. Еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія бобры попадались въ Финляндіи, но въ настоящее время они изрѣдка попадаются во Франціи (на Ронѣ), въ Германіи (на Эльбѣ и Рейнѣ) и въ Польшѣ (на Вислѣ) и въ Минской губерніи.



Рис. 257 *A*. Передняя лапа бобра (Castor fiber).



Рис. 257 *B*. Задняя лапа бобра (Castor fiber).

Семейство 4. Земляныя мыши (Geomyidae).

Это суть небольшіе грызуны, имѣющіе 4 рѣзца и 16 коренныхъ зубовъ: $\frac{2+0+8}{2+0+8}$. У нихъ есть большіе защечные мѣшки, покрытые волосами и открывающіеся наружу. Верхняя губа земляныхъ мышей покрыта волосами и не раздвоена. На всѣхъ ногахъ по пяти пальцевъ. Всѣ относящіеся къ этому семейству виды водятся въ Америкѣ.

Мѣшконосецъ канадскій (Geomys bursarius. *Richds.*).

Le Geomys cendré. Der Goffer.

Канадскій мѣшконосецъ (рис. 258) имѣетъ 11 дюймовъ длины, изъ которыхъ 3 приходится на хвостъ. Шерсть его очень густая и мягкая, сверху красновато-бурая, снизу желтосѣрая, но есть и сѣро-бурые и блестяще-черные экземпляры. Голова мѣшконосца небольшая; ушей снаружи не замѣтно; глаза тоже скрыты въ шерсти. Ноги пятипалыя, съ голыми подошвами; передніе лапы копательныя, вдвое длиннѣе заднихъ. По бокамъ передней части щекъ находится съ каждой стороны большая продольная щель, идущая косо отъ верхушки носа до нижней челюсти. Эти щели ведутъ въ очень большіе защечные мѣшки, доходящіе до плечъ. Защечные мѣшки покрыты внутри тонкими бѣлыми волосами и могутъ выпячиваться наружу такъ, что образуютъ два висящихъ снаружи щекъ мѣшка. Самцы и самки не отличаются другъ отъ друга по наружному виду.

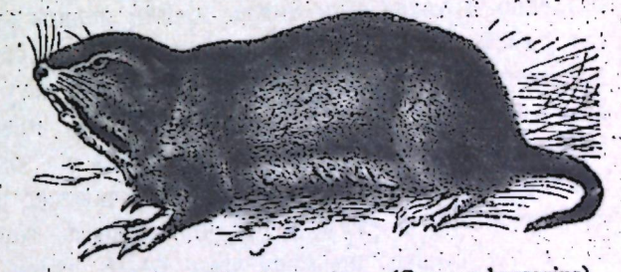


Рис. 258. Канадскій мѣшконосецъ (Geomys bursarius).

Мѣшконосецъ водится въ Сѣверной Америкѣ между 34 и 52° с. ш. Онъ ведетъ, подобно кроту, подземную жизнь: роетъ длинные подземные ходы въ различныхъ направленіяхъ и выбрасываетъ изъ нихъ кучки земли. На поверхность земли мѣшконосецъ выходитъ очень рѣдко. Это ночное животное. Движенія мѣшконосца по землѣ медленны и неловки: онъ ходитъ какъ бы прихрамывая; въ землѣ же онъ роется такъ же ловко и быстро, какъ и нашъ кротъ. Мѣшконосецъ питается различными растительными веществами, преимущественно корнями, луковицами и клубнями, но ѣстъ также и листья и стебли травянистыхъ растеній. Во время ѣды онъ садится на заднія ноги и держитъ передними пищу, какъ бѣлка. Защечные мѣшки мѣшконосецъ набиваетъ различными пищевыми веществами и въ нихъ переноситъ эти вещества въ запасную камеру своего жилища. Мѣшко-

носецъ принадлежитъ къ числу вредныхъ животныхъ. Причиняемый имъ вредъ часто бываетъ очень значителенъ: онъ истребляетъ деревья, перегрызая ихъ корни и губитъ цѣлыя поля, разрывая растенія при поискахъ за клубнями. Мѣшконосца ловятъ при помощи разныхъ ловушекъ, особенно употребляются для этого маленькіе капканы. Однако изъ капкановъ мѣшконосецъ часто уходитъ, оборвавъ себѣ ущемленную ногу. Мѣшконосецъ мечетъ 2—4, а иногда 5—7 дѣтенышей. Въ неволѣ онъ живетъ не долго (лишь нѣсколько недѣль).

Семейство 5. Скачущіе или Табарганчики (Salientia s. Dipoda).

Это большею частью небольшіе грызуны (напоминающіе по своему внѣшнему виду кэнгуру), съ слабо развитою переднею частью тѣла, небольшими передними ногами и съ весьма длинными задними конечностями, приспособленными къ скаканію; хвостъ также очень длинный и пушистый. Ихъ пятипалыя переднія ноги приспособлены къ копанію и дѣйствуютъ въ видѣ рукъ, служа для схватыванія пищи. Голова толстая съ большими округленными ушами, на мордѣ весьма длинные усы; коренныхъ зубовъ съ каждой стороны какъ вверху, такъ и внизу по 3 или по 4. Это все жители степей какъ Стараго, такъ и Новаго свѣта; днемъ они прячутся въ подземныхъ норахъ, а ночью или съ заходомъ солнца выходятъ наружу. Табарганчиковъ ловятъ западнями; кромѣ того заливаютъ ихъ норы водою, чтобы выгнать табарганчиковъ наружу. Будучи мокрыми, табарганчики двигаются медленно и тогда ихъ можно просто ловить руками. Большая часть табарганчиковъ совершенно безвредныя животныя; только немногіе изъ нихъ (Долгоногъ) поѣдаютъ посѣвы и поэтому вредны. Они могутъ перескакивать весьма значительное разстояніе и при томъ очень быстро приподниматься на довольно большую высоту. Самцы и самки табарганчиковъ по наружному виду не отличаются другъ отъ друга. Табарганчики легко приручаются, но не долго выживаютъ въ неволѣ: не болѣе 3—4 лѣтъ, а б. ч. умираютъ гораздо раньше. Самки мечутъ б. ч. 3—4 дѣтенышей, но нѣкоторыя 6—8 дѣтенышей.

Табарганчикъ (Dipus sagitta. *Schreb.*).

Le Gerbois. Die Gerboa.

Табарганчикъ (рис. 259) достигаетъ 6 дюймовъ длины. Мягкая короткая шерсть его сверху буро-желтаго, снизу бѣлаго цвѣта. Голова толстая съ короткою, заостренною мордою и очень длинными усами на верхней губѣ. Уши широкія, ложкообразныя. Туловище спереди тонкое, сзади значительно утолщается. Хвостъ такой же длины какъ и туловище, а на концѣ имѣетъ кисточку длинныхъ волосъ. Переднія ноги очень короткія, четырехпалыя; заднія очень длинны и сильны; онѣ почти въ 6 разъ длиннѣе переднихъ и имѣютъ 3 пальца, вооруженные большими кривыми и острыми когтями.

Табарганчикъ водится по Волгѣ до Киргизскихъ степей въ открытыхъ сухихъ и пустынныхъ мѣстностяхъ. Онъ питается преимущественно сѣменами и кореньями, но иногда ѣстъ и насѣкомыхъ. Движенія табарганчика чрезвычайно быстры, легки и граціозны. Онъ дѣлаетъ огромные прыжки при помощи заднихъ ногъ; переднія ноги онъ въ это время складываетъ на груди. Онъ роетъ въ землѣ норы со многими вѣтвящимися ходами; самое жилье выстилаетъ волосами.

Табарганчики живутъ обществами и помогаютъ другъ другу при выкапываніи норъ, въ которыя прячутся при малѣйшей опасности. Они обладаютъ хорошо развитыми чувствами, очень чистоплотны и боятся сырости и холода. Дѣятельность ихъ начинается съ закатомъ солнца. Самка мечетъ 2 — 4 дѣтенышей. Голосъ табарганчика — писк. Мясо употребляется въ пищу; мѣхъ идетъ на разныя подѣлки.



Рис. 259. Табарганчикъ (Dipus sagitta).

Тушканчикъ мохноногій (Dipus lagopus. *Licht.*).

Мохноногій тушканчикъ (рис. 260) имѣетъ 5—6 дюймовъ длины; хвостъ — 5 дюймовъ 3 линіи. Спина палеваго цвѣта, посрединѣ съ волнистыми черноватыми полосками. Уши короткія; пальцы весьма длинные. На концѣ хвоста находится маленькое копьевидное пятно.

Мохноногій тушканчикъ встрѣчается между рѣками Сыръ-Дарья и Куванъ-Дарья, на берегахъ Аральскаго озера и между Ураломъ и Волгою. Онъ живетъ исключительно въ песчаныхъ мѣстахъ. Длинные его пальцы, покрытые весьма густыми щетинками, позволяютъ ему ходить по сыпучимъ пескамъ.

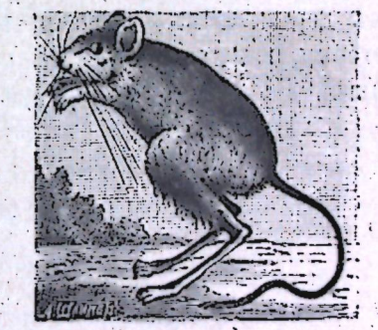


Рис. 260. Тушканчикъ мохноногій (Dipus lagopus).

Емуранчикъ (Dipus halticus. *Illig.*).

La Gerboise de la Siberie. Die sibirische Springmaus.

Емуранчикъ (рис. 261) немного болѣе 5 дюймовъ длины; длина хвоста почти такая же. Спина и бока емуранчика палевые съ примѣсью бураго, сѣраго и чернаго цвѣта. Уши округленныя, немного короче головы. Емуранчикъ встрѣчается въ Сибири и въ восточной Россіи между 45 и 49° с. ш. Онъ водится, какъ и большая часть другихъ прыгающихъ, въ глинистыхъ сухихъ степяхъ. Живетъ въ норкахъ и выходитъ изъ нихъ лишь въ сумерки; выходя изъ норки онъ всегда затыкаетъ ее сухою травою. На зиму емуранчикъ подвергается зимней спячкѣ.



Рис. 261. Емуранчикъ (Dipus halticus).

Тушканчикъ египетскій (Dipus aegyptius. *Licht.*).

La Gerboise africaine. Die aegyptische Springmaus.

Тушканчикъ египетскій (рис. 261 *A*) имѣетъ 8 дюймовъ длины, а длина хвоста немного болѣе. Спина его желтоватая съ черными крапинками; нижняя сторона тѣла и кончикъ хвоста бѣлые. Уши этого тушканчика овальныя, большія, усаженныя тонкими волосками. Пальцы почти одинаковой длины.



Рис. 261 *A*. Тушканчикъ египетскій (Dipus aegyptius).

Тушканчикъ египетскій водится въ нижнемъ Египтѣ, Триполи и Аравіи. Онъ держится въ безплодныхъ песчаныхъ мѣстностяхъ и живетъ въ норкахъ, которыя покидаетъ лишь съ наступленіемъ сумерокъ. Самка мечетъ 2—4 дѣтенышей. Въ неволѣ этотъ тушканчикъ скоро становится ручнымъ и выживаетъ 3—4 лѣтъ. Мясо его употребляется арабами въ пищу.

Земляной заяцъ (Alactaga jaculus. *Brdt.*).

L'Alactaga flèche. Der Pferdespringer.

Земляной заяцъ достигаетъ 8 дюймовъ длины, а хвостъ его 11 дюймовъ. Онъ сѣро-желтаго цвѣта; бедра свѣтло-желтыя. Впрочемъ, величина, цвѣтъ, длина ушей и хвоста земляного зайца значительно измѣняются подъ вліяніемъ климата и смотря по мѣсту обитанія. Отъ табарганчика земляной заяцъ отличается главнымъ образомъ строеніемъ зубовъ и ногъ. Земляной заяцъ водится въ Крыму и въ степяхъ между Дунаемъ и Дономъ, а также на южныхъ склонахъ Уральскихъ горъ и въ Сибири и живетъ на твердой почвѣ. Скачки земляного зайца такъ быстры, что его нельзя догнать даже на лошади. Мясо земляного зайца вкусно и употребляется въ пищу. Въ неволѣ земляной заяцъ выживаетъ не болѣе одного года.

Долгоногъ (Pedetes caffer. *L.*).

L'Helamys caffre. Der Springhase.

Долгоногъ (рис. 262) достигаетъ 2-хъ футовъ длины. Сверху онъ ржаво-буровато-желтаго цвѣта, на спинѣ многіе волоски съ черными кончиками; крестецъ и верхняя сторона хвоста съ ржавчиннымъ налетомъ; кончикъ хвоста черный; нижняя сторона тѣла бѣлая. Маленькая голова долгонога сжата съ боковъ

и заострена; глаза большіе, выдающіеся; уши овально-ланцетовидныя, короче головы; усы длинные. Шея короткая, толстая. У самки на груди двѣ пары сосцовъ. Хвостъ длиннѣе туловища; онъ покрытъ густыми, длинными волосами.



Рис. 262. Долгоногъ (Pedetes caffer).

Долгоногъ водится во всей южной Африкѣ. Онъ живетъ въ сухихъ холмистыхъ мѣстностяхъ, гдѣ роетъ свои длинныя норы, въ которыхъ живетъ семьями или обществами. Питается онъ травою, зёрнами и кореньями. Днемъ долгоногъ спитъ въ своей норѣ, и только по ночамъ выходитъ отыскивать пищу. Въ холодное время года онъ подвергается спячкѣ. Самка мечетъ 3 или 4 дѣтенышей. Въ неволѣ долгоногъ становится совершенно ручнымъ и выживаетъ нѣсколько лѣтъ.

Семейство 6. Мышиныя (Murina).

Черепъ удлиненный; ключицы довольно хорошо развиты; рѣзцовъ четыре, клыковъ нѣтъ, коренныхъ зубовъ $\frac{4}{4} — \frac{8}{8}$ (рис. 263 и 264); переднія ноги четырехпалыя, съ зачаточнымъ большимъ пальцемъ; заднія же пятипалыя; хвостъ длинный или умѣренный, покрытый мелкими волосами или совершенно голый и чешуйчатый. У мышиныхъ нѣтъ зубныхъ корней. Тѣло вообще удлиненное, съ весьма острою мордою и большими глазами и ушами.



Рис. 263. Черепъ крысы (Mus rattus).

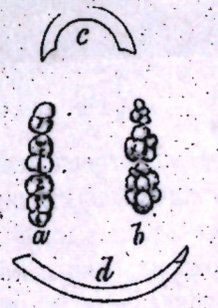


Рис. 264. Зубы пасюка (Mus decumanus).

Пища ихъ преимущественно растительная, но нѣкоторыя питаются также насѣкомыми и мясомъ. Самки меньше самцовъ и имѣютъ б. ч. болѣе свѣтлую окраску; у нѣкоторыхъ самки кромѣ того отличаются отъ самцовъ болѣе острою мордою. Самки мечутъ нѣсколько разъ въ году (2—6 пометовъ) и притомъ каждый разъ 4—10 голыхъ и незрячихъ дѣтенышей. Жизнепродолжительность Мышиныхъ (Murina) непродолжительна: 6—8 лѣтъ. Большая часть этихъ грызуновъ въ неволѣ становятся ручными (мыши, крысы), а нѣкоторые не приручаются (хомякъ). Мышиныя суть б. ч. ночныя животныя.

Мышь домовая (Mus musculus. *L.*).

La Souris domestique. Die Hausmaus.

Это всѣмъ извѣстное животное (рис. 265) достигаетъ $3^1/_2$ дюймовъ въ длину; хвостъ мыши такой же длины, какъ и туловище. Тѣло ея покрыто густою, мягкою, короткою шерстью темно-сѣраго цвѣта. Иногда между мышами встрѣчаются бѣлыя мыши или альбиносы, съ красными глазами. Бѣлыхъ мышей нерѣдко держатъ въ клѣткахъ для забавы. Голова мыши овальная съ заостренною мордочкою. На верхней губѣ по серединѣ находятся глубокій рубецъ и усы, такой же длины, какъ и голова. Уши широкія, округленныя, внутри голыя. Туловище цилиндрическое. Хвостъ круглый, покрытъ чешуйками и рѣдкими волосами. Заднія ноги пятипалыя, длиннѣе четырехпалыхъ переднихъ. Подошвы голыя. Самецъ больше и сильнѣе самки.

Домовая мышь вмѣстѣ съ человѣкомъ въ настоящее время распространилась по всему земному шару и водится обыкновенно въ его жилищахъ и только лѣтомъ иногда попадается въ садахъ и поляхъ. Пища ея чрезвычайно разнообразна: она ѣстъ всѣ растительныя и животныя вещества. По землѣ мышь бѣгаетъ очень быстро, хорошо лазаетъ по стѣнамъ, по ножкамъ столовъ и проч. и можетъ дѣлать большіе прыжки. Она легко пролѣзаетъ въ очень узкія отверстія. Мышь



Рис. 265. Мышь домовая (Mus musculus).

ночное животное; днемъ она показывается рѣдко. Гнѣздо свое она устраиваетъ въ различныхъ мѣстахъ, лишь бы эти мѣста были безопасны: подъ досками, въ щеляхъ стѣнъ, даже въ брошенныхъ мышеловкахъ. Гнѣздо выстилается соломой, бумагой, перьями и проч. Мышь очень пуглива и осторожна, но, когда она увѣрена въ безопасности, то становится очень довѣрчивою. Она очень чистоплотна, имѣетъ хорошее зрѣніе и обоняніе. Слухъ ея очень тонокъ и, повидимому, музыкаленъ, такъ какъ она очень любитъ музыку. Мышь очень любопытна. Она приготовляетъ запасы про черный день. Мышь легко приручается и въ неволѣ очень забавна. Размножается мышь чрезвычайно быстро: она 3 — 5 разъ въ годъ мечетъ 4—8, иногда до 20 слѣпыхъ, голыхъ, почти прозрачныхъ дѣтенышей, которые развиваются очень быстро. Мать очень заботится о дѣтенышахъ и съ самоотверженіемъ защищаетъ ихъ. Въ неволѣ мышь становится ручною. Она живетъ 6 лѣтъ и даже немного больше. Голосъ мыши есть писк, но нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ очень пріятный, пѣвучій голосъ (пѣвчія мыши). Мышь весьма непріятный сосѣдъ для человѣка: она уничтожаетъ различные припасы въ кладовыхъ и амбарахъ, грызетъ и портитъ полы, мебель и вообще все, что поддается ея острымъ зубамъ. Для книгъ и различныхъ коллекцій — это самый опасный врагъ, который портитъ ихъ безъ пощады. Зато и человѣкъ всѣми мѣрами старается истреблять мышей: онъ ставитъ на нихъ мышеловки, угощаетъ ихъ ядомъ и держитъ у себя въ домахъ заклятаго врага мышей — кошку. Кромѣ кошки мышей истребляютъ еще нѣкоторыя породы собакъ, совы, хорьки, ежи, ласки и землеройки.

Мышь полевая (Mus agrarius. *Pall.*).

La souris agraire. Die Brandmaus.

Мышь полевая (рис. 266. *A*) нѣсколько меньше домовой и бываетъ $3 — 3^1/_2$ дюймовъ длиною. Цвѣтъ ея сверху буровато-красный съ черною продольною полосою на спинѣ, а снизу бѣлый. Хвостъ по длинѣ почти равняется тѣлу.

A. *B.*

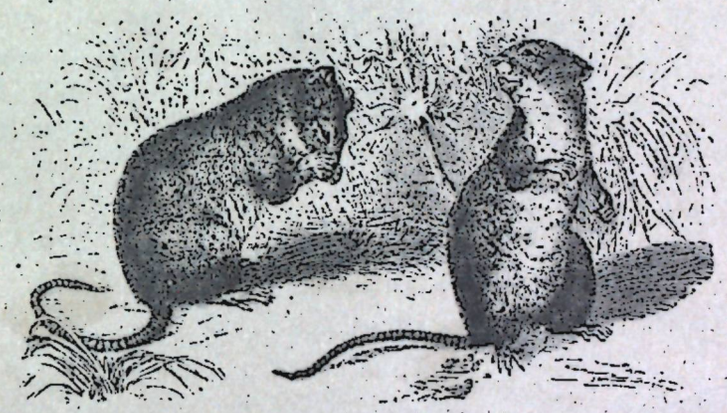


Рис. 266 *A*. Мышь полевая (Mus agrarius). *B*. Мышь лѣсная (Mus sylvaticus).

Полевая мышь живетъ на поляхъ и часто является въ такомъ огромномъ количествѣ, что дѣлается бичомъ страны, истребляя посѣвныя растенія. Она очень плодовита и въ годъ мечетъ 3 - 4 раза по 4 — 8 дѣтенышей. Полевая мышь легко приручается.

Мышь лѣсная (Mus sylvaticus. *Pall.*).

La souris des bois. Die Waldmaus.

Мышь лѣсная (рис. 266. *B*) величиною превосходитъ полевую и достигаетъ $4^1/_2$ дюймовъ длиною; цвѣтъ ея сверху буро-желто-сѣрый, а снизу бѣлый. Уши больше чѣмъ у полевой мыши и такой же величины, какъ у домовой. Лѣсная мышь живетъ въ лѣсахъ, садахъ и поляхъ. Кромѣ плодовъ и растеній лѣсная мышь ѣстъ также насѣкомыхъ, червей и мелкихъ птичекъ.

Лѣсная мышь не такъ плодовита, какъ полевая, хотя и она мечетъ ежегодно 2 — 3 раза по 4 — 6 дѣтенышей.

Мышь-малютка (Mus minutus. *Pall.*).

La souris naine. Die Zwergmaus.

Мышь-малютка (рис. 267) почти вдвое меньше домовой мыши. Морда ея острая, бураго цвѣта; усы расположены въ пять рядовъ; уши короткія, округ-

ленныя, на половину скрытыя въ мѣху; хвостъ почти такой же длины, какъ и тѣло, съ 130 кольцами, довольно густо покрытъ волосами, сверху бураго, снизу сѣраго цвѣта. Верхняя сторона тѣла желтовато-краснобурая, по бокамъ свѣтлѣе; нижняя сторона сѣровато-бѣлая. У самки восемь сосцевъ на груди и на брюхѣ. Самка меньше самца и кромѣ того отличается отъ него болѣе свѣтлою окраскою.



Рис. 267. Мышь-малютка (Mus minutus).

Мышь-малютка водится въ средней Европѣ и въ Сибири; живетъ она лѣтомъ въ лѣсахъ и на поляхъ, а зимою въ домахъ. Ея шарообразное гнѣздо, сдѣланное изъ стебельковъ и листьевъ, свободно виситъ на стебляхъ. Самка мечетъ отъ 8 до 9 дѣтенышей, которые воспитываются въ гнѣздѣ. Мышь-малютка въ неволѣ становится очень ручною, но живетъ не долго.

Березничекъ (Mus betulinus. *Pall.*).

Это небольшое животное (рис. 268) имѣетъ тѣло длиною въ 2 дюйма $3^1/_2$ линіи; хвостъ въ 3 дюйма $2^1/_2$ линіи. Сверху березничекъ имѣетъ сѣровато-рыжій цвѣтъ, съ черною полосою на спинѣ, а снизу сѣровато-бѣлаго цвѣта; хвостъ длинный и гибкій.



Рис. 268. Березничекъ (Mus betulinus).

Березничекъ водится къ востоку отъ Уральскихъ горъ до Енисея, въ березовыхъ лѣсахъ около Ишима, въ Барабинской степи между Обью и Енисеемъ; встрѣчается изрѣдка и въ Европейской Россіи. Онъ бѣгаетъ по плоскимъ поверхностямъ и легко взбирается на соломинки. Очень боится холода. На зиму засыпаетъ.

Мышь бродяжная (Mus vagus. *Pall.*).

Мышь бродяжная (рис. 269) имѣетъ тѣло длиною въ 2 дюйма 7 линій; длина хвоста 2 дюйма 12 линій. Цвѣтъ ея тѣла сверху пепельный съ черною полосою на спинѣ, снизу бѣловатый. Уши длинныя; хвостъ весьма длинный и цѣпкій.



Рис. 269. Мышь бродяжная (Mus vagus).

Эта мышь водится въ Киргизской и Татарской степяхъ, въ гористыхъ мѣстностяхъ около р. Иргиза и въ березовыхъ лѣсахъ между Обью и Енисеемъ; встрѣчается также въ южныхъ предгоріяхъ Уральскаго хребта и около Одессы. Гнѣздо она себѣ устраиваетъ въ трещинахъ скалъ, подъ камнями или въ старыхъ, сваленыхъ дуплистыхъ пняхъ. Она очень боится холода, такъ что даже во время незначительныхъ морозовъ забирается въ гнѣздо. На зиму засыпаетъ.

Крыса обыкновенная или черная (Mus rattus. *L.*).

Le rat noire. Die Hausratte

Длиною крыса черная (рис. 270) бываетъ до 7 дюймовъ; хвостъ длиннѣе туловища и достигаетъ 8 дюймовъ. Густой, мягкій и короткій мѣхъ крысы темно-сѣраго, снизу сѣроватаго цвѣта. Голова ея овальная, съ заостренною мордою. Носъ и верхняя губа имѣютъ борозду. Усы очень длинные. Уши длинныя,

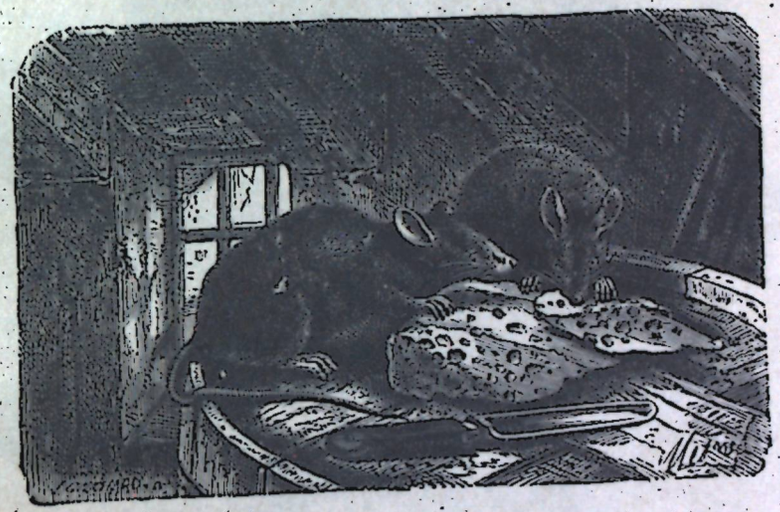


Рис. 270. Крыса черная (Mus rattus).

широкія, округленныя, внутри у основанія голыя. Глаза большіе; надъ каждымъ глазомъ находится по одной длинной и одной короткой щетинкѣ. Туловище довольно стройное. Хвостъ бураго цвѣта, покрытъ мелкими чешуйками, которыя расположены кольцами; число послѣднихъ доходитъ до 260. Ноги довольно сильныя, умѣренной длины. Лапы короткія и широкія съ голыми подошвами. Между крысами, также какъ и между мышами, встрѣчаются альбиносы. Самка отличается отъ самца болѣе широкимъ тѣломъ и болѣе заостренною головою.

Крыса водится почти во всей Европѣ, Персіи, Индіи, Африкѣ и Сѣверной Америкѣ. Въ Европѣ она, однако, во многихъ мѣстахъ вытѣснена другимъ весьма сродственнымъ животнымъ—*пасюкомъ*. Селится она преимущественно около человѣческихъ жилищъ, на бойняхъ, въ дубильняхъ, въ кладовыхъ. Пищу ея составляютъ всевозможныя зёрна, различные запасы кладовыхъ и погребовъ, молодые голуби и кролики; иногда не щадитъ она даже и себѣ подобныхъ. Движенія крысы быстры и проворны. Норы она роетъ въ землѣ подъ поломъ, въ стѣнахъ погребовъ и т. п. Крыса чрезвычайно прожорлива, смышлена, обладаетъ острымъ зрѣніемъ и слухомъ. На зиму она собираетъ запасы и подвергается непродолжительной зимней спячкѣ. При защитѣ очень смѣла и больно кусается. Самка мечетъ ежегодно 2—4 раза по 4—10 слѣпыхъ дѣтенышей. Иногда дѣтеныши

сростаются хвостами и въ такомъ видѣ выростаютъ (крысій король) (рис. 271); въ такомъ случаѣ ихъ кормятъ другія крысы. Приручепіе крысы возможно; ее можно выучить даже разнымъ штукамъ. Приручаютъ б. ч. бѣлыхъ крысъ. Въ неволѣ крыса становится ручною. Она живетъ 8 лѣтъ и даже болѣе. Если ихъ раз-



Рис. 271. Крысій король.

ведется много, то онѣ сильно опустошаютъ кладовыя. Для уничтоженія ихъ ставятъ ловушки, разбрасываютъ ядъ и держатъ кошекъ и собакъ-крысоловокъ.

Пасюкъ (Mus decumanus. *Pall.*).

Le Surmulot. Die Wanderratte.

Пасюкъ (рис. 272) достигаетъ 10 дюймовъ длины; хвостъ у него имѣетъ 7—8 дюймовъ. Тѣло пасюка покрыто гладкою, плотно прилегающею шерстью, сверху желто-сѣраго или коричневаго цвѣта, снизу бѣловатаго. Голова длинная, яйцевидная съ узкою и заостренною мордою. Носъ съ бороздою. Губы толстыя, мясистыя съ длинными усами. Уши умѣренной длины, круглыя, внутри почти

голыя. Глаза большіе, выдающіеся; надъ каждымъ изъ нихъ по три длинныхъ щетинки. Туловище довольно длинное. Хвостъ короче тѣла, толстый, покрытый чешуйками, расположенными кольцами, число которыхъ 200—220; цвѣтъ его сверху буровато-сѣрый, снизу бѣловатый. Заднія ноги длиннѣе переднихъ и имѣютъ по пяти пальцевъ, а на переднихъ 4 пальца. Лапы короткія и широкія. Самка отличается отъ самца тѣмъ, что она бываетъ меньше его, имѣетъ болѣе длинныя и дальше другъ отъ друга отстоящія уши, болѣе короткіе рѣзцы и менѣе жесткую шерсть. Между пасюками встрѣчаются иногда нѣгіе выродки и альбиносы, т. е. бѣлые съ красными глазами.

Пасюкъ водится повсемѣстно, но во многія страны онъ завезенъ на кораблях. Въ Европу онъ переселился съ востока лишь въ прошломъ столѣтіи и во многихъ мѣстахъ успѣлъ уже вытѣснить свою соперницу — черную крысу. Живетъ пасюкъ въ домахъ, на корабляхъ, въ погребахъ, на мельницахъ, въ постройкахъ по берегамъ медленно текущихъ водъ и каналовъ, и иногда массами встрѣчается въ помойныхъ ямахъ и разныхъ другихъ нечистыхъ мѣстахъ. Ѣстъ онъ все, что только можетъ достать, даже нечистоты отхожихъ мѣстъ; охотнѣе же всего истребляетъ онъ цыплятъ, утятъ, кроликовъ. Онъ нападаетъ также на откормленныхъ гусей и жирныхъ свиней и выгрызаетъ у нихъ жиръ. Пасюки поѣдаютъ все, хранящееся въ кухняхъ, кладовыхъ, погребахъ; въ нуждѣ пожираютъ даже



Рис. 272. Пасюкъ (Mus decumanus).

другъ друга и иногда нападаютъ на спящихъ маленькихъ дѣтей. Бѣгаютъ пасюки чрезвычайно скоро и ловко, прекрасно лазаютъ, даже по гладкимъ стѣнамъ, мастерски плаваютъ и дѣлаютъ большіе прыжки. Въ случаѣ опасности они иногда бросаются въ воду. Пасюкъ роетъ норы на поляхъ, въ садахъ и домахъ. Это чрезвычайно прожорливое животное; самцы особенно смѣлы, больно кусаются и потому опасны. Пасюки, живущіе въ поляхъ, собираютъ на зиму запасы; зимней спячкѣ они не подвергаются. Слухъ и обоняніе ихъ очень сильно развиты. Зубы ихъ такъ остры и сильны, что они могутъ прогрызать даже толстыя дубовыя доски. Бѣлыхъ пасюковъ приручаютъ и держатъ ихъ въ клѣткахъ. Пасюки живутъ 8 лѣтъ и даже болѣе. Въ неволѣ пасюка кормятъ хлѣбомъ, коноплянымъ зернами, картофелемъ, мясомъ и саломъ и даютъ пить воду и молоко. Днемъ онъ большею частью спитъ, дѣятельнымъ же бываетъ въ сумерки и рано утромъ. Непріятны пасюки въ неволѣ тѣмъ, что моча ихъ издаетъ сильный запахъ. Размножается пасюкъ очень быстро: 2—3 раза въ годъ онъ

мечетъ 4—8, иногда до 20 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Молодые пасюки отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что бываютъ сѣраго цвѣта. Пасюки живутъ 8 лѣтъ. Цыгане и нѣкоторые дикари ѣдятъ мясо пасюка; изъ кожи его выдѣлываютъ перчатки. Быстро размножившись пасюкъ становится очень вреднымъ, уничтожая съѣстные припасы. Какъ велико бываетъ количество пасюковъ, можно видѣть изъ того, что въ Парижѣ на одной изъ боень въ одну недѣлю убили 16.000 пасюковъ! Противъ пасюковъ употребляютъ ловушки и западни, раскладываютъ отравленныя приманки, выкуриваютъ ихъ сѣрнымъ цвѣтомъ; употребляютъ также и слѣдующій способъ: поймавъ пасюка, привязываютъ ему на шею колокольчикъ и выпускаютъ; бѣгая, онъ постоянно производитъ звонъ, который держитъ прочихъ пасюковъ въ постоянномъ безпокойствѣ и страхѣ и тѣмъ нерѣдко заставляетъ ихъ перебраться изъ дома въ другое мѣсто. Кошки мало истребляютъ пасюковъ, такъ какъ далеко не всякая кошка въ состояніи справиться съ ними. Къ врагамъ пасюка принадлежатъ кошки, ласки, хорьки, сарычи и совы. Между пасюками также встрѣчаются такъ называемые крысиные короли, т. е. нѣсколько пасюковъ, сросшихся своими хвостами. Нѣсколько такихъ крысиныхъ королей хранятся въ музеяхъ.

Крыса кровельная (Mus tectorum. *Sav.*).

Le rat des toiles. Die Dachratte.

Крыса кровельная очень похожа на пасюка и достигаетъ такой же величины. Она отличается болѣе мягкимъ свѣтлымъ желтовато-сѣрымъ, а на брюшкѣ желтымъ мѣхомъ и большими ушами буровато-мяснаго цвѣта. Хвостъ ея нѣсколько длиннѣе тѣла.

Кровельная крыса водится въ Египтѣ и Нубіи, откуда распространилась въ западную Аравію и южную Францію, Италію и на корабляхъ была перевезена въ Бразилію. Всюду она держится въ домахъ и живетъ подъ крышами, отчего и получила свое названіе. По образу жизни кровельная крыса вполнѣ сходна съ пасюкомъ. Она сильнѣе пасюка и вытѣсняетъ его изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ сама появляется.

Песчанка гребенщиковая (Meriones gerbillus. *Rüpp.*).

Песчанка гребенщиковая имѣетъ отъ 6—6½ дюймовъ длины; хвостъ ея имѣетъ 5½ дюймовъ длины. Тѣло ея сверху желтовато-сѣрое, а снизу бѣлое; боковыя части туловища и ноги охрянаго цвѣта; когти темно-синіе. Хвостъ желтовато-сѣрый съ поперечными свѣтлыми кольцами и на кончикѣ снабженъ кисточкою бурыхъ волосъ.

Гребенщиковая песчанка водится въ южныхъ степяхъ Россіи; особенно много ее на Уралѣ, около Сарайчикова. Питается она сочными солончаковыми растеніями. Эта песчанка живетъ небольшими стадами. Она мечетъ нѣсколько разъ въ году по нѣсколько дѣтенышей. Неволю переноситъ легко, становится ручною и выживаетъ нѣсколько лѣтъ.

Мѣшконосецъ американскій или Мѣшконосная мышь (Saccomys anthophilus. *Cuv.*).

Le Saccomys. Die Sackmaus.

Мѣшконосная мышь (рис. 273) очень небольшой грызунъ, достигающій всего 2 дюймовъ длины; хвостъ имѣетъ 2½ дюйма длины. По наружному виду она очень похожа на настоящихъ мышей. Тонкій мѣхъ мѣшконоса сверху бураго, снизу красновато-бѣлаго цвѣта. Голова мѣшконосной мыши толстая; уши высокія и овальныя, верхняя губа съ продольной бороздой, усы длинные. Съ каждой стороны рта находится снаружи по длинному узкому отверстію, далеко продолжающемуся книзу; эти отверстія ведутъ въ защечные мѣшки. Конечности мѣшконосной мыши стройныя, пятипалыя, средній палецъ длиннѣе прочихъ; когти короткіе и сжатые съ боковъ. Хвостъ длиннѣе тѣла и достигаетъ 2½ дюймовъ длины; онъ тонокъ, покрытъ кольцами чешуекъ и короткими жесткими волосками.



Рис. 273. Мѣшконосецъ американскій (Saccomys anthophilus).

Мѣшконосная мышь водится въ Сѣверной Америкѣ и живетъ въ песчаныхъ мѣстностяхъ. Относительно образа жизни ея ничего неизвѣстно.

Хомякъ обыкновенный (Cricetus vulgaris. *Desm.*).

Le Hamster. Der Hamster.

Длина хомяка (рис. 274) 10 дюймовъ; длина хвоста 2½ дюйма. Густая, прилегающая шерсть его сверху желтовато-сѣраго, снизу чернаго цвѣта; около глазъ, на ушахъ и на крестцѣ красновато-ржавчинная; по бокамъ три желтоватыхъ пятна; лапки бѣлыя. Голова у хомяка толстая съ заостренною мордою. Носъ голый. Усы черные съ бѣлыми кончиками. Защечные мѣшки очень большіе, они простираются до плечъ. Уши округленныя, у основанія голыя. Глаза маленькіе, надъ каждымъ глазомъ по 2 щетинки. Рѣзцы очень большіе. Туловище сильное, сжатое съ боковъ. Переднія ноги короче заднихъ. Пальцевъ на переднихъ ногахъ 4, на заднихъ 5. Самка меньше самца и имѣетъ болѣе свѣтлую окраску.

Хомякъ водится на равнинахъ восточной Европы, избѣгая горъ и воды. Пищу хомяка составляютъ хлѣбныя растенія, овощи и мелкія животныя. Хомякъ набиваетъ себѣ пищею защечные мѣшки иногда до того, что они разрываются.

Собранную такимъ образомъ пищу онъ относитъ къ себѣ въ нору, гдѣ накопляетъ огромное количество запасовъ: въ норахъ хомяка иногда находили до 2—3 пудовъ различныхъ запасовъ, преимущественно же зернового хлѣба. Двигается онъ медленно, ползкомъ, волоча брюхо по землѣ. Хомякъ роетъ очень искусную нору, состоящую изъ жилаго помѣщенія и многихъ кладовыхъ, соединенныхъ между собою ходами. Жилое помѣщеніе выстилается мягкою, сухою травою. У входа въ нору всегда бываетъ кучка земли. Хомякъ очень раздражителенъ, золъ и живетъ одиночно; встрѣтивъ въ своихъ владѣніяхъ другаго хомяка, вступаетъ съ нимъ въ драку, которая кончается тѣмъ, что побѣдитель съѣдаетъ побѣжденнаго. Отъ враговъ онъ защищается очень храбро своими зубами. На зиму хомякъ подвергается зимней спячкѣ, но въ теплую погоду просыпается и выходитъ изъ норы. Хомяковъ держатъ иногда въ домахъ, ради забавы. Неволю онъ выноситъ долго, но никогда не становится ручнымъ. Голосъ хомяка — ворчаніе. Самка мечетъ два раза въ годъ по 6—12 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Шкурка даетъ хорошій мѣхъ. При недостаткѣ хлѣба разрываютъ норы хомяка и пользуются собранными имъ запасами. Хомякъ вреденъ уничтоженіемъ хлѣбныхъ посѣвовъ; вредъ этотъ иногда такъ великъ, что за уничтоженіе этихъ животныхъ нерѣдко назначали вознагражденіе. Уничтожаютъ ихъ посредствомъ капкановъ, ловушекъ, посредствомъ выкапыванія изъ норъ и заливанія послѣднихъ водою. Хомяка преслѣдуютъ хищныя птицы, цапли, а также хорьки, ласки и разныя другія хищныя животныя. Отъ враговъ своихъ онъ защищается зубами. Хомякъ живетъ 8 лѣтъ и даже болѣе.

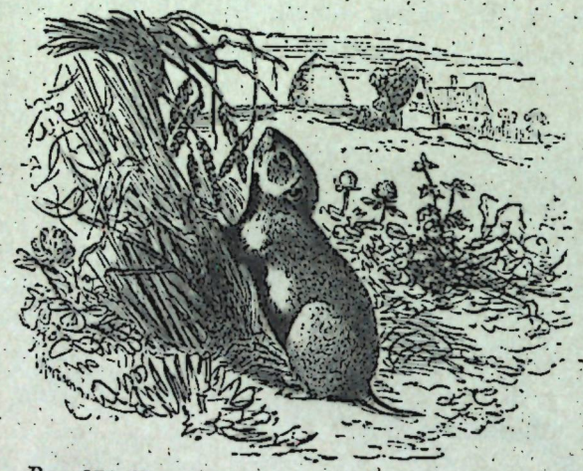


Рис. 274. Хомякъ обыкновенный (Cricetus vulgaris).

Хомякъ зюнгарскій (Cricetus Songarus. *Pall.*).

Le Hamster de Songarie. Der Heckenhamster.

Хомякъ зюнгарскій (рис. 275) очень маленькое животное и отличается отъ другихъ животныхъ этого рода короткимъ, толстымъ туловищемъ и малою длиною ногъ. Длина его тѣла 3 дюйма; хвостъ $4^1/_2$ линіи. Сверху онъ пепельнаго цвѣта, съ черною полосою на спинѣ; бока и брюхо — бѣлаго; на бокахъ большія и рѣдкія бурыя пятна.



Рис. 275. Хомякъ зюнгарскій (Cricetus zongarus).

Хомякъ зюнгарскій водится въ безплодныхъ, песчано-глинистыхъ степяхъ — по берегамъ рѣки Иртыша. Онъ питается мягкими, мелко-разгрызенными корнями растеній и травами; особенно любитъ бобовыя и гречишныя сѣмена. Эти хомяки

живутъ большею частію въ длинныхъ норахъ и изрѣдка устраиваютъ себѣ гнѣзда. Ночью они постоянно спятъ, а днемъ и вечеромъ бодрствуютъ. Самка выводитъ до 7 дѣтенышей, которые рождаются слѣпыми.

Хомякъ песочный (Cricetus arenarius. *Pall.*).

Песочный хомякъ (рис. 276) отъ 3 до $3^2/_3$ дюймовъ длиною; хвостъ въ 10 линій. Онъ сверху пепельнаго цвѣта, а снизу и по бокамъ бѣлый. Онъ имѣетъ большую голову, короткое туловище и небольшой хвостъ; большой палецъ мало развитъ и снабженъ когтемъ.

Песчаный хомякъ водится въ песчаныхъ мѣстахъ по Волгѣ, Уралу и Иртышу. Онъ питается сѣменами и ѣстъ преимущественно сѣмена астрагаловыхъ и бобовыхъ растеній. Размноженіе этого хомяка бываетъ въ Маѣ. Онъ мечетъ 4—5 дѣтенышей. Это очень дикое животное. Приручение его невозможно.

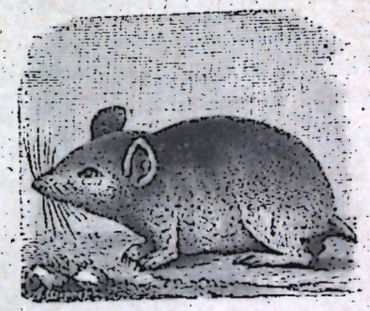


Рис. 276. Хомякъ песочный (Cricetus arenarius).

Семейство 7. Полевковыя (Arvicolida).

Маленькіе грызуны, похожіе на мышей и имѣющіе болѣе укороченную и округленную морду, а также болѣе короткій и покрытый волосами хвостъ. Коренныхъ зубовъ у нихъ $\frac{6}{6}$ безъ корней; уши ихъ короткія, скрытыя въ шерсти.

Полевка полевая или Житничекъ (Arvicola arvalis. *S. Lgch.*).

Le Campagnol des prairies. Die Feldmaus.

Полевка полевая (рис. 277) маленькое животное, имѣющее отъ $3^1/_2$ до 4 дюймовъ въ длину. Мѣхъ ея сверху красновато-сѣрый, снизу свѣтло-сѣрый. Голова круглая, заостренная, съ маленькими, округленными ушами и выдающимися глазами. Рѣзцы желтые. Туловище короткое, сжатое съ боковъ. На переднихъ ногахъ 4, а на заднихъ 5 пальцевъ. Подошвы заднихъ ногъ покрыты шерстью. Хвостъ короткій, въ 1 дюймъ длиною.



Рис. 277. Полевка полевая (Arvicola arvalis).

Полевка водится почти во всей Европѣ и живетъ на поляхъ, лугахъ, въ кустарникахъ, садахъ, на болотахъ, по берегамъ рѣкъ, но попадается также и

въ домахъ. Пища ея — орѣхи, зерна, желуди; при недостаткѣ пищи полевки пожираютъ другъ друга. Движенія полевки очень быстры и ловки; она превосходно бѣгаетъ и плаваетъ. Она роетъ въ землѣ норы и выстилаетъ ихъ травою. Полевка живетъ обществами, часто очень многочисленными, и одинаково дѣятельна какъ днемъ, такъ и ночью. Она очень прожорлива, очень любитъ тепло и сухость, а отъ продолжительныхъ дождей гибнетъ множество этихъ животныхъ. На зиму полевка засыпаетъ, и просыпается въ наступающія оттепели. Размноженіе полевокъ чрезвычайно быстрое: самка до 6 разъ въ годъ мечетъ 8—12 дѣтенышей. Голосъ полевки—писк. Полевка очень вредна: размножаясь огромными массами, она сильно вредитъ хлѣбамъ. О численности этихъ животныхъ можно судить потому, что въ 1822 году въ одномъ маленькомъ округѣ въ Германіи въ 2 недѣли было убито болѣе 1½ мильона полевокъ. Для истребленія полевокъ употребляютъ различные способы: на поляхъ вырываютъ ямы съ отвѣсными стѣнами: попавши въ такую яму, полевка не можетъ вылѣзть; выкуриваютъ ее изъ норъ дымомъ; раскладываютъ отравленныя зерна; бьютъ также палками полевокъ, вывернутыхъ изъ земли плугомъ. Къ врагамъ полевокъ принадлежатъ: сарычи, совы, кошки, лисицы, собаки, ежи, землеройки, кроты и свиньи. Крестьяне въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ думаютъ, что полевки падаютъ съ неба.

Полевка водяная или Водяная крыса (Arvicola amphibius. *L.*).

Le Campagnol amphibie. Die Wasserratte.

Полевка водяная (рис. 278) длиною отъ 6 до 8 дюймовъ. Хвостъ ея имѣетъ отъ 2½ до 4 дюймовъ. Цвѣтъ этой полевки разнообразный; онъ видоизмѣняется отъ совершенно чернаго до свѣтло-сѣраго. Голова большая, неуклюжая. Морда короткая, толстая и тупая; глаза маленькіе; уши круглыя; туловище широкое и утолщенное; ноги короткія. Самка по большей части меньше и свѣтлѣе самца.



Рис. 278. Полевка водяная (Arvicola amphibius).

Полевка водяная водится во всей Европѣ. Она живетъ по берегамъ рѣкъ, озеръ и прудовъ. Полевка эта прорываетъ длинные ходы, которые, начинаясь ниже уровня воды, иногда переполняются водою до такой степени, что прорываются; вода, выступая изъ ходовъ, заливаетъ болѣе или менѣе большія пространства. Водяная полевка питается преимущественно корнями водяныхъ растеній, какъ-то: соломиною тростника, рогозъ, шишками хвоща, луковицами прибрежныхъ травъ и корнями посѣвныхъ растеній; но она также ѣстъ икру рыбъ, лягушекъ, личинокъ, водныхъ насѣкомыхъ и червей. Въ продолженіи теплаго времени эти полевки размножаются по нѣсколько разъ. Самка приноситъ 3—4 раза въ годъ по 5 до 8 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Въ Сибири ихъ мясо ѣдятъ якуты, а кожа отправляется въ Кяхту; но эта польза не можетъ искупить большой вредъ, наносимый этими полевками сельскому хозяйству. Онѣ часто собираются стадами и тогда опустошаютъ всю страну. Полевка водяная живетъ до 8 лѣтъ.

Полевка земляная или Земляная крыса (Arvicola terrestris *L.*).

Le Campagnol terrestre. Die Schermaus.

Земляная полевка (рис. 279) немного меньше полевки водяной. Сверху она

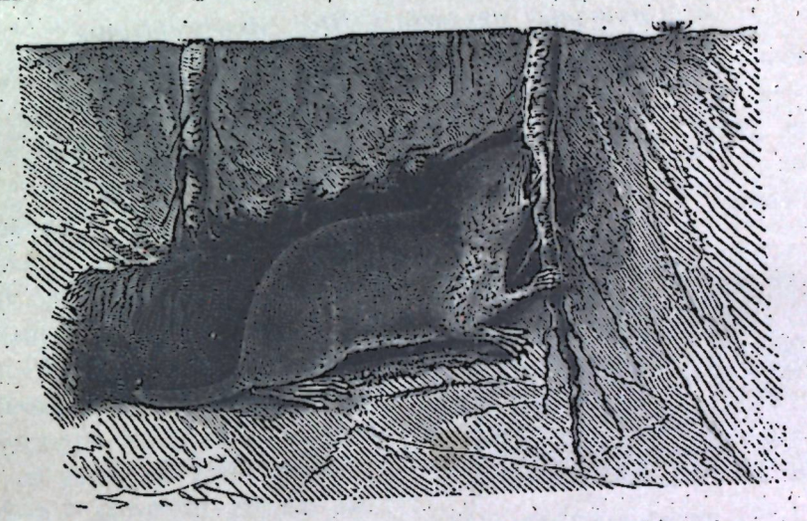


Рис. 279. Полевка земляная (Arvicola terrestris).

бураго цвѣта съ примѣсью желтаго; по бокамъ желтая; снизу пепельная, съ желтымъ оттѣнкомъ. Хвостъ немного короче, чѣмъ у водяной крысы, бурый, снизу свѣтлѣе.

Эта полевка живетъ въ лѣсахъ, садахъ и на поляхъ. Она питается корнями деревьевъ. Она вредна, такъ какъ подрываетъ корни деревьевъ и овощей и изрываетъ землю. Самка мечетъ 3—4 раза въ годъ по 2—7 дѣтенышей. Эту полевку уничтожаютъ ласки.

Полевка лѣсная (Arvicola glareola. *Wagn.*).

Le Campagnol des grèves. Die Waldwühlmaus.

Полевка лѣсная (рис. 280) достигаетъ 3½ дюймовъ длины. Сверху она ржаво-краснаго или красно-бураго цвѣта, нижняя сторона и ноги бѣлыя; хвостъ сверху черноватый, снизу желтовато-бѣлый.

Полевка лѣсная водится въ средней Европѣ, Даніи, Швеціи, Финляндіи и на Волгѣ. Живетъ она обыкновенно въ лѣсу или на опушкѣ лѣса, въ кустарни-

кахъ и въ паркахъ. Она роетъ норы и строитъ гнѣзда изъ мягкой травы, волосъ и шерсти. Питается преимущественно насѣкомыми и червями, а иногда мелкими птицами, но ѣстъ также сѣмена, зерна и коренья, а въ суровыя зимы довольствуется древесною корою. Живетъ обществами, но днемъ встрѣчается только по одиночкѣ. Самка мечетъ 3 или 4 раза въ годъ по 4—8 голыхъ и слѣпыхъ дѣтенышей. Эта полевка полезнѣе всѣхъ своихъ родичей, такъ какъ истребляетъ вредныхъ насѣкомыхъ. Она легко приручается и живетъ въ неволѣ довольно долго.



Рис. 280. Полевка лѣсная (Arvicola glareola).

Полевка подснѣжная или горная (Arvicola nivalis. *Mart.*).

Le Campagnol des neiges. Die Alpenwühlmaus.

Полевка подснѣжная (рис. 281) достигаетъ 5 дюймовъ длины; хвостъ вдвое короче. Мягкій мѣхъ ея буровато или желтовато-сѣрый, снизу свѣтлѣе. Уши ея по длинѣ равняются почти половинѣ головы и нѣсколько выступаютъ изъ шерсти.

Подснѣжная полевка живетъ въ Альпахъ и Пиринеяхъ на высотѣ отъ 4,000 футовъ надъ уровнемъ моря почти до снѣговой линіи. Въ теченіи короткаго лѣта она находится въ дѣятельности, а остальные 9—10 мѣсяцевъ находится въ состояніи зимней спячки, такъ какъ съ наступленіемъ зимы остается на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ живетъ и лѣтомъ и не спускается внизъ. Питается она травою, сѣномъ, альпійскими растеніями и корнями; она собираетъ себѣ на зиму запасы пищи. Самка мечетъ лѣтомъ только одинъ разъ въ году, въ концѣ сентября, отъ 4 до 7 дѣтенышей. Эта полевка замѣчательна тѣмъ, что обитаетъ на такой значительной высотѣ, на которой не встрѣчается ни одно другое млекопитающее животное: ее встрѣчали на высотѣ 12,000 футовъ надъ уровнемъ моря.



Рис. 281. Полевка подснѣжная (Arvicola nivalis).

Экономка (Arvicola oeconomus. *Desm.*).

Le Campagnol économe. Die Wurzelmaus.

Экономка (рис. 282) имѣетъ около 4½ дюймовъ длины, хвостъ ея немного болѣе дюйма. Сверху она свѣтло-желтовато-сѣрая, снизу свѣтло-сѣрая; хвостъ сверху бурый, снизу бѣлый. Экономка отличается маленькою, короткою головою и ушами, скрытыми въ мѣху.

Экономка водится въ Сибири отъ Иртыша къ востоку до Тихаго, а къ сѣверу до Ледовитаго океана. Живетъ она въ сырыхъ равнинахъ и низменностяхъ. Она вырываетъ непосредственно подъ дерномъ нору, съ нѣсколькими косыми выходами. Нора имѣетъ около фута въ діаметрѣ и бываетъ выстлана мягкою травою; рядомъ съ норою вырывается камера, въ которой хранятся очищенные

сочные коренья различныхъ растеній, собранные на зиму. Экономка дѣятельно выкапываетъ эти коренья, тщательно очищаетъ ихъ отъ грязи, разгрызаетъ на куски дюйма въ 3 длиною и набираетъ ихъ фунтовъ до 10. Этотъ запасъ служитъ ей для корма зимою; лѣтомъ она питается травою и ягодами. Нерѣдко весною экономки собираются огромными стаями и отправляются на западъ по прямому направленію черезъ рѣки и горы. При этомъ цѣлыя тысячи ихъ тонутъ и пожираются хищниками; порѣдѣвшіе ряды экономокъ всегда наполняются вновь прибывающими. Въ октябрѣ онѣ возвращаются обратно. Причины, побуждающія экономокъ предпринимать такія путешествія — неизвѣстны. Самка мечетъ только одинъ разъ въ годъ небольшое число дѣтенышей, обыкновенно отъ 2 до 3. Въ Камчаткѣ и на сѣверѣ Сибири, гдѣ растительность очень скудна, а живущіе тамъ инородцы безпечны и лѣнивы, экономка имѣетъ очень важное значеніе въ хозяйствѣ мѣстныхъ жителей. Въ суровыя зимы, когда у камчадаловъ и другихъ сибирскихъ инородцевъ не хватаетъ съѣстныхъ припасовъ, они отыскиваютъ норы экономки, достаютъ собранные ею запасы и питаются ими. Понятно само собою, что гдѣ развито земледѣліе, экономки нерѣдко бываютъ причиною неурожаевъ и голода, а въ странѣ, гдѣ вовсе нѣтъ земледѣлія, экономки же спасаютъ населеніе отъ голодной смерти.

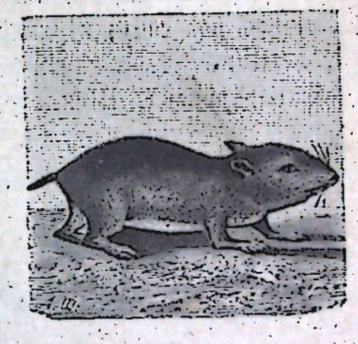


Рис. 282. Мышь экономка (Arvicola oeconomus).

Полевка общественная (Arvicola socialis. *Pall.*).

Le Campagnol social. Die Tulpenmaus.

Полевка общественная (рис. 283) очень маленькое животное. Длина ея тѣла 4 дюйма 6 линій; хвостъ 1 дюймъ 1 линія. Цвѣтъ верхней части тѣла блѣдно-желтовато-сѣрый, а нижней грязно-бѣлый съ желтоватымъ отливомъ. Уши маленькія, скрытыя въ шерсти; усы бѣлые; ноги желтовато-бѣлыя; хвостъ короткій.

Общественная полевка водится въ юго-восточной Россіи: между рѣками Волгою и Уралъ, на восточномъ берегу Каспійскаго моря. Живетъ она всегда въ мѣстахъ глинистыхъ и песчаныхъ или каменистыхъ, по высокимъ берегамъ рѣкъ, а также и въ горахъ. Любимая пища этой полевки — луковицы тюльпановъ, а также различныя растенія и корни. Гнѣздо она себѣ устраиваетъ подъ землею или подъ камнями. Изъ гнѣзда прорываетъ подземные ходы, которыхъ бываетъ иногда до 8. Ходы эти на поверхности заканчиваются отверстіями, передъ которыми лежатъ кучки вырытаго песка. Общественныя полевки живутъ большими обществами, но въ каждомъ гнѣздѣ поселяются только самецъ и самка, одни или со своимъ семействомъ.



Рис. 283. Полевка общественная (Arvicola socialis).

Пеструшка норвежская или Леммингъ (Lemmus norwegicus. *Desm.*).

Le Lemming de la Norwège. Der norwegische Lemming.

Длина пеструшки норвежской $5^1/_2$ дюймовъ, не считая хвоста, который имѣетъ 1 дюймъ въ длину (рис. 284). Шерсть сверху ржавчиннаго цвѣта съ черными полосками и пятнами, снизу — ржаво-желтаго. Голова округленная; носъ покрытъ волосами; верхняя губа разщепленная, съ короткими усами. Уши короткія, скрыты въ мѣху; внутренній утолщенный край ихъ служитъ для закрыванія слуховаго прохода. Шея очень короткая; туловище сжатое съ боковъ. Хвостъ короткій, толстый и туной. Ноги короткія; на всѣхъ ногахъ по 5 пальцевъ; на переднихъ ногахъ копательные когти, которые у самцевъ больше, чѣмъ у самокъ.



Рис. 284. Пеструшка норвежская (Lemmus norwegicus).

Отечество пеструшки—сѣверъ Скандинавскаго полуострова, гдѣ онѣ живутъ какъ въ сухихъ мѣстностяхъ, такъ и среди болотъ. Питаются пеструшки всевозможными сѣверными растеніями. Пеструшка движется мелкими прыжками. Нору устраиваетъ въ снѣгу, выстилая ее разгрызенною травою. Пеструшки живутъ обществами и иногда, вѣроятно вслѣдствіе недостатка пищи, предпринимаютъ переселенія съ одного мѣста на другое. Переселенія эти совершаются огромными стаями, при чемъ вся стая движется по прямой линіи, не останавливаясь ни передъ какими препятствіями: даже рѣки не останавливаютъ ихъ — вся стая прямо бросается въ воду и переплываетъ на другой берегъ, при чемъ множество пеструшекъ тонетъ. На зиму онѣ подвергаются не полной спячкѣ. Размножаются пеструшки очень быстро: самка нѣсколько разъ въ годъ мечетъ по 5—6 дѣтенышей. Пеструшки пищатъ, ворчатъ или хрюкаютъ, подобно морскимъ свинкамъ. Во время переселенія онѣ буквально уничтожаютъ на своемъ пути всякую растительность. Пользы же отъ нихъ не много: только бѣдные лапландцы ѣдятъ ихъ мясо. Охота за ними очень легка — ихъ просто бьютъ палками. Кромѣ человѣка, на пеструшекъ охотятся всѣ хищные звѣри и птицы сѣвера. Вслѣдствіе того, что пеструшки вдругъ большими массами появляются въ какой нибудь мѣстности, жители во многихъ мѣстахъ скандинавскаго сѣвера думаютъ, что эти животныя падаютъ съ неба.

Пеструшка обская (Lemmus obensis. *Brants.*).

Le Lemming de la Sibérie. Der Pestruschka.

Обская пеструшка (рис. 285) меньше лемминга: она достигаетъ всего 4 дюймовъ длины. Эта пеструшка имѣетъ болѣе короткіе когти и болѣе короткій мѣхъ.

Она буровато-желтаго цвѣта съ примѣсью чернаго, бока ея свѣтлѣе спины; горло бѣлое; на темени бурая продольная полоса.

Обская пеструшка водится только въ полярныхъ частяхъ Россіи и Сибири, начиная отъ русской Лапландіи и Бѣлаго моря на востокъ до Оби; но она попадается и еще далѣе за Обь. Она предпринимаетъ иногда такія же путешествія, какъ и лемминги, и отъ сѣверныхъ частей Уральскаго хребта, гдѣ этихъ пеструшекъ очень много, направляется иногда къ востоку, а иногда къ западу.



Рис. 285. Пеструшка обская (Lemmus obensis).

Ондатра (Fiber zibethicus. *Cuv.*).

Le rat musqué de Canada. Die Bisamratte.

Ондатра (рис. 286) достигаетъ 1 фута длины, не считая хвоста, который лишь не много короче туловища и имѣетъ 9 дюймовъ длины. Мѣхъ густой, гладко прилегающій; сверху и на бокахъ онъ чернобурый, снизу сѣрый съ красноватымъ налетомъ; хвостъ черный. Иногда встрѣчаются черныя и бѣлыя разновидности. Морда



Рис. 286. Ондатра (Fiber zibethicus).

ондатры тупая; уши короткія, покрытыя волосами; глаза маленькіе. Верхняя губа раздвоена и снабжена длинными усами. Шея толстая, короткая. Ноги короткія; переднія ноги четырехпалыя; вмѣсто большаго пальца у нихъ находится бородавка; заднія ноги пятипалыя. Бока пальцевъ и плюсны заднихъ ногъ снабжены длинными волосками бѣлаго цвѣта. Хвостъ длинный, округленъ только у основанія, а затѣмъ съ боковъ сжатъ; на концѣ онъ раздвоенъ и покрытъ мелкою чешуею, между которою находятся короткіе гладкіе волоса, покрывающіе хвостъ также и съ боковъ. На задней части брюха ондатры находится железка, выдѣляющая масля-

нистую влагу, которая отличается сильнымъ мускуснымъ запахомъ. Мѣхъ рыхлый, мягкій, гладкій и блестящій, похожій на мѣхъ бобра.

Ондатра водится въ Сѣверной Америкѣ между 30 и 60° сѣверной широты. Любимое мѣстопребыванія ея болота и покрытые травою берега большихъ озеръ или широкихъ, медленно текущихъ рѣкъ и ручьевъ; но особенно она любитъ небольшіе пруды, поросшіе камышомъ и водяными травами. Здѣсь ондатра устраиваетъ свои жилища. Постройка ондатры напоминаетъ постройки бобра, но проще и грубѣе: это круглая хижина съ толстыми стѣнами, сдѣланная изъ тростника и земли. Внутри она раздѣляется на два этажа, соотвѣствующихъ различному уровню воды. Изъ хижины два выхода: одинъ открывается надъ уровнемъ воды, а другой подъ водой. Зимою ондатра живетъ обществами и запасается водяными лиліями, листьями и другими съѣстными припасами. Пока вода не замерзнетъ до дна, ондатрамъ очень удобно и тепло жить въ ихъ постройкѣ; но если вода промерзнетъ такъ, что не останется выхода въ воду, то большая часть ихъ погибаетъ. По землѣ она ходитъ не ловко, хотя и довольно скоро, хорошо плаваетъ и ныряетъ. Ондатра размножается очень быстро: самка нѣсколько разъ въ году мечетъ по 3—6 дѣтенышей. Въ неволѣ молодыя ондатры скоро становятся ручными и становятся совершенно домашними животными. Ондатры нерѣдко забираются въ сады и огороды, находящіеся въ сосѣдствѣ съ ихъ жилищами, и жестоко опустошаютъ ихъ; при этомъ онѣ не столько съѣдаютъ, сколько портятъ, глубоко разрывая корни и вырывая и разбрасывая множество растеній. Иногда ондатра поселяется около плотинъ, разрываетъ ихъ и такимъ образомъ становится причиною наводненій. Мѣхъ ондатры цѣнится довольно высоко и употребляется на теплыя одежды; шкурки сначала сильно пахнутъ мускусомъ, но потомъ запахъ этотъ пропадаетъ. Мясо ондатры также употребляется въ пищу индѣйцами, хотя оно и очень невкусно. Ондатру ловятъ въ силки, приманивая яблоками, или убиваютъ въ устроенныхъ ею хижинахъ, пронизывая ее копьями. Если не подобрать убитой ондатры сейчасъ же, то живыя ондатры унесутъ трупъ и съѣдятъ его. За ондатрой охотятся очень дѣятельно, такъ что ежегодно на рынки поступаетъ до 3 мильоновъ шкурокъ. Кромѣ человѣка, ондатру преслѣдуютъ рыси, лисицы, норки, хорьки, орлы, филины и сычи. Молодыя ондатры становятся легко ручными.

Семейство 8. Кротообразныя (Cunicularia s. Georhychidae).



Рис. 287. Зубы слѣпыша (Spalax).

Грызуны съ неуклюжимъ тѣломъ, похожіе по внѣшнему виду на крота, съ толстою головою и тупымъ рыльцемъ и неимѣющіе наружнаго уха; у большей части хвоста нѣтъ, или онъ очень короткій; у нихъ по 5 пальцевъ на переднихъ и заднихъ ногахъ; заднія ноги развиты болѣе переднихъ; зубовъ коренныхъ $\frac{6\ 8}{6-8}$. (рис. 287); нижніе рѣзцы срѣзаны долотообразно.

Слѣпецъ (Spalax typhlus. *Pall.*).

Le Spalax. Der Blindmoll.

Слѣпецъ (рис. 288) бываетъ 8 дюймовъ длиною. Тѣло его покрыто очень мягкимъ, густымъ, плотно прилегающимъ мѣхомъ красновато-сѣраго, а на лбу бѣловатаго цвѣта. Голова толще туловища, впереди нѣсколько съуживается; носъ тупой, округленный; конецъ морды голый; уши маленькія, скрытыя въ мѣху. Глаза очень маленькіе, не больше маковаго зерна и закрыты кожею. Передніе зубы (рѣзцы) очень большіе, такъ что выдаются изъ рта. Шея короткая, туловище удлиненное, сжатое сверху внизъ. Хвостъ очень маленькій, въ видѣ бородавки. Ноги очень короткія, съ короткими же, но очень сильными пятипалыми лапами; пальцы голые, съ сильными когтями. Подошвы голыя.

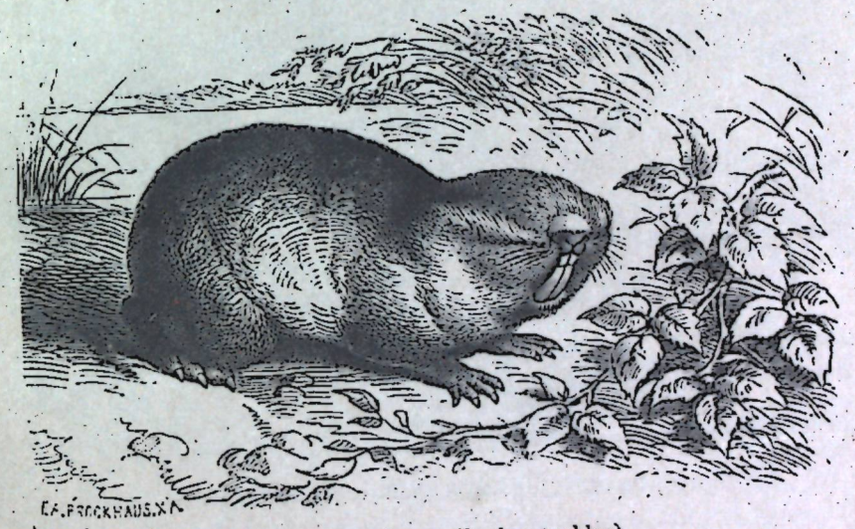


Рис. 288. Слѣпецъ (Spalax typhlus).

Родина слѣпца—южная Россія, Венгрія, Дунайскія княжества, Кавказъ и Малая Азія. Онъ живетъ въ просторныхъ подземныхъ норахъ со многими ходами, вырытыми въ черноземѣ. Для жилья слѣпецъ выбираетъ сухія, плодородныя равнины. Пищу его составляютъ различные коренья. Движенія слѣпца на поверхности земли очень неловки и неуклюжи, но подъ землею онъ передвигается довольно скоро. Гнѣздо свое онъ выстилаетъ мягкими корешками. По образу жизни слѣпецъ имѣетъ много сходства съ кротомъ; онъ также рѣдко выходитъ на поверхность земли и также привыченъ къ темнотѣ. Собственно говоря, онъ совершенно слѣпъ, такъ какъ глаза его затянуты кожею, но за то слухъ и обоняніе у него чрезвычайно тонки. Въ случаѣ нападенія слѣпецъ отважно защищается зубами. На зиму онъ уходитъ глубже въ землю. Самка мечетъ 2—3 дѣтенышей. Вредъ, приносимый этимъ животнымъ, незначителенъ и состоитъ въ обгрызаніи корней у растеній.

Пескорой (Bathyergus suillus. *Wagn.*).

Le Bathyergue. Der Sandgraber.

Пескорой (рис. 289) бываетъ немного болѣе 1 фута длиною. Цвѣтъ его

сверху бѣловатый съ желтоватымъ оттѣнкомъ, по бокамъ и снизу свѣтло-сѣрый. Голова пескороя широкая, туная, безъ ушныхъ раковинъ; кончикъ носа короткій хрящеватый; глаза маленькіе. На раздвоенной верхней губѣ находятся длинные усы. Туловище неуклюжее, толстое. Ноги короткія съ пятипалыми лапами; переднія лапы длиннѣе заднихъ. Подошвы окружены длинными, жесткими волосами. Хвостъ короткій, всего въ 2 дюйма длины, плоскій, покрытый длинною щетинистою шерстью. Мѣхъ чрезвычайно тонкій и мягкій.

Пескорой водится въ Южной Африкѣ, у мыса Доброй Надежды, и держится прибрежныхъ песчаныхъ мѣстъ. Онъ живетъ подъ землею и роетъ ходы въ дюнахъ и песчаныхъ холмахъ. Ходы его длинные, трубчатые съ многочисленными вѣтвями; они идутъ въ видѣ лучей отъ разныхъ центровъ и переплетаются между собою.

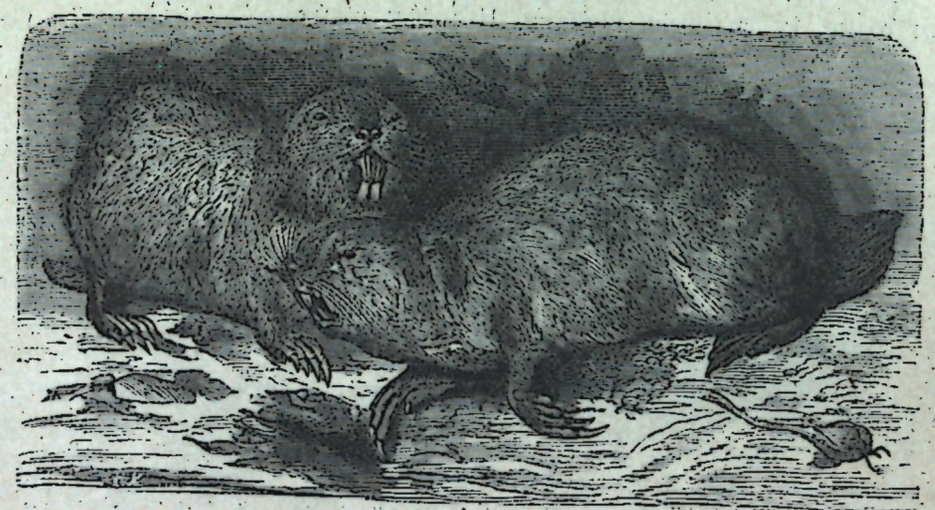


Рис. 289. Пескорой (Bathyergus suillus).

Роя ходы, пескорой выбрасываетъ землю наружу. На поверхность земли онъ выходитъ очень рѣдко и движется по ней такъ плохо, что не въ состояніи уйти отъ преслѣдованія. Пескорой питается луковицами и корнями. Онъ такъ разрываетъ землю, что проходящіе надъ его постройками люди и особенно лошади часто проваливаются и ломаютъ себѣ ноги. Мясо его употребляется въ пищу. Для ловли пескороя разрываютъ одинъ изъ проложенныхъ имъ ходовъ и опускаютъ въ этотъ ходъ на шнуркѣ брюкву или какой нибудь другой корень. Шнурокъ привязываютъ къ взведенному курку ружья, дуло котораго направлено въ ходъ. Какъ только пескорой начнетъ грызть брюкву, курокъ спускается и выстрѣлъ убиваетъ животное; кромѣ того ловятъ пескороя, заливая норы его водою.

Цокоръ (Siphneus aspalax. *Pall.*).

L'Aspalax. Der Zokor.

Цокоръ (рис. 290) бываетъ около 8 дюймовъ длины; сверху онъ желтосѣроватаго, снизу свѣтлосѣраго цвѣта, темя желтое, иногда съ удлиненнымъ бѣлымъ пятномъ. Голова цокора широкая, сверху толстая; морда оканчивается широкимъ, тупымъ носомъ, покрытымъ твердою мозолистою кожею. Глаза очень малы

и снабжены двумя вѣками, которыя такъ толсты, что изъ-за нихъ трудно замѣтить глазъ. Ушныя раковины очень малы и имѣютъ видъ притупленнаго выступа вокругъ слуховаго отверстія. Шея толстая и короткая. Туловище толстое, цилиндрическое. Ноги короткія; переднія конечности гораздо сильнѣе заднихъ; переднія лапы обращены ладонями внутрь; заднія ноги очень тонки и коротки. Хвостъ короткій, имѣющій всего 2 дюйма длины.

Цокоръ водится у предгорій Алтая и въ Дауріи. Онъ постоянно роется въ землѣ, прокладывая подъ дерномъ длинные ходы, параллельные поверхности земли и тянущіеся иногда на нѣсколько саженъ; изъ этихъ ходовъ онъ выбрасываетъ землю большими кучами. Цокоръ питается луковицами и корнями. Когда цокоръ роется въ землѣ, то поймать его чрезвычайно трудно, такъ какъ онъ быстро прорываетъ земляные ходы передними лапами и твердымъ носовымъ хрящемъ. Вообще о жизни цокора извѣстно очень немногое.

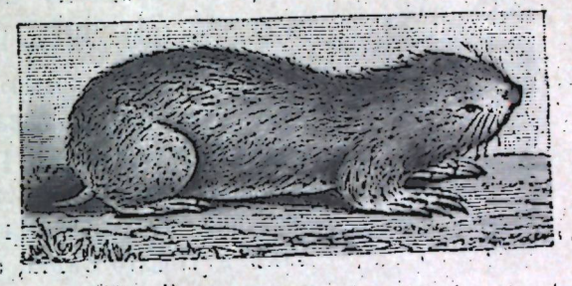


Рис. 290. Цокоръ (Siphneus aspalax).

Слѣпушонка бурая (Ellobius talpinus. *Wagn.*).

L'Ellobius. Der Molllemming.

Бурая слѣпушонка — небольшое животное. Длина ея тѣла около 4 дюймовъ; хвостъ — 4 линіи. Цвѣтъ ея бурый.

Слѣпушонка бурая встрѣчается къ югу отъ 55° с. ш. во всей Европейской Россіи и въ западной Сибири до р. Оби. Въ большомъ количествѣ она водится около Урала и въ бассейнѣ Ишима и Исети. Слѣпушонка живетъ подъ землею на мѣстахъ ровныхъ, сухихъ и безлѣсныхъ. Она часто заходитъ въ сады. Любимая пища ея — сочные корни пшковатаго посошка и чины. Она устраиваетъ себѣ ходы подъ землею, изъ которыхъ весьма рѣдко выходитъ, и не ходитъ по землѣ. Ходы, которые роетъ слѣпушонка въ землѣ, расположены довольно неправильно; отъ главнаго хода, который открывается наружу, идутъ въ разныя стороны нѣсколько другихъ ходовъ, которые большею частію оканчиваются подъ землею. Выходное отверстіе норки, изъ котораго слѣпушонка по временамъ высовываетъ свою голову, окружено землею. По прекращеніи своихъ работъ, а также во время холода или дождя, слѣпушонка закрываетъ выходное отверстіе свое окружающею его землею. Работаетъ слѣпушонка только въ теплую погоду. На зиму она не засыпаетъ, а живетъ въ гнѣздѣ, которое устраиваетъ на значительной глубинѣ подъ стогомъ сѣна или подъ корнями кустарниковъ. Около гнѣзда она устраиваетъ запасный магазинъ, который наполняетъ любимыми своими корнями, а иногда и ходы заключаютъ въ себѣ эти пищевыя вещества. Слѣпушонки ведутъ жизнь совершенно уединенную и рѣдко попадаются въ большомъ количествѣ. Самка мечетъ отъ 3—4 дѣтенышей. Слѣпушонки чрезвычайно пугливы; но такъ какъ онѣ не имѣютъ хорошаго зрѣнія, то ихъ легко можно ловить руками, стоитъ только тихонько подкрасться къ животному. Слѣпушонки вредныя животныя. Онѣ, точно также какъ и полевки, мыши и пеструшки, истребляютъ различныя посѣвныя растенія.

Семейство 9. Иглистыя или Дикообразы (Aculeata).

Это семейство заключаетъ въ себѣ большихъ довольно неуклюжихъ грызуновъ съ укороченнымъ тѣломъ, съ притупленною мордою и съ длинными толстыми иглами, расположенными на спинѣ. Ноги короткія и оканчиваются четырехпалыми или пятипалыми лапками; рѣзцы на нижней сторонѣ окрашены, но не имѣютъ желобка; коренныхъ зубовъ $\frac{8}{8}$ (рис. 291). Ключицы ихъ малы, такъ что соединены съ грудною костью лишь посредствомъ хрящевой полоски и не соединены съ лопаткой; хвостъ у нихъ короткій (какъ напр. у дикообраза), у другихъ же (именно у лазящихъ) онъ длинный, напр. у иглошерста. Это ночныя животныя, живущія поодиночкѣ въ теплыхъ странахъ какъ Стараго, такъ и Новаго Свѣта; одни изъ нихъ роютъ себѣ подземныя норы, другія превосходно лазаютъ по деревьямъ и издаютъ весьма сильные звуки.



Рис. 291. Зубы дикообраза (Hystrix cristata).

Дикообразъ (Hystrix cristata. *L.*).

Le Porc-epic. Das Stachelschwein.

Дикообразъ (рис. 292) принадлежитъ къ числу крупныхъ грызуновъ; онъ имѣетъ болѣе 2 футовъ въ длину. Спина покрыта длинными черными, легко выпадающими иглами съ бѣлыми кольцеобразными пятнами. На шеѣ грива изъ длинныхъ и жесткихъ волосъ. Нижнія части тѣла покрыты шерстью красновато-бураго цвѣта. Голова средней величины съ тупою конусообразною мордою; верхняя губа глубоко разщеплена; на щекахъ длинныя щетины. Уши широкія, короткія, прилегаютъ къ головѣ. Глаза маленькіе, черные. Туловище короткое, сжатое съ боковъ. Ноги короткія, толстыя; переднія четырехпалыя, заднія же пятипалыя. На пальцахъ переднихъ ногъ копательные когти.


Рис. 292. Дикообразъ (Hystrix cristata).

Дикообразъ водится въ странахъ, лежащихъ по берегамъ Средиземнаго моря, и всего охотнѣе живетъ во рвахъ. Пища его — коренья, плоды и мягкая кора. Движенія его медленныя и неуклюжія. Дикообразъ роетъ подземныя норы и выстилаетъ ихъ листьями, мохомъ и травой. Живетъ онъ одиночно, весь день спитъ, а для отыскиванія пищи выходитъ изъ норы по ночамъ. Самка мечетъ 2—4 дѣтенышей, покрытыхъ мягкими иглами, которыя скоро твердѣютъ. Голосъ дикообраза—хрюканье, вродѣ свинаго. Самка мечетъ весною 2—4 зрячихъ дѣтенышей. Вредъ, приносимый этимъ животнымъ, незначителенъ. Мясо употребляется въ пищу, а изъ иголъ дѣлаютъ ручки для перьевъ. Дикообраза травятъ собаками и бьютъ палками. Онъ часто становится добычею хищныхъ звѣрей, противъ которыхъ онъ совершенно беззащитенъ и только старается испугать ихъ громкимъ хлопаньемъ иголъ. Дикообразъ легко приручается и при хорошемъ уходѣ живетъ 8—10 лѣтъ; извѣстны случаи, когда ручные дикообразы жили до 18 лѣтъ. Въ неволѣ дикообразъ легко приручается и слѣдуетъ за своимъ хозяиномъ какъ собака.

Иглошерстъ (Erethizon dorsatum. *Cuv.*).

L'Ourson coquan. Das Borstenschwein.

Иглошерстъ (рис. 293) принадлежитъ къ числу крупныхъ грызуновъ; онъ достигаетъ 3 футовъ длины, изъ которыхъ хвостъ занимаетъ не болѣе 7 дюймовъ. Цвѣтъ его представляетъ собою смѣшеніе чернаго, бураго и бѣлаго цвѣтовъ. Мѣхъ густой, снизу щетинистый; между волосами и щетинами помѣщаются иглы, имѣющія до $3^1/_4$ дюймовъ длины; иглы эти большей частью прикрыты волосами. Голова иглошерста короткая, толстая и тупая. Верхняя губа покрыта волосами и слегка раздвоена; ноздри маленькія съ кожистымъ клапаномъ; глаза маленькіе, блестящіе; уши маленькія, короткія, скрытыя въ шерсти. Туловище неуклюжее. Переднія ноги четырехпалыя, безъ большаго пальца; заднія пятипалыя; пальцы вооружены длинными и сильными когтями; ступни голыя. Хвостъ короткій, до конца покрытый волосами.


Рис. 293. Иглошерстъ (Erethizon dorsatum).

Иглошерстъ водится въ Сѣверной Америкѣ между 37 и 67° с. ш. и живетъ въ лѣсахъ. По землѣ онъ двигается медленно, но деревьямъ же лазаетъ очень ловко. Иглошерстъ выбираетъ для жилья дупла деревьевъ или пещеры. Онъ питается древесной корой. Онъ взлѣзаетъ на дерево и начинаетъ объѣдать кору съ верхушки къ основанію, постоянно опускаясь внизъ. При нападеніи на него иглошерстъ свертывается и подставляетъ противнику свои колючія иглы. Это средство защиты очень дѣйствительно: однажды нашли рысь, которая сильно поплатилась за нападеніе на иглошерста: голова ея была сильно воспалена, а ротъ полонъ иглъ, а сама рысь была близка къ смерти. То же бываетъ и съ собаками и ягуарами, нападающими на иглошерста. Самка мечетъ двухъ, рѣже трехъ или четырехъ дѣтенышей. Иглошерстъ сильно вредитъ лѣсамъ, портя деревья обгрызаніемъ ихъ коры. Мясо иглошерста употребляется въ пищу; вынувъ изъ мѣха иглы, можно шить изъ него одежду; иглы индѣйцы употребляютъ на украшеніе своихъ саноговъ, охотничьихъ сумокъ и т. д. Молодые иглошерсты довольно скоро приручаются.

Верхолазъ (Cercolabes prehensilis. *Brdt.*).

Le Coandu. Der Coandu.

Верхолазъ (рис. 294) достигаетъ $1^1/_2$ фута длины и имѣетъ такой же длины хвостъ. Онъ красновато-бураго цвѣта. Все тѣло его покрыто иглами,



Рис. 294. Верхолазъ (Cercolabes prehensilis).

достигающими на спинѣ до 4 дюймовъ длины; иглы желтовато-бѣлыя съ темными кольцами у кончика. Голова верхолаза маленькая съ короткою, тупою мордою. Верхняя губа не разщеплена и покрыта волосами; ноздри округленныя и сближены между собою. Глаза маленькіе съ круглымъ зрачкомъ, усы очень длинные, уши длинныя, чернаго цвѣта. Шея короткая; туловище довольно длинное. Ноги короткія, четырехпалыя; на переднихъ ногахъ нѣтъ большаго пальца, а на заднихъ вмѣсто него находится бородавкообразное возвышеніе. Хвостъ длинный, цѣпляющійся, передняя половина его покрыта волосами и иглами, а задняя половина голая.

Верхолазъ водится въ лѣсахъ Гвіаны, Бразиліи и Боливіи. Онъ медленно лазаетъ по деревьямъ при помощи своего цѣпкаго хвоста. Днемъ онъ спитъ въ своемъ убѣжищѣ, а ночью выходитъ для отыскиванія добычи. Онъ питается различными плодами. Голосъ верхолаза—хрюканье. Верхолазъ мечетъ отъ 1 до 2 дѣтенышей. Бѣлое мясо верхолаза очень вкусно и употребляется въ пищу. Верхолазъ живетъ около 10 лѣтъ. Въ неволѣ онъ легко ручнѣетъ.

Семейство 10. Полукопытныя (Subungulata).

Животныя, принадлежащія къ этому семейству, суть грызуны съ толстыми, тупыми, копытообразными когтями и съ неразвитыми ключицами; они имѣютъ короткій хвостъ (у нѣкоторыхъ изъ нихъ совсѣмъ нѣтъ хвоста); живутъ въ Ю. Америкѣ. Нѣкоторыя доставляютъ вкусное мясо, ради котораго за ними охотятся. Коренные зубы у нихъ складчатые; у другихъ же пластинчатые и всего ихъ $\frac{8}{8}$.

Мара (Dolichotis patagonica. *Wagn.*).

Le Mara. Die Mara.

Мара (рис. 295) достигаетъ $2^1/_2$ дюймовъ длины и до 1 фута вышины въ плечахъ. Густой, жесткій мѣхъ ея сверху сѣрый съ черными и грязными



Рис. 295. Мара (Dolichotis patagonica).

желтовато-бѣлыми мелкими крапинками, по бокамъ коричневаго цвѣта, снизу бѣлаго, на крестцѣ съ широкою поперечною бѣлою полосою; на ногахъ бурые и красные волосы. Голова мары похожа на голову зайца, но болѣе сжата съ боковъ. Морда заостренная; уши длинныя, стоячія, довольно узкія, округленныя; глаза довольно большіе, верхняя губа раздвоена. Шея сравнительно тонкая.

Туловище слабое, удлиненное; спереди оно нѣсколько тоньше, чѣмъ сзади. Ноги высокія и заднія длиннѣе переднихъ; на переднихъ лапахъ пальцы довольно короткіе, а на заднихъ длинные; пальцы всѣ свободны и вооружены длинными, сильными когтями; ступни покрыты волосами. Хвостъ короткій, загнутый кверху.

Мара водится въ сухихъ степяхъ Южной Америки отъ 33 до 48° ю. ш.; она держится небольшими обществами отъ 4 до 8 штукъ, а иногда стадами въ 30—40 головъ въ уединенныхъ мѣстностяхъ, покрытыхъ кустарникомъ. Мара бѣгаетъ быстро большими скачками; пищу ея составляютъ различныя растенія, произрастающія на ея родинѣ; но иногда мара забирается на воздѣлываемыя поля, особенно гдѣ растетъ клеверъ. Мара очень боязлива и пуглива и при малѣйшей опасности тотчасъ же убѣгаетъ и въ такомъ случаѣ все стадо бѣжитъ по прямой линіи за вожакомъ. Мара живетъ въ норахъ, вырытыхъ ею самою или оставленныхъ другими животными. Днемъ она щиплетъ траву, а на ночь и въ полдень во время жары уходитъ въ свою нору. Самка мечетъ два или три раза въ годъ по два—три дѣтеныша. Мясо мары вкусно и употребляется въ пищу; изъ мѣха ея дѣлаютъ одѣяла и ковры, которые очень цѣнятся за ихъ красоту. Охота за марою очень трудна, такъ какъ къ ней очень трудно подойти на ружейный выстрѣлъ; въ норѣ ее тоже трудно поймать. Чувства ея такъ сильно развиты, что она издали чуетъ приближеніе врага. Въ неволѣ мара очень быстро приручается, довѣрчива къ хозяину, добродушна и совершенно безвредна.

Морская свинка ручная (Cavia cobaja. *Mar.*).

Le cochon d'Inde. Das Meerschweinchen.

Это маленькое домашнее животное (рис. 296) имѣетъ около 10 дюймовъ въ длину. Короткая плотно прилегающая къ тѣлу шерсть ея красно-желтаго цвѣта съ чернокоричневыми и бѣлыми пятнами. Голова морской свинки толстая, съ сжатою съ боковъ мордою; уши округленныя; глаза довольно большіе; туловище сжатое съ боковъ. Ноги очень короткія; на переднихъ 4, на заднихъ 3 пальца съ широкими, плоскими когтями, похожими на копыта. Самка меньше и стройнѣе самца; уши ея меньше.



Рис. 296. Морская свинка ручная (Cavia cobaja).

Морская свинка завезена изъ Южной Америки въ Европу, гдѣ стала домашнимъ животнымъ. Кормятъ ее листьями, особенно капустными, кореньями, зернами и молокомъ. Двигается она не скоро, но вообще довольно ловка. Нравъ ея очень рѣзвый и живой. Морская свинка живетъ попарно и обществами. Самка ежегодно 2—3 раза мечетъ по 4—5 зрячихъ, покрытыхъ шерстью дѣтенышей, которые черезъ нѣсколько часовъ по рожденіи начинаютъ бѣгать. Мать кормитъ ихъ молокомъ 10—14 дней. Самецъ не любитъ своихъ дѣтенышей и иногда пожираетъ ихъ. Голосъ морской свинки—хрюканье и визгъ. Этихъ животныхъ держатъ для забавы. Живутъ морскія свинки 6—8 лѣтъ.

Морская свинка дикая (Cavia aperea. *Erxleb.*).

La cobaye aperé. Das wilde Meerschweinchen.

Домашняя морская свинка (рис. 297) происходитъ отъ живущей въ Южной Америкѣ морской свинки дикой, которая бываетъ ржавчинно-красная съ примѣсью

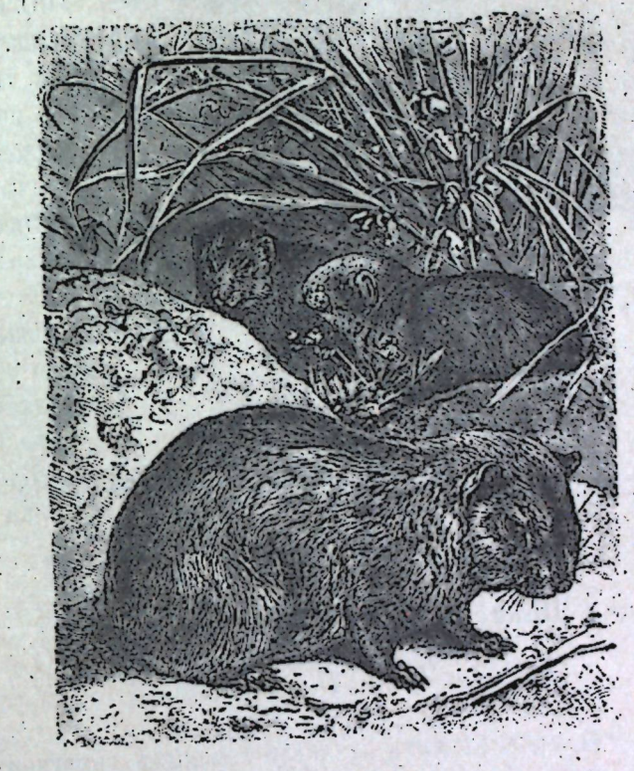


Рис. 297. Дикая морская свинка (Cavia aperea).

черно-бураго цвѣта. Она живетъ въ сырыхъ мѣстахъ обществами въ 5—15 штукъ и размножается медленнѣе домашней; самки мечутъ дѣтенышей только одинъ разъ въ годъ.

Водосвинка (Hydrochoerus capybara. *Erxleb.*).

L'Hydrochoere. Das Wasserschwein.

Водосвинка (рис. 298) самый крупный грызунъ; она достигаетъ отъ $3^1/_2$ до 4 футовъ длины. Тѣло ея покрыто грубыми, довольно рѣдкими волосами желто-бураго цвѣта. Голова ея широкая и плоская, съ очень тупою мордою; верхняя губа раздвоенная, съ черными усами. Уши короткія, но широкія; глаза большіе, круглые, сильно выдающіеся. Зубовъ $\frac{2.0.8}{2.0.8}=20$; рѣзцы чрезвычайно большіе и очень широкіе. Шея короткая; туловище толстое и неуклюжее; хвостъ имѣетъ видъ маленькаго роговаго бугорка. Заднія трехпалыя ноги длиннѣе переднихъ четырехпалыхъ. Лапы короткія и широкія, съ голыми подошвами и короткими плавательными перепонками между пальцами. Самка отличается отъ самца бѣлымъ пятномъ на носу.

Водосвинка водится въ Южной Америкѣ, отъ Парагвая до Ріо-де-Лаплаты, въ болотистыхъ мѣстностяхъ, по берегамъ рѣкъ и озеръ. Пищу ея составляютъ

водяныя растенія и кора молодыхъ деревьевъ. Движенія водосвинки на сушѣ медленны и неуклюжи, но въ водѣ она легко и быстро плаваетъ и ныряетъ и потому при опасности всегда старается скрыться въ воду. Живетъ обществами, иногда парами, а иногда стадами головъ во 100. Водосвинка—несмышленое животное; она тиха, не пуглива, она позволяетъ близко подходить къ себѣ. Днемъ, въ жару, она зарывается въ илъ. Самка мечетъ одинъ разъ въ годъ 2 — 4 дѣтенышей. Жирное мясо водосвинки употребляется въ пищу, а окорока ея считаются лакомствомъ. Изъ кожи приготовляютъ ремни, обувь и проч. Къ врагамъ водосвинки принадлежатъ: ягуаръ, аллигаторъ и удавъ. Водосвинка живетъ болѣе 5 лѣтъ.



Рис. 298. Водосвинка (Hydrochoerus capybara).

Пака (Coelogenys paca. *Rengg.*).

Le Paca. Die Paca.

Пака (рис. 299) принадлежитъ къ числу крупныхъ грызуновъ: она бываетъ болѣе двухъ футовъ длиною и до 1 фута вышиною. Ея короткій щетинистый мѣхъ бураго цвѣта; впрочемъ, окраска его измѣняется отъ желтобураго до чернобураго, иногда бываетъ сверху краснова-то-бурою, съ бѣлыми продолговатыми или круглыми пятнами на спинѣ и по бокамъ. Голова паки короткая, тупая. Глаза большіе. Уши маленькія, округленныя. Носъ широкій, черноватый. Верхняя губа раздвоенная, съ длинными бурыми и бѣлыми усами. Защечные мѣшки открываются въ ротовую полость. На щекахъ находится голая продольная складка. Шея довольно короткая. Туловище стройное. Хвостъ очень короткій — не болѣе $^1/_3$ дюйма длины. Ноги высокія, пятипалыя, съ голыми подошвами.

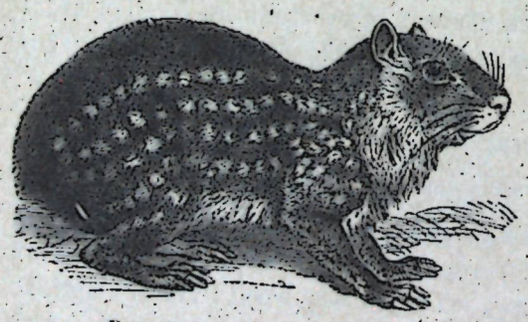


Рис. 299. Пака (Coelogenys paca).

Пака водится въ Южной Америкѣ: въ Гвіанѣ, Бразиліи, Парагваѣ и Перу. Она селится вблизи воды и роетъ себѣ норы съ тремя выходами. Она живетъ одиночно и цѣлый день проводитъ въ норѣ, выходя для отыскиванія пищи только по ночамъ. Въ случаѣ опасности она бросается въ воду; впрочемъ, при нападеніи она защищается. Пака легко приручается и прирученная очень довѣрчива.

Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей. Мясо пака очень вкусно и потому это животное сильно преслѣдуютъ. Ее ловятъ въ западни или убиваютъ огнестрѣльнымъ оружіемъ.

Агути (Dasyprocta aguti. *Wagn.*).

L'Agouti commun. Das Aguti.

Агути (рис. 300) по внѣшнему виду сходенъ съ зайцемъ, но отличается отъ него болѣе высокими ногами. Онъ достигаетъ $1^1/_2$ футовъ длины. Цвѣтъ его красновато-желтый съ кольцеобразными черными полосками. Голова его округленная, спереди сжатая; уши небольшія, круглыя; хвостъ очень маленькій; передніе ноги пятипалыя, а заднія съ тремя пальцами.

Агути водится въ Гвіанѣ, Суринамѣ, сѣверной Бразиліи и въ сѣверномъ Перу. Онъ живетъ въ сырыхъ лѣсахъ. Днемъ агути прячется въ нору, а ночью выходитъ для отыскиванія себѣ пищи, которая состоитъ изъ различныхъ травъ и растеній. Движенія его состоятъ изъ скачковъ. Онъ размножается очень быстро: самка мечетъ два раза въ годъ по 2—3 дѣтеныша. Агути преслѣдуютъ различныя хищныя животныя, въ особенности кугуары, ягуары. Это вредное животное. Въ особенности агути приноситъ вредъ сахарнымъ плантаціямъ и огородамъ. Его ловятъ въ капканы. За нимъ охотятся также ради его вкуснаго мяса и ради его мѣха. Агути легко приручается и становится домашнимъ животнымъ, но мало привязывается къ хозяину.



Рис. 300. Агути (Dasyprocta aguti).

Семейство 11. Подземниковыя или Крысоподобныя (Psammorycta e s. Muriformia).

По наружному виду представители этого семейства имѣютъ много сходства съ мышами и крысами, но по строенію зубовъ и во многихъ другихъ отношеніяхъ значительно отличающіеся отъ этихъ послѣднихъ. У нихъ 4 рѣзца и 16 или 12 коренныхъ зубовъ. Уши короткія, широкія, почти голыя. Передніе и заднія ноги большею частью пятипалыя, рѣже четырехпалыя и снабжены сильными и большими когтями. У большинства животныхъ этого семейства тѣло покрыто волосами, а у нѣкоторыхъ есть иглы. Хвостъ большею частью длинный, чешуйчатый и съ рѣдкими волосками; лишь у немногихъ онъ густоволосистый и пушистый. Эти грызуны живутъ въ подземныхъ норахъ или же на деревьяхъ. Они питаются плодами и корнями.

Болотный бобръ или Коипу (Myopotamus coipus. *Geoffr.*).

Le Castor des marais. Der Schweifbiber.

Болотный бобръ (рис. 301) по наружному виду и по образу жизни напоминаетъ настоящаго бобра. Длина его туловища равняется $1^1/_2$ футамъ, но

попадаются иногда старые самцы, туловище которыхъ равняется 3 футамъ. Сверху болотный бобръ каштаново-бураго цвѣта, снизу чернобураго; конецъ носа и губы бѣловатые. Голова его толстая, короткая и широкая съ плоскимъ теменемъ и тупою мордою; глаза круглые, выдающіеся; уши маленькія и округленныя; верхняя губа не раздвоена и снабжена длинными усами. Шея короткая, толстая; туловище коренастое. Ноги короткія сильныя, заднія нѣсколько длиннѣе переднихъ; лапы пятипалыя; пальцы заднихъ ногъ свободны и значительно длиннѣе переднихъ; пальцы переднихъ ногъ соединены плавательными перепонками. Когти длинные; изогнутые и острые. Хвостъ круглый, почти такой же длины, какъ и туловище; у основанія онъ очень толстъ, къ концу постепенно съуживается; онъ покрытъ круглыми чешуями и густыми, толстыми, щетинистыми волосами. Мѣхъ болотнаго бобра густой и мягкій; онъ состоитъ изъ короткаго, мягкаго, непромокаемаго подшерстка и длинной, мягкой шерсти, имѣющей нѣсколько блестящихъ волосъ.

Болотный бобръ водится въ Южной Америкѣ, отъ южной границы Бразиліи и Парагвая до Патагоніи; особенно часто онъ встрѣчается въ Ла-Плато. Онъ живетъ парами по берегамъ рѣкъ и озеръ, преимущественно близъ тихо текущихъ водъ, гдѣ такъ много водяныхъ растеній, что они образуютъ толстый покровъ, могущій сдержать болотнаго бобра. Онъ прекрасно плаваетъ, но дурно ныряетъ; по землѣ ходитъ очень плохо, такъ какъ ноги его на столько коротки, что ему приходится тащить тѣло по землѣ; поэтому болотный бобръ ходитъ на сушѣ только для того, чтобы перебраться изъ одного водоема въ другой; въ случаѣ преслѣдованія онъ старается броситься въ воду и нырнуть. Болотный бобръ питается водяными растеніями. Онъ пуглив, боязливъ и не особенно уменъ. Болотный бобръ роетъ себѣ на берегу яму въ 3—4 фута глубиною и въ $1^1/_2$—2 фута шириною и проводитъ въ ней ночь, а иногда и часть дня. Въ этой же норѣ самка мечетъ одинъ разъ въ году 3 или 4 дѣтеныша, которые рано начинаютъ слѣдовать за матерью. Мясо болотнаго бобра вкусно и употребляется въ пищу; но особенно цѣнится его мѣхъ, изъ котораго дѣлаютъ очень дорогія и тонкія шляпы. Охота за этимъ животнымъ составляетъ значительный промыселъ, такъ какъ ежегодно продаются сотни тысячъ мѣховъ болотнаго бобра. За болотнымъ бобромъ охотятся преимущественно съ собаками, которыя входятъ въ воду и гонятъ дичь подъ выстрѣлъ или же онѣ сами вступаютъ съ нимъ въ борьбу. Передъ норами ставятъ капканы. Туземцы держатъ болотнаго бобра въ неволѣ; онъ не только становится ручнымъ и узнаетъ своего хозяина, но и привязывается къ этому послѣднему. Болотный бобръ живетъ не много болѣе 6 лѣтъ.

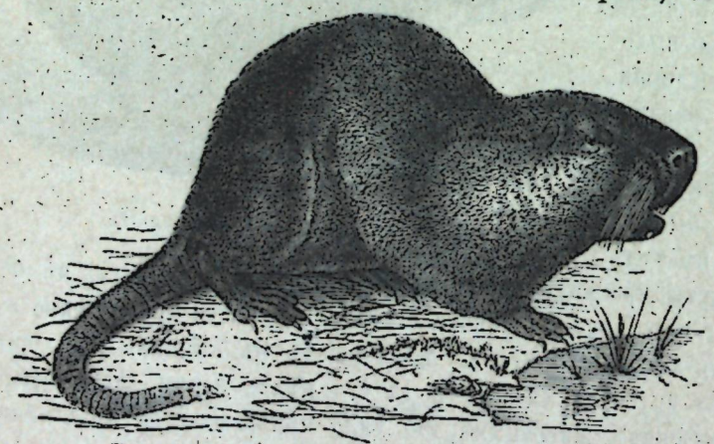


Рис. 301. Болотный бобръ (Myopotamus coipus).

Ежекрыса (Loncherus cristatus. *Waterh.*).

Die Lanzenratte.

Ежекрыса небольшое животное, имѣющее 5 дюймовъ длины; хвостъ ея представляетъ $6^3/_4$ дюймовъ. Она каштано-бураго цвѣта; хвостъ черный съ бѣлымъ кончикомъ. Голова имѣетъ по срединѣ бѣлую линію. Переднія ноги четырехпалыя, а заднія пятипалыя. На спинѣ, въ особенности на крестцѣ, а также и у основанія хвоста, находятся длинныя и широкія бурыя иглы съ красно-бурыми кольцами. Кончикъ хвоста имѣетъ длинные бѣлые волоса.

Ежекрыса водится въ Гвіанѣ. Она питается растительными веществами. Голосъ ея напоминаетъ хрюканье свиньи.

Семейство 12. Тушканы (Lagostomi).

Это, небогатое представителями, семейство состоитъ изъ животныхъ, обитающихъ въ Южной Америкѣ и занимающихъ средину между мышами и зайцами, но напоминающихъ также табарганчиковъ. У нихъ большія уши, заднія ноги почти вдвое длиннѣе переднихъ; хвостъ на концѣ усаженъ щетинистыми волосами; мѣхъ ихъ очень нѣженъ и мягокъ, шелковистый; коренныхъ зубовъ $\frac{8}{8}$ (рис. 302). Тушканы живутъ преимущественно на скалистыхъ и гористыхъ мѣстахъ Кордильеровъ.

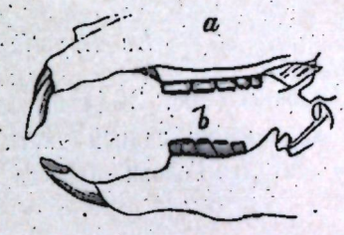


Рис. 302. Зубы шиншиллы (Eriomys).

Шиншилла (Eriomys chinchilla. *Licht.*).

Le Chinchilla. Die Wollmaus.

Шиншилла (рис. 303) бываетъ болѣе 1 фута длиною; она покрыта тонкимъ, длиннымъ и мягкимъ мѣхомъ, серебристо-сѣраго цвѣта съ темнымъ налетомъ; нижняя сторона тѣла и ноги бѣлыя. Голова довольно толстая, съ округленною мордою. Уши большія, округленныя; глаза круглые, средней величины. Туловище округленное. Хвостъ пушистый, равняется почти $^1/_3$ длины туловища. Переднія ноги пятипалыя, а заднія четырехпалыя.

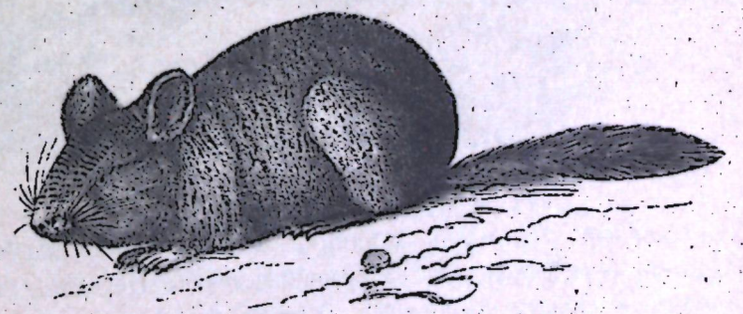


Рис. 303. Шиншилла (Eriomys chinchilla).

Шиншилла водится въ Перувіанскихъ Андахъ и прежде была очень обыкновенна, но въ настоящее время вслѣдствіе постоянныхъ преслѣдованій стала гораздо рѣже и встрѣчается только на значительной высотѣ. На свободѣ она ѣстъ корни, травы и мохъ, въ неволѣ же ее кормятъ сухою травою. Движется

шиншилла необыкновенно быстро; съ поразительною ловкостью лазаетъ она по отвѣснымъ скаламъ, не имѣющимъ, повидимому, никакихъ неровностей. Жилищемъ шиншиллѣ служатъ расщелины и пустоты скалъ. Это животное держится обществами, которыя часто сидятъ у своихъ жилищъ, въ свѣтлые дни выбирая тѣнистые уголки. Шиншилла очень пуглива, но, будучи поймана, легко приручается и хорошо выноситъ неволю. Самка мечетъ 4—6 дѣтенышей. Мѣхъ шиншиллы очень красивъ и цѣнится очень высоко, вслѣдствіе чего за этимъ животнымъ дѣятельно охотятся уже съ давнихъ поръ. Еще во времена инковъ индѣйцы приготовляли изъ шерсти шиншиллы различныя ткани, а мѣхъ ея употребляли на приготовленіе одежды. Способы охоты и въ настоящее время тѣ же, что были и до появленія испанцевъ, именно у жилищъ шиншиллы разставляютъ сѣти, въ которыя эти звѣрьки попадаются иногда цѣлыми дюжинами, и кромѣ того вылавливаютъ ихъ въ самихъ жилищахъ при помощи дрессированныхъ перуанскихъ куницъ. Въ неволѣ шиншилла ручнѣетъ, но не привязывается къ хозяину.

Пушакъ (Lagotis Cuvieri. *Wagn.*).

Le Lagotis de Cuvier. Die Hasenmaus.

Пушакъ (рис. 304) бываетъ величиною съ кролика. Шерсть его чрезвычайно мягкая, на задней части тѣла длиннѣе, чѣмъ на передней; она пепельно-сѣраго цвѣта. Голова пушака походитъ на голову зайца; уши длинныя, тупо-



Рис. 304. Пушакъ (Lagotis Cuvieri).

округленныя; усы очень длинные, достигающіе до плеча. Шея короткая; туловище по формѣ походитъ на туловище зайца. Переднія ноги четырехпалыя; заднія длиннѣе и сильнѣе переднихъ. Хвостъ такой же длины, какъ и туловище; снизу и по бокамъ онъ покрытъ короткими волосами, а сверху длинными и взъерошенными.

Пушакъ водится въ Южной Америкѣ на плоскихъ возвышенностяхъ Кордильеровъ у самой границы вѣчнаго снѣга, на высотѣ 12—16,000 футовъ надъ уровнемъ моря. Онъ встрѣчается на голыхъ скалахъ и живетъ обществами. Пищу его составляютъ различныя горныя растенія, сухіе корни и мохъ. Убѣжищемъ

ему служатъ кучи камней и разщелины скалъ. Пушакъ очень пугливъ. Нѣжный мѣхъ его цѣнится очень дорого, а мясо употребляется въ пищу; поэтому за пушакомъ охотятся очень дѣятельно.

Вискайя или Мышакъ (Lagostomus trichodactylus. *Wagn.*).

Le Lagostome viscache. Die Viscacha.

Вискайя (рис. 305) имѣетъ сходство съ шиншиллой. Длиною она бываетъ до 20 дюймовъ; хвостъ имѣетъ 7 дюймовъ. Цвѣтъ вискайи сверху черно-сѣрый, по бокамъ сѣрый, а снизу бѣлый. Мѣхъ ея довольно густой. Голосъ громокъ и непріятенъ.

Вискайя водится на восточномъ склонѣ Андовъ, въ Пампасахъ или въ травянистыхъ степяхъ Буэносъ-Айреса до Патагоніи. Мѣстопребываніемъ ей служатъ самыя уединенныя, пустынныя мѣстности, бѣдныя растительностью, но которымъ тянутся голыя и сухія поля. Пищею ей служатъ травы и овощи. Вискайи роютъ себѣ сообща длинныя норы и живутъ въ нихъ. Норы имѣютъ множество ходовъ и выходовъ, иногда отъ 40 до 50 ходовъ. Норы раздѣлены на отдѣленія. Живутъ вискайи семействами. Онѣ бодры и веселы, но бѣгаютъ неслишкомъ быстро. Впродолженіи дня онѣ лежатъ, спрятавшись въ норы, а съ наступленіемъ ночи отправляются за кормомъ, при чемъ бываютъ очень осторожны. Вискайи сносятъ къ своимъ норамъ различные предметы, которые находятъ на пастбищахъ, и складываютъ ихъ у входовъ въ свои жилища. Самка приноситъ 2 или 3 дѣтенышей. Туземцы истребляютъ вискай, сожигая траву кругомъ ихъ жилищъ или наливая норы ихъ водою; они выгоняютъ ихъ въ открытое поле и здѣсь травятъ ихъ собаками, которыя схватываютъ ихъ. Индѣйцы ѣдятъ ихъ мясо и пользуются ихъ мѣхомъ. Вискайи въ молодости становятся ручными.



Рис. 305. Вискайя (Lagostomus trichodactylus).

Семейство 13. Двойнозубчатыя или Зайцы (Duplicidentata s. Leporida).

Это суть грызуны довольно значительной величины, весьма пугливые, очень быстро бѣгающіе, покрытые плотно прилегающими волосами, съ длинными ушами, сильно развитыми задними конечностями и съ короткимъ хвостомъ. У большей части изъ нихъ верхняя губа бываетъ расщеплена на 2 доли. Позади двухъ большихъ верхнихъ рѣзцовъ помѣщаются два маленькихъ придаточныхъ рѣзца, что составляетъ главное отличіе этихъ животныхъ отъ всѣхъ остальныхъ грызуновъ. Верхнихъ коренныхъ зубовъ 10—12, а нижнихъ по 10 (рис. 306). Переднія ноги пятипалыя, а заднія четырехпалыя; ключицы или вполнѣ развиты (напр. у зайца), или же малы (напр. у сѣноставца); внутренняя поверхность щекъ покрыта волосами.

Заяцъ-русакъ (Lepus timidus. *L.*).

Le Lièvre commun. Der gemeine Hase.

Русакъ (рис. 306) бываетъ 2 футовъ длиною. Мягкая и густая шерсть его сверху сѣро-бураго, а снизу бѣловатаго цвѣта. Голова кругловатая съ длинною, спереди округленною мордою. Губы толстыя; верхняя раздвоена и на ней находятся длинные усы. Ноздри широкія. Уши длинныя, очень подвижныя. Глаза большіе съ бурымъ райкомъ. Вѣки очень малы и потому глаза постоянно открыты. Коренныхъ зубовъ $\frac{6}{5}$. Въ верхней челюсти позади рѣзцовъ помѣщаются еще два маленькихъ придаточныхъ рѣзца (рис. 307). Туловище удлиненное, вездѣ

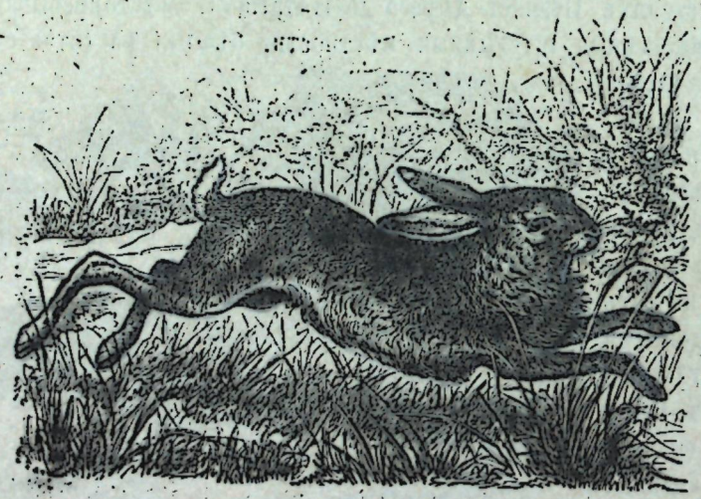


Рис. 306. Заяцъ русакъ (Lepus timidus).

одинаковой толщины, сжатое съ боковъ. Хвостъ короткій, пушистый, сверху бураго, снизу бѣлаго цвѣта. Передніе ноги коротки, заднія значительно длиннѣе. На переднихъ ногахъ 5, а на заднихъ 4 пальца. Самка отличается отъ самца цвѣтомъ, именно лѣтомъ она рыжеватѣе его, голова и уши ея острѣе. Молодые зайцы имѣютъ на лбу бѣлое пятно, иногда звѣздообразное.



Рис. 307. Зубы зайца (Lepus timidus).

Водится русакъ почти во всей Европѣ по обширнымъ плодороднымъ равнинамъ и освѣщеннымъ солнцемъ опушкамъ лѣсовъ. Питается заяцъ травою, листьями, корою деревьевъ, почками; особенно охотно онъ ѣстъ капусту и овощи. Ходитъ русакъ довольно неловко, но бѣгаетъ очень ловко и скоро, часто дѣлая прыжки. Онъ рѣдко бѣжитъ по прямому направленію, а большею частью зигзагами. Логовище русака очень незатѣйливо: это простое углубленіе на землѣ, въ лѣсу или на полѣ: борозда или куча листьевъ на ровномъ мѣстѣ. Русаки живутъ обществами, обыкновенно очень мирно, играютъ между собою и ласкаютъ другъ друга. Днемъ они прячутся въ кустахъ или между кочками, зимою зайцы выбираютъ солнечныя мѣста, а лѣтомъ предпочитаютъ тѣнь. Зрѣніе у русаковъ

плохо, но слухъ и обоняніе очень тонки. Русакъ очень остороженъ, робокъ настолько, что трусость его вошла въ пословицу („труслив какъ заяцъ“). Онъ никогда не подходитъ къ логовищу прямо, а всегда сначала кружится около него, чтобы запутать слѣдъ. Размножается онъ очень быстро; самка до 4 разъ въ лѣто мечетъ по 3—5 зрячихъ, покрытыхъ шерстью дѣтенышей. Мать кормитъ ихъ молокомъ въ продолженіи 3 недѣль. Самцы обращаются съ дѣтенышами очень сурово и часто, наказывая, забиваютъ ихъ до смерти. Голосъ русака—крикъ, похожій на дѣтскій плачъ. Русакъ представляетъ очень вкусное мясо (запрещенное евреямъ и магометанамъ). Мѣхъ его идетъ на шубы, а шерсть на шляпы. Изъ кожи дѣлаютъ перчатки и приготовляютъ родъ пергамента. Изъ лишенной волосъ кожи приготовляютъ клей. Вредъ, наносимый русакомъ человѣку, значителенъ только въ случаѣ сильнаго размноженія этихъ животныхъ и состоитъ въ опустошеніяхъ, производимыхъ въ огородахъ и питомникахъ деревьевъ. Охота на зайцевъ составляетъ промыселъ и служитъ забавою. За ними охотятся съ ружьями, травятъ собаками, загоняютъ при помощи гончихъ собакъ; ловятъ въ ловушки и петли. На большихъ охотахъ убиваютъ русаковъ въ большомъ количествѣ. Враговъ у русака очень много; къ нимъ принадлежатъ всѣ крупныя хищныя птицы, лисы, волки, рыси, кошки, дикіе коты, хорьки, куницы. Живетъ заяцъ 6—8 лѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ вслѣдствіе суевѣрія не ѣдятъ заячьяго мяса.

Заяцъ-тумакъ (Lepus aquilonius. *Keys. & Blas.*).

Заяцъ-тумакъ (рис. 308) очень похожъ на зайца-русака и такой же величины, какъ этотъ послѣдній. Это есть видоизмѣненіе зайца-русака. Лѣтомъ онъ имѣетъ такую же окраску, какъ и заяцъ-русакъ: сверху сѣровато- или рыжевато-бураго цвѣта, а снизу бѣлый, съ примѣсью желтаго цвѣта. Зимою спина и голова сверху бурыя или буровато-рыжія; бока и бедра голубовато-сѣрыя. Иногда попадаются разновидности: рыжая, бѣлая и черная.



Рис. 308. Заяцъ-тумакъ (Lepus aquilonius).

Заяцъ-тумакъ имѣетъ очень обширное распространеніе, начиная отъ 62° с. ш. у Финскаго залива и отъ озеръ Ладожскаго и Онежскаго до западныхъ отроговъ Уральскихъ горъ. Въ Оренбургской губерніи русакъ попадается рѣдко, а большею частью водится тумакъ. Онъ здѣсь живетъ въ поляхъ и степяхъ, около озеръ и рѣкъ, поросшихъ кустарникомъ. При разлитіи рѣкъ зайцы эти часто гибнутъ въ большомъ количествѣ. Въ это время они собираются въ большомъ количествѣ на островахъ и ихъ тогда легко можно ловить. За тумакомъ охотятся ради его шкурки и ради его вкуснаго мяса.

Заяцъ-бѣлякъ (Lepus variabilis. *Pall.*).

Le Lièvre variable. Der Schneehase.

Заяцъ-бѣлякъ (рис. 309) нѣсколько меньше русака; лѣтомъ онъ бываетъ свѣтло-сѣраго, а зимою совершенно бѣлаго цвѣта. Онъ отличается отъ русака болѣе короткими ушами, которые едва достигаютъ конца морды, нѣсколько болѣе длинными задними ногами и меньшимъ хвостомъ.

Встрѣчается бѣлякъ въ Ирландіи, Шотландіи, Швеціи, Норвегіи, сѣверной и средней Россіи, въ Сибири, Камчаткѣ и Гренландіи. Въ Альпахъ, Пиренеяхъ и на Кавказѣ бѣлякъ попадается лишь на значительной высотѣ. Онъ охотно держится въ лѣсахъ, а въ открытыхъ мѣстностяхъ показывается рѣже. Бѣгаетъ бѣлякъ очень быстро, преимущественно скачками. Логовище его также незатѣйливо, какъ и логовище русака. Бѣлякъ по образу жизни очень похожъ на русака. Самка мечетъ 2 раза въ годъ 2—5 дѣтенышей. Мясо бѣляка менѣе вкусно; шкурка и мѣхъ имѣютъ также употребленіе, хотя цѣнятся менѣе, чѣмъ шкурка и мѣхъ русака. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, совершенно неосновательно, мясо его считаютъ ядовитымъ и поганымъ.



Рис. 309. Заяцъ-бѣлякъ (Lepus variabilis).

Толай (Lepus tolai).

Le Lièvre tolai. Der Tolai.

Толай (рис. 310) по величинѣ и по наружному виду занимаетъ середину между зайцемъ-русакомъ и зайцемъ-бѣлякомъ: голова его длинная и узкая; морда относительно толстая; верхняя губа разщеплена до основанія зубовъ; уши короче, чѣмъ у русака, но длиннѣе, чѣмъ у бѣляка; переднія ноги короче, чѣмъ у русака, заднія длиннѣе, чѣмъ у бѣляка; хвостъ длиннѣе, чѣмъ у послѣдняго. Голова и спина толая блѣдно-сѣрыя съ бурымъ налетомъ, на верхней сторонѣ хвоста удлиненное черное пятно; зимній мѣхъ лишь немного свѣтлѣе лѣтняго. Толай водится въ горахъ Забайкалья, въ Монгольской степи и въ средней Азіи. Живетъ онъ чаще всего въ горахъ или по глинистымъ и песчанымъ полямъ и охотно поселяется въ кустахъ ивъ и акацій, которыя составляютъ его главную пищу. Будучи преслѣдуемъ охотниками, онъ бѣжитъ прямо и прячется въ разщелины камней или въ чужія норы. Мясо его употребляется въ пищу, мѣхъ же цѣнится не высоко.



Рис. 310. Толай (Lepus tolai).

Заяцъ сѣдой (Lepus canescens. *Nilss.*).

Le Lièvre boreal. Der nordische Hase.

Сѣдой заяцъ имѣетъ тѣло длиною въ 1 футъ 11 дюймовъ, хвостъ $2^1/_2$ дюйма, уши 5 дюймовъ, голова $4^3/_4$ дюйма. Сверху онъ синевато-сѣраго цвѣта съ примѣсью черныхъ волосъ, а снизу бѣлаго. Весь лобъ до ушей, носъ и пятно надъ глазами и передняя часть лапъ ржаваго цвѣта; уши сѣровато-бурыя, а на концахъ по наружному краю и по задней сторонѣ ихъ во всю длину находится черная полоса; хвостъ бѣлый.

Сѣдой заяцъ встрѣчается въ Лифляндіи и Финляндіи. Онъ живетъ въ густыхъ, почти непроходимыхъ лѣсахъ и никогда не попадается въ лѣсахъ, расположенныхъ близъ деревень. Бѣгаетъ быстро и, во время охоты за нимъ, дѣлаетъ длинные скачки. Собака, разъ потерявшая его изъ виду, съ трудомъ можетъ найти его вторично.

Кроликъ (Lepus cuniculus. *L.*).

Le Lapin. Das Kaninchen.

Кроликъ (рис. 311) всѣмъ извѣстное домашнее животное, достигающее $1^1/_2$ футовъ длиною. Тонкая шелковистая шерсть его у дикаго кролика сверху желто-



Рис. 311. Кроликъ (Lepus cuniculus).

буросѣрая, по бокамъ ржаво-бѣловатосѣрая, брюхо и горло сѣрыя, голова красновато-желтосѣрая. Между домашними кроликами встрѣчаются часто совершенно черные и бѣлые; послѣдніе имѣютъ красные глаза (альбиносы). Голова кругловатая, тупая. Спинка носа узкая, ноздри широкія, губы толстыя, разщепленныя, подвижныя. Уши короче головы. Глаза довольно большіе, выдающіеся. Туловище удлиненное, вездѣ одинаковой толщины. Хвостъ короткій, поднятый кверху, сверху бурый, снизу бѣлый; кончикъ ржавчиннаго цвѣта. Заднія ноги немного длиннѣе переднихъ; пальцевъ на переднихъ ногахъ 5, на заднихъ 4. Самцы больше самокъ.

Въ дикомъ состояніи кроликъ водится въ странахъ, расположенныхъ у Средиземнаго моря (во Франціи, Италіи, Южной Германіи), въ домашнемъ состояніи распространенъ по всей Европѣ. Кроликъ живетъ въ холмистыхъ и песчаныхъ мѣстностяхъ, перерѣзанныхъ оврагами, въ разщелинахъ скалъ и въ низкомъ кустарникѣ, вообще въ мѣстахъ, дающихъ возможность прятаться. Пищу кролика составляютъ зерна, трава, коренья, почки и кора деревьевъ. Движенія его очень быстры и ловки; во время преслѣдованія онъ бросается изъ стороны въ сторону. Кроликъ живетъ на свободѣ парами; каждая пара въ особой подземной норѣ. Онъ очень остороженъ и при малѣйшей опасности бросается въ нору. Кормиться выходитъ въ сумерки. Ежегодно 4—8 разъ самка мечетъ по 3—8 слѣпыхъ дѣтенышей, которые черезъ полгода способны размножаться сами. Размноженіе кролика такъ быстро, что черезъ 4 года отъ одной пары можетъ произойти 1.200,000 штукъ. Въ случаѣ опасности кроликъ пищитъ. Мясо его очень нѣжно и вкусно. Шкурка идетъ на мѣха; изъ шерсти дѣлаютъ шляпы. При сильномъ размноженіи кролики опустошаютъ поля и огороды и портятъ деревья. Ловятъ кроликовъ на приманку, западнями и сѣтями. Къ врагамъ кролика относятся: хорьки, ласки, куницы, филины и другія совы. Живутъ кролики 8—10 лѣтъ.

Сѣноставецъ альпійскій (Lagomys alpinus. *Cuv.*).

Le Lagomys des Alpes. Der Alpenpfeifhase.

Съ зайцами сходенъ *сѣноставецъ* альпійскій (рис. 312). Онъ достигаетъ 10 дюймовъ длины. Мѣхъ его жесткій, густой и короткій, сверху красновато-желтый съ черными пятнами, по бокамъ и на передней части шеи ржаво-красный, снизу свѣтло-охряно-желтый, на горлѣ сѣроватый. Иногда встрѣчаются совершенно черныя особи. Отъ зайцевъ сѣноставецъ отличается короткими ушами и короткими задними ногами. Хвостъ снаружи незамѣтенъ. Коренныхъ зубовъ по 10 въ верхнихъ и въ нижней челюсти. Сѣноставецъ водится въ Сибири и держится въ гористыхъ мѣстностяхъ, поросшихъ лѣсомъ. Онъ живетъ въ естественныхъ или въ вырытыхъ имъ самимъ норахъ и на зиму собираетъ запасы травы, которые располагаются кучами передъ норою. Голосъ сѣноставца—рѣзкій свистъ. Самка мечетъ въ началѣ лѣта 6 голыхъ и незрячихъ дѣтенышей.



Рис. 312. Сѣноставецъ (Lagomys alpinus).

Чекуша (Lagomys pusillus. *Pall.*).

Le Lagomys de la Sibérie. Der Zwerghase oder kleiner Pfeifhase.

Чекуша (рис. 313) достигаетъ всего 1/2 фута длины. Голова ея удлиненная, густо покрытая шерстью; уши круглыя и короткія. Мѣхъ мягкій и гладкій, сверху бураго, снизу сѣраго цвѣта. Чекуша водится къ востоку отъ Волги до Оби, къ югу отъ 55° с. ш.; живетъ она въ богатыхъ травою равнинахъ и на холмахъ, поросшихъ кустарникомъ. Она вырываетъ норы въ мягкой почвѣ. Чекуша питается цвѣтами, листьями и корою дикихъ яблоней, грушъ и акацій. Она бѣгаетъ не особенно скоро и не очень продолжительно. Спитъ очень мало, вытянувшись и не закрывая глазъ. По нраву чекуша очень спокойна и кротка; будучи поймана, легко приручается.



Рис. 313. Чекуша (Lagomys pusillus).

Каменный кротъ (Lagomys ogotona. *Pall.*).

L'Ogotone. Die Ogotona.

Каменный кротъ очень похожъ на чекушу и на сѣноставца. Онъ достигаетъ 6 1/2 дюймовъ длины. Сверху онъ свѣтло-буровато-сѣраго цвѣта, а снизу бѣлый. Уши его удлиненно-овальныя, одноцвѣтныя.

Каменный кротъ водится за Байкаломъ, въ Монгольской степи. Онъ живетъ въ гористыхъ мѣстностяхъ и селится у подошвы горы или въ долинахъ, предпочитая въ особенности песчаную почву. Нору онъ устраиваетъ въ землѣ и нерѣдко раздѣляетъ ее на нѣсколько камеръ, изъ которыхъ каждая имѣетъ свой особый ходъ и поэтому его трудно поймать. Онъ выходитъ изъ норы ночью, а осенью и весною показывается также и днемъ, но только въ пасмурные дни. Голосъ каменнаго крота похожъ на голосъ воробья. Онъ питается древесною корою, сучьями кустарниковъ и степными травами. Каменные кроты скрываются въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая, а въ концѣ іюня имѣютъ уже нѣсколько довольно большихъ дѣтенышей.

Копытныя (Ungulata).

Les Ongulées. Die Hufthiere.

Копытныя суть сухопутныя, по большей части крупныя животныя, конечности которыхъ суть сильныя ноги, приспособленныя исключительно для ходьбы и бѣганія. Ноги копытныхъ касаются земли большею частью лишь концами пальцевъ, покрытыми широкими копытами. Коренные зубы ихъ складчатые, т. е. эмаль вѣнчика входитъ складками въ зубное вещество. Клыковъ б. ч. нѣтъ; лишь у немногихъ они находятся и у самцовъ нѣкоторыхъ видовъ значительно развиты.

Копытныхъ животныхъ дѣлятъ на три отряда:

I. Многокопытныя или *Толстокожія*, къ которымъ относятся слѣдующіе подпорядки: 1) *Жиряки* или *Даманы* (Lamnungnia), 2) *Слоны* или *Хоботныя* (Proboscidea), 3) *Тапировыя* (Tapirida), 4) *Свиньи* (Setigera), 5) *Гиппопотамовыя* (Obesa) и 6) *Носороги* (Rhinocerotida).

II. Жвачныя или *Двукопытныя* (Ruminantia s. Bisulca съ семействами: 1) *Полороги* (Cavicornia), 2) *Олени* (Cervida), 3) *Покатоспинныя* (Devexa), 4) *Мозоленоги* (Tylopoda).

III. Однокопытныя (Solidungula).

Въ настоящее время многіе ученые, принимая во вниманіе внутреннюю организацію копытныхъ и строеніе тѣла ископаемыхъ представителей, иначе дѣлятъ копытныхъ. По ихъ классификаціи эти животныя дѣлятся на четыре отряда:

I. Даманы или *Грызунообразныя* (Lamungnia). Маленькія копытныя животныя съ зубами типа грызуновъ, четырехпалыми передними и трехпалыми задними ногами.

II. Слоны или *Хоботныя* (Proboscidea). Копытныя съ длиннымъ хоботомъ, дѣйствующимъ какъ хватательный органъ, со сложными коренными зубами, съ бивнями въ верхней челюсти и безъ клыковъ.

III. Парнопалыя (Artiodactyla). Копытныя, касающіяся земли концами двухъ, рѣже четырехъ пальцевъ, по большей части не имѣющія верхнихъ рѣзцовъ; многія не имѣютъ клыковъ. Этотъ отрядъ дѣлится на два подпорядка:

Подпорядокъ I. Не жвачныя парнопалыя (Artiodactyla non ruminantia), съ семействами: 1) *Гиппопотамы* (Obesa) и 2) *Свиньи* (Setigera).

Подпорядокъ II. Жвачныя парнопалыя (Artiodactyla ruminantia), съ семействами: 1) *Полороги* (Cavicornia), 2) *Олени* (Cervida), 3) *Покатоспинныя* (Devexa) и 4) *Мозоленоги* (Tylopoda).

IV. Непарнопалыя (Perissodactyla). Копытныя, у которыхъ преимущественно развитъ средній палецъ, а число пальцевъ по большей части не парное; зубная система полная. Сюда относятся слѣдующія семейства: 1) *Тапиры* (Tapiridae), 2) *Носороги* (Rhinocerotidae) и 3) *Однокопытныя* (Solidungula) *).

Отрядъ VIII. **Многокопытныя** или **Толстокожія** (Multungula s. Pachydermata).

Les Multiongulés ou Pachydermes. Die Vielhufer oder Dickhäuter.

Большія неуклюжія животныя съ весьма толстою кожею, которая бываетъ голая, покрытая щитами, щетиною или волосами; они имѣютъ нѣсколько пальцевъ, снабженныхъ копытами. У большей части этихъ животныхъ есть всѣ три рода зубовъ и коренные зубы сложные. Питаются толстокожія почти исключительно только растительною пищею и только немногія всеядны.

---

*) Мы удерживаемъ прежнюю классификацію копытныхъ животныхъ, такъ какъ новая еще не успѣла войти въ бо́льшую часть учебниковъ и руководствъ и потому не вполнѣ удобна для справочнаго популярнаго сочиненія.

Величина многокопытныхъ большею частью очень значительная, рѣже средняя и очень рѣдко небольшая; къ нимъ принадлежатъ самыя громадныя изъ сухопутныхъ животныхъ. Многія толстокожія имѣютъ толстую, часто мозолистую кожу, которая покрыта большею частью рѣдкою, рѣже густою щетинистою шерстью; у нѣкоторыхъ изъ этихъ животныхъ значительная часть тѣла совершенно голая или покрытая щитами. Цвѣтъ этихъ животныхъ разнообразенъ. Голова большая, съ очень развитымъ, у нѣкоторыхъ удлиненнымъ носомъ въ видѣ хобота и съ большими ушами, весьма различной формы. Глаза не велики, у нѣкоторыхъ даже очень малы. Зубная система весьма различна, смотря по роду пищи. У большей части всѣ три рода зубовъ: рѣзцовъ бываетъ отъ 2 до 6, у многихъ весьма сильно выдающіеся клыки и затѣмъ коренные зубы, которые (за исключеніемъ весьма немногихъ толстокожихъ) — сложные, а именно складчатые или пластинчатые (рис. 314). Шея короткая и толстая; туловище массивное и неуклюжее; хвостъ умѣренной длины или короткій. Ноги (рис. 315) относительно короткія и толстыя, имѣютъ отъ 3 до 5 пальцевъ, число которыхъ на переднихъ и заднихъ ногахъ бываетъ иногда различно. Каждый палецъ окруженъ роговымъ копытомъ. По устройству ногъ многокопытныя приближаются къ двукопытнымъ, но отличаются отъ нихъ устройствомъ своихъ пястныхъ и плюсневыхъ костей, именно тѣмъ, что у многокопытныхъ эти кости являются всегда въ большомъ количествѣ, такъ что каждый палецъ имѣетъ свою плюсневую или пястную кость. Желудокъ этихъ животныхъ бываетъ не рѣдко сложный и напоминаетъ въ этомъ отношеніи желудокъ жвачныхъ, но жвачки, однако, у нихъ нѣтъ. Самки по большей части бываютъ меньше самцовъ, а у тѣхъ толстокожихъ, которые снабжены бивнями, бивни у самокъ меньше, чѣмъ у самцовъ.

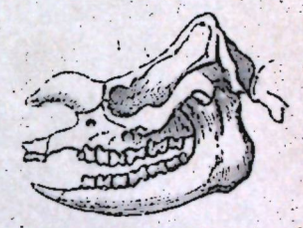


Рис. 314. Черепъ носорога (Rhinoceros).

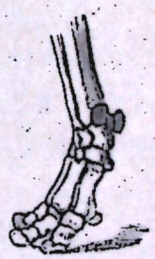


Рис. 315. Скелетъ ноги носорога (Rhinoceros).

Толстокожія живутъ преимущественно въ жаркихъ мѣстахъ, лишь не многія изъ нихъ водятся въ умѣренныхъ странахъ, а на сѣверѣ въ настоящее время не водится ни одно изъ этихъ животныхъ. Всего многочисленнѣе толстокожія въ Старомъ Свѣтѣ, особенно въ южной Африкѣ. Водятся они въ болотистыхъ мѣстностяхъ и день проводятъ, обыкновенно, погрузившись въ воду. Почти всѣ многокопытныя питаются растительною пищею и только немногія изъ нихъ всеядны. Движенія этихъ животныхъ большею частью медленны и неуклюжи, но многія изъ нихъ могутъ бѣгать довольно быстро. Многіе виды толстокожихъ живутъ стадами, подъ предводительствомъ одного вожака. Эти животныя большею частью кроткаго нрава; исключеній не много. Умственныя способности толстокожихъ, за исключеніемъ слона, не высоки. Многокопытныя лѣнивы, неповоротливы; цѣлые дни проводятъ они погрузившись въ воду или грѣясь на солнцѣ. При нападеніи они защищаются сообща и проявляютъ при этомъ много мужества и даже злобы и пользуются своими бивнями и клыками, которые становятся страшнымъ оружіемъ. Нѣкоторыя приручаются и стали домашними животными, но большинство изъ нихъ такія дикія животныя, что о покореніи ихъ нечего и думать. Размноженіе у большинства толстокожихъ медленное, такъ какъ самки мечутъ только одного дѣтеныша въ 2—3 года, но нѣкоторыя плодятся

быстрѣе и мечутъ ежегодно до 12 дѣтенышей и даже больше. Голосъ этихъ животныхъ весьма разнообразенъ. Пользу человѣку приносятъ лишь немногія, именно слоны и домашнія свиньи. Прочія многокопытныя животныя скорѣе вредны, такъ какъ многія изъ нихъ вытаптываютъ и пожираютъ посѣвы, особенно плантаціи въ жаркихъ странахъ. Охота на толстокожихъ трудна и опасна и поэтому многіе охотники страстно предаются ей. Для крупныхъ толстокожихъ существуетъ только одинъ опасный врагъ — человѣкъ; болѣе мелкія же изъ нихъ часто подвергаются нападенію хищныхъ звѣрей. Продолжительность жизни толстокожихъ довольно велика: 12—30 лѣтъ, но нѣкоторыя живутъ значительно дольше, напр. слоны, доживающіе до 150 лѣтъ.

Подпорядокъ I. Даманы или Грызунообразныя (Lamnungia s. Gliriformia).

Это небольшія животныя, похожія на грызуновъ, покрытыя мягкимъ пушистымъ мѣхомъ, стоящія по срединѣ между грызунами и толстокожими. По устройству своихъ ногъ они схожи съ тапирами. На переднихъ ихъ ногахъ находится четыре пальца, на заднихъ три; каждый палецъ покрытъ копытомъ. Зубы ихъ представляютъ смѣсь устройства зубовъ толстокожихъ съ зубами грызуновъ. У нихъ два верхнихъ рѣзца и четыре нижнихъ; клыковъ нѣтъ, а коренныхъ зубовъ 24 или 28 (рис. 316). Задній внутренній палецъ снабженъ когтемъ. Послѣдъ поясообразный. Животныя эти водятся въ гористыхъ странахъ Африки и Азіи. Зубная формула дамановъ слѣдующая: $\frac{2+1+12}{4+0+12}$ или $\frac{2+0+14}{4+0+14}$ (рис. 316).



Рис. 316. Черепъ дамана (Hyrax).

Даманъ или Жирякъ капскій (Hyrax capensis. *Schreb.*).

Le Daman du Cap. Der afrikanische Klippdachs.

Даманъ или жирякъ капскій (рис. 317) есть самое маленькое толстокожее животное—длиною онъ не превышаетъ $1^1/_2$ фута. Тѣло его покрыто густою и мягкою шерстью желтовато-буросѣраго цвѣта. Голова дамана круглая съ заостренною мордою, голымъ, раздвоеннымъ носомъ и длинными и толстыми усами. Уши короткія и круглыя, глаза большіе и живые. Зубовъ $\frac{2.0.14}{4.0.14}=34$ (рис. 316). Туловище цилиндрическое. Хвостъ очень короткій, скрытый въ шерсти. Ноги короткія. Пальцевъ на переднихъ ногахъ 4, на заднихъ—3; на пальцахъ находятся плоскіе широкіе когти, очень похожіе формою на копыта.

Даманъ водится въ Капландіи и по берегу восточной Африки до Абиссиніи и держится въ гористыхъ и скалистыхъ мѣстностяхъ. Пищу его составляютъ зёрна, плоды, коренья. Даманъ хорошо взбирается на скалы и отлично прыгаетъ. Селится онъ въ разщелинахъ скалъ. Живетъ обществами; каждое общество стережетъ старый самецъ, извѣщающій его о приближеніи опасности.

Даманы очень кротки, миролюбивы и пугливы. Мясо дамана употребляется въ пищу, а отвердѣвшій калъ, извѣстный подъ названіемъ гирацея (hyraceum),



Рис. 317. Даманъ или Жирякъ капскій (Hyrax capensis).

употребляется на Востокѣ какъ лѣкарственное вещество.

Даманъ сирійскій (Hyrax syriacus. *Schreb.*).

Le Daman de la Syrie. Der syrische Klippdachs.

Въ Малой Азіи водится другой видъ дамана, а именно даманъ сирійскій. Онъ сверху желто-бураго цвѣта, а снизу бѣловатый. На спинѣ находится пятно ржавчиннаго цвѣта. Величина этого дамана немного болѣе одного фута. По нравамъ и образу жизни онъ походитъ на капскаго дамана.

Подпорядокъ II. Хоботныя (Proboscidea).

Это суть самыя большія сухопутныя животныя, съ голою кожею, снабженныя весьма длиннымъ хоботомъ (рис. 1. *A*) и сложными пластинчатыми зубами; длинные ихъ рѣзцы выдаются далеко изъ рта и называются бивнями. Кожа этихъ животныхъ весьма толстая и покрыта бородавчатыми возвышеніями, и на ней находится лишь весьма немного тамъ и сямъ торчащихъ волосъ, которые лишь на хвостѣ расположены погуще. Голова укороченная и высокая вслѣдствіе присутствія воздушныхъ полостей въ лобныхъ и теменныхъ костяхъ. Особенно сильно развиты межчелюстныя кости, въ которыхъ помѣщаются длинные бивни. Глаза малы; уши или умѣренныя, или большія; весьма толстыя ноги этихъ животныхъ снабжены 5-ю пальцами, окруженными копытами. Весьма отличительную особенность устройства ихъ тѣла составляетъ подвижной ихъ хоботъ, кото-

рый на концѣ округленъ, заключаетъ въ себѣ носовыя отверстія и снабженъ весьма подвижнымъ крючковатымъ придаткомъ, дѣйствующимъ какъ палецъ. Бивни этихъ животныхъ, бывающіе иногда до 200 фунтовъ вѣсу, доставляютъ слоновую кость и представляютъ поэтому весьма цѣнный матеріалъ. Клыковъ нѣтъ, равно какъ б. ч. нѣтъ и нижнихъ рѣзцовъ, но у нѣкоторыхъ ископаемыхъ видовъ, напр. у мастодонтовъ, есть также и 2 нижнихъ рѣзца. Количество коренныхъ зубовъ различно; они пластинчатые (рис. 318); ихъ по одному, по два или же по три съ каждой стороны въ каждой челюсти; обыкновенно же ихъ бываетъ по два. Желудокъ хоботныхъ животныхъ простой; слѣпая кишка очень сильно развита; мозгъ также сильно развитъ. У самокъ два сосца на груди; послѣдъ кольцеобразно обхватываетъ яйцо. Эти животныя водятся большими стадами въ сырыхъ тѣнистыхъ мѣстностяхъ Африки и Индіи. Умственныя способности ихъ весьма сильно развиты, и это дѣлаетъ возможнымъ ихъ прирученіе. Нынѣ живущіе представители суть самыя большія сухопутныя формы изъ класса млекопитающихъ, но ископаемые слоны, какъ напр. мамонтъ, жившій въ диллювіальную эпоху, были еще бо́льшихъ размѣровъ.



Рис. 318. Зубъ слона (Elephas).

Слонъ африканскій (Elephas africanus. *Blumb.*).

L'Elephant d'Afrique. Der afrikanische Elephant.

Это огромное животное (рис. 319) бываетъ отъ 10 до 16 футовъ длины и отъ 10 до 12 футовъ вышины; попадаются экземпляры и въ 16—25 футовъ длиною и 12—18 футовъ вышиною. Тѣло покрыто короткими, щетинообразными волосами, скудно растущими на поверхности кожи. Цвѣтъ кожи черный, черносѣрый, буровато-сѣрый, изрѣдка бѣлый. Голова округленная, выпуклая, съ широкимъ выдающимся лбомъ. Носъ очень удлиненъ и образуетъ длинный хоботъ (6—8 футовъ длины). Отъ основанія хоботъ быстро съуживается, затѣмъ до конца почти одинаковаго діаметра; конецъ его расширенъ и снабженъ пальцеобразнымъ придаткомъ. Внутри хобота находится полость, раздѣленная продольною перегородкою и открывающаяся на концѣ хобота двумя ноздрями. Уши очень большія, плоскія, закрываютъ почти всю шею. Глаза относительно очень маленькіе, добродушные. Этотъ слонъ имѣетъ только рѣзцы и коренные зубы, а клыковъ у него нѣтъ. Рѣзцовъ 2; они помѣщаются въ верхней челюсти, очень толсты, длинны, выдаются изо рта и называются *бивнями*. Коренныхъ зубовъ по одному съ каждой стороны и въ каждой челюсти; коренные зубы пластинчатые (рис. 318). Шея очень короткая, туловище толстое, неуклюжее, покрытое толстою, морщинистою кожею. Хвостъ довольно короткій, оканчивающійся кисточкою длинныхъ грубыхъ волосъ. Ноги толстыя; переднія ноги замѣтно длиннѣе заднихъ. Пальцевъ на всѣхъ ногахъ по 4; они покрыты общею кожею, такъ что свободны только послѣдніе суставы, покрытые копытами; копыта расположены въ рядъ, другъ подлѣ друга. Ноги молодыхъ африканскихъ слоновъ почти одинаковой

длины и кромѣ того молодыя животныя отличаются болѣе густою шерстью. Самки меньше самцовъ.



Рис. 319. Слонъ африканскій (Elephas africanus).

Родина африканскаго слона, какъ показываетъ уже его названіе,—Африка, именно къ югу отъ Сахары, гдѣ онъ держится преимущественно въ сырыхъ

лѣсистыхъ мѣстностяхъ близъ воды. Пищу слона составляютъ: трава, листья, коренья, сахарный тростникъ, различные злаки, особенно рисъ, и вообще различныя растительныя вещества. Ѣстъ онъ очень много — въ день для прокормленія его требуется не менѣе $2^1/_2$ пудовъ разныхъ растительныхъ веществъ и кромѣ того ему требуется еще огромное количество воды, частью для питья, частью для поливанія кожи. Обыкновенная походка слона — спокойный, ровный шагъ, но онъ можетъ бѣжать такъ быстро, что его трудно догнать на лошади. Онъ отлично плаваетъ и хорошо ныряетъ. Африканскій слонъ водится стадами отъ 50 до 500 штукъ подъ предводительствомъ наиболѣе опытнаго животнаго, самца или самки безразлично. Между собою слоны живутъ мирно, но не допускаютъ въ свою среду чужихъ одинокихъ слоновъ, хотя и не мѣшаютъ имъ пастись по близости. Въ зоологическихъ садахъ слоны пріучаются разнымъ штукамъ, напр. поднимать съ полу монеты при помощи пальцеобразнаго отростка хобота, который замѣняетъ имъ руку, становиться на колѣни, переступать черезъ сторожа и т. п. Въ древности африканскихъ слоновъ приручали и употребляли на войнѣ (слоны карфагенянъ), а также выпускали въ циркѣ на бой съ гладіаторами и съ хищными животными. Самка африканскаго слона приноситъ черезъ 2—3 года одного дѣтеныша, который питается молокомъ 4—6 мѣсяцевъ. Самка, повидимому, не особенно привязана къ своему дѣтенышу, такъ какъ позволяетъ сосать себя всѣмъ маленькимъ слонятамъ въ стадѣ. Слонъ вполнѣ выростаетъ въ 20—24 года. Голосъ слона—громкій крикъ. Бивни слона составляютъ значительный предметъ торговли, такъ что часть западнаго берега Африки, гдѣ производится главная торговля слоновыми бивнями, получила названіе Слонового берега. Бивни, подъ названіемъ слоновой кости, идутъ на разныя подѣлки, какъ-то различные предметы искусства и роскоши, бильярдные шары, табакерки, вѣера, оправы для ножей и вилокъ, игральныя кости и проч. Изъ шкуры выдѣлывается прочная и толстая кожа. Мясо африканскаго слона употребляется въ пищу готтентотами; они же употребляютъ пометъ слона, какъ топливо. Вредъ слона состоитъ въ уничтоженіи и вытаптываніи рисовыхъ полей и плантацій; но сторожа легко могутъ прогонять этихъ опустошителей. Охотятся на слона съ ружьями; но охотникъ долженъ стараться попасть мѣтко, такъ какъ даже 10—15 пуль, попавшихъ въ толстую кожу его, не смертельны для него. Дикари охотятся на него съ копьями, истощая слона многочисленными ранами. Живетъ слонъ до 150 лѣтъ.

Слонъ индійскій (Elephas indicus. *Blmb.*).

L'Elephant des Indes. Der indische Elephant.

Индійскій слонъ (рис. 320) достигаетъ 12—16 футовъ длины и 8—12 футовъ вышины. Тѣло его голое; только мѣстами очень рѣдкіе и короткіе волоса. Цвѣтъ кожи черный или темносѣрый; копыта красноватыя; иногда встрѣчаются бѣлые индійскіе слоны. Голова азіятскаго слона высокая, съ вогнутымъ лбомъ, небольшими бивнями и очень маленькими ушами. Хоботъ, туловище и хвостъ какъ и у африканскаго слона. Ноги толстыя; переднія пятипалыя, а заднія четырехпалыя. Самки меньше самцовъ, а молодые индійскіе слоны отличаются отъ старыхъ тѣмъ, что у нихъ всѣ ноги одинаковой величины, между тѣмъ какъ у старыхъ переднія ноги выше заднихъ. Индійскій слонъ имѣетъ очень большіе коренные зубы.

Индійскій слонъ живетъ въ лѣсахъ Передней и Задней Индіи, пограничныхъ частей Китая и острововъ Цейлона, Борнео, Суматры и Целебеса. Пища азіятскаго слона растительная: трава, листья, молодые побѣги, коренья, плоды и сладкія растенія, какъ-то: сахарный тростникъ, маисъ, рисъ и проч. Движенія азіятскаго слона плавны и медленны, но онъ можетъ также и бѣгать довольно быстро. Нравъ его вообще очень кроткій, только старые, изгнанные изъ стада самцы бываютъ злы и наносятъ много вреда: они врываются иногда въ деревни и уничтожаютъ все, что имъ попадается на пути, даже убиваютъ людей. Злость этихъ слоновъ простирается до того, что если преслѣдуемый ими человѣкъ взлѣзетъ на дерево, то они стараются свалить это послѣднее; въ случаѣ же неудачи остаются у дерева и ждутъ, пока голодъ и жажда не заставятъ бѣглеца спуститься внизъ. Азіятскій слонъ очень понятливъ; онъ выучивается поднимать съ полу мелкія монеты, откупоривать бутылки, выдѣлывать разныя движенія и фокусы по приказанію вожака, къ которому онъ очень привязывается. За оскорбленіе и насмѣшки слонъ умѣетъ и мститъ. Сообразительность слона очень велика. Однажды слону нужно было взять монету, которая лежала, такъ что онъ не могъ достать ее хоботомъ, не смотря на всѣ старанія; послѣ недолгаго раздумья, онъ вытянулъ хоботъ и началъ дуть изо всей силы, чѣмъ и заставилъ монету подкатиться ближе. Самка мечетъ одного дѣтеныша, имѣющаго уже при рожденіи 3 фута въ вышину. Польза азіятскаго слона, прирученнаго человѣкомъ, очень велика. Онъ служитъ для перевозки и переноски тяжестей и пассажировъ, употребляется на войнѣ для переноски орудій и военныхъ запасовъ; отъ него получается слоновая кость, которая цѣнится выше бивней африканскаго слона, такъ какъ отличается болѣе бѣлымъ и ровнымъ цвѣтомъ. Вредны только одинокіе, изгнанные изъ стада слоны, рункадоры, какъ ихъ называютъ туземцы. Азіятскій слонъ въ неволѣ размножается очень слабо, а потому постоянно приходится приручать дикихъ. Охота на слоновъ производится очень различными способами. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вырываютъ ямы и слегка прикрываютъ ихъ досками и соломою; попавшагося въ такую яму слона связываютъ,



Рис. 320. Слонъ индійскій (Elephas indicus).

вытаскиваютъ наверхъ и пускаютъ къ прирученнымъ слонамъ или же кормятъ его въ ямѣ до тѣхъ поръ, пока онъ не признаетъ вожака и не подчинится ему. Въ другихъ мѣстахъ приманиваютъ дикихъ слоновъ къ домашнимъ, затѣмъ связываютъ и начинаютъ приручать ихъ. Уже черезъ нѣсколько недѣль дикіе слоны становятся ручными и могутъ быть употребляемы для различной службы. На слона не рѣшаются нападать даже самые сильные хищники, такъ какъ боятся получить сильный отпоръ. Разсказы о бояхъ между слонами и носорогами суть выдумки. Бѣлые слоны въ Индіи и Сіамѣ считаются священными.

Мамонтъ (Elephas primigenius. *Blmbch.*).

Le Mamuth. Der Mamut.

Въ большей части Европы и въ сѣверной Азіи нѣкогда водился *мамонтъ* (E. primigenius Blumb.) (рис. 321). Мамонтъ очень походилъ на слона, но

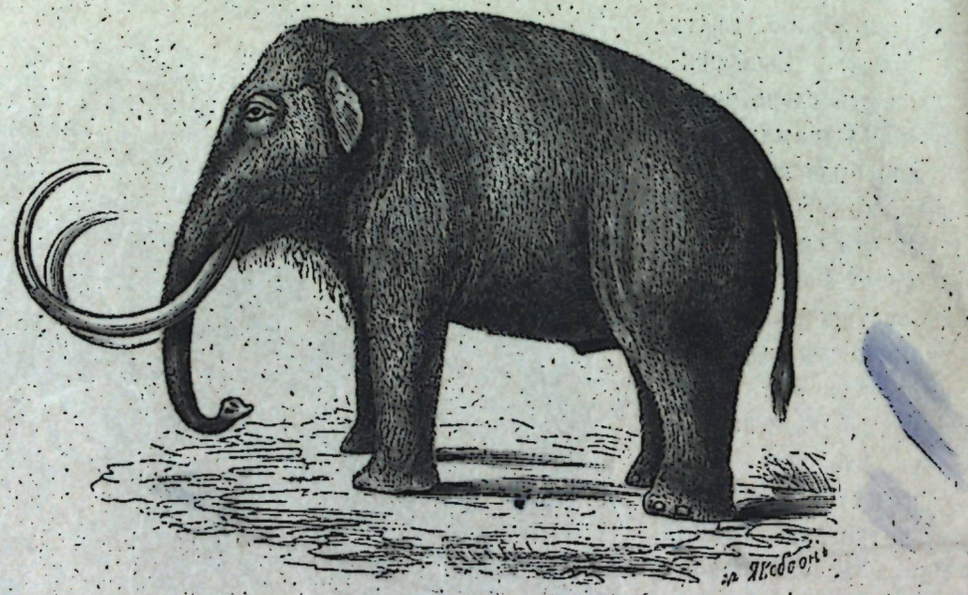


Рис. 321. Мамонтъ (Elephas primigenius).

отличался отъ него большимъ ростомъ, огромными изогнутыми кверху бивнями, очень длинными волосами, покрывавшими все тѣло, болѣе удлиненною головою и сравнительно небольшими ушами. Остатки мамонта находятся довольно часто, особенно въ Сибири, гдѣ иногда при оттаиваніи земли высовываются наружу его огромные бивни. Это подало поводъ сибирскимъ инородцамъ предположить, что мамонты живутъ еще и теперь, но живутъ подъ землею и питаются иломъ; живутъ они, по ихъ представленію, до тѣхъ поръ, пока не попадутъ въ песчаный грунтъ, гдѣ уже непремѣнно умираютъ, потому что не могутъ вытащить своихъ ногъ, завязшихъ въ пескѣ. Въ 1799 г. одинъ тунгузъ нашелъ на берегахъ р. Лены отлично сохранившійся трупъ мамонта, но, къ сожалѣнію, трупъ этотъ оставался цѣлые пять лѣтъ безъ всякаго присмотра и потому, когда естествоиспытатель Арендсъ узналъ объ этой находкѣ и пріобрѣлъ ее для зоологическаго музея нашей Академіи Наукъ (кунсткамеры), то отъ мамонта остался только скелетъ да нѣсколько кусковъ кожи съ шерстью; остальныя же части

тѣла были съѣдены волками. Все сохранившееся находится въ названномъ музеѣ. По образу жизни мамонтъ походилъ на слона и питался растительною пищею. Бивни его, довольно часто выкапываемые изъ земли, идутъ на разныя издѣлія наравнѣ со слоновою костью.

Мастодонтъ (Mastodon giganteum. *Cuv.*).

Le Mastodon gigantesque. Das Mastodon.

Мастодонтъ (рис. 322) исчезъ, вѣроятно, одновременно съ мамонтомъ, но

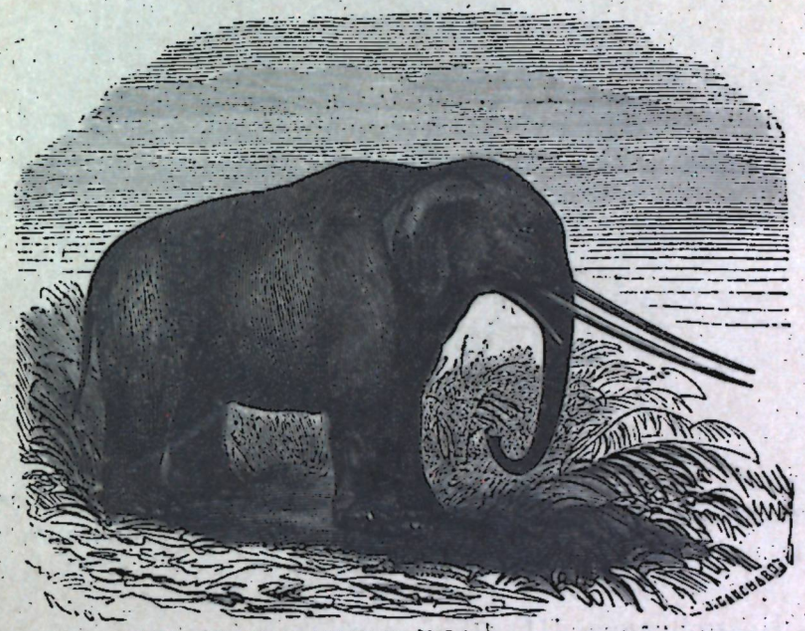


Рис. 322. Мастодонтъ (Mastodon giganteum).

появился, какъ кажется, гораздо раньше его, ибо остатки его встрѣчаются и въ болѣе древнихъ пластахъ. Величиною мастодонтъ былъ съ индійскаго слона и очень походилъ на него, только туловище мастодонта было болѣе удлинено, а ноги были еще толще. Мастодонтъ имѣлъ по три коренныхъ зуба въ каждой челюсти. Зубы его были не пластинчатые, а состояли изъ сосцевидныхъ бугровъ эмали, которые входили въ углубленія противолежащаго зуба (рис. 323). Къ старости бугры эти по большей части стирались. У молодыхъ бивни были не только въ верхней челюсти, но и въ нижней; впослѣдствіи бивни нижней челюсти обыкновенно выпадали. По устройству черепа надо предположить, что хоботъ мастодонта былъ короче хобота слона; хвостъ его былъ длиннѣе. Мастодонтъ водился въ сырыхъ болотистыхъ низменностяхъ Сѣверной Америки.



Рис. 323. Коренной зубъ мастодонта (Mastodon giganteum).

Нѣкоторое сходство со слонами представляетъ другое ископаемое животное—*Динотерій* (Dinotherium giganteum Kaup.) (рис. 324), остатки котораго найдены въ средней Европѣ и въ Греціи. Черепъ динотерія очень широкій и низкій, съ широкою лицевою частью. Нижняя челюсть спереди загибается почти подъ

прямымъ угломъ книзу; въ ней находятся два бивня, направленные внизъ и на концѣ загнутые назадъ; коренныхъ зубовъ въ каждой челюсти и съ каждой стороны по пяти; рѣзцовъ въ верхней челюсти нѣтъ. Такъ какъ отъ динотерія не-



Рис. 324. Динотерій (Dinotherium giganteum).

извѣстно другихъ частей, кромѣ черепа, то до сихъ поръ еще невозможно съ точностью опредѣлить общую форму его тѣла; всего вѣроятнѣе, что это животное по внѣшнему виду было похоже на слона.

Подпорядокъ III. Парнокопытныя (Artiodactyli).

Это суть толстокожія, съ парными пальцами, изъ которыхъ 2 наружныхъ, вполнѣ развитыхъ пальца касаются земли и 2 маленькихъ, покрыты копытцами, и не доходятъ до земли; зубы вполнѣ развиты и коренные зубы сложные. Эти массивныя, неуклюжія животныя имѣютъ очень толстую кожу, которая бываетъ или совершенно голая, или покрытая щетиною; ходятъ они б. ч. только на двухъ пальцахъ.

Семейство 1-е. Гиппопотамовыя (Obesa).

Это большія, весьма неуклюжія животныя, съ очень большою головою и широкою припухшею мордою. Въ сильно развитыхъ ихъ челюстяхъ находятся вверху и внизу по 4 цилиндрическихъ косыхъ рѣзца, изъ которыхъ средній въ нижней челюсти развитъ больше всѣхъ; клыки также находятся; въ каждой челюсти съ каждой стороны по 7 коренныхъ зубовъ (рис. 325). Кожа гиппопотамовъ голая, со многими бороздами и складками, а подъ кожею находится весьма значительное количество жира. Глаза и уши относительно очень маленькіе; ноги короткія и на каждой изъ нихъ помѣщается по 4 пальца, покрытыхъ копытами и касающихся земли. Эти животныя водятся большими стадами въ рѣкахъ и озерахъ внутренней Африки, превосходно плаваютъ и ныряютъ, а ночью выходятъ на берегъ и пасутся на лугахъ.

Бегемотъ или Гиппопотамъ (Hippopotamus amphibius. *L.*)

L'Hippopotame. Das Nilpferd:

Бегемотъ (рис. 325) самое неуклюжее массивное животное; онъ имѣетъ отъ 11 до 15 и даже 16 футовъ длины и отъ 5 до 7 футовъ вышины. Голая

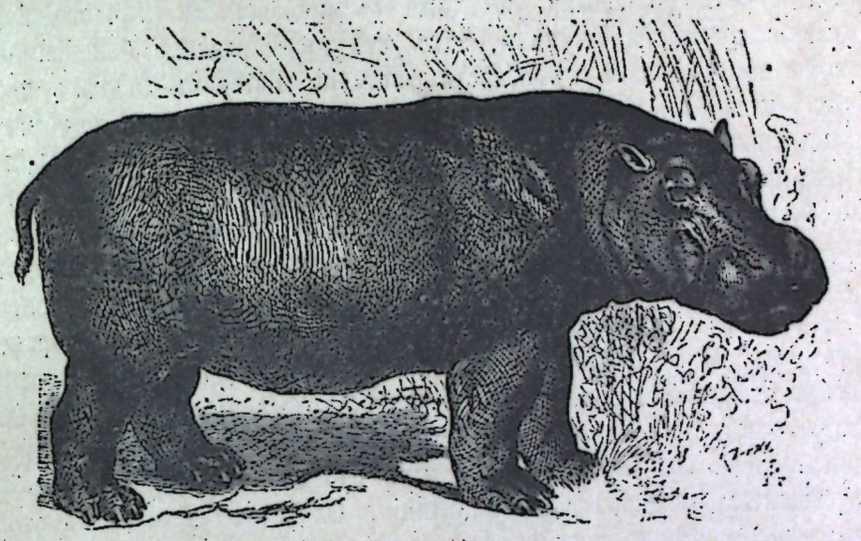


Рис. 325. Бегемотъ (Hippopotamus amphibius).

его кожа очень толста, со многими бороздами и складками, а подъ нею находится толстый слой жира. Цвѣтъ кожи бурый или черноватый. Голова бегемота неуклюжая, четырехгранная, съ тупою и безобразно вздутою мордою. Ротъ его широкій. Ноздри находятся на верхней губѣ и расположены на одной линіи съ глазами и ушами. Уши бегемота маленькія, стоячія; глаза чрезвычайно малы. Зубы у него всѣхъ трехъ родовъ, $\frac{4.2.14}{4.2.14}$ (рис. 326). Рѣзцы цилиндрическіе, расположенные косвенно; изъ нихъ средніе въ нижней челюсти развиты болѣе остальныхъ. Клыки нижнихъ челюстей очень велики, искривлены и представляютъ страшное оружіе. Коренныхъ зубовъ по 7 въ каждой челюсти съ каждой стороны. Шея бегемота очень короткая и толстая; туловище чрезвычайно неуклюжее и массивное, съ отвислымъ, достигающимъ земли брюхомъ. Хвостъ его короткій и тонкій, на конецъ усаженъ волосами, похожими на проволоку. Ноги бегемота очень короткія, толстыя, пальцевъ по 4 на всѣхъ ногахъ; концы ихъ одѣты расположенными въ одинъ рядъ копытами; подошва твердая, мозолистая.

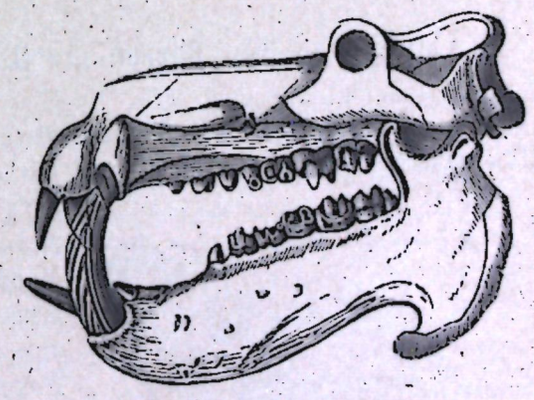


Рис. 326. Черепъ бегемота (Hippopotamus amphibius).

Бегемотъ водится въ Африкѣ, вдоль всѣхъ крупныхъ рѣкъ ея, въ болотистыхъ, богатыхъ иломъ мѣстностяхъ; иногда изъ устьевъ рѣкъ онъ заходитъ

и въ море. Пища бегемота исключительно растительная и состоитъ изъ травы, водяныхъ растеній, риса и кореньевъ. Онъ употребляетъ огромныя количества пищи, главнымъ образомъ потому, что значительная часть ея извергается полупереваренною. Бегемотъ вполнѣ водное животное: въ водѣ онъ проводитъ большую часть жизни и отлично плаваетъ и ныряетъ; на сушѣ же онъ очень малоподвиженъ. Нравъ бегемота спокойный и миролюбивый: это животное уживается не только съ себѣ подобными, но даже съ крокодилами и часто по цѣлымъ часамъ плаваетъ вмѣстѣ съ ними, такъ что прославленные бои бегемотовъ съ крокодилами принадлежатъ къ области фантазіи. Бегемотъ до тѣхъ поръ уклоняется отъ опасности, пока надѣется спастись бѣгствомъ; если же бѣгство становится невозможнымъ, то онъ дерется съ отчаянною храбростью, пуская въ ходъ свои страшные клыки. Онъ очень любитъ жить обществами. Въ мѣстахъ гдѣ его мало безпокоятъ онъ выходитъ за пищею на берегъ днемъ, гдѣ же онъ напуганъ—то только ночью. Самка приноситъ одного дѣтеныша, котораго очень любитъ и яростно защищаетъ; самка, у которой есть дѣтенышъ, становится очень опасною. Голосъ бегемота — глухое, раскатистое мычаніе, обращающееся иногда въ ревъ. Мясо и жиръ очень вкусны и отъ одного бегемота получаются въ такомъ же количествѣ, какъ и отъ четырехъ быковъ; изъ толстой кожи его приготовляютъ хлысты (300—500 штукъ); клыки идутъ на токарныя издѣлія и на приготовленіе лучшихъ искуственныхъ зубовъ. Иногда бегемотъ производитъ опустошительные набѣги на плантаціи. Охотятся за нимъ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, при этомъ нужно вѣрно цѣлиться и брать пули самаго большаго калибра, такъ какъ раненый гиппопотамъ обращается въ очень опаснаго противника, а пули малаго калибра не проникаютъ даже его кожи; туземцы иногда охотятся на него съ дротиками. Арабы считаютъ бегемота исчадіемъ ада и воплотившимся дьяволомъ.

Семейство 2-е. **Свиньи** или **Щетинистыя** (Suina s. Setigera).

Это животныя умѣренной величины съ довольно высокими ногами, на которыхъ находится четыре пальца: два болѣе развитые пальца касаются земли, а другіе два, гораздо меньшаго развитія, называемые копытцами, не доходятъ до земли. Морда свиней укороченная и на концѣ снабжена хоботкомъ, подпираемымъ особою хоботною косточкою (os rostri s. os proboscidale). Помощью своего хобота эти животныя роютъ землю. Зубы у нихъ всѣхъ трехъ родовъ (рис. 327), но не представляютъ замкнутаго ряда, а между всѣми зубами находятся промежутки; рѣзцовъ 4 или 6 и они имѣютъ косвенное направленіе; клыки сильно развиты и выдаются наружу, особенно у самцевъ, гдѣ они называются бивнями. Коренныхъ зубовъ 6 или 7 съ каждой стороны какъ наверху, такъ и внизу и они снабжены многочисленными тупыми буграми. По устройству ногъ эти животныя очень близко подходятъ къ жвачнымъ, но имѣютъ однако одинъ простой желу-

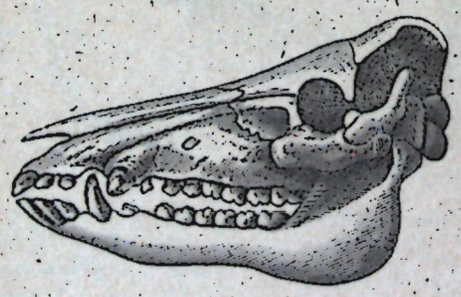


Рис. 327. Черепъ свиньи (Sus scrofa).

докъ. Водятся б. ч. большими стадами въ сѣверномъ и умѣренномъ поясахъ и съ особенной охотой предпочитаютъ болотистыя и влажныя мѣста. Вообще эти животныя представляютъ малое развитіе ума, питаются кореньями, растительною пищею, а также нерѣдко и животною. При нападеніи непріятелей весьма сильно и храбро защищаются. Самки по большей части ежегодно рождаютъ большое количество дѣтенышей, но у нѣкоторыхъ видовъ бываетъ ихъ немного. Свиньи живутъ 12—30 лѣтъ.

Свинья домашняя (Sus scrofa domestica. *L.*).

Le Cochon. Das Schwein.

Свинья (рис. 328) всѣмъ извѣстное неопрятное животное. Ея неуклюжее тѣло, различнаго цвѣта (обыкновенно сѣро-бураго), бываетъ большею частью длиною около 3½ футовъ, вышиною около 2 фута, но вообще величина домашней свиньи очень различна. Голова свиньи большая, удлиненная; у основанія она очень широка и высока, а къ концу вытянута въ узкую морду, называемую у свиньи *рыломъ*. Уши большія, иногда торчатъ кверху, а чаще висятъ и болтаются. Глаза маленькіе, сердитые. Конецъ рыла притупленъ; на немъ у свиньи находится голый, хрящеватый кружекъ, *пятакъ*, на которомъ расположены ноздри. Пятакъ розоваго цвѣта, очень чувствителенъ и всегда покрытъ слизью. Шея короткая, толстая, неповоротливая, но очень сильная; туловище сжато съ боковъ, умѣренной длины, съ острою спиною. Хвостъ короткій, съ рѣдкими волосами; онъ обыкновенно закорюченъ, когда свинья здорова и довольна. Ноги короткія, тонкія; на каждой ногѣ по 4 пальца, изъ которыхъ два средніе, болѣе длинные, находятся спереди и на нихъ свинья ходитъ; два крайніе короче, находятся позади и не достаютъ земли (копытца). Зубы у свиньи (рис. 329) всѣхъ трехъ родовъ. Рѣзцы долотообразны и рѣжущимъ краемъ направлены вверхъ. Ихъ по 6 сверху и снизу. Клыки большіе, трехгранные; они часто бываютъ такъ длинны, что торчатъ изъ рта наружу, при чемъ верхніе нѣсколько заворачиваютъ вверхъ. Коренныхъ зубовъ по 7 сверху и снизу съ каждой стороны; передніе изъ нихъ мельче, а задніе крупнѣе. Самецъ больше самки и имѣетъ болѣе развитые клыки.



Рис. 328. Свинья (Sus scrofa domestica).

Распространеніе свиньи по земному шару весьма велико: прирученная человѣкомъ, она живетъ во всѣхъ частяхъ Свѣта. Пища ея самая разнообразная; на дворѣ свинья ѣстъ отброски овощей и мяса, помои, червей, мышей, крысъ, иногда и цыплятъ; на свободѣ (въ полѣ, въ рощѣ) она ѣстъ корни, желуди, червей, насѣкомыхъ. Движенія свиньи обыкновенно медленны и неуклюжи, но она можетъ довольно быстро бѣгать. Нравъ свиньи вообще грубый и даже злой. Нечистоплотность этого животнаго вошла въ пословицу. Свинья очень прожорлива и легко жирѣетъ; откормленныя свиньи иногда бываютъ такъ жирны, что почти не могутъ

двигаться. Свиньи приносятъ два раза въ годъ по 4—12 дѣтенышей—*поросятъ*. Самецъ свиньи больше самки и называется *боровомъ*. Голосъ—свиньи обыкновенно всѣмъ извѣстное хрюканье, отъ боли же она пронзительно визжитъ. Польза, приносимая свиньею человѣку, разнообразна; вкусное мясо ея употребляется въ пищу свѣжимъ, соленымъ и копченымъ (окорока); кожа идетъ на чемоданы, сало въ пищу, на смазку сапогъ и колёсъ и на приготовленіе мазей; изъ щетины, покрывающей тѣло свиньи, дѣлаютъ щетки и приготовляютъ щетину при шитьѣ сапогъ. Вредитъ свинья портя посѣвы, особенно картофельныя поля. Иногда она нападаетъ на маленькихъ дѣтей и бывали случаи, что она съѣдала или уродовала ихъ. Люди, употребляющіе въ пищу мало копченое, недоваренное или недожаренное свиное мясо, легко заражаются вредными глистами, которыя часто бываютъ у свиней (солитеръ, трихина). Враги свиньи—крупныя хищныя животныя. Живетъ свинья отъ 12 до 15 и даже до 20 лѣтъ.

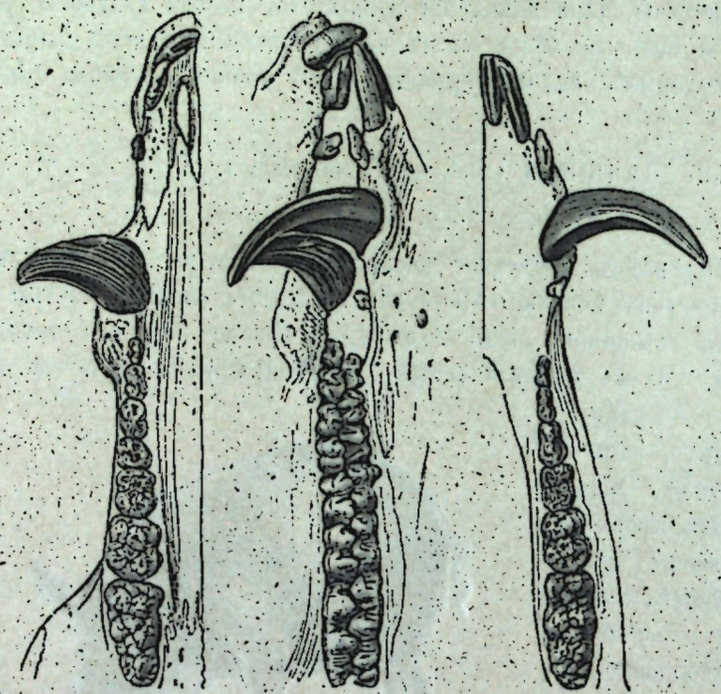


Рис. 329. Зубы свиньи (Sus scrofa).

Породы домашней свиньи очень многочисленны; различіе породъ зависитъ частью отъ ухода и искуственнаго вліянія человѣка, частью же отъ физическаго вліянія той мѣстности, въ которой живетъ извѣстная порода свиньи. Поэтому всѣ породы свиней можно раздѣлить на не-европейскія и европейскія; кромѣ того породы свиней, разводимыя въ Россіи, мы разсмотримъ отдѣльно.

Внѣ-европейскія породы свиней.

1) *Индійская свинья* отличается короткими, стоячими ушами, гладкою спиною, прямымъ хвостомъ и незначительною величиною. Она представляетъ множество подпородъ, изъ которыхъ самая замѣчательная —

Китайская свинья (рис. 330), водящаяся въ Китаѣ и на островахъ Гебридскихъ и Товарищества. Китайская свинья имѣетъ короткую, толстую голову, маленькія, прямостоячія и чрезвычайно подвижныя уши, короткую и толстую шею, прямую и широкую спину, отвислое брюхо; кожа ея тонкая, покрытая рѣдкою щетиною. Китайская свинья откармливается и жирѣетъ очень быстро. Эта порода, разведенная китайцами, считается образцомъ скотоводнаго искусства и потому съ

нею неискуственно смѣшаны многія европейскія породы, такъ напр. почти всѣ англійскія. Самую китайскую свинью въ Европѣ не держатъ, такъ какъ климатъ этой части Свѣта неблагопріятенъ для нея.

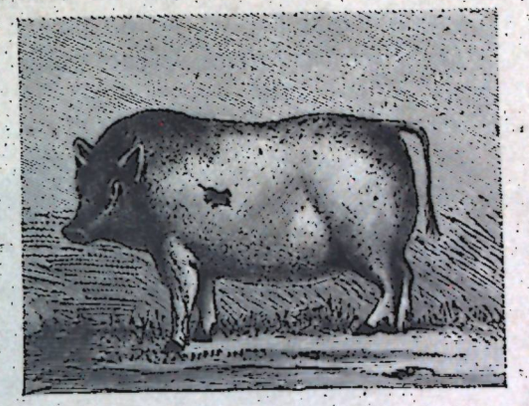


Рис. 330. Китайская свинья.

2) *Папуасская свинья* достигаетъ всего 20 дюймовъ вышины; она отличается отъ прочихъ свиней строеніемъ зубовъ и тѣмъ, что имѣетъ только восемь сосцевъ. Водится она на островахъ Тихаго океана дико въ лѣсахъ. Обитатели этихъ острововъ ловятъ поросятъ и безъ большаго труда приручаютъ ихъ. Мясо папуасской свиньи очень вкусно.

Европейскія породы свиней.

1) *Венгерская свинья* (рис. 331) отличается стоячими ушами и густою, курчавою щетиною, которая гладка и пряма только на головѣ и на ногахъ. Голова длинная и узкая, туловище плоское, спина выпуклая, ноги довольно длинныя и крѣпкія. Венгерская свинья скоро откармливается, но жиръ ея маслянистъ; въ откормленномъ состояніи она вѣситъ около 10 пудовъ. Эта свинья водится въ Венгріи, очень выносliва, но не плодовита.

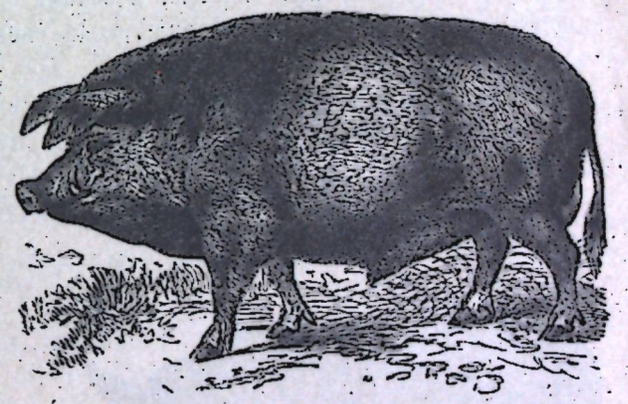


Рис. 331. Венгерская свинья.

2) *Романская свинья* водится въ юго-западной Европѣ и по сѣвернымъ берегамъ Африки. Она отличается короткою головою съ наклоненными впередъ ланцетообразными ушами, широкою, прямою спиною и выпуклыми ребрами. Кожа тонкая, покрытая рѣдкими волосами или вовсе безъ волосъ. Эта свинья хорошо откармливается, быстро развивается, но очень нѣжна и потому не способна къ акклиматизаціи въ мѣстностяхъ съ болѣе суровымъ климатомъ.

3) *Ютландская свинья* отличается длинною, узкою головою и длинными, виспадающими на глаза ушами, выпуклою спиною и длинными ногами. Щетина этой свиньи не густая, но длинная, грязно-бѣлаго цвѣта. Ютландская свинья хорошо откармливается и можетъ дать отъ 6 до 9 пудовъ сала.

4) *Гольштинская свинья* крупнѣе ютландской, лучше сложена и обыкновенно черно-пѣгая или грязно-бѣлаго цвѣта. Эта порода распространена въ Шлезвигъ-Гольштиніи и Мекленбургѣ и рѣдко встрѣчается въ чистомъ видѣ, такъ какъ гольштинскихъ свиней часто скрещивали съ англійскими. Гольштинская свинья хорошо откармливается на сало, но растетъ очень медленно. Въ откормленномъ состояніи она не уступаетъ самымъ лучшимъ англійскимъ породамъ.

5) *Англійскія свиньи* отличаются небольшою головою, сравнительно короткими ногами и способностью къ откармливанію. Различаютъ слѣдующія породы англійскихъ свиней:

a) *Эссекская свинья* (рис. 332) происходитъ отъ романской и китайской свиньи. Она небольшаго роста, почти совершенно голая, бѣлаго цвѣта съ черными пятнами. Эссекская свинья очень плодовита: мечетъ отъ 10 до 12, а иногда отъ 20 до 24 поросятъ, скоро выростаетъ, способна къ откармливанію и даетъ прекрасную свѣжую свинину, но для окороковъ эта свинья мала и мясо ея мало пригодно для соленія. Эссекскую свинью часто употребляютъ для улучшенія породы.

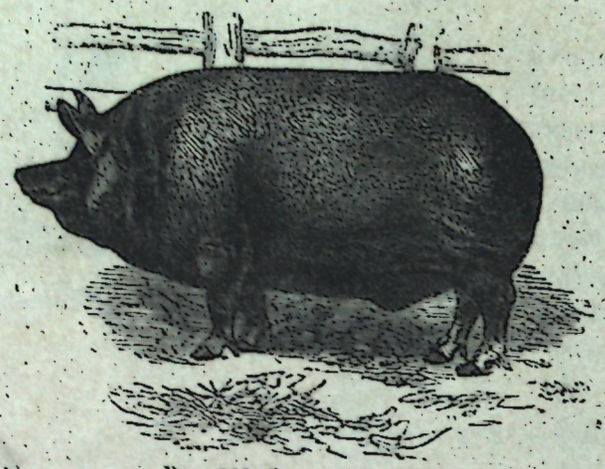


Рис. 332. Эссекская свинья.

b) *Іоркширская свинья* одна изъ самыхъ крупныхъ породъ: она достигаетъ 8 футовъ длины. Эта свинья отличается сплюснутою головою, направленными впередъ ушами, выпуклою спиною, плоскими боками, длиннымъ и широкимъ туловищемъ и короткими ногами. Іоркширская свинья очень плодовита и, имѣя много молока, хорошо выхаживаетъ поросятъ; мясо ея твердо и не особенно вкусно, но сало твердо и зернисто, а жиру очень много. Іоркширская свинья можетъ достигать 50 пудовъ вѣсомъ и, будучи покрыта густою гладкою щетиною, легко выноситъ холодный климатъ. Цвѣтъ этой породы обыкновенно бѣлый, рѣже пѣгій.

c) *Беркширская свинья* (рис. 333) считается одною изъ самыхъ лучшихъ породъ. Она средней величины, чернаго или краснаго цвѣта съ черными пятнами; тѣло ея покрыто не щетиною, а тонкимъ, слегка курчавымъ, на видъ грубымъ волосомъ. Беркширская свинья отличается очень короткою головою, чрезвычайно толстыми щеками и значительнымъ вѣсомъ.



Рис. 333. Беркширская свинья.

Она вынослива, плодовита и хорошо выводитъ поросятъ, мясо которыхъ очень вкусно; въ зрѣломъ возрастѣ даетъ хорошіе окорока и вкусное мясо; откармливается и жирѣетъ беркширская свинья очень быстро при весьма небольшомъ количествѣ корма.

6) *Ожская свинья* разводится въ сѣверной Франціи (въ Нормандіи) и отличается длиннымъ, толстымъ тѣломъ, тонкими ногами, узкими ушами и небольшою,

острою головою. Ожская свинья жирѣетъ очень быстро и достигаетъ до 20 пудовъ вѣсомъ; она доставляетъ очень вкусное мясо.

7) *Пуатусская свинья* разводится въ западной Франціи (въ Пуату), отличается большою головою, выпуклымъ лбомъ, большими ушами и широкими копытами. Она также даетъ хорошее мясо, но меньше ожской свиньи; она достигаетъ всего 15 пудовъ вѣсомъ.

8) *Шведская свинья* есть помѣсь дикой и домашней свиньи; она отличается удлиненнымъ тѣломъ, высокими ногами, широкою мордою съ завороченнымъ вверхъ носомъ, почти вертикально стоячими ушами и очень дикимъ и злымъ нравомъ.

9) *Вестфальская свинья* разводится въ западной Германіи; она средняго роста, имѣетъ довольно высокія ноги и короткую голову; цвѣтъ этой породы различный. Вестфальская свинья достигаетъ 10 пудовъ вѣсомъ и славится своимъ мясомъ (вестфальскіе окорока).

Русскія породы свиньи.

1) *Чудская свинья* распространена въ сѣверной Россіи. Она происходитъ отъ англійскихъ породъ и отличается слѣдующими признаками: уши длинныя, направленныя впередъ, позади ушей мясныя бородавки; голова длинная и узкая; шея толстая, мясистая; туловище длинное, вытянутое, съ боковъ сжатое; ноги высокія. Чудская свинья чернаго цвѣта или грязножелтаго цвѣта съ крупными черными пятнами; она откармливается медленно и требуетъ много корма, но можетъ достигать большихъ размѣровъ и даетъ много жиру.

2) *Большая польская свинья* имѣетъ большую и длинную голову съ чрезвычайно большими и широкими ушами; спина вогнутая; туловище поджарое; ноги высокія; хвостъ загибается кольцомъ. Большая польская свинья довольно плодовита, растетъ и откармливается медленно, но даетъ твердое зернистое сало и вкусное мясо; откормленная достигаетъ 12½—19 пудовъ вѣсомъ; она очень выносліва относительно корма и климата, но очень свирѣпаго нрава.

3) *Малая польская свинья* водится въ Польшѣ и въ южной Россіи. Она имѣетъ узкую голову съ острыми прямо стоячими ушами, слегка выпуклую спину, довольно длинное, округленное тѣло; короткія тонкія ноги и загибающійся кольцомъ хвостъ. Щетина довольно густая и образуетъ на спинѣ родъ гривы; масть этой породы краснобурая или свѣтло-желтая, на спинѣ темнѣе. Малая польская свинья неприхотлива, плодовита и довольно хороша для выкормки, кромѣ того она даетъ большое количество щетины.

4) *Чухонская свинья* разводится въ Финляндіи; она отличается довольно короткими, несвѣшивающимися ушами. Чухонская свинья очень выносліва, но мясо ея тощее, а слой подкожнаго жира не болѣе 1½ пальца толщиною.

Кабанъ или вепрь (Sus scrofa fera. *L.*).

Le sanglier. Das Wildschwein.

Кабанъ, вепрь или дикая свинья (рис. 334)—родоначальникъ свиньи домашней, значительно превосходитъ ростомъ эту послѣднюю и достигаетъ до 6 футовъ длины и 2½—3 футовъ вышины. Тѣло его покрыто длинною, грубою щетиною грязно-чернаго цвѣта. Голова кабана длиннѣе и острѣе, чѣмъ у домашней свиньи;

морда тупая и сильная, съ выпуклою спинкою носа и круглымъ пятакомъ. Уши маленькія, стоячія. Глаза маленькіе, злые и упрямые. Бивни кабана развиты гораздо сильнѣе, чѣмъ у домашней свиньи, сильно выдаются изо рта и составляютъ страшное орудіе. Туловище кабана короткое, съ боковъ сжатое. Хвостъ короткій, покрытый длинными волосами, съ еще болѣе длинною кисточкою на концѣ. Ноги ниже и сильнѣе, чѣмъ у домашней свиньи, четырехпалыя. Бивни самокъ гораздо меньше, чѣмъ у самцовъ, и не выдаются изо рта.

Водится кабанъ въ средней и южной Европѣ, средней и южной Азіи и въ сѣверной Африкѣ. Живетъ онъ частью въ болотистыхъ мѣстностяхъ, частью въ сухихъ лѣсахъ. Кабанъ животное всеядное: онъ ѣстъ: различныя растенія

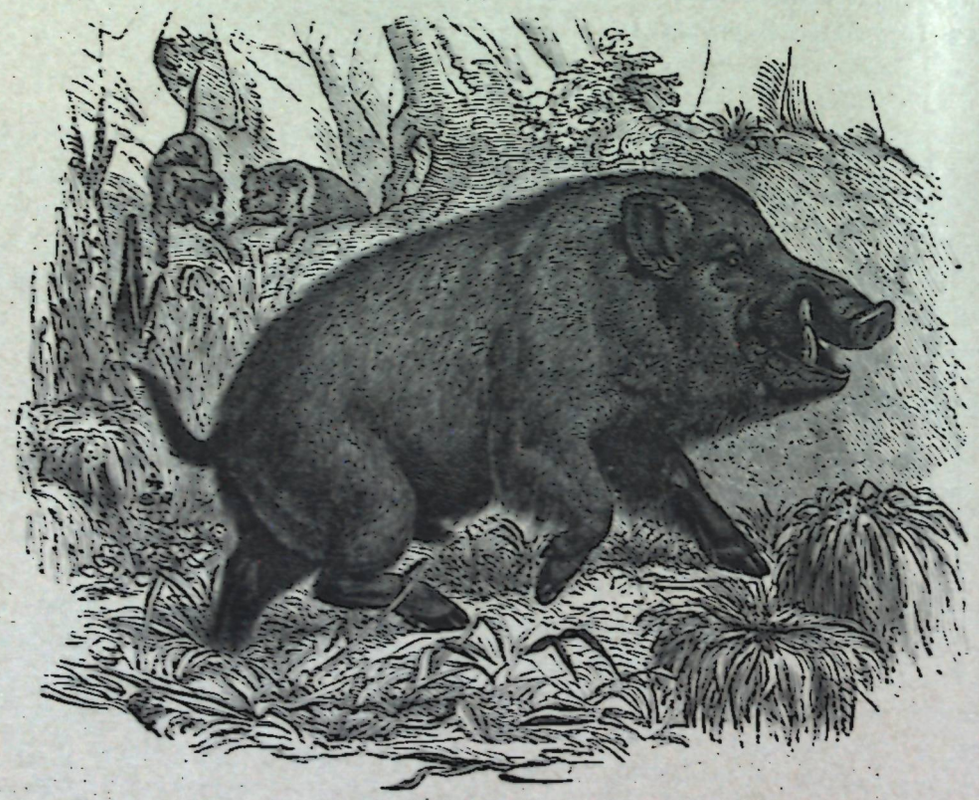


Рис. 334. Дикій кабанъ (Sus scrofa fera).

(желуди, буковыя зерна, каштаны, коренья и проч.), червей, насѣкомыхъ, лягушекъ, ящерицъ, змѣй и мышей. Кабаны бѣгаютъ очень быстро, съ невообразимою ловкостью пробираются въ самой густой чащѣ лѣса и между кустами и отлично плаваютъ. Живутъ они обществами, при чемъ самки составляютъ особыя стада. Слухъ и обоняніе кабана остры, зрѣніе же гораздо слабѣе; кабаны всегда бдительны и осторожны, такъ что застать ихъ врасплохъ очень трудно. При защитѣ кабаны стоятъ другъ за друга и своими страшными бивнями могутъ наносить смертельныя раны. Кабанъ очень любитъ валяться въ грязи и быть въ водѣ. Онъ принадлежитъ болѣе къ ночнымъ, нежели къ дневнымъ животнымъ. Зимою самка мечетъ 4—12 дѣтенышей, для которыхъ устраиваетъ логовище изъ дерна, листьевъ и

мха. Черезъ двѣ недѣли по рожденіи поросята уже слѣдуютъ за матерью, которая въ это время становится очень опасною, такъ какъ яростно защищаетъ своихъ дѣтенышей. Эти послѣдніе бываютъ желтоватаго цвѣта съ черными и бурыми полосами и выростаютъ черезъ 18—19 мѣсяцевъ. Голосъ кабана—хрюканье; при внезапномъ нападеніи на него и отъ боли кабанъ издаетъ визгливый крикъ. Польза кабана довольно значительна: онъ даетъ здоровое и вкусное мясо; отъ хорошо откормленныхъ получается много жиру; щетина, кожа и клыки идутъ на разныя издѣлія. Вредны же кабаны тѣмъ, что лѣтомъ по ночамъ забираются на поля, засѣянныя картофелемъ и хлѣбомъ и при своей прожорливости и страсти рыться производятъ большія опустошенія; кромѣ того они портятъ и молодыя деревья. Вслѣдствіе этого кабановъ преслѣдуютъ и во многихъ мѣстностяхъ Европы они почти вовсе истреблены. Прежде, до изобрѣтенія пороха, охота на кабана требовала много мужества и ловкости. Тогда богатые владѣльцы и князья считали охоту на кабана самою пріятною забавою и часто на кабановъ устраивались охоты съ участіемъ нѣсколькихъ сотъ человѣкъ. Со введеніемъ огнестрѣльнаго оружія охота эта значительно облегчилась. У насъ на Кавказѣ, гдѣ кабаны встрѣчаются довольно часто и производятъ большія опустошенія, на нихъ охотятся слѣдующимъ образомъ: на наиболѣе посѣщаемомъ полѣ (обыкновенно маисовомъ) устраиваютъ вышку (помостъ на столбахъ вышиною $1^1/_2$—2 саженъ), на которой помѣщается охотникъ съ ружьемъ и поджидаетъ кабана, котораго потомъ и убиваетъ, не подвергаясь опасности. Другихъ враговъ, кромѣ человѣка, у кабана нѣтъ. Живетъ онъ до 30 лѣтъ.

Кабанъ маскированный (Sus larvatus. *Fr. Cuv.*).

Le Sanglier à masque. Das Maskenschwein.

На обыкновеннаго кабана походитъ кабанъ маскированный (рис. 335). У маскированнаго кабана два мозолистыхъ, почти голыхъ выступа идутъ по щекамъ отъ клыковъ кзади и сильно безобразятъ морду; голова и морда вслѣдствіе этого кажутся чрезвычайно широкими и получаютъ очень дикій и свирѣпый видъ, хотя бивни и не велики. Длинныя уши покрыты мягкою шерстью; щетина на спинѣ жестка, а остальная шерсть мягкая и бываетъ весьма различнаго цвѣта. Маскированный кабанъ живетъ въ поросшихъ кустарникомъ равнинахъ южной Африки. Обыкновенно онъ лежитъ въ своей берлогѣ, и при видѣ врага вскакиваетъ и отважно борется на жизнь и смерть. Туземцы охотятся на маскированнаго кабана посредствомъ метательныхъ копій.

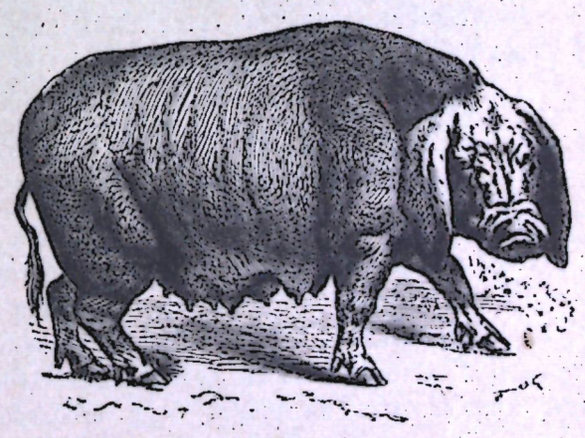


Рис. 335. Свинья маскированная (Sus larvatus).

Свинья кистеухая или кистеносная (Sus penicillatus. *Gray*).

Le Sanglier à pinceaux. Das Pinselschwein.

Свинья кистеухая (рис. 336) достигаетъ 5 футовъ длины, а хвостъ ея имѣетъ 8 дюймовъ длины. Морда и нижняя часть тѣла ея свѣтло-сѣрыя, а остальное тѣло желто-красное; круги около глазъ, края ушей и находящіяся на ушахъ кисточки волосъ бѣловато-желтые. Тѣло этой свиньи покрыто короткою шерстью, которая на щекахъ, на подбородкѣ и на спинѣ удлинена и образуетъ



Рис. 336. Свинья кистеухая (Sus penicillatus).

бороду и родъ гривы. Кистеносная свинья отличается очень удлиненнымъ носомъ и бугоркомъ, помѣщающимся между глазами. Молодыя имѣютъ пятнистую окраску.

Кистеносная свинья водится въ Гвинеѣ. Извѣстно, что эта свинья жила въ неволѣ болѣе 5 лѣтъ.

Бабирусса (Porcus babirussa. *Klein*).

Le Babirousse. Der Babirussa oder Hirscheber.

Длиною бабирусса (рис. 338) бываетъ немного болѣе 3 футовъ и около 2 футовъ вышиною. Тѣло ея покрыто короткими, рѣдкими щетинами и бываетъ грязнаго пепельно-сѣраго цвѣта; внутренняя сторона ногъ ржавчинно-красная. Голова ея удлиненная, относительно маленькая, со слабо выпуклымъ лбомъ. Рыло заострено и снабжено очень подвижнымъ хоботкомъ, который оканчивается голымъ, хрящеватымъ пятакомъ. Уши небольшія, узкія, заостренныя и стоячія; глаза маленькіе, безъ рѣсницъ. Зубовъ у бабируссы $\frac{4.2.10}{6.2.10} = 34$ (рис. 337). Клыки развиты очень сильно; на верхней челюсти они выдаются наружу, направляются вверхъ и загибаются полукругомъ. Нижнечелюстные клыки короче, толще и не такъ сильно загнуты. Шея короткая и толстая; туловище округленное и удлиненное, съ боковъ немного сжатое; хвостъ довольно короткій, тонкій,

почти голый. Ноги сильныя, довольно высокія, четырехпалыя, но задніе два пальца касаются земли только кончиками копытъ. Самка менѣе самца и бивни ея не выдаются изо рта.

Водится бабирусса на островѣ Цейлонѣ и на Молуккскихъ островахъ и живетъ въ болотистыхъ лѣсахъ, тростникахъ, болотахъ, поросшихъ тростникомъ. Бабирусса, подобно свиньѣ, животное всеядное и питается какъ растительными, такъ и животными веществами. Движенія этого животнаго довольно ловки и проворны: оно бѣгаетъ быстрою рысью и хорошо плаваетъ въ водѣ, такъ что можетъ переплывать даже съ одного острова на другой. Бабирусса живетъ обществами и днемъ спитъ, а ночью выходитъ на отыскиваніе пищи. Она отличается хорошо развитымъ обоняніемъ и хорошимъ слухомъ. По образу жизни бабирусса напоминаетъ нашихъ дикихъ свиней. Отъ человѣка бабирусса всегда



Рис. 337. Черепъ бабируссы (Porcus babirussa).



Рис. 338. Бабирусса (Porcus babirussa).

убѣгаетъ, но въ случаѣ опасности храбро обороняется, при чемъ ея острые клыки становятся очень страшнымъ оружіемъ. Пойманная въ молодости, бабирусса можетъ быть приручена и иногда даже привязывается къ хозяину. Голосъ этого животнаго—тихое хрюканье. Весною самка мечетъ двухъ дѣтенышей, которыхъ очинъ любитъ и съ самоотверженіемъ защищаетъ отъ всякой опасности. Мясо бабируссы употребляется въ пищу, а клыки идутъ на разныя поделки. Охотятся за бабируссой дикари съ копьями, а европейцы съ огнестрѣльнымъ оружіемъ.

Эмгалонъ или Бородавочникъ (Phacochoerus aethiopicus. *Cuv.*).

Le Phacochoere. Das Warzenschwein.

Это чрезвычайно неуклюжее и некрасивое животное (рис. 339) имѣетъ около 5 футовъ длины и бываетъ бураго, на головѣ и спинѣ черноватаго цвѣта. Тѣло его покрыто рѣдкими длинными щетинами, которыя на шеѣ гуще и длиннѣе и образуютъ родъ гривы. Голова большая, съ чрезвычайно широкою, плоскою мордою, оканчивающеюся широкимъ, какъ бы обрубленнымъ, подвижнымъ хоботомъ. Ноздри отстоятъ далеко другъ отъ друга. Верхняя губа фестончатая. Уши небольшія, стоячія. Глаза маленькіе; подъ ними двѣ большія, подвижныя кожистыя бородавки, которыя кажутся издали вторыми ушными раковинами. У бородавочника рѣзцовъ нѣтъ; клыки развиты сильно и далеко выдаются изо рта, при чемъ какъ верхніе, такъ и нижніе направлены вверхъ. Шея короткая; туловище удлиненное, неуклюжее, съ коротким хвостомъ, имѣющимъ на концѣ кисточку волосъ. Ноги умѣренной величины, четырехпалыя, сильныя. Бивни у самки меньше, чѣмъ у самца.



Рис. 339. Эмгалонъ (Phacochoerus aethiopicus).

Бородавочникъ водится въ сѣверной половинѣ Африки. Объ образѣ жизни его на свободѣ извѣстно очень мало. Бородавочникъ, котораго наблюдали въ зоологическомъ саду въ Гаагѣ, былъ вообще очень миролюбивъ и послушенъ до тѣхъ поръ, пока въ немъ не проснулась его дикость и онъ не нанесъ своему сторожу смертельной раны клыками. За тѣмъ онъ распоролъ брюхо свиньѣ, впущенной въ его клѣтку. Въ неволѣ онъ ѣлъ различныя зерна, зелень, коренья и очень охотно пожиралъ хлѣбъ. Въ неволѣ эмгалонъ жилъ болѣе 5 лѣтъ.

Пекари или Таясу (Dicotyles torquatus. *Cuv.*).

Le Pecari. Das Nabelschwein.

Пекари (рис. 340) имѣетъ около 3 футовъ длины и почти 2 фута вышины. Все тѣло пекари покрыто густою жесткою щетиною, сверху черновато-

бураго, по бокамъ желтоватаго, на брюхѣ бураго цвѣта; передняя часть груди бѣлая; по плечамъ идетъ желтовато-бѣлая, довольно широкая полоса. Голова пекари маленькая, вытянутая и спереди заостренная; уши маленькія, стоячія; глаза маленькіе. Шея умѣренной величины; туловище сжатое съ боковъ; хвостъ очень короткій. Ноги высокія; на заднихъ только одно копытце. На крестцѣ находится железа, выдѣляющая жидкость, имѣющую проницающій запахъ.

Отечество пекари простирается отъ южной части Сѣверо-американскихъ Соединенныхъ Штатовъ до средней Бразиліи и Перу. Мѣстомъ пребыванія ему служатъ кустарники, гдѣ онъ прячется днемъ парами или стадами до 20 головъ. На ночь онъ выходитъ оттуда для отыскиванія пищи, состоящей изъ плодовъ, кореньевъ, червей и жирныхъ личинокъ. Пекари хотя и слабѣе и меньше нашего кабана, но, тѣмъ не менѣе, при защитѣ очень опасны. Они бѣшено бросаются на охотника, осмѣлившагося нарушить покой стада, и тогда человѣку остается одно спасеніе — взлѣзть на дерево. Пекари нѣкоторое время бродятъ у дерева, обрываютъ на немъ кору, но, наскучивъ долгимъ ожиданіемъ, уходятъ. Пекари очень чувствителенъ къ холоду. Самка имѣетъ одного, рѣдко двухъ дѣтенышей. Пойманный молодымъ, онъ легко ручнѣетъ и въ неволѣ отличается гораздо болѣе кроткимъ характеромъ, чѣмъ наши свиньи. Мясо пекари употребляется въ пищу и потому за ними дѣятельно охотятся. Самка мечетъ весною одного, рѣдко двухъ дѣтенышей.

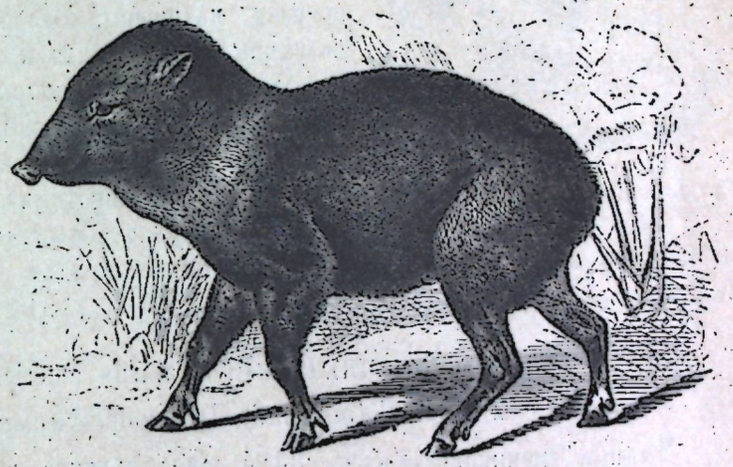


Рис. 340. Пекари (Dicotyles torquatus).

Подпорядокъ IV. Непарнокопытныя (Perissodactyla).

Большія неуклюжія животныя съ непарнымъ числомъ пальцевъ, съ сильно развитымъ среднимъ пальцемъ, простымъ желудкомъ, съ весьма большой слѣпой кишкой и вполнѣ съ развитыми зубами, между которыми только изрѣдка недостаетъ клыковъ. Животныя, относящіяся къ этой группѣ, бываютъ большихъ размѣровъ; ихъ конечности устроены такъ, что они могутъ жить только лишь на сушѣ. Всѣ они питаются растительною пищею. Зубы у нихъ складчатые и притомъ рѣзцы долотообразны и у нѣкоторыхъ они скоро выпадаютъ. Между рѣзцами и клыками всегда находится значительный промежутокъ; клыки ихъ мало развиты. Животныя эти впервые появились въ третичной эпохѣ, гдѣ они имѣли несравненно большее число представителей, нежели въ настоящее время; представители, жившіе въ первобытныя времена, заключали въ себѣ смѣсь признаковъ Толстокожихъ съ признаками Однокопытныхъ и Двукопытныхъ (какъ напр. Palaeotherium).

Семейство 1-е. Тапиры (Tapirida).

Это животныя средней величины, покрытыя короткими плотноприлегающими волосами, живущія въ настоящее время въ тропическихъ мѣстахъ Америки и Остъ-Индіи. Голова удлиненная и носъ вытянутъ въ подвижной хоботъ, который употребляется животнымъ какъ органъ хватанія. Глаза маленькіе и помѣщены глубоко въ глазныхъ впадинахъ; уши пріострены, подвижны; хвостъ короткій; ноги средней величины, на переднихъ помѣщаются 4, а на заднихъ ногахъ по 3 пальца, покрытыхъ копытами и касающихся до земли. Зубы всѣхъ трехъ родовъ; клыки маленькіе (рис. 341). Самцы больше самокъ и имѣютъ гриву. Эти животныя водятся небольшими стадами вблизи рѣкъ, болотистыхъ лѣсовъ, очень часто посѣщаютъ воду, искусно плаваютъ и ныряютъ; отличаются миролюбивымъ, трусливымъ характеромъ. Самки рождаютъ 1, рѣдко 2 дѣтенышей.

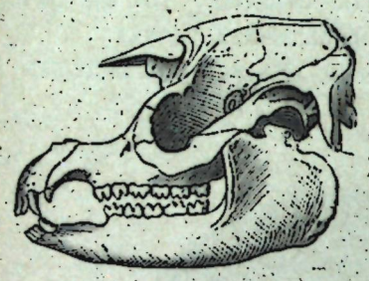


Рис. 341. Черепъ тапира (Tapirus).

Тапиръ американскій (Tapirus americanus. *L.*).

Le Tapire d'Amerique. Der amerikanische Tapir.

Тапиръ американскій (рис. 342) самое крупное изъ нынѣ живущихъ животныхъ Южной Америки: онъ бываетъ до 3 футовъ вышиною и до 6 футовъ и болѣе длиною. Американскій тапиръ сѣровато-бураго цвѣта; хвостъ, средняя линія на спинѣ и затылокъ нѣсколько темнѣе, а брюхо, горло и нижняя часть шеи свѣтлѣе. Тѣло его покрыто рѣдкими волосами и только на затылкѣ и шеѣ образуютъ короткую гриву. Голова этого животнаго относительно мала, со вздутою мордою; глаза маленькіе, уши небольшія, округленныя, стоячія и очень подвижныя. Конецъ морды образуетъ короткій хоботъ. Шея высокая, сильно сжатая съ боковъ; туловище удлиненное, круглое и толстое. Хвостъ короткій. Ноги сильныя, короткія; на переднихъ 4, а на заднихъ 3 пальца, покрытыхъ копытами. Молодые тапиры



Рис. 342. Тапиръ американскій (Tapirus americanus).

отличаются отъ взрослыхъ своею окраскою; именно у молодыхъ животныхъ верхняя часть головы покрыта бѣлыми пятнами, а по бокамъ тѣла идутъ непрерывные ряды свѣтлыхъ точекъ, которыя сливаются въ полосы. Самка меньше самца и не имѣетъ гривы.

Американскій тапиръ водится почти во всей Южной Америкѣ. Онъ живетъ въ густыхъ кустарникахъ вблизи стоячихъ водъ. Пища тапира растительная и состоитъ преимущественно изъ пальмовыхъ листьевъ. Тапиры живутъ обществами. Днемъ они прячутся въ чащѣ кустарниковъ, а по вечерамъ выходятъ на отыскиваніе пищи, а также отправляются купаться, при чемъ слѣдуютъ по протоптанымъ ими тропинкамъ. Тапиръ можетъ быть прирученъ и ручной по нравамъ представляетъ большое сходство со свиньями, такъ что даже ѣстъ какъ животную, такъ и растительную пищу. Самка въ ноябрѣ или мартѣ мечетъ одного дѣтеныша, который слѣдуетъ за нею годъ и болѣе. Голосъ тапира слышенъ рѣдко и есть своеобразный рѣзкій свистъ. Тапиръ американскій легко ручнѣетъ. Мясо его вкусно и употребляется въ пищу, изъ кожи дѣлаютъ кнуты и уздечки, копытамъ индѣйцы приписываютъ цѣлебную силу и носятъ ихъ на шеѣ. Тапиръ вреденъ уничтоженіемъ кокосовыхъ плантацій. За нимъ охотятся съ собаками и съ огнестрѣльнымъ оружіемъ. Въ неволѣ тапиръ жилъ болѣе 10 лѣтъ.

Тапиръ индійскій (Tapirus indicus. *Desm.*).

Le Tapir de l'Inde. Der Schabrackentapir.

Индійскій тапиръ (рис. 343) больше американскаго — онъ имѣетъ отъ 7

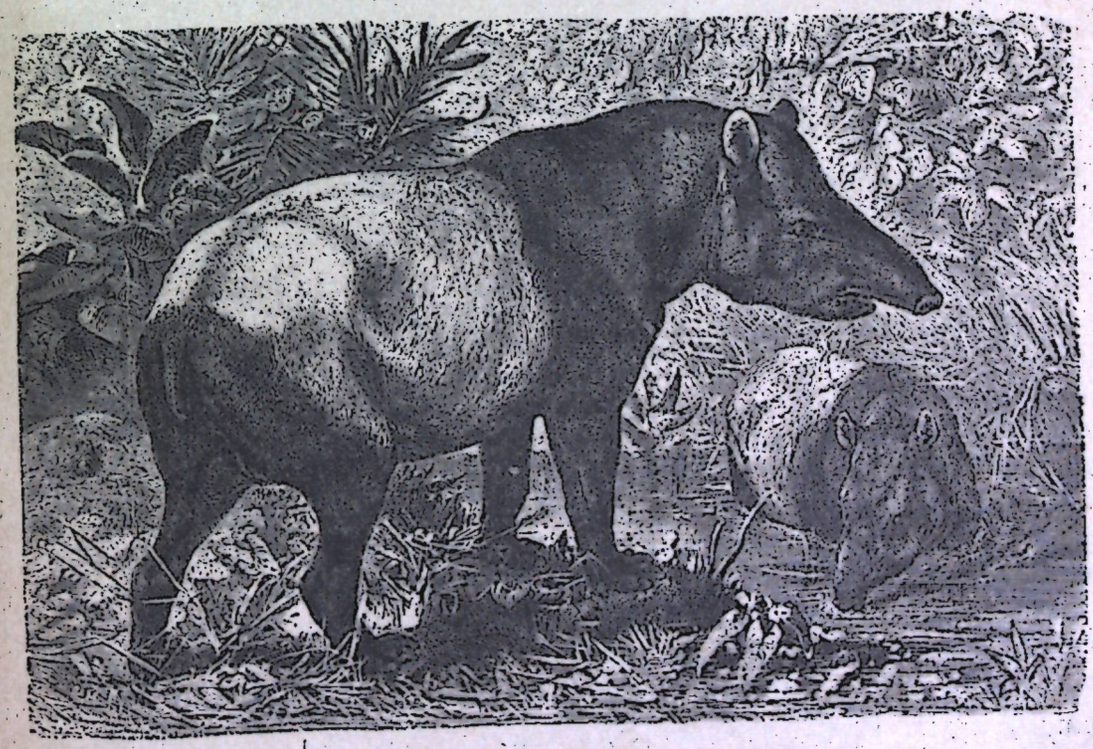


Рис. 343. Тапиръ индійскій (Tapirus indicus).

до 8 футовъ длины и до 3½ футовъ вышины. Цвѣтъ его черно-бурый или

черный; на спинѣ находится большое бѣлое пятно, имѣющее видъ чепрака и расположенное отъ плечъ кзади и въ бока по всей спинѣ. Очень молодыя животныя (до 6-мѣсячнаго возраста) бываютъ чернаго цвѣта съ пятнами и полосами на верхней сторонѣ тѣла буланаго, а на нижнемъ — бѣлаго цвѣта. Индійскій тапиръ отличается отъ американскаго тапира кромѣ того еще отсутствіемъ гривы и болѣе длиннымъ хвостомъ.

Индійскій тапиръ водится на Суматрѣ, полуостровѣ Малаккѣ и въ юго-восточной части Китая и живетъ въ лѣсахъ. По образу жизни онъ очень похожъ на американскаго; но онъ не покидаетъ обитаемыхъ имъ лѣсовъ и не причиняетъ опустошеній на плантаціяхъ и отличается болѣе кроткимъ нравомъ. Его также приручаютъ; пойманный молодымъ, онъ привязывается къ хозяину какъ собака. Въ неволѣ живетъ довольно долго. Извѣстны случаи, когда онъ выживалъ болѣе 8 лѣтъ.

Семейство 2-е. **Носороги** (Rhinoceridae).

Большія неуклюжія толстокожія животныя съ удлиненною головою; все тѣло ихъ покрыто толстымъ панцыремъ, состоящимъ изъ нѣсколькихъ большихъ щитовъ; на носу одинъ или два сильныхъ рога. Туловище этихъ животныхъ поддерается короткими и сильными ногами, на которыхъ помѣщаются 3 пальца, окруженныхъ весьма сильными копытами. У носороговъ нѣтъ клыковъ, а рѣзцовъ всего 4, которые подъ старость выпадаютъ (рис. 344). Эти животныя водятся въ самыхъ жаркихъ странахъ Стараго Свѣта и причиняютъ большой вредъ плантаціямъ. Самка рождаетъ ежегодно по одному дѣтенышу. Ископаемые представители попадаются уже въ третичную эпоху (напр. Rhinoceros tichorhinus).



Рис. 344. Зубы носорога (Rhinoceros).

Носорогъ индійскій (Rhinoceros indicus. *Cuv.*).

Le Rhinoceros de l'Inde. Das einhoernige Nasehorn.

Это неуклюжее животное (рис. 345) имѣетъ отъ 10 до 12 футовъ длины и 5—7 футовъ вышины. Тѣло его покрыто очень толстою кожею, состоящею изъ нѣсколькихъ щитовъ и образующею родъ панцыря; на шеѣ складка кожи образуетъ родъ войла, а на головѣ кожа представляетъ глубокія морщины. У старыхъ носороговъ кожа почти совсѣмъ голая; цвѣтъ ея темно-бурый. Голова индійскаго носорога средней величины, длина ея почти вдвое превосходитъ вышину. Лобъ вздутый, бугристый. На широкой верхней сторонѣ морды помѣщается рогъ, имѣющій до 20 дюймовъ длины, конусообразный, острый и загнутый назадъ. Плоская, широкая верхняя губа спереди вытягивается въ подвижный пальцеобразный придатокъ. Уши средней величины, подвижныя, стоячія; по формѣ они похожи на уши свиньи. Глаза маленькіе. Изъ зубовъ у индійскаго носорога бываютъ только рѣзцы и коренные зубы, числомъ $\frac{4.0.14}{4.0.14}$ (рис. 344). Въ верхней челюсти съ возрастомъ выпадаютъ 2 крайнихъ, а въ нижней 2 среднихъ рѣзца; остающіеся же рѣзцы бываютъ очень остры и имѣютъ долотообразную форму.

Изъ коренныхъ зубовъ также два скоро выпадаютъ. Шея короткая, толстая; туловище массивное, толстое и неуклюжее. Хвостъ носорога индійскаго короткій, прямой и висячій. Ноги короткія, толстыя, круглыя, нѣсколько кривыя; пальцевъ по 3 на всѣхъ ногахъ; они покрыты общею кожею такъ, что свободны одни копыта. Подошва ногъ мозолистая. Молодые индійскіе носороги свѣтлѣе старыхъ и на тѣлѣ ихъ расположены рѣдкіе щетинистые волосы.

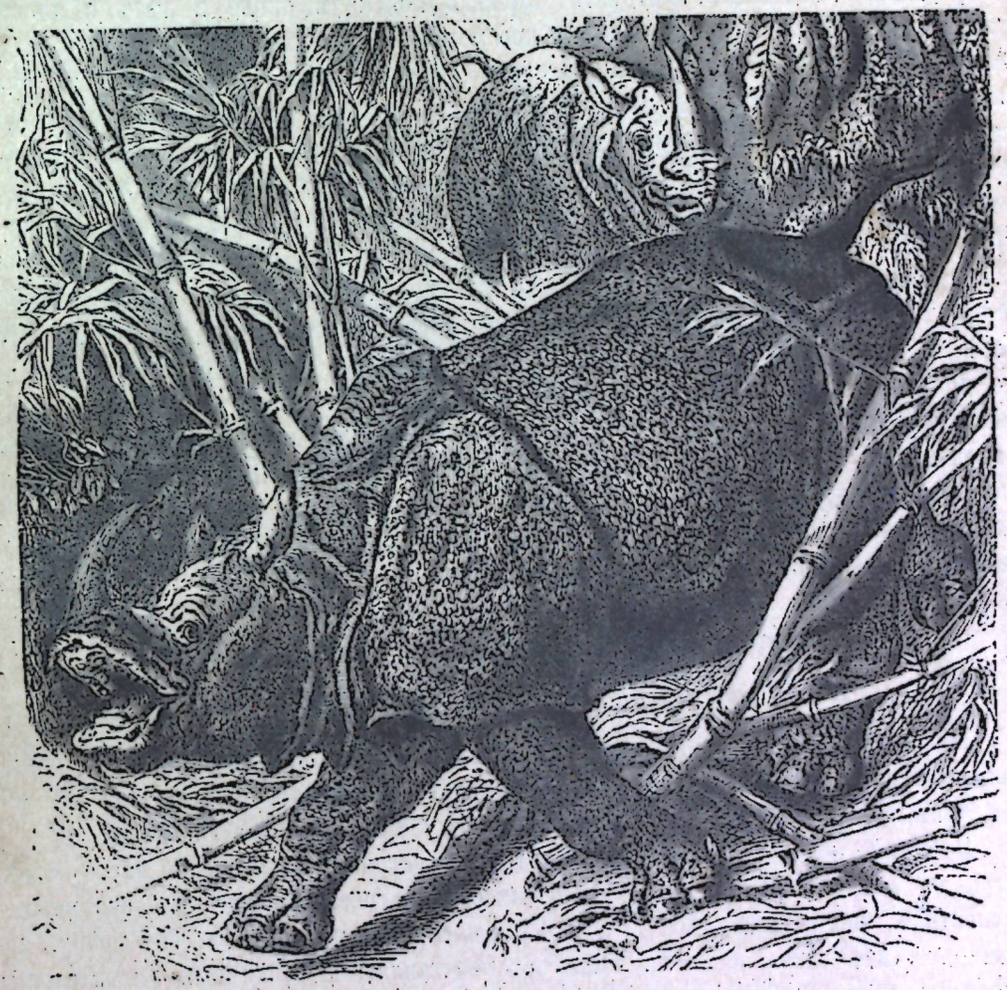


Рис. 345. Носорогъ индійскій (Rhinoceros indicus).

Индійскій носорогъ водится въ передней и задней Индіи и въ прилегающихъ частяхъ Китая; онъ живетъ въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ, богатыхъ водою и лугами. Пищею ему служатъ жесткіе кустарники и степныя травы; носорогъ пережевываетъ пищу очень грубо. Движенія его тяжелыя и медленныя, но онъ можетъ довольно быстро бѣгать; плаваетъ отлично и очень любитъ воду. Индійскій носорогъ живетъ большею частью въ одиночку или же маленькими стадами отъ 4 до 10 штукъ. Онъ очень золъ и туземцы опасаются его гораздо болѣе, чѣмъ слона. Вода составляетъ для него насущную потребность: по крайней мѣрѣ разъ въ день онъ идетъ на водопой и часто погружается въ илъ, чтобы

пристающая при этомъ грязь служила ему защитою отъ надоѣдающихъ ему мухъ. Носорогъ скорѣе собственно ночное животное, такъ какъ ночью онъ болѣе подвиженъ, чѣмъ днемъ; днемъ онъ большею частью спитъ крѣпкимъ сномъ. Отправляясь на водопой, носорогъ всегда идетъ одною и тою же дорогою и вслѣдствіе этого прокладываетъ въ лѣсу тропинки. Изъ чувствъ у него наилучше развитъ слухъ, зрѣніе же довольно слабо. Носорогъ индійскій довольно легко ручнѣетъ и потому часто содержится въ зоологическихъ садахъ. Самка приноситъ одного маленькаго и неуклюжаго дѣтеныша, котораго кормитъ молокомъ около 2 лѣтъ и яростно защищаетъ его отъ враговъ. Голосъ носорога — глухое хрюканье, а въ раздраженіи — ревъ. Всѣ части тѣла носорога употребляются человѣкомъ въ дѣло. Изъ рога его вытачиваютъ кубки и другую посуду, а также эфесы для сабель; изъ кожи дѣлаютъ щиты, панцыри и разную утварь; мясо носорога употребляется въ пищу; жиръ и костный мозгъ почитаются цѣлебными. Въ дождливое время года носороги приближаются къ засѣяннымъ полямъ и производятъ на нихъ страшныя опустошенія; потому ихъ сильно преслѣдуютъ. Охотятся на носорога съ копьями, метательными дротиками, стрѣлами, употребляя при этомъ различныя хитрости, такъ какъ раненый носорогъ очень опасенъ для охотника. При охотѣ съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, надо стараться бить носорога на-повалъ, что довольно трудно, такъ какъ почти вся шкура оказываетъ сильное противодѣйствіе пулямъ. Туземцы считаютъ носорога колдуномъ, созданнымъ самимъ дьяволомъ, а кровь его цѣлебною и обладающею волшебною силою. Въ Европѣ прежде считали, что посуда, сдѣланная изъ его рога, не можетъ выносить яда и тотчасъ же трескается, почему такая посуда цѣнилась очень дорого. Въ неволѣ индійскій носорогъ живетъ до 35 лѣтъ.

Носорогъ яванскій (Rhinoceros javanicus. *Cuv.*).

Le Rhinoceros de Java. Das javanische Nashorn.

На индійскаго носорога походитъ носорогъ яванскій, имѣющій также одинъ, низкій и тупой, рогъ. Яванскій носорогъ меньше индійскаго: онъ имѣетъ 12 футовъ длины и $2^1/_2$ фута вышины. Цвѣтъ его бурый или грязно-сѣрый.

Яванскій носорогъ водится на Зондскихъ островахъ и особенно часто встрѣчается на островѣ Явѣ. Это миролюбивое животное, живущее въ скалистыхъ мѣстностяхъ, покрытыхъ лѣсомъ. Яванскій носорогъ, протоптавъ себѣ тропу, постоянно ходитъ лишь по ней. Пищу его составляютъ различныя растительныя вещества: въ особенности онъ любитъ листья и вѣтки платановъ, смоковницы и циссса. Этотъ носорогъ живетъ большими обществами. Нерѣдко онъ заходитъ на плантаціи и причиняетъ большой ущербъ кофейнымъ и перечнымъ деревьямъ.

Носорогъ африканскій (Rhinoceros africanus. *Camp.*).

Le Rhinoceros d'Afrique. Das africanische Nashorn.

На индійскаго носорога похожъ носорогъ африканскій (рис. 346). Взрослый самецъ имѣетъ до 12 футовъ длины и до 5 футовъ вышины; самка немного меньше. Цвѣтъ его темно-бурый, но вслѣдствіе множества прилипающихъ комковъ грязи онъ кажется свѣтлѣе. Кожа африканскаго носорога голая безъ волосъ и безъ щитовъ; она болѣе тонкая, нежели у индійскаго носорога.

Африканскій носорогъ водится по всей Африкѣ отъ 18° сѣверной широты вплоть до мыса Доброй Надежды. Онъ встрѣчается въ болотистыхъ мѣстностяхъ, поросшихъ многочисленными кустарниками. Онъ питается преимущественно древесными листьями и сучьями, которые онъ ловко срѣзываетъ своими острыми коренными зубами. Днемъ онъ спитъ въ густомъ лиственномъ лѣсу. Нравъ его очень свирѣпый. За этимъ носорогомъ охотятся ради его мяса и кожи. Мясо его вкусно и употребляется въ пищу. Изъ кожи его туземцы изготовляютъ свои щиты, а европейцы дѣлаютъ кнуты и бичи. Кромѣ того его ловятъ и живымъ. Для этой цѣли высматриваютъ его слѣды и на этомъ мѣстѣ роютъ ямы, которыя потомъ прикрываютъ листьями. Носорогъ проваливается въ одну изъ такихъ ямъ и попадается въ находящуюся въ ней петлю.



Рис. 346. Носорогъ африканскій (Rhinoceros africanus).

Носорогъ суматрскій (Rhinoceros sumatrensis. *Cuv.*).

Le Rhinoceros de Sumatra. Das sumatranische Nashorn.

Носорогъ суматрскій, похожій на африканскаго носорога и имѣющій также два рога, есть самый маленькій изъ всѣхъ носороговъ. Онъ имѣетъ 8 футовъ длины и 4 фута 7 дюймовъ вышины. Цвѣтъ его сверху и по бокамъ темно-бурый, на многихъ мѣстахъ переходящій въ пепельно-сѣрый; нижняя сторона тѣла мяснаго краснаго цвѣта. Кожа по всему тѣлу крупнозернистая; щиты ея не особенно толстые и покрыты очень короткими и рѣдкими черными волосками. Изъ роговъ передній гораздо большій, помѣщается на носу, а задній—меньшій находится надъ глазами.

Этотъ носорогъ водится на Суматрѣ, Малаккѣ и на сосѣднихъ съ ними островахъ. Нравъ и образъ жизни его мало извѣстны.

Семейство 3-е. Анаплотеріи (Anaplotheridae).

Представители этого семейства въ настоящее время болѣе уже не существуютъ, а жили они во времена третичной эпохи. Животныя эти характеризовались

слѣдующими признаками: зубы у нихъ были всѣхъ трехъ родовъ и располагались въ тѣсномъ, замкнутомъ, ряду; клыки были мало развиты, такъ что немного отличались отъ смежныхъ съ ними рѣзцовъ. У многихъ вовсе не было копытцевъ;



Рис. 347. Скелетъ анаплотерія (Anaplotherium).

плюсневыя кости раздѣлены (рис. 347). Эти животныя отчасти представляли переходныя формы отъ свиней къ жвачнымъ животнымъ.

Анаплотерій (Anaplotherium commune. *Cuv.*).

L'Anaplothérium. Das Anaplotherium.

Анаплотерій (рис. 348) величиною былъ съ осла и имѣлъ черепъ, вытянутый въ длину, какъ у лошади. Зубовъ у анаплотерія $\frac{6+2+14}{6+2+14} = 44$; они расположены въ непрерывномъ ряду, безъ промежутка между клыками и коренными зубами. Туловище съ удлиненною поясничною областью. Хвостъ очень длинный.



Рис. 348. Анаплотерій (Anaplotherium commune).

На ногахъ по четыре пальца, изъ которыхъ развиты только средніе, а наружный и внутренній пальцы развиты очень мало и не достигали земли. Среднихъ пястныхъ костей двѣ и онѣ не срощены между собою.

Остатки анаплотерія находятся въ третичныхъ образованіяхъ, а именно преимущественно въ эоценѣ, рѣже въ міоценѣ. По строенію своему анаплотерій представляетъ переходную форму между парнопалыми толстокожими и жвачными.

Палеотерій (Palaeotherium magnum. *Cuv.*).

Le Paleotherium. Das Palaeotherium.

Палеотерій (рис. 349)—довольно крупное ископаемое животное, равнявшееся по величинѣ крупной лошади. По строенію своего скелета это животное представляло сходство съ одной стороны съ непарнопалыми многокопытными, а съ другой—съ однокопытными. Ближе всего онъ стоялъ къ теперешнимъ тапирамъ. Онъ былъ стройнѣе этихъ послѣднихъ, имѣлъ болѣе высокія ноги и болѣе длинныя голову и шею. Носъ былъ удлиненъ въ короткій подвижной хоботъ; глаза очень малы. Ноги трехпалыя; средній палецъ былъ развитъ гораздо сильнѣе крайнихъ, которые хотя и касались земли, но не поддерживали тѣла.

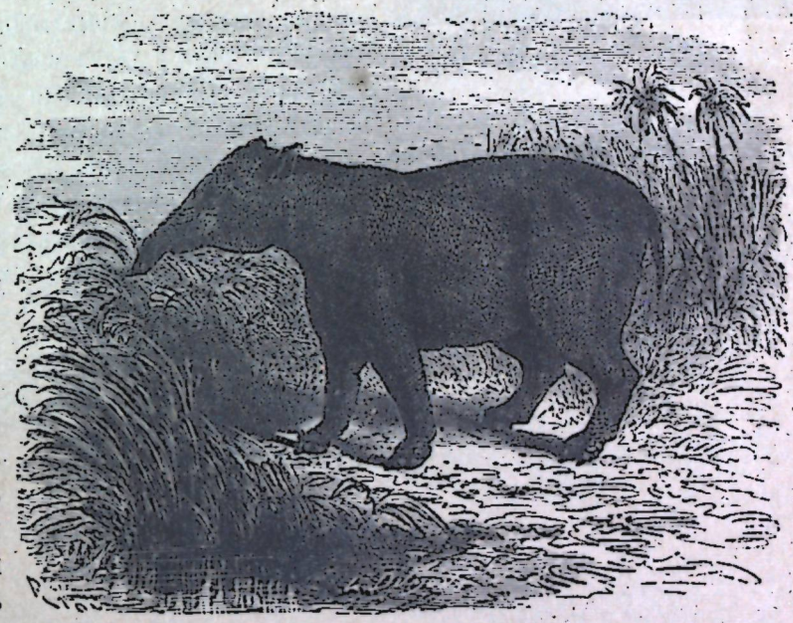


Рис. 349. Палеотерій (Palaeotherium commune).

Остатки палеотерія найдены во Франціи и на островѣ Уайтѣ, въ пластахъ начала третичной эпохи.

Отрядъ IX. Жвачныя (Ruminantia)

Les Ruminants. Die Wiederkäuer.

Большія сухопутныя животныя, съ двумя пальцами на каждой ногѣ; каждый палецъ окруженъ копытомъ; у нихъ только одна пястная кость, которую нужно разсматривать, какъ сліяніе двухъ пястныхъ костей, равно какъ и одна плюсневая кость (сліяніе двухъ плюсневыхъ костей). Верхнихъ рѣзцовъ б. ч. нѣтъ, у большей части также нѣтъ и клыковъ; желудокъ весьма сложный, состоящій изъ трехъ или четырехъ отдѣловъ; сосцы помѣщаются въ паху, между задними ногами (вымя). У многихъ на головѣ находятся простые или витвистые рога.

Жвачныя суть по большей части крупныя животныя, лишь немногія изъ нихъ средней величины или малы. Тѣло ихъ покрыто густою, короткою, плотно прилегающею или пушистою шерстью, которая у нѣкоторыхъ удлиняется на шеѣ, бородѣ, колѣнахъ, на спинѣ и на концѣ хвоста. Цвѣтъ шерсти жвачныхъ животныхъ очень различенъ. Голова у многихъ изъ нихъ относительно мала; носъ широкій и округленный. Языкъ усаженъ роговыми сосочками и потому шероховатый, а у нѣкоторыхъ такіе роговые сосочки находятся и на щекахъ. У большей части жвачныхъ животныхъ самцы, а у нѣкоторыхъ также и самки, имѣютъ постоянные полые или періодически опадающіе плотные рога (рис. 350). Полые рога (напр. у быка) суть роговые чехлы, покрывающіе костяные лобные отростки черепа и увеличивающіеся съ возрастомъ животнаго. Вѣтвистые или плотные рога (напр. у оленей) состоятъ изъ костнаго вещества и съ возрастомъ животнаго все болѣе и болѣе вѣтвятся. Ежегодно они сбрасываются и замѣняются новыми. Плотные рога бываютъ почти исключительно только у самцовъ, а полые бываютъ также и у самокъ. Уши имѣютъ трубчатую форму, стоячія или направлены въ стороны. Глаза большіе, часто красивые, съ эллиптическимъ, поперечно расположеннымъ зрач-



Рис. 350. Черепъ коровы (Bos taurus).

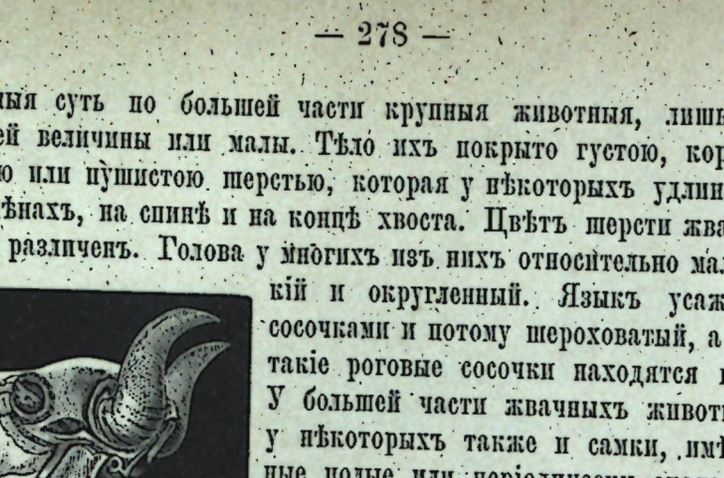


Рис. 351. Зубы коровы (Bos taurus).

комъ. Зубы (рис. 351) у большей части жвачныхъ бываютъ только коренные и рѣзцы, лишь у немногихъ изъ нихъ (напр. у верблюдовъ) бываютъ и клыки, но лишь въ зачаточномъ состояніи. Рѣзцовъ у жвачныхъ $^0/_8$, рѣже $^2/_6$; они имѣютъ лопатообразную форму, и служатъ для откусыванія травы и другой растительной пищи. Коренныхъ зубовъ $^6/_6$ съ каждой стороны. Эти зубы имѣютъ складчатыя жевательныя поверхности. При жеваніи жвачныя двигаютъ челюстями изъ стороны въ сторону. Шея жвачныхъ большею частью короткая, сильная; туловище удлиненное, у многихъ стройное. Хвостъ средней длины, или чаще короткій. Ноги высокія и стройныя, годныя къ легкой и быстрой или продолжительной ходьбѣ и бѣганью. Земли касаются только два пальца, покрытые копытами. Позади нихъ находятся два маленькихъ пальца (копытца) (рис. 352), которые такъ же одѣты маленькими копытами;

они у большей части жвачныхъ такъ коротки, что не касаются земли. Хотя у жвачныхъ животныхъ на каждой ногѣ два вполнѣ развитыхъ пальца, но на каждой передней ногѣ находится лишь одна, вполнѣ развитая пястная кость (образовавшаяся



Рис. 352. Скелетъ ноги жвачнаго: *a* — большая берцовая кость; *b*—кости стопы; *c*—плюсневая кость; *d*—кости пальца; *e*—кости копытца.



Рис. 353. Отдѣльная плюсневая кость жвачнаго: *A.* снаружи; *B.* поперечный разрѣзъ: *a*—внутренняя полость.

сращеніемъ двухъ пястныхъ костей), а на каждой задней ногѣ находится лишь одна

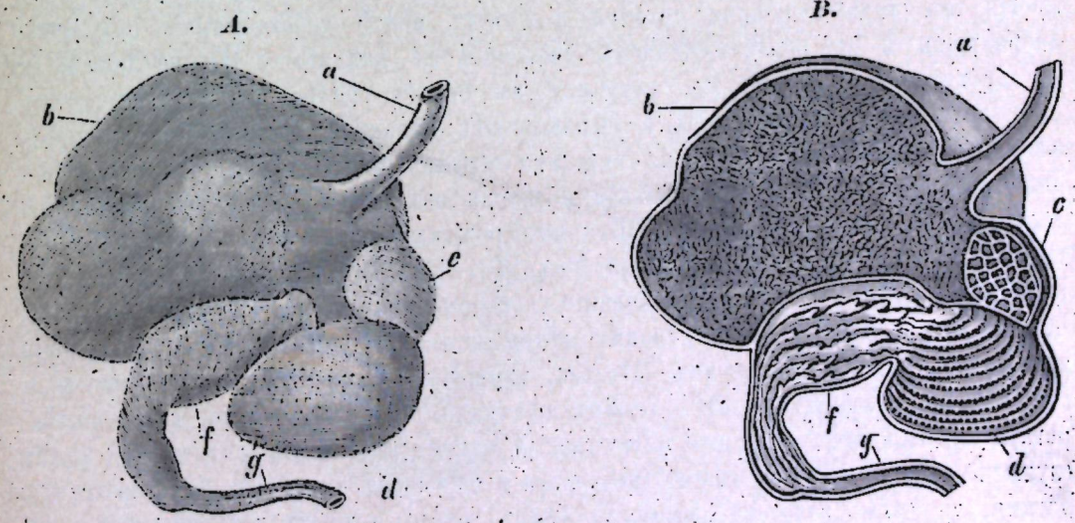


Рис. 354. Желудокъ коровы (Bos taurus): *A.* цѣльный; *B.* въ разрѣзѣ: *a*—пищеводъ; *b*—рубецъ; *c*—сѣтка; *d*—книжка; *f*—сычугъ; *g*—кишка.

плюсневая кость (образовавшаяся изъ сращенія двухъ плюсневыхъ костей). Кромѣ того на каждой передней ногѣ находится по одной или по двѣ недоразвитыхъ

пястныхъ костей—такъ называемыя передніе грифельные косточки, а на каждой задней ногѣ находится по одной или по двѣ недоразвитыхъ плюсневыхъ костей, называемыхъ задними грифельными косточками.

Желудокъ жвачныхъ животныхъ (рис. 354) очень сложенъ. Его составляютъ обыкновенно четыре отдѣла, а именно: рубецъ, сѣтка, книжка и сычугъ; но у нѣкоторыхъ жвачныхъ животныхъ, напр. у верблюдовъ, только три отдѣла желудка (нѣтъ книжки). Пища жвачныхъ животныхъ поступаетъ сначала въ рубецъ, а изъ него черезъ нѣсколько времени въ сѣтку; въ этихъ двухъ отдѣлахъ пища размягчается. Потомъ пища идетъ обратно въ ротъ, гдѣ снова растирается зубами и смѣшивается со слюною: это называется *жеваніемъ жвачки* (отсюда и названіе жвачныхъ). Вновь пережеванная пища проглатывается во второй разъ и попадаетъ по узкому ходу на сѣткѣ въ книжку, а оттуда въ сычугъ. Сычугъ собственно и выдѣляетъ переваривающій желудочный сокъ, а другіе отдѣлы желудка служатъ только для размягченія пищи. У многихъ жвачныхъ самки представляютъ болѣе или менѣе значительныя отличія отъ самцовъ; такъ у однихъ онѣ не имѣютъ роговъ, у другихъ—бороды и т. д.

Жвачныя распространены по всему свѣту; только въ Новой Голландіи и на нѣкоторыхъ островахъ Тихаго океана первоначально ихъ не было; но въ настоящее время домашнія жвачныя животныя завезены въ нихъ человѣкомъ. Одни изъ жвачныхъ живутъ въ горахъ, другія на равнинахъ, но ни одно не обитаетъ въ водѣ, хотя нѣкоторыя и предпочитаютъ болотистыя низменности сухимъ равнинамъ. Движенія жвачныхъ ограничиваются хожденіемъ и бѣганьемъ; многія изъ нихъ бѣгаютъ очень быстро и продолжительно. Пища ихъ исключительно растительная; одни жвачныя животныя ѣдятъ траву, листья, сѣно, молодые побѣги, коренья; другія же питаются преимущественно зернами и плодами. Для насыщенія жвачнымъ нужно большое количество пищи. Жвачныя держатся обществами, многія изъ нихъ большими стадами и живутъ между собою мирно; они очень добродушны и въ нераздраженномъ состояніи не нападаютъ ни на людей, ни на другихъ животныхъ, но, вступивъ въ борьбу, болѣе сильныя изъ нихъ, приходятъ въ сильную ярость и выказываютъ огромную силу (напр. разсвирѣпѣвшій быкъ). Вообще жвачныя довольно ограничены въ умственномъ отношеніи. Всѣ жвачныя способны приручаться и многія изъ нихъ стали чрезвычайно полезными домашними животными. Жвачныя рождаютъ одного или двухъ дѣтенышей. Молодыя жвачныя животныя рождаются на свѣтъ зрячими, покрытыми шерстью и тотчасъ же по рожденіи способны двигаться. Родители большею частью нѣжно привязаны къ своимъ дѣтенышамъ. Голосъ жвачныхъ разнообразенъ—мычаніе, блеяніе, крикъ. Польза, приносимая жвачными животными человѣку, очень значительна. Отъ дикихъ жвачныхъ получаются: мясо, жиръ, шкура, рога и важныя лѣкарственныя вещества. Домашнія жвачныя животныя при жизни служатъ человѣку своею силою (перевозка и переноска тяжестей, ѣзда верхомъ), рогами, шерстью, волосомъ, молокомъ (сыръ, масло) и даютъ удобреніе для полей и матерьялъ для топлива; убитыя жвачныя животныя доставляютъ: мясо, жиръ, кровь, кости, кожу, рога и проч. Нѣкоторыя жвачныя при сильномъ размноженіи вредны тѣмъ, что портятъ молодыя деревья и вытаптываютъ и выѣдаютъ засѣянныя поля. Охота за дикими жвачными довольно разнообразна, но преимущественно ихъ преслѣдуютъ при помощи огнестрѣльнаго оружія. Враги этихъ животныхъ суть крупные хищные звѣри; на мелкихъ жвачныхъ иногда охотятся

также и крупныя хищныя птицы. Продолжительность жизни жвачныхъ животныхъ очень различна, но въ среднемъ числѣ довольно велика—лѣтъ до 30; но одни изъ нихъ живутъ до 40, даже до 50 лѣтъ, а другія не болѣе 10 лѣтъ.

Семейство 1-е. Полорогія (Cavicornia).

Это суть большія жвачныя животныя съ неуклюжимъ толстымъ или же съ весьма граціознымъ тѣломъ; клыковъ у нихъ нѣтъ, равно какъ нѣтъ и верхнихъ рѣзцовъ; у обоихъ половъ рога. Кромѣ копытъ, помѣщающихся на каждомъ пальцѣ,

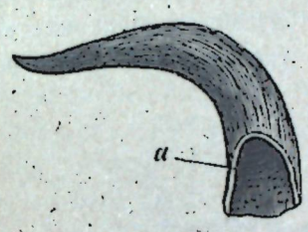


Рис. 355. Полый рогъ: *a*—полость.



Рис. 356. Голова и часть шеи коровы (Bos taurus): *a*—костяные отростки для роговъ; *b*—роговые чехлы.

есть еще сверху маленькія копытца, не касающіяся земли (рис. 357 и 358); лишь у немногихъ такихъ копытцевъ нѣтъ. Полые рога (рис. 355) суть отростки кожицы (epidermis), и помѣщаются на роговыхъ отросткахъ лобныхъ костей, которые они обхватываютъ на подобіе футляра (рис. 356). Эти рога бываютъ то прямые, то закрученные, или спирально свернутые, округленные, гладкіе или поперечно бороздчатые. Зубная формула: $\frac{0+0+12}{8+0+12}$ (рис. 351). Самки отличаются отъ самцовъ преимущественно по формѣ роговъ. Величина этихъ животныхъ и форма ихъ тѣла весьма развиты; всѣ они живутъ большими обществами. Самки мечутъ по большей части 1 дѣтеныша. Полорогія имѣютъ гораздо большее число представителей въ Старомъ свѣтѣ, въ особенности въ Африкѣ, нежели въ Новомъ. Очень многія изъ нихъ теперь приручены. Крупныя полорогія живутъ 15—30 лѣтъ, а мелкія 7—15; рѣже до 30 лѣтъ.



Рис. 357. Нога коровы (Bos taurus).

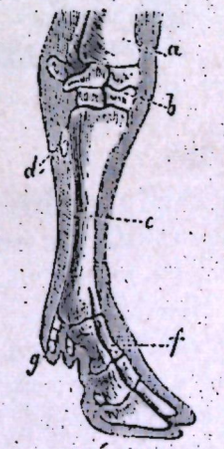


Рис. 358. Часть скелета ноги коровы (Bos taurus), врисованная въ ногу: *a*—нижняя часть предплечія; *b*—кости запястья; *c*—пястная кость; *d*—грифельная косточка; *f*—суставы развитыхъ пальцевъ или копытъ; *g*—суставы неразвитыхъ пальцевъ или копытцевъ.

а) Быки (Bos).

Быки суть самыя большія неуклюжія жвачныя животныя съ округленными или сжатыми изогнутыми рогами, съ широкой мордою, короткой шеею, съ отвислой выей и длиннымъ хвостомъ, оканчивающимся кисточкой волосъ. У всѣхъ у нихъ кромѣ копытъ есть еще копытца. У самокъ 4 сосца, помѣщающихся на особомъ возвышеніи —вымя, въ паху. У нихъ бываетъ лишь по одному дѣтенышу.

Быкъ домашній (Bos taurus. *L.*).

Le boeuf. Das Rind.

Быкъ и корова (рис. 359) очень полезныя домашнія животныя. Величина ихъ различна, смотря по породѣ. Короткая жесткая шерсть также весьма разнообразна. Голова толстая и длинная, лобъ плоскій, морда тупая. Рога полые, круглые, гладкіе и блестящіе, къ концу постепенно утончаются; длина ихъ весьма различна. Отъ основанія они загибаются въ бокъ и впередъ, а затѣмъ вверхъ,

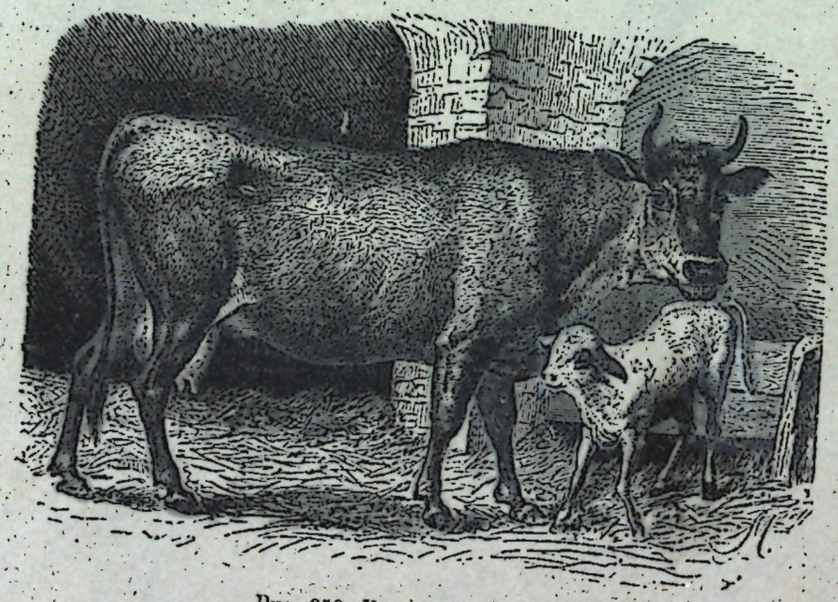


Рис. 359. Корова (Bos taurus).

а иногда вверхъ и внутрь. Верхняя губа покрываетъ нижнюю. Носъ широкій, голый, черноватый или мяснаго цвѣта; ноздри широкія, далеко отстоящія другъ отъ друга. Ротъ широкій. Уши большія, подвижныя. Глаза большіе, съ бурымъ райкомъ. Шея короткая, сильная; на нижней сторонѣ ея виситъ складка кожи, войло. Туловище неуклюжее, съ отвислымъ брюхомъ; спина вогнутая. У самки, коровы, четыре сосца, расположенные въ паху въ два ряда (вымя). Хвостъ умѣренной длины, на концѣ имѣетъ кисточку длинныхъ волосъ. Ноги короткія и сильныя, довольно неуклюжія. Копыта короткія и широкія. Копытца очень маленькія. Корова отличается отъ быка болѣе узкимъ лбомъ и болѣе узкими и слабѣе развитыми рогами.

Въ настоящее время быкъ распространенъ во всѣхъ частяхъ свѣта; на сѣверѣ водится до тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ можетъ находить себѣ пищу и выноситъ холодъ. Пищу быка составляютъ: трава, листья, почки, молодые побѣги и прочія растительныя вещества. Быкъ потребляетъ очень большое количество

пищи и воды. Соль для него лакомство и необходимая приправа. Движенія быка однообразны: всегда онъ идетъ медленнымъ размѣреннымъ шагомъ. Только горныя породы быковъ привыкаютъ хорошо лазать по скаламъ. Быкъ можетъ также плавать. Вообще нравъ его кроткій и довѣрчивый, но разъяренный быкъ очень опасенъ: онъ идетъ и на человѣка и на животныхъ и рога его становятся смертоноснымъ оружіемъ. Онъ легко раздражается при видѣ краснаго цвѣта. Стада коровъ и быковъ пасутся спокойно и повинуются пастуху и его собакамъ. Самка приноситъ ежегодно одного, рѣже 2 дѣтенышей (телятъ), которыхъ очень любитъ, постоянно лижетъ и ласкаетъ. Теленокъ растетъ 3 года. Голосъ быка есть мычаніе, иногда ревъ. Польза, приносимая быкомъ и коровою, чрезвычайно велика и разнообразна. Быкъ при жизни служитъ своими силами: онъ перевозитъ и переноситъ тяжести, служитъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ для верховой ѣзды, для вспахиванія полей; въ Испаніи быки служатъ для грубой забавы—боя быковъ. Корова даетъ молоко, вкусную и здоровую пищу, изъ которой приготовляютъ сметану, простоквашу, масло, творогъ и сыръ, сыворотку и цѣлебный напитокъ кефиръ. Пометъ быка и коровы идетъ на удобреніе, смѣшанный же съ соломою и высушенный даетъ топливо (кизякъ). Отъ убитаго быка получаются: мясо, волосы, идущіе на набивку дешевыхъ подушекъ и для упаковки хрупкихъ товаровъ; кожа, идущая на различныя подѣлки, какъ-то для приготовленія обуви и проч.; кости, изъ которыхъ вытачиваютъ пуговицы, запонки; рога, изъ которыхъ выдѣлываютъ кубки, мундштуки, гребенки; жиръ—на выдѣлку сальныхъ свѣчей и приготовленіе мыла и кромѣ того употребляемый въ медицинѣ; мозгъ костный—на приготовленіе помадъ; кишки и мочевой пузырь идутъ для плотной укупорки сосудовъ, а кишки, кромѣ того, служатъ еще оболочками для колбасъ; желчь употребляется въ медицинѣ; кровь служитъ для приготовленія краски (берлинской лазури), а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ считается цѣлебнымъ средствомъ противъ разныхъ болѣзней. Единственный вредъ отъ быка бываетъ, если онъ разъярится; тогда онъ очень страшенъ для человѣка. Въ этомъ отношеніи всегда слѣдуетъ опасаться его. Къ врагамъ домашняго быка принадлежатъ всѣ крупные хищные звѣри; кромѣ того онъ страдаетъ отъ паразитовъ, какъ внутреннихъ (цѣпень, двуустка), такъ и наружныхъ (вши, оводы). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (напр. въ Америкѣ) есть одичалые быки, которые храбро обороняются отъ нападенія хищниковъ. Если на стадо такихъ быковъ нападутъ волки, львы или хищные звѣри, то быки становятся кругомъ, поставивъ въ средину телятъ, а болѣе сильные располагаются снаружи и защищаются рогами. Живетъ быкъ 25—30, даже до 40 лѣтъ, но полезенъ онъ бываетъ только до 12 лѣтъ.

Домашніе быки и коровы бываютъ различныхъ породъ. Одинъ изъ этихъ породъ отличаются хорошими качествами своего мяса (убойный скотъ), другія качествомъ и количествомъ даваемаго ими молока (молочный скотъ), а нѣкоторыя породы наиболѣе способны къ различнымъ работамъ (рабочій скотъ).

Число породъ рогатаго скота очень велико. Мы разсмотримъ подробнѣе только русскія породы, а изъ иностранныхъ только наиболѣе извѣстныя, да еще тѣ, которыя принимали участіе въ образованіи русскихъ породъ или ввозятся въ Россію для продажи. Породы рогатаго скота мы будемъ разсматривать по странамъ, къ которымъ онѣ принадлежатъ.

I. *Англійскій рогатый скотъ*, вслѣдствіе продолжительной и умѣлой культуры, представляетъ породы замѣчательныя во всѣхъ отношеніяхъ: въ ихъ числѣ

встрѣчаются и прекрасныя молочныя породы, и лучшій убойный скотъ, и хорошія рабочія породы. Наиболѣе замѣчательны изъ англійскихъ породъ слѣдующія:

1) *Длиннорогій англійскій скотъ* разводится преимущественно въ Англіи и Ирландіи. Онъ отличается длинными, загнутыми впередъ и книзу рогами, толстою кожею, длинною шерстью, массивнымъ тѣломъ и большими копытами. Это по преимуществу убойный и рабочій скотъ; коровы даютъ небольшое количество молока, но молоко это очень жирно и даетъ много сливокъ. Изъ породъ длиннорогаго скота наиболѣе замѣчательна:

a) *Лейчестерская* или *дишлейская*, имѣющая округленныя формы и большое количество жира. Она прекрасно откармливается; у лейчестерскаго рогатаго скота наиболѣе развита задняя часть тѣла, заключающая болѣе цѣнное мясо. Эта порода образовалась сравнительно недавно; она значительно выиграла, какъ убойный скотъ, но проиграла, какъ молочный.

2) *Среднерогій англійскій скотъ* значительно превосходитъ своими достоинствами длиннорогій. Изъ породъ его наиболѣе извѣстны:

a) *Герфордская порода* принадлежитъ къ тяжелымъ породамъ; она отлично откармливается даже при незначительномъ кормѣ и даетъ большое количество очень нѣжнаго мяса. Кромѣ того герфордская порода представляетъ собою хорошій рабочій скотъ. Молока коровы даютъ не болѣе того, сколько нужно для прокормленія телятъ.

b) *Девонширская порода* отличается болѣе легкими формами, хорошимъ сложеніемъ, широкими грудью и лбомъ, средней длины рогами и прямолинейною спиною. Ростъ этой породы средній, шерсть блѣднорыжая. Девонширская порода значительно меньше герфордской, но она годна для работы болѣе всѣхъ другихъ англійскихъ породъ, молока даетъ очень немного, но оно густое, а мясо этой породы считается наилучшимъ и продается въ Лондонѣ по дорогой цѣнѣ. Животныя этой породы отличаются кротостью и вмѣстѣ съ тѣмъ живостью.

3) *Короткорогій англійскій скотъ* отличается плотнымъ сложеніемъ, тонкою кожею, короткою шерстью. Это преимущественно молочный скотъ. Онъ образовался вслѣдствіе скрещиванія туземныхъ англійскихъ породъ съ голландскимъ и гольштинскимъ скотомъ. Лучшія породы этого скота:

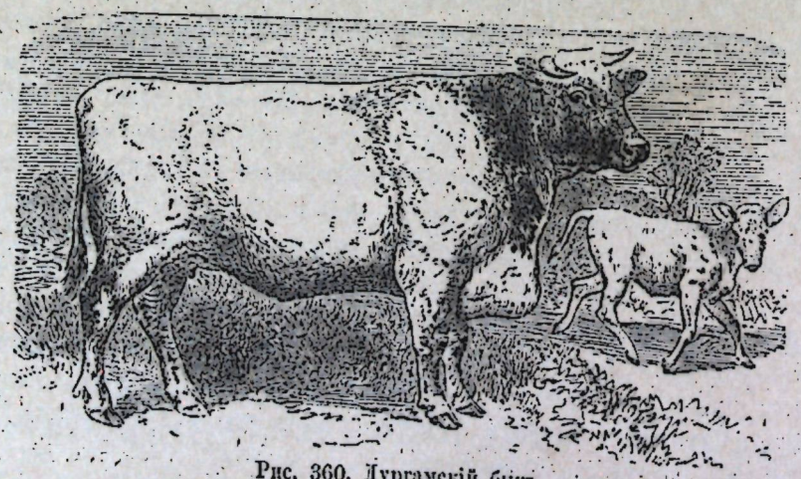


Рис. 360. Дургамскій быкъ.

a) *Дургамская* (рис. 360). Она отличается маленькою головою, покрытою

тонкою кожею, съ небольшими рогами, наклоненными впередъ, короткою, толстою складчатою шеею съ большимъ войломъ; невысокими ногами, мясистымъ тѣломъ, длинными, тонкими и густыми волосами. Масть этой породы преимущественно пестрая — бѣлая съ краснымъ; кожа на носу мяснаго цвѣта. Вѣсъ быка доходитъ до 75 пудовъ. Отъ дургамской породы получается огромное количество мяса, но мясо это цѣнится не особенно высоко, такъ какъ сильно прорастаетъ жиромъ. Дургамская порода возникла въ началѣ нынѣшняго столѣтія и въ настоящее время все болѣе распространяется какъ по Европѣ, такъ и въ Америкѣ и въ Австраліи.

b) *Айрширская порода* небольшаго роста и довольно крѣпкаго сложенія. Она хорошо откармливается и даетъ вкусное мясо; но особенно славится эта порода какъ молочный скотъ: при хорошемъ кормленіи она даетъ значительное количество молока. Айрширскій скотъ отличается ручнымъ и кроткимъ темпераментомъ и хорошею выносливостью, вслѣдствіе этого онъ хорошо уживается и сохраняетъ свои свойства внѣ родины. Эта порода въ настоящее время разводится въ большомъ количествѣ въ Германіи и во Франціи, а у насъ въ Эстляндіи и Курляндіи.

4) *Безрогій англійскій скотъ* родомъ изъ Шотландіи; онъ отличается тѣмъ, что вмѣсто роговъ имѣетъ темянный бугоръ съ пучкомъ волосъ. Изъ породъ этого скота замѣчательны:

a) *Галловейская порода* (рис. 361), отличающаяся способностью къ

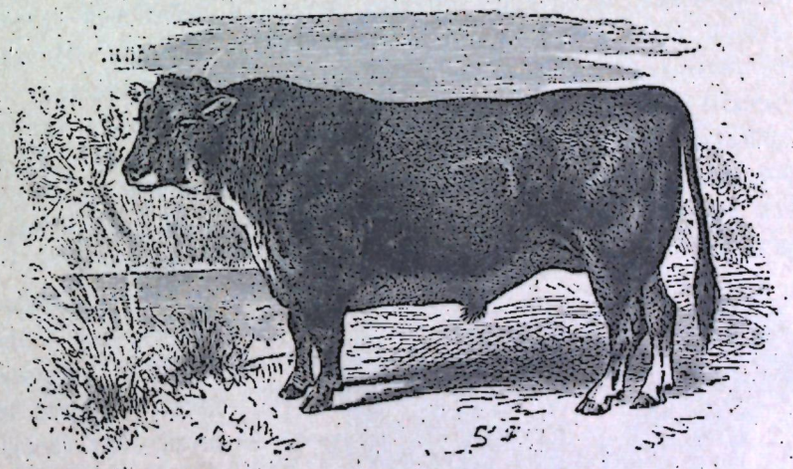


Рис. 361. Галловейскій быкъ.

откармливанію, но не особенно молочная.

b) *Суффолькская порода* не такъ способна къ откармливанію, какъ галловейская порода, но по молочности она стоитъ гораздо выше послѣдней.

5) *Шотландскій быкъ* (рис. 362) чисто бѣлаго цвѣта, за исключеніемъ носа, роговъ и копытъ. Онъ имѣетъ рога средней длины, довольно тонкіе и острые. Шерсть на шеѣ и на головѣ длинная и волнистая, а на остальномъ тѣлѣ короткая и гладкая. Шотландскій быкъ въ домашнемъ состояніи живетъ въ горахъ Шотландіи, а въ нѣкоторыхъ англійскихъ паркахъ онъ совершенно дикій. Владѣльцы этихъ парковъ охраняютъ его не только отъ всякихъ опасно-

стей, но даже удаляютъ отъ такихъ парковъ всякій рогатый скотъ, чтобы дать породѣ возможность сохраниться во всей чистотѣ. Эта порода представляетъ большое сходство съ первобытнымъ быкомъ, и нѣкоторые ученые полагаютъ, что это уцѣлѣвшіе остатки этого быка.

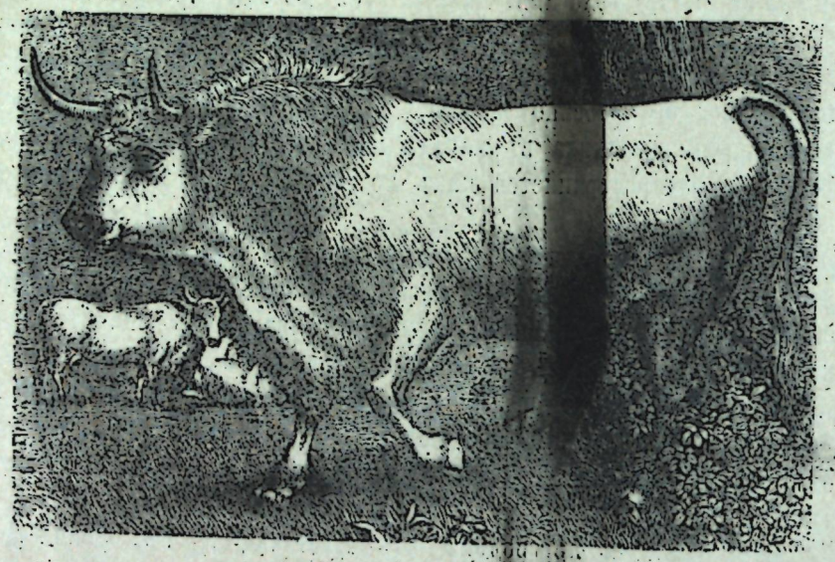


Рис. 362. Шотландскій быкъ.

II. *Французскій рогатый скотъ* представляетъ значительное число породъ (до 20), между которыми преобладаютъ убойныя и рабочія породы. Лучшія изъ французскихъ породъ слѣдующія:

1) *Перигорская порода* откармливается въ Нормандіи; она отличается крѣпкимъ сложеніемъ, большими, кривыми ногами и небольшой величиною (вѣсомъ отъ 15 до 20 пудовъ). Масть ея обыкновенно свѣтлая. Перигорскій рогатый скотъ главнымъ образомъ снабжаетъ Парижъ своимъ мясомъ.

2) *Ожскій скотъ* (Pays d'Auge) считается однимъ изъ лучшихъ во Франціи. Онъ довольно крупный (до 30 пудовъ вѣсомъ), стройнаго сложенія и отличается короткою, широкою головою, съ короткими, на концѣ закругленными рогами. Цвѣтъ шерсти красный съ черными пятнами или черный съ бѣлыми пятнами. Шерсть грубая. Ожскій скотъ преимущественно убойный.

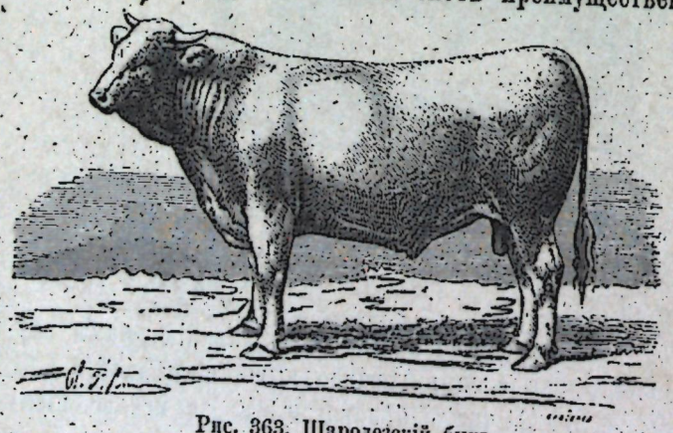


Рис. 363. Шаролезскій быкъ.

3) *Шаролезская* или *нивернская порода* (рис. 363) по наружному виду такъ походитъ на дургамскую, что многіе и считаютъ ее за дургамскую породу, разводимую во Франціи. Отъ послѣдней шаролезскій скотъ отличается болѣе сильнымъ сложеніемъ, болѣе живымъ темпераментомъ и большею выносливостью. Масть его бѣлая, иногда переходящая въ свѣтло-бланжевую. Шаролезская порода хорошо откармливается и даетъ вкусное мясо; молока даетъ немного, но превосходнаго качества; кромѣ того эта порода служитъ какъ хорошій рабочій скотъ. Благодаря всему этому шаролезскую породу начинаютъ разводить въ Германіи.

III. *Голландскія породы* преимущественно молочныя. Замѣчательнѣе другихъ *Амстердамская порода* (рис. 364), болѣе извѣстная подъ названіемъ *голландской породы*. Отличительные признаки этой породы слѣдующіе: голова узкая съ короткими, загнутыми впередъ рогами; шея болѣе плоская, чѣмъ толстая; туловище сильное, большое, удлиненное, съ низкимъ, отлогимъ крестцомъ; ноги довольно высокія. Ростъ крупный; масть черно-пѣгая. Голландская порода даетъ огромное количество молока (до 250 ведеръ въ годъ), но молоко это довольно водянисто; этотъ скотъ для своего разведенія требуетъ обширныхъ и тучныхъ пастбищъ, а также очень тщательнаго ухода. Голландскихъ коровъ очень часто привозятъ въ Россію. Кромѣ амстердамской породы въ Голландіи разводится еще *Зеландская порода*, которая лучше откармливается на убой, но даетъ меньше молока.

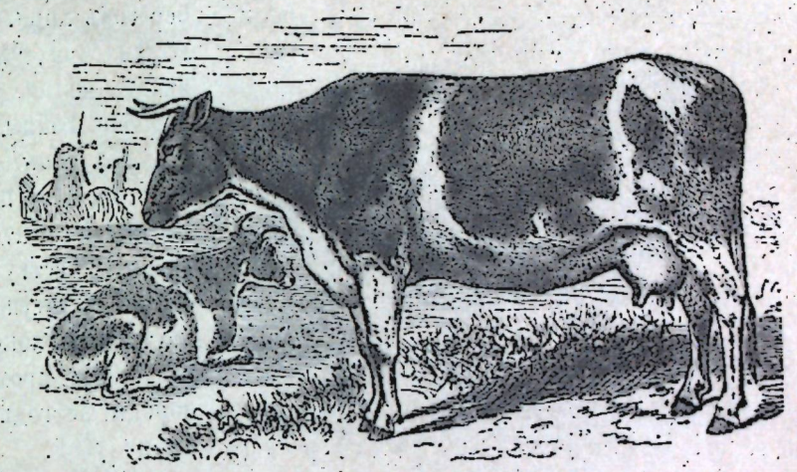


Рис. 364. Голландская корова.

IV. *Нѣмецкія породы* также довольно многочисленны, но между ними молочныя породы преобладаютъ надъ убойными и рабочими. Изъ нѣмецкихъ породъ замѣчательны:

1) *Восточно-фрисландская порода*, разводимая въ сѣверной Германіи. Эта порода отличается короткою, кпереди сильно съуживающеюся головою, слегка согнутыми кнаружи рогами, стоячими ушами, отодвинутыми кзади, высокимъ загривкомъ и покатымъ крестцомъ.

2) *Ольденбургская порода* (рис. 365) имѣетъ длинную голову и красиво-согнутые въ видѣ лиры рога; тѣло ея короче, крестецъ выше; масть черная, рѣже красная. Восточно-фрисландская и ольденбургская породы даютъ сравнительно меньше молока, чѣмъ голландская корова, но за то болѣе пригодны къ работѣ, лучше откармливаются и лучше переносятъ суровый климатъ. Эти породы также требуютъ тучныхъ пастбищъ и хорошаго ухода. Онѣ часто ввозятся въ Россію.

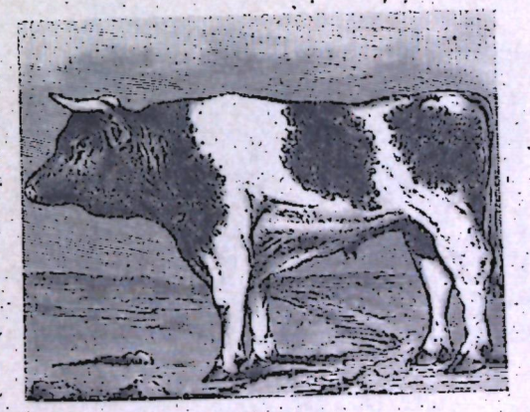


Рис. 365. Ольденбургскій быкъ.

3. *Ютландская порода* отличается небольшимъ ростомъ и сравнительно широкимъ, нѣсколько вогнутымъ туловищемъ; эта порода обыкновенно темно-

сѣраго цвѣта, но часто встрѣчаются черныя и пѣгія особи. Ютландскій скотъ привыченъ къ довольно скудному содержанію, хорошо откармливается и даетъ вкусное мясо, очень богатое жиромъ.

4) *Ангельнская порода* (рис. 366) разводится въ сѣверной Германіи у береговъ моря. Эта порода крупнѣе ютландской, краснорыжаго цвѣта, иногда пѣгая. Отъ нея получаются хорошія дойныя коровы.

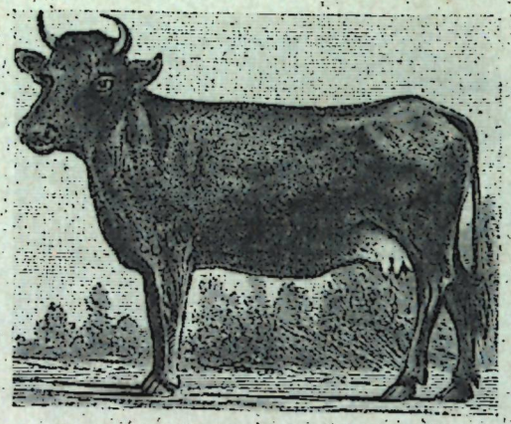


Рис. 366. Ангельнская корова.

5) *Данцигская порода* распространена по нижнему теченію Вислы. Эта порода средняго роста; по количеству даваемаго молока она мало уступаетъ голландской породѣ, но молоко ея жидко и водянисто, да кромѣ того скотъ этой породы не годится ни для работы, ни на убой.

6) *Фохтландская порода* разводится въ Баваріи. Она средней величины, съ широкимъ лбомъ и крѣпкимъ затылкомъ; общее сложеніе красиво. Фохтландская порода обыкновенно бываетъ темно-бураго цвѣта, неприхотлива и очень способна къ работѣ; она болѣе цѣнится какъ рабочій и убойный скотъ, чѣмъ какъ молочный.

7) *Ансбахская порода* распространена въ Баваріи; она произошла отъ фрисландской и швейцарской породъ. Эта порода крупна (до 60 пудовъ), буроватаго цвѣта съ черными и бѣлыми пятнами, способна къ откармливанію, весьма вынослива въ работѣ и обладаетъ среднею молочностью.

8) *Тирольская порода* (рис. 367) отличается среднимъ ростомъ; туловище ея длинное и округленное, крестецъ широкій, хвостъ поднятъ высоко, масть яркокаштановая. Эта порода имѣетъ крѣпкое тѣлосложеніе и пригодна преимущественно для работы и для откармливанія, но мясо ея сравнительно грубо и не вкусно; молочность незначительна. Тирольскую породу часто разводятъ въ средней Россіи.

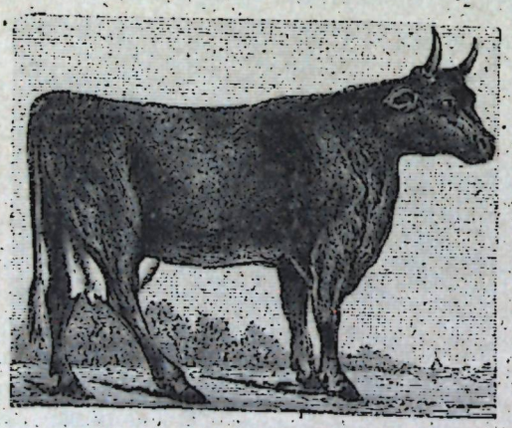


Рис. 367. Тирольская корова.

9) *Пинцгауэская порода* разводится въ западной Австріи и отличается хорошимъ, крѣпкимъ сложеніемъ; она годна къ работѣ и къ откармливанію, но молочность ея не особенно велика.

10) *Мюрцталькая порода* разводится въ Штиріи; она бываетъ то темно-сѣрой, то свѣтлой масти и имѣетъ вокругъ глазъ, морды и на спинѣ свѣтлую окраску. Эта порода способна къ откармливанію и къ работѣ; молока она даетъ не много, но за то оно превосходнаго вкуса.

V. *Швейцарскія породы* принадлежатъ къ числу лучшихъ породъ рогатаго скота, особенно относительно молочности; молоко швейцарскихъ молочныхъ породъ бываетъ очень вкусно и дается въ значительномъ количествѣ. Изъ швейцарскихъ породъ мы упомянемъ слѣдующія:

1) *Бурая* или *швицская порода* (рис. 368) водится въ юго-восточной Швейцаріи; она отличается сравнительно узкою головою, тонкою шеею и хорошо поставленными ногами. Цвѣтъ шерсти обыкновенно бурый, иногда смѣшанный съ бурымъ; на спинѣ свѣтлая полоса; конецъ морды, брюхо, внутреннія части ногъ и полоса на спинѣ обыкновенно бѣлыя и желтыя. Величина животныхъ различна. Швицская порода обладаетъ большою силою, выносливостью и пригодна преимущественно для работы; молочность ея средняя, способность къ откармливанію не велика; а мясо получается грубое.

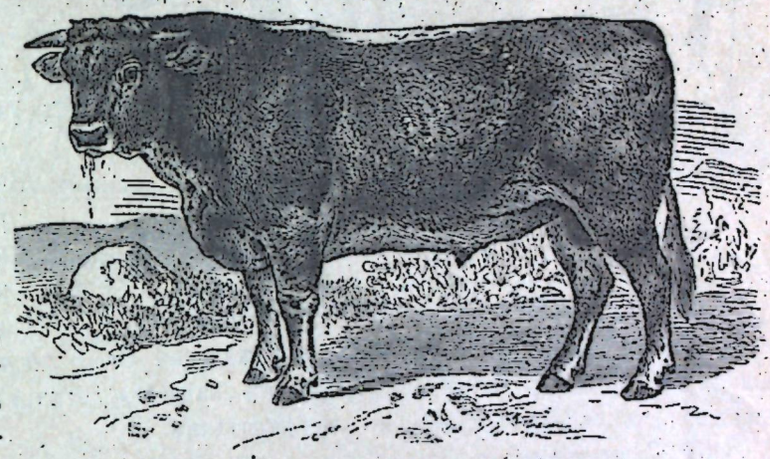


Рис. 368. Бурый швицкій быкъ.

2) *Аппенцельская* или *поясная порода* разводится, какъ видно уже изъ ея названія, въ кантонѣ Аппенцелѣ; она отличается округленнымъ туловищемъ, невысокими ногами, короткою остромордою головою съ маленькими рогами и бѣлою полосою вокругъ туловища. Аппенцельскій скотъ по производительности представляетъ полное сходство со швицскимъ.

3) *Форальбергская порода* разводится на границѣ Швейцаріи и Тироля. Она темнѣе швицкаго скота и, подобно послѣдней, имѣетъ на мордѣ, ушахъ и на спинѣ болѣе свѣтлую окраску. Форальбергская порода извѣстна своею молочностью, способна къ откармливанію и къ работѣ; относительно содержанія она неприхотлива.

4) *Альгаусская порода* разводится на границахъ Швейцаріи и Вюртемберга, а также въ Тиролѣ. Альгаусскій скотъ мельче форальбергскаго и имѣетъ болѣе свѣтлый цвѣтъ шерсти, переходящій отчасти въ свѣтло и желтовато-сѣрый, съ свѣтлыми полосами вокругъ носа и вдоль спины. Эта порода даетъ значительное количество хорошаго молока, но не годится ни къ откармливанію, ни къ работѣ. Въ послѣднее время стали ввозить въ Россію большое количество альгаусскихъ коровъ, которыя, благодаря своей выносливости и нетребовательности, очень цѣнятся сельскими хозяевами.

5) *Пыгая* или *пестрая порода* (рис. 369) разводится около Берна и Фрейбурга, а также въ западной Швейцаріи; она отличается красивымъ тѣлосложеніемъ, довольно большою головою съ широкимъ лбомъ и широкою мордою, довольно большой шеей, длиннымъ и высоко поднятымъ хвостомъ. Ростъ большой (60 пудовъ и болѣе вѣсомъ); цвѣтъ шерсти обыкновенно пѣгій, именно бѣлый съ красными пятнами, часто же бѣлый съ черными пятнами, иногда рыжій или черный съ не-

большими бѣлыми отмѣтинами или безъ нихъ; шерсть иногда курчавая. Пестрая швейцарская порода отличается силою и здоровьемъ и потому очень пригодна къ работѣ; способность къ откармливанію средняя и мясо довольно грубое; молоко даетъ не много, но молоко очень густое и вкусное. Пѣгая порода раздѣляется на нѣсколько подпородъ, изъ которыхъ особенно замѣчательны:

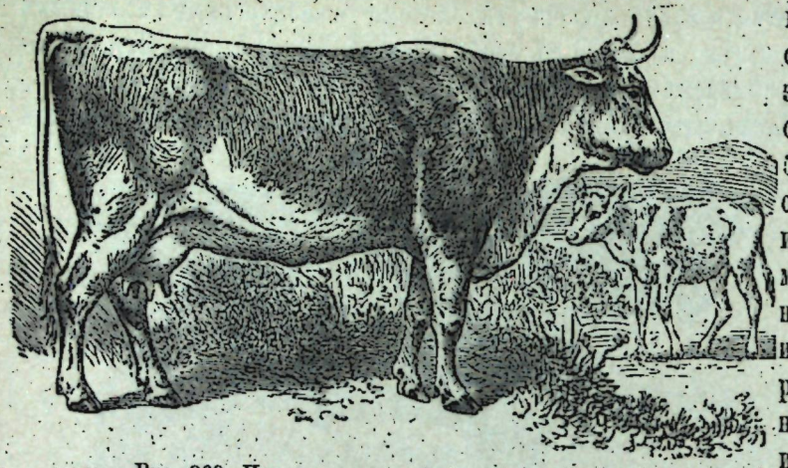


Рис. 369. Пятнистая или пѣгая швицкая корова.

а) *Фрейбургская подпорода*, поражающая своею громадностью; она даетъ молока не много, но молоко превосходнаго качества; откармливается этотъ скотъ хорошо; для работъ хорошъ, но неповоротливъ.

b) *Симентальская подпорода* очень красиваго сложенія; цвѣтъ ея преимущественно бѣлый съ красными пятнами. Этотъ скотъ стройнѣе и легче фрейбургскаго, даетъ больше молока и лучше откармливается.

VI. *Русскія породы* немногочисленны и нѣкоторыя изъ нихъ обладаютъ несомнѣнными достоинствами какъ убойный и рабочій скотъ, а другія какъ молочный. Наиболѣе замѣчательны: *холмогорская порода*, разводимая на сѣверѣ, *русская*—въ центрѣ Россіи и *черкасская* или *украинская* или *степная*, разводимая на югѣ, въ Малороссіи; кромѣ того есть еще нѣсколько второстепенныхъ породъ.

1) *Холмогорская порода* (рис. 370) разводится на сѣверѣ Россіи, преимущественно въ Архангельской губерніи. Она происходитъ отъ голландскаго скота, привезеннаго при Петрѣ Великомъ, съ примѣсью восточно-фрисландскаго и англійскихъ породъ. По наружному виду холмогорскій скотъ имѣетъ сходство съ голландскимъ: онъ имѣетъ узкую продолговатую голову съ небольшими наклоненными впередъ рогами, не очень сильную шею, тощія, но крѣпкія плечи, длинное туловище, мягкую шерсть и мягкую кожу. Масть обыкновенно пестрая, чаще всего черная съ бѣлымъ. Эта порода отличается своею молочностью: она даетъ много молока, хотя и жидкаго; кромѣ того при хорошемъ уходѣ и кормѣ она не дурно откармливается и способна къ работѣ. Холмогорскій скотъ отличается своею выносливостью и нетребовательностью. Холмогорская порода способствовала улучшенію мѣстнаго скота на сѣверѣ Россіи и образованію тамъ нѣсколькихъ новыхъ породъ, каковы:



Рис. 370. Холмогорская корова.

2) *Мезенская порода* ростомъ меньше холмогорской и отличается отъ нея

болѣе округленными формами. Цвѣтъ шерсти различный. Эта порода водится на рѣкѣ Мезени, даетъ много молока и способна къ откармливанію.

3) *Пинежская порода* разводится подобно холмогорской въ Архангельской губерніи; она мельче послѣдней, но всетаки способна откармливаться и даетъ молоко лучшаго качества.

4) *Сумская порода* водится въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи и въ сѣверо-восточной части Олонецкой. Сумская порода отличается слѣдующими признаками: всѣ коровы чернобурой масти, имѣютъ красивые довольно большіе рога, конца которыхъ загнуты вверхъ. Относительно молочности сумская порода, также какъ и мезенская и пинежская, уступаетъ холмогорской.

5) *Русская порода* (рис. 371) распространена во всей средней и западной Россіи и образуетъ главную массу рогатаго скота. Къ сожалѣнію эта порода не отличается хорошими качествами. Формы тѣла угловатыя, а потому и наружность некрасивая; голова небольшая съ небольшими загнутыми на подобіе калача рогами; шея средней величины, толстая; спина впалая и острая; ноги средней длины, тонкія. Цвѣтъ по большей части рыжій. Производительность русской породы незначительна. Для работы она не годится, къ откармливанію тоже мало способна; всего болѣе развита молочность—молоко даетъ густое и, сравнительно съ получаемымъ кормомъ, въ значительномъ количествѣ. Но за то русская порода отличается необыкновенною выносливостью: она можетъ переносить всякія лишенія и при хорошемъ уходѣ быстро улучшается, такъ что въ плохой производительности ея виновата не порода животнаго, а небрежный и плохой уходъ.



Рис. 371. Русская корова.

6) *Бѣлорусская порода* мелка, не высока на ногахъ, имѣетъ по большей части бочкообразныя ребра, длинную и тонкую шею, маленькую голову и нѣсколько выгнутый крестецъ. Цвѣтъ шерсти различенъ, но по большей части красный или черный. По свойствамъ бѣлорусская порода сходна съ русскою.

7) *Литовская порода* распространена въ губерніяхъ Минской, Гродненской, Ковенской и Виленской; она отличается среднимъ ростомъ, крѣпкимъ сложеніемъ; голова ея умѣренной величины съ небольшими рогами, загнутыми назадъ; шея толстая; туловище округленное, крестецъ широкій; ноги крѣпкія, прямыя. Цвѣтъ по большей части темно-рыжій. Литовская порода даетъ сильныхъ рабочихъ воловъ, способныхъ откармливаться; молока не много, но оно очень густое.



Рис. 372. Ливонскій быкъ.

8) *Ливонская порода* (рис. 372) разводится въ Прибалтійскихъ губерніяхъ,

особенно въ Лифляндской. Эта порода произошла отъ смѣшенія мѣстнаго скота съ различными привозными заграничными породами, напр. альгаусской. Ливонскій скотъ отличается слѣдующими признаками: длинное, массивное туловище, съ несоразмѣрно развитою переднею частью, короткія, но крѣпкія ноги, большая неуклюжая голова, тонкая, короткая и лоснящаяся шерсть и очень разнообразная окраска (пепельно-сѣрая, красная, шеколадная и проч.). Мясо ливонской породы не особенно цѣнится. Коровы даютъ довольно много молока.

9) *Черкасская, украинская* или *степная порода* (рис. 373, 374) имѣетъ весьма широкое распространеніе. Она распространена отъ южной части Урала, по низовьямъ Волги, въ большей части Воронежской губерніи, въ Землѣ Войска Донскаго, на Кавказѣ, въ Малороссіи, Новороссіи, Волынской и Подольской губерніяхъ, въ Турціи, степяхъ Венгріи и въ Италіи. Однако, несмотря на это, черкасская



Рис. 373. Черкасскій быкъ.

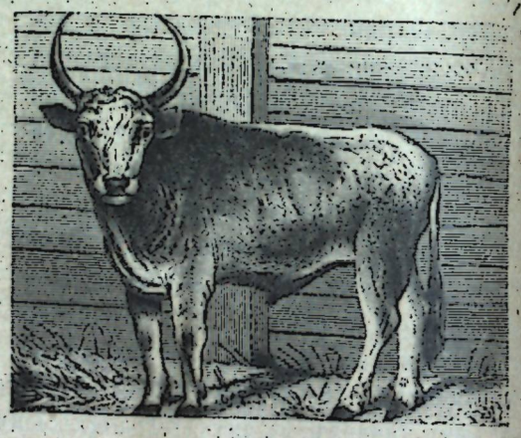


Рис. 374. Степной быкъ.

порода повсюду удержала свои главные отличительные признаки. Ростъ этой породы крупный; въ этомъ отношеніи черкасскій скотъ уступаетъ очень немногимъ европейскимъ породамъ; тѣло массивное, болѣе угловатое; голова длинная, книзу нѣсколько съуженная; морда узкая, съ горбомъ; рога огромные, загнутые въ видѣ полумѣсяца; шея средней длины и толщины; грудь хорошо развита; спина узкая, ровная; туловище длинное; ноги умѣренной толщины, высокія. Кожа толстая; шерсть грубая; масть сѣрая, то болѣе темная, то болѣе свѣтлая, переходящая въ серебристо-сѣрую, а иногда почти въ совершенно бѣлую. Черкасскій скотъ по своей способности къ работѣ, по своей силѣ и выносливости, по своей способности къ откармливанію и достоинству своего мяса и кожи почти не имѣетъ соперниковъ; молоко черкасскихъ коровъ густо и жирно, но его даютъ такъ мало, какъ ни отъ одной европейской породы. Къ сожалѣнію, въ настоящее время черкасскій скотъ мельчаетъ и очень трудно найти хорошихъ быковъ и коровъ.

10) *Калмыцкая порода* (рис. 375) распространена на востокѣ у кочующихъ народовъ. Она небольшаго роста, довольно правильно сложена; калмыцкая порода годна для всякой работы и отличается неприхотливостью и выносливостью: въ продолженіи всего года она остается на пастбищахъ, зимою достаетъ пищу изъподъ снѣга, а отъ хозяина получаетъ пищу только тогда, если послѣ оттепели

земля покроется слоемъ льда, т. е. когда скоту уже совершенно невозможно доставать пропитаніе. Молока эта порода даетъ не много, но мясо ея не дурно.

11) *Киргизская порода* (рис. 376) отличается среднимъ ростомъ, яркою окраскою (бѣлые, черные, красно-пестрые), длиннымъ грубымъ волосомъ, бочкообразнымъ туловищемъ, короткими и сильными ногами и обращенными впередъ рогами, согнутыми кольцомъ. Эта порода разводится на степныхъ равнинахъ Уральской, Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской областей. Она даетъ очень хорошее мясо и кромѣ того употребляется для верховой ѣзды, а иногда для перевозки юртъ и разнаго имущества при кочевкѣ киргизъ. Киргизская порода отличается большою выносливостью: она питается во всю зиму подножнымъ кормомъ, при чемъ, не умѣя сами разгребать снѣга, быки ходятъ за стадами барановъ и довольствуются тѣмъ, что останется отъ этихъ послѣднихъ.



Рис. 375. Калмыцкій быкъ.

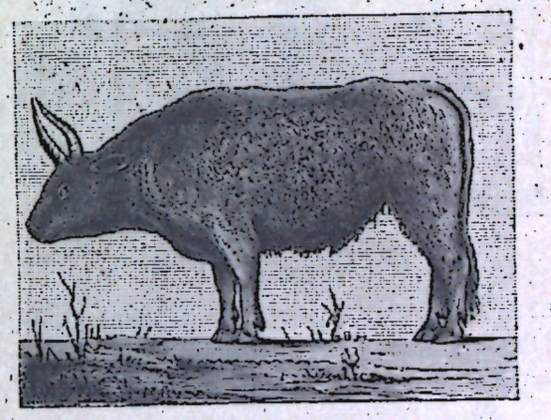


Рис. 376. Киргизскій быкъ.

Породы домашняго скота раздѣляются не только по обитаемымъ имъ мѣстностямъ, но еще по происхожденію отъ первобытныхъ породъ и по мѣсту ихъ первоначальнаго обитанія.

Первое дѣленіе основано на томъ, что домашній рогатый скотъ произошелъ отъ трехъ первичныхъ расъ, которыя нынѣ встрѣчаются лишь въ ископаемомъ видѣ. Эти расы происходятъ: I) отъ *широколобаго быка* (Bos frontosus) (сюда относятся напр. пѣгая швейцарская порода, тирольская, безрогая англійская и друг.); II) отъ *торфянаго быка* (B. brachyceros) (сюда: швицкая, альгаусская, форальбергская и друг.); III) отъ *первичнаго быка* (Bos primigenius) (сюда напр.: черкасская, голландская, короткорогая англійская, шотландскій быкъ и т. д.).

По второму способу породы домашняго рогатаго скота дѣлятся также на три группы: I) *низменныя породы* (голландская, фризская, айгельнская и друг.); II) *горныя породы* (всѣ швейцарскія, тирольская, форальбергская и друг.) и III) породы среднихъ высотъ (всѣ русскія и англійскія, фохтландская и друг.). Однако оба эти раздѣленія не могутъ быть особенно точны, въ виду того, что породы рогатаго скота въ большинствѣ случаевъ образовались путемъ скрещиванія породъ, часто принадлежащихъ къ совершенно различнымъ группамъ.

Тур или первобытный бык (Bos primigenius *Boj.*).

L'Ur. Der Ur.

Остатки первобытного быка (рис. 377) или тура найдены въ диллювіальныхъ и торфяныхъ образованіяхъ большей части Европы. Туръ считался уменьшеннымъ зубромъ; рога его коротки и были обращены въ противуположныя стороны, не какъ у зубровъ впередъ. Грива есть. По разсказамъ туръ не уступалъ своимъ крупнымъ изъ нынѣ живущихъ быковъ.

Туръ существовалъ еще въ историческія времена. Его описалъ Юлій Цезарь, объ немъ упоминается въ пѣснѣ о Нибелунгахъ, о немъ же говоритъ и Владиміръ Мономахъ въ своемъ завѣщаніи. Но болѣе вѣрныя и самыя подробныя свѣдѣнія о турѣ находятся у барона Герберштейна, который въ началѣ XVI столѣтія (въ 1517 и 1526 г.) былъ въ Москвѣ въ числѣ посланныхъ германскимъ императоромъ. Онъ говоритъ: „Туры водятся только въ границахъ съ Литвою Минской. Это очень дикій быкъ, отличающійся отъ домашнихъ быковъ только тѣмъ, что онъ совершенно чернаго цвѣта и имѣетъ бѣлую полосу вдоль спины. Чтобы ихъ не велось и въ нѣкоторыхъ вѣтхостяхъ ихъ защищаютъ и охраняютъ и держатъ ихъ только въ звѣринцахъ. Они сражаются съ дикими звѣрями, но ...телята, пріученные отъ ранней молодости, живутъ не долго." Но послѣднимъ извѣстнымъ турамъ были еще въ началѣ XVII столѣтія въ звѣринцѣ графа Замойскаго въ Краковѣ.

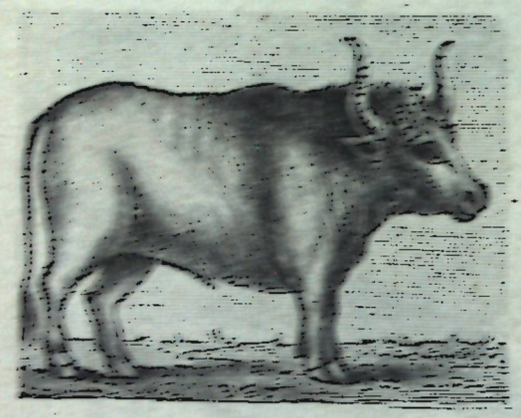


Рис. 377. Туръ (Bos primigenius).

Быкъ широколобый (Bos frontosus. *Nilss.*).

Le Bœuf à large front. Das grossstirnige Rind.

Остатки этого первобытнаго быка находятся въ торфяныхъ болотахъ Скандинавіи. Этотъ быкъ жилъ вмѣстѣ съ зубромъ въ европейскихъ лѣсахъ. Черепъ этого быка удлиненный съ большими роговыми отростками, расположенными горизонтально въ бокъ и слабоизогнутыми впередъ. Глазныя впадины довольно большія. Лицевая часть черепа высокая и широкая. Спинка носа слегка выпуклая.

Быкъ торфяной (Bos brachyceros. *Rütim.*).

Le Bœuf brachycère. Die Torfkuh oder das Rind der schweizerischen Pfahlbauten.

Это первобытный нашъ быкъ, который въ настоящее время уже болѣе не живетъ. Остатки его находятся въ Швейцаріи въ свайныхъ постройкахъ. Черепъ его выпуклый, укороченный и глобатый, съ большими глазничными впадинами. Лицевая часть очень коротка; спинка носа выпуклая. Коренные зубы длинные.

Бантенгъ (Bos Banteng s. sondaicus. *Raffles.*).

Le Bœuf Banteng. Der Banteng.

Бантенгъ (рис. 378) похожъ на лучшія породы домашнихъ быковъ. Длиною онъ бываетъ до $7^1/_2$ футовъ, а вышина его $4^3/_4$ фута; хвостъ имѣетъ $2^3/_4$ фута. Цвѣтъ самцовъ черно-бурый съ рыжеватымъ оттѣнкомъ, а самокъ рыжевато-бурый; на груди и хребтѣ шерсть имѣетъ черный оттѣнокъ, а на горлѣ бѣловатый. Рога бантенга короткіе, у корня утолщенные, а на кончикахъ заостренные. Шерсть короткая, густая и гладкая; на темени она нѣсколько длиннѣе и вмѣстѣ съ тѣмъ курчава. Голосъ бантенга похожъ на тихое хрюканье.

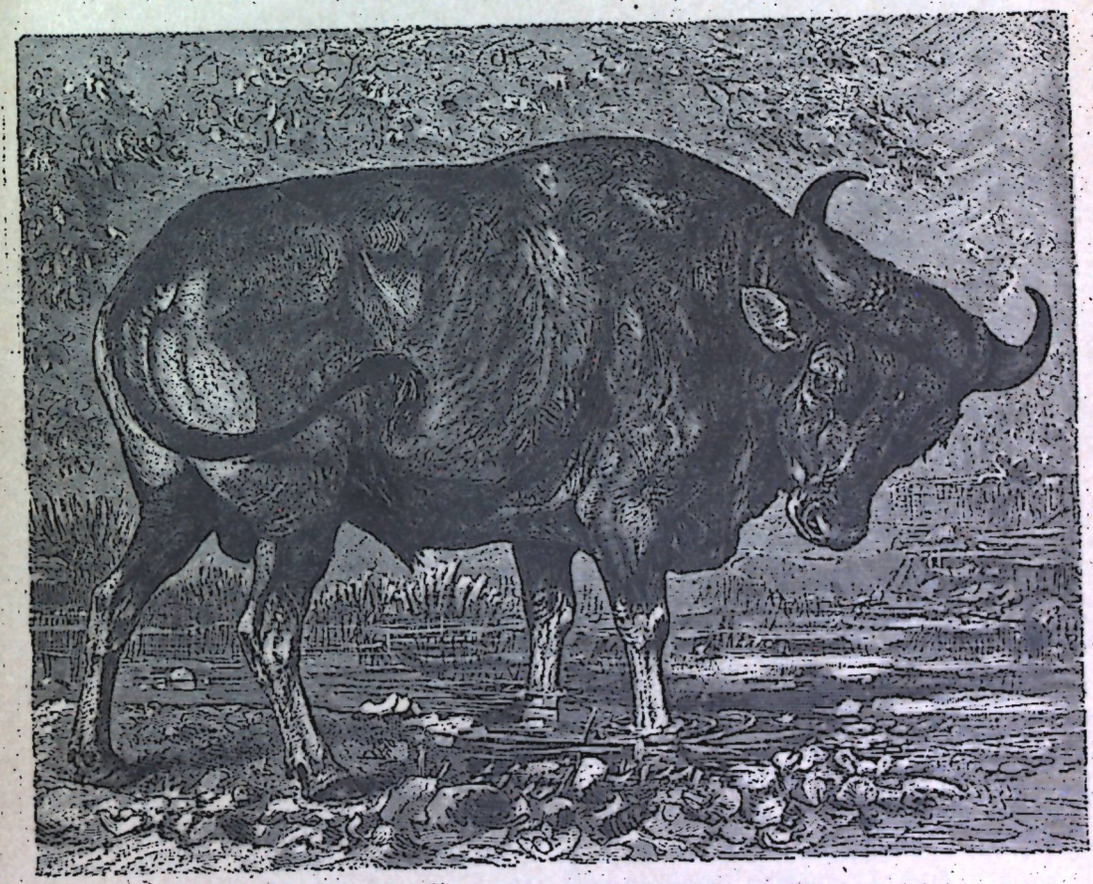


Рис. 378. Бантенгъ (Bos sondaicus).

Бантенгъ водится въ южной Азіи и чаще всего встрѣчается въ горныхъ лѣсахъ нѣкоторыхъ изъ Зондскихъ острововъ. Пищею для него служатъ побѣги и листья разныхъ деревьевъ и кустовъ. Бантенгъ держится маленькими стадами, предводительствуемыми быкомъ; старые и злые быки пасутся особнякомъ, молоденькіе тоже. Взрослый бантенгъ неукротимъ, молодой кротокъ и послушенъ и можетъ быть ручнымъ. Самка мечетъ одного, рѣдко двухъ дѣтенышей. Туземцы охотятся за нимъ изъ-за мяса и шкуры.

Гаялъ (Bos frontalis. *Deless.*).

Le Boeuf Gayal. Der Gayal.

Гаялъ (рис. 379)—стройное животное; вышина его 5 футовъ; длина его тѣла 9 футовъ, хвостъ 2½ фута. Цвѣтъ гаяла то темно-бурый, то черно-бурый, рѣже рыжій; кисть на концѣ хвоста и хохолъ на лбу бѣлаго цвѣта. Гаялъ имѣетъ плотное сложеніе; шея короткая; голова довольно большая и сзади широкая; рога относительно короткіе, утолщенные и сплюснутые у корня, а на концахъ круглые и гладкіе; мѣхъ короткій и густой; волоса тонки и жестки, на лбу они удлиняются и становятся курчавыми.

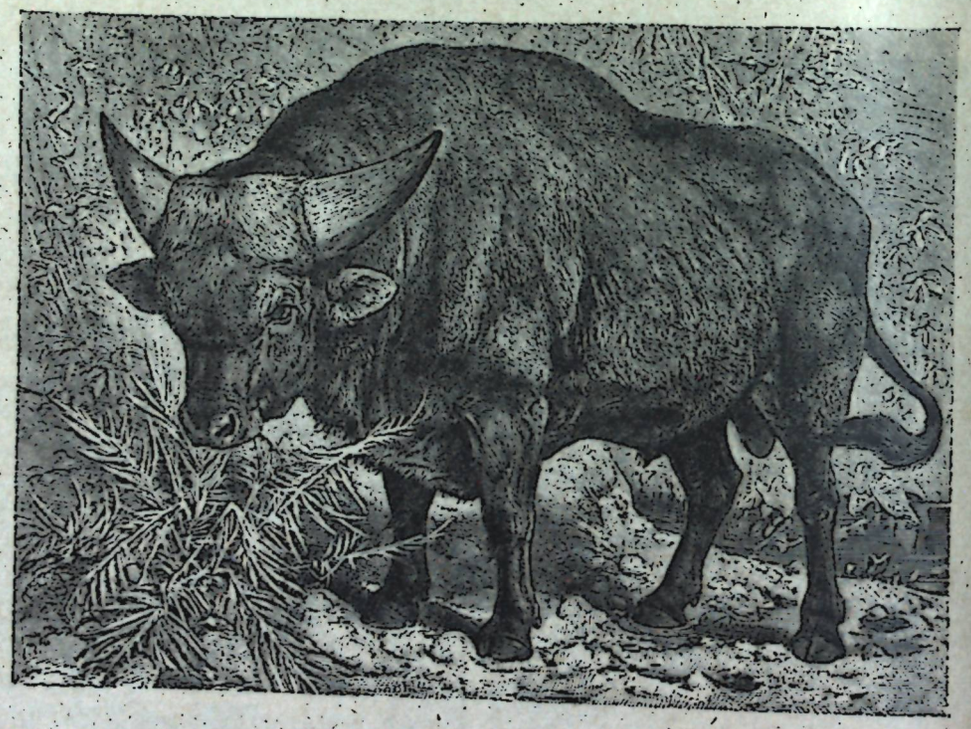


Рис. 379. Гаялъ (Bos frontalis).

Гаялъ водится въ лѣсистыхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ южной и средней Индіи, а также на Цейлонѣ. Гаялы пасутся стадами; они выходятъ на пастбище утромъ, вечеромъ и въ свѣтлыя ночи, а въ жары скрываются въ густыхъ лѣсахъ. Гаялъ ловокъ и быстръ, кротокъ и довѣрчивъ. На человѣка не осмѣливается нападать, а отъ хищныхъ животныхъ защищается храбро и обращаетъ въ бѣгство даже тигра и пантеру. Самка послѣ восьми или девятимѣсячной беременности приноситъ одного теленка и слѣдующій затѣмъ годъ отдыхаетъ. Ловить ихъ очень просто. Куки берутъ съ собою домашнихъ гаяловъ и идутъ на встрѣчу дикимъ. Какъ только тѣ и другіе сойдутся, куки бросаютъ комки, заранѣе приготовленные изъ соли, земли и шерсти, и дикіе гаялы начинаютъ лизать ихъ. Такимъ образомъ посредствомъ такой приманки стада держатся вмѣстѣ по цѣлымъ мѣсяцамъ и дружатся. Наконецъ они привыкаютъ къ людямъ и становятся ручными и скоро привыкаютъ къ хозяину и жилищу. Мясо гаяловъ ѣдятъ.

Гаура (Bos gaurus. *Frail.*).

Le Boeuf Gaur: Der Gaur.

Гаура (рис. 380) красивое животное. Длиною онъ бываетъ болѣе 11 футовъ, а вышина его 5½ футовъ. Цвѣтъ шерсти обыкновенно темный, буровато-черный или синевато-черный. Нижняя часть ногъ и хохолъ на лбу грязно-бѣлаго цвѣта. Ноги высокія; рога длинные и толстые; туловище относительно тонкое; шерсть короткая и густая; на лбу и на хвостѣ нѣсколько удлинена. Гаура имѣетъ небольшой подгрудокъ. Гаура живетъ въ сухихъ лѣсахъ Остиндіи. Она встрѣчается на скалистыхъ мѣстностяхъ, особенно часто находится на вѣчно-зеленыхъ берегахъ рѣкъ въ провинціи Сергоя, около горнаго хребта Минъ-Падъ. Гаура бродитъ небольшими кучками въ 10—20 штукъ. Гаура пуглива и лишь только завидитъ издали человѣка, прячется въ джунгли. Хотя она боится человѣка, однако при нападеніи на нее охотника или хищныхъ животныхъ становится храбрымъ и защищается. Въ неволѣ гаура скоро умираетъ.



Рис. 380. Гаура (Bos gaurus).

Зебу индійскій (Bos indicus. *L.*).

Le Zebu de l'Inde. Der indische Zebu.

Зебу индійскій (рис. 381) или индійскій горбатый быкъ есть домашнее животное южной Азіи. Величина его довольно различна: самые большіе экземпляры бываютъ съ нашихъ крупныхъ быковъ. Зебу бываютъ по большей части чалаго, иногда желто-сѣраго цвѣта съ черными полосами. Голова его довольно короткая, красивая; глаза очень кроткіе и умные. Уши довольно большія, висячія. Рога маленькіе, прямые. Шея съ длиннымъ войломъ; на загривкѣ находится жировой горбъ; спина прямая, грудь широкая. Ноги сильныя съ короткими копытами. Хвостъ съ кисточкою на хвостѣ.

Зебу водится въ Индіи. Питается онъ тѣмъ же, чѣмъ питается нашъ домашній рогатый скотъ. Движенія зебу очень быстры и выносливы, такъ что въ Индіи его употребляютъ не только для перевозки тяжестей, но и для верховой ѣзды, и прежде, когда

еще не было желѣзныхъ дорогъ, на зебу развозили депеши. Бѣлые зебу въ Индіи считаются священными; они воспитываются и содержатся въ храмахъ. Зебу даютъ



Рис. 381. Зебу индійскій (Bos indicus).

небольшое количество молока. Мясо зебу имѣетъ противный мускусообразный запахъ и сладковатый вкусъ.

Зебу африканскій (Bos africanus.).

Le Zebu de l'Afrique. Der afrikanische Zebu.

На индійскаго зебу очень похожъ *зебу африканскій* (рис. 382), но онъ



Рис. 382. Зебу африканскій (Bos africanus).

имѣетъ болѣе длинные, направленные впередъ и къ концамъ съуженные и пріостренные рога. Онъ большею частью каштаново-бураго цвѣта. Нравъ его дикій и неукротимый, такъ что онъ можетъ сдѣлаться опаснымъ для человѣка. Его держатъ преимущественно въ Абиссиніи и на мысѣ Доброй Надежды.

Буйволъ индійскій (Bos bubalus. *L.*).

Le Buffle commun. Der gemeine Büffel.

Буйволъ индійскій (рис. 383) домашнее животное южныхъ странъ, достигающее 8'/₂ футовъ длины и 5 футовъ вышины. Тѣло его покрыто тонкою и рѣдкою шерстью, такъ что видна морщинистая кожа. Цвѣтъ буйвола обыкновенно темно-бурый или черноватый, изрѣдка бѣловатый. Голова толстая и широкая; съ короткою мордою и большимъ выпуклымъ лбомъ. Носъ широкій и голый, чернаго цвѣта; на верхней губѣ буйвола находятся длинные, жесткіе волоса. Рога у основанія сплющенные и морщинистые, затѣмъ они округленно треугольные и загнуты назадъ, съ середины же поворачиваютъ вверхъ; вершины ихъ направлены впередъ и наружу. Уши длинныя и широкія, снаружи покрыты короткими, снутри длинными волосами, расположены по бокамъ головы горизонтально. Глаза маленькіе. Шея короткая и толстая, безъ войла. Спина покатая спереди кзади. Хвостъ довольно длинный, почти голый, на концѣ съ длинною кисточкою. Ноги средней длины, сильныя. Копыта большія и широкія.

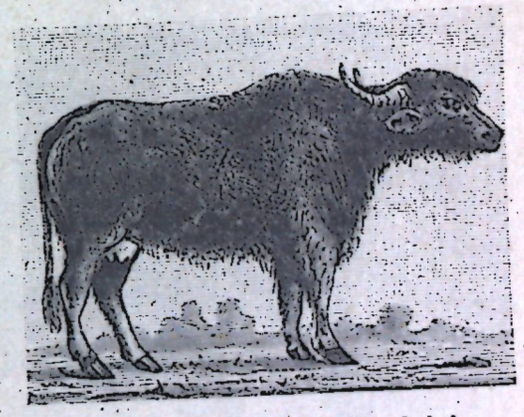


Рис. 383. Буйволъ индійскій (Bos bubalus europaeus).

Въ дикомъ состояніи этотъ буйволъ водится въ низменностяхъ Остъ-Индіи и сосѣднихъ острововъ. Какъ домашнее животное онъ живетъ въ средней и западной Азіи, средней Африкѣ (особенно въ Египтѣ), въ Италіи, Греціи, Венгріи и въ странахъ по нижнему теченію Дуная. Онъ любитъ жаркія болотистыя или богатыя водою мѣстности. Питается онъ травою, болотными растеніями, камышомъ, тростникомъ. Движенія буйвола медленны и неуклюжи, но неутомимы; только быстрый бѣгъ скоро утомляетъ его. Онъ отлично плаваетъ, такъ что буйволами пользуются при переправахъ черезъ рѣки. Буйволы не особенно общежительныя животныя, легко раздражаются и въ ярости очень опасны; даже прирученнымъ буйволамъ нельзя довѣрять въ этомъ отношеніи. Слухъ и обоняніе буйволовъ хороши, но зрѣніе плохо. Буйволы очень любятъ воду и часто цѣлые часы проводятъ въ ней, при чемъ иногда сплошь вымачкиваются въ грязи и илѣ. Самка мечетъ одного дѣтеныша, очень некрасиваго на видъ. Мать очень любитъ, охраняетъ и защищаетъ его. Вырастаетъ буйволъ на 5-мъ году жизни. Голосъ буйвола — грозный ревъ, похожій то на мычаніе быка, то на хрюканье свиньи. Буйволъ незамѣнимое животное для перевозки тяжестей по болотистымъ мѣстностямъ: пара буйволовъ тащитъ столько же, сколько четыре лошади. На

ѣмъ пашутъ землю и перевозятъ вьюки, а также ѣздятъ верхомъ. Мясо его хотя пахнетъ мускусомъ, но употребляется бѣдняками въ пищу. Молоко даетъ очень жирныя сливки и хорошее масло. Изъ кожи выдѣлываютъ лучшія подошвы. Рога идутъ на различныя издѣлія. Враги буйвола не многочисленны, такъ какъ дикіе буйволы съ успѣхомъ отбиваются даже отъ тигровъ, которые могутъ одолѣвать только молодыхъ буйволовъ. Живетъ буйволъ до 20 лѣтъ. Турки презираютъ это животное и считаютъ его нечистымъ; индійское же племя, тудасы, напротивъ того, боготворятъ его; они держатъ большія стада буйволовъ для жертвоприношеній.

Буйволъ кафрскій (Bos caffer. *L.*).

Le Buffle de la Cafferie. Der Kafferbüffel.

Буйволъ кафрскій (рис. 384) имѣетъ такую же величину, какъ и буйволъ



Рис. 384. Буйволъ африканскій (Bos bubalus africanus).

обыкновенный. Кафрскій буйволъ характеризуется сильнымъ, неуклюжимъ тѣлосложеніемъ, большими рогами, сильно утолщенными при основаніи, большими висячими ушами, большимъ войломъ и длинною шерстью. Расширеніе роговъ у основанія ихъ такъ велико, что они почти соприкасаются на серединѣ лба. Ноги кафрскаго буйвола коротки и сильны; хвостъ голый, только на концѣ его находится нѣсколько рѣдкихъ волосковъ. Цвѣтъ шерсти по большей части темно-бурый; кожа синевато-пурпурно-черная.

Кафрскій буйволъ водится въ южной Африкѣ до Гвинеи и Абиссиніи и живетъ большими стадами, штукъ по 80, въ густыхъ кустарникахъ, которые легко раздвигаетъ своими сильными рогами. При видѣ краснаго цвѣта и при

нападеніи на него съ огнестрѣльнымъ оружіемъ, кафрскій буйволъ издаетъ ужасный ревъ, взрываетъ копытами землю, быстро набрасывается на врага, не обращая вниманія ни на какія препятствія, и уничтожаетъ его съ дикою яростью. Охотнику остается въ такомъ случаѣ только спасаться бѣгствомъ, что возможно лишь тогда, когда онъ на лошади и успѣетъ достигнуть подъема на гору, такъ какъ неуклюжій кафрскій буйволъ поднимается кверху медленно. Кафрскій буйволъ также любитъ воду и илъ, какъ и обыкновенный буйволъ. Польза, приносимая этимъ буйволомъ, сравнительно не велика. Грубое, худое мясо его употребляется въ пищу только готентотами, а изъ кожи приготовляютъ очень хорошіе ремни и подошвы. Кафрскій буйволъ живетъ отъ 18 до 25 лѣтъ.

Керабу (Bos Kerabou. *Gray.*).

Le Buffle Kerabou. Der Kerabu.

Дикій керабу (рис. 385) самое свирѣпое животное своей страны. Онъ

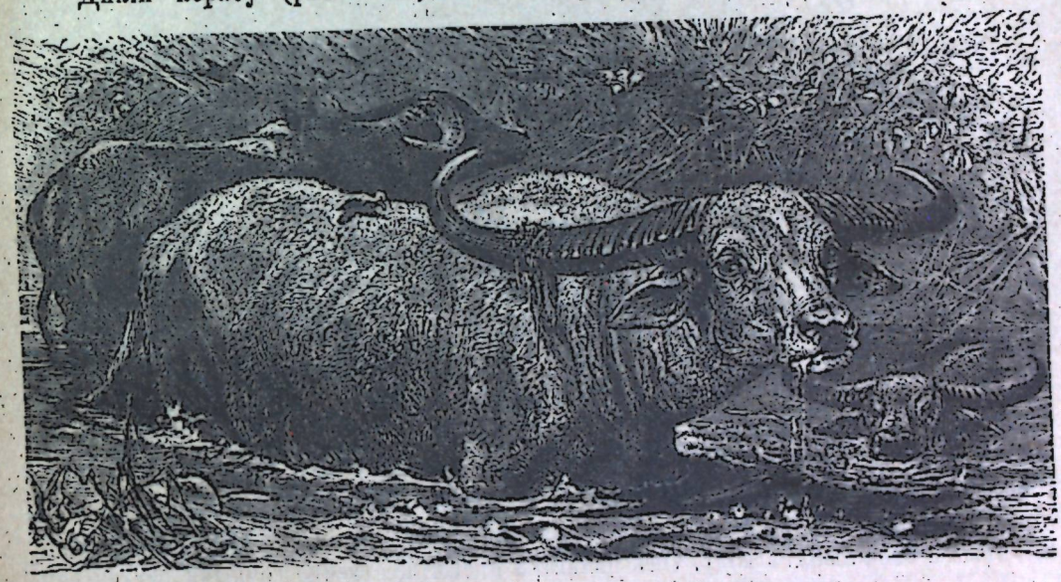


Рис. 385. Керабу (Bos kerabu).

бываетъ 6 футовъ длины и 4½ фута вышины; хвостъ его 2 фута, а рога 5 футовъ длины. Цвѣтъ керабу голубовато-пепельно-сѣрый, на брюхѣ бураго цвѣта и въ пахахъ онъ имѣетъ красновато-тѣлесный оттѣнокъ, а на ногахъ становится почти совсѣмъ бѣлымъ. Шерсть короткая и рѣдкая, только на шеѣ, переднихъ конечностяхъ ногъ и темени она нѣсколько гуще; между рогами онъ имѣетъ хохолъ.

Керабу водится на островахъ: Остъ-Индскихъ, Зондскихъ, Молуккскихъ, Филиппинскихъ и Маріанскихъ. Охота за ними очень трудна и опасна. Порабощенные керабу употребляются для верховой ѣзды и перевозки клади. Все время, свободное отъ работы, эти животныя проводятъ въ водѣ.

Аноа (Bos depressicornis. *Smith.*).

L'Anoa. Der Anoa oder die Wildkuh der Malaien.

Это животное (рис. 386) по внѣшнему виду представляетъ отчасти сходство съ

антилопою и отчасти съ буйволомъ и поэтому малайцы совершенно правы, называя его антилоповымъ буйволомъ. Онъ имѣетъ 6½ футовъ длины и 3½ фута вышины. Цвѣтъ его вообще темно-бурый, въ пахахъ желтый. Рога аноа почти треугольные, сжатые и, какъ у антилопъ, откинуты назадъ. У основанія они толстые, а верхушка ихъ узкая и заостренная; у аноа, какъ и у нѣкоторыхъ антилопъ, на щекахъ находятся бѣлыя пятна.



Рис. 386. Аноа (Anoa depressicornis).

Аноа водится на гористыхъ возвышенностяхъ острова Целебеса. По нравамъ онъ походитъ на быка. Движенія его медленныя. Ко всему окружающему аноа относится равнодушно; онъ постоянно занятъ ѣдою и жвачкою. Какъ буйволы, такъ и аноа любятъ воду. Онъ питается преимущественно сочными растеніями.

Якъ (Bos grunniens. *L.*).

L'Yack grognant. Der Grunzochs.

Якъ (рис. 387) бываетъ около сажени длиною; тѣло его покрыто длинною волнистою, мягкою, почти шелковистою шерстью; только на мордѣ и на ногахъ шерсть коротка и гладка. На шеѣ находится длинная грива. Цвѣтъ яка черный; хвостъ, загривокъ и затылокъ изрѣдка бѣлые. Голова его толстая, нѣсколько короткая, съ короткимъ слабо выпуклымъ лбомъ; морда вздутая; ноздри большія, выпуклыя. Рога тонкіе, острые. Уши удлиненно-яйцевидныя. Глаза большіе. Шея довольно длинная, безъ войла; спина почти прямая, съ выдающимся загривкомъ. Хвостъ довольно длинный и, начиная отъ середины, покрытъ длинными шелковистыми волосами. Ноги короткія, толстыя, съ широкими копытами.

Якъ водится въ дикомъ и прирученномъ состояніи въ горахъ и на возвышенныхъ равнинахъ Средней Азіи. Пищу дикаго яка составляютъ горныя травы, а домашній якъ ѣстъ солому и различные отбросы домашняго хозяйства.

На свободѣ якъ чрезвычайно дикъ и неукротимъ и, обладая огромною силою, становится страшнымъ противникомъ для своихъ враговъ. Онъ обладаетъ хорошо развитыми чувствами. Якъ пугливъ и очень остороженъ, такъ что застать его врасплохъ очень трудно. Онъ очень любитъ воду и сильный холодъ переноситъ легче, чѣмъ жаръ, а потому живетъ въ горахъ не ниже 8,000 футовъ надъ уровнемъ моря. Въ прирученномъ состояніи якъ становится спокойнымъ и флегматичнымъ, подобно домашнему быку, и способенъ къ продолжительной работѣ. Самка мечетъ одного дѣтеныша и очень привязана къ нему. Голосъ яка напоминаетъ хрюканье свиньи. Польза, приносимая этимъ животнымъ, очень



Рис. 387. Якъ (Bos grunniens).

велика: онъ переноситъ значительныя тяжести по крутымъ и скользкимъ горнымъ тропинкамъ, употребляется также и для перевозки грузовъ. Мясо молодыхъ яковъ очень вкусно. Молоко очень вкусно и жирно. Изъ шкуры яка выдѣлываютъ кожи и ремни; изъ волосъ свиваютъ веревки. Хвостъ яка, особенно бѣлый, цѣнится очень высоко и употребляется въ Азіи для отгонянія мухъ; а также дается турецкимъ пашамъ, какъ отличіе (бунчуки, 2—3-бунчужный паша) ихъ званія. Живетъ якъ 15 лѣтъ.

Зубръ (Bos urus. *L.*).

Le Bison d'Europe. Der Auerochs oder Wisent.

Зубръ (рис. 388)—исполинъ сухопутныхъ животныхъ Европы. Онъ достигаетъ до 10 и болѣе футовъ въ длину и до 7 футовъ вышины. Лѣтомъ тѣло его покрыто блестящею, гладкою и прилегающею шерстью; зимою шерсть длиннѣе, гуще, курчава и не блестяща. На передней части тѣла его волосы всегда бываютъ длиннѣе и курчавѣе, чѣмъ на прочихъ мѣстахъ. На шеѣ и затылкѣ они образуютъ гриву, а на нижней челюсти и горлѣ—бороду. Цвѣтъ зубра лѣтомъ блестящій темно-бурый, зимою — матово-сѣро-бурый. Голова массивная, сжатая,

съ широкимъ выпуклымъ лбомъ; рога относительно небольшіе, круглые, расходящіеся, изогнутые наружу и впередъ, а затѣмъ снова сходящіеся концами. Уши умѣренной величины. Шея короткая, толстая, безъ войла; туловище спереди гораздо шире, чѣмъ сзади, отъ плечъ покато кзади; загривокъ образуетъ родъ бугра. Хвостъ довольно короткій, съ пучкомъ волосъ на концѣ. Ноги сильныя, средней величины, съ большими, широкими и высокими копытами и маленькими, не достигающими земли копытцами. Самки менѣе самцовъ.

2000 лѣтъ тому назадъ зубръ водился во всей средней Европѣ, но въ настоящее время распространеніе его ограничивается одною Бѣловѣжскою пущею, находящеюся въ Гродненской губерніи, да и тамъ теперь живетъ не болѣе 700 головъ. Эти послѣдніе остатки вымирающаго вида бережно охраняются русскимъ правительствомъ, которое запретило охоту на зубровъ и озаботилось, чтобы зимою животныя не чувствовали недостатка въ кормѣ, вслѣдствіе чего въ пущѣ выставляются на зиму стога сѣна. Зубръ любитъ густой болотистый лѣсъ и питается листьями, вѣтвями и корою молодыхъ деревьевъ, травою, осенью — древесными лишаями. Движенія зубра тяжелы и неуклюжи. Характеръ его дикій и необузданный: онъ легко раздражается и въ гнѣвѣ становится опаснымъ даже для человѣка, такъ какъ яростно набрасывается на все, что попадается ему по пути. Особенно страшны въ этомъ отношеніи старые, изгнанные изъ стада быки. Самка разъ въ три года мечетъ одного теленка, который становится вполнѣ взрослымъ черезъ шесть лѣтъ. Мясо телятъ и коровъ вкусно, шкура выдѣлывается въ толстую кожу. Зубръ часто становится добычею волковъ и медвѣдей, которые нападаютъ на него стаями. Живетъ отъ 40—50 лѣтъ.

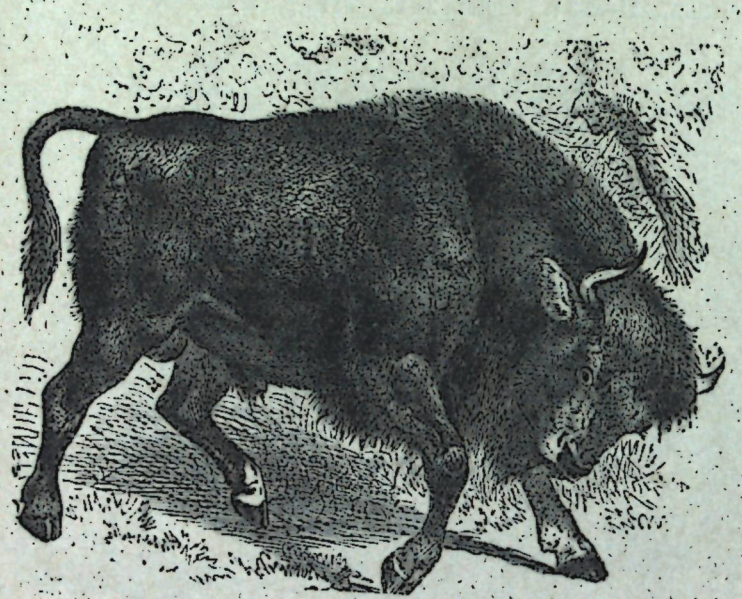


Рис. 388. Зубръ (Bos urus).

Бизонъ (Bos bison Gmel. s. americanus. *L.*).

Le Bison d'Amerique. Der Bison.

Бизонъ (рис. 389) достигаетъ 8 футовъ въ длину и до 5 футовъ въ вышину. Густая шерсть его сѣро-бураго цвѣта, на головѣ и на шеѣ черно-бураго. Передняя часть тѣла покрыта болѣе длинными волосами. Голова массивная съ широкимъ лбомъ. Короткіе, толстые рога расходятся въ стороны, концы же ихъ

заворачиваются внутрь. Уши короткія и узкія. Глаза большіе, темные. Шея короткая; туловище съ горбомъ на затылкѣ. Хвостъ короткій съ длинною густою кисточкою на концѣ. Ноги низкія, но очень сильныя. Самки меньше и красивѣе самцовъ. Бизонъ очень похожъ на зубра и нѣкоторые ученые полагаютъ, что онъ не составляетъ отдѣльнаго вида и представляетъ лишь видоизмѣненіе зубра.

Прежде бизонъ былъ распространенъ по всей Сѣверной Америкѣ, теперь же встрѣчается только къ западу и къ сѣверу отъ р. Миссури. Лѣтомъ онъ пасется на широкихъ равнинахъ, а на зиму заходитъ въ лѣсистыя мѣстности. На зиму бизоны идутъ на югъ, весною же возвращаются на сѣверъ. Пищею бизону служитъ сочная трава прерій; зимою—мохъ, лишаи, молодыя вѣтви и сухая трава. Это неуклюжее на видъ животное двигается очень легко и скоро, бѣжитъ рысью или галопомъ такъ скоро, что не всякая лошадь можетъ обогнать его. Плаваетъ мастерски. Бизонъ живетъ обществами, часто стадами въ 20,000 головъ. Каждое стадо находится подъ предводительствомъ нѣсколькихъ старыхъ самцовъ, которые очень осторожны и бдительно охраняютъ все стадо. Раздраженный бизонъ очень силенъ и опасенъ какъ для охотника, такъ и для всякаго другаго врага. Бизонъ обладаетъ хорошимъ обоняніемъ и слухомъ. Прирученіе его невозможно. Бизоны издаютъ мускусный запахъ, который слышенъ на большомъ разстояніи. Самка мечетъ одного теленка. Молодые бизоны очень рѣзвы и игривы; старые любятъ и охраняютъ ихъ. Голосъ бизона—глухое мычаніе. Мясо бизона употребляется въ пищу; изъ кожи его индѣйцы дѣлаютъ одежду, палатки, сѣдла, пояса; изъ костей: посуду, ножи и проч.; изъ сухожилій: тетивы, нитки и проч.; изъ волосъ—веревки; рога и жиръ также идутъ въ дѣло; пометъ служитъ топливомъ; изъ ногъ вывариваютъ клей. Индѣйцы охотятся за бизонами, частью изъ нужды, частью для удовольствія, на лошадяхъ, со стрѣлами, зимою съ копьями; бѣлые стрѣляютъ ихъ изъ ружей и револьверовъ. Зимою много бизоновъ, особенно молодыхъ, гибнетъ отъ холода; часто при переходахъ черезъ замерзшія рѣки ледъ не выдерживаетъ, ломается и цѣлыя стада тонутъ въ водѣ. Въ неволѣ бизоны жили до 14 лѣтъ.

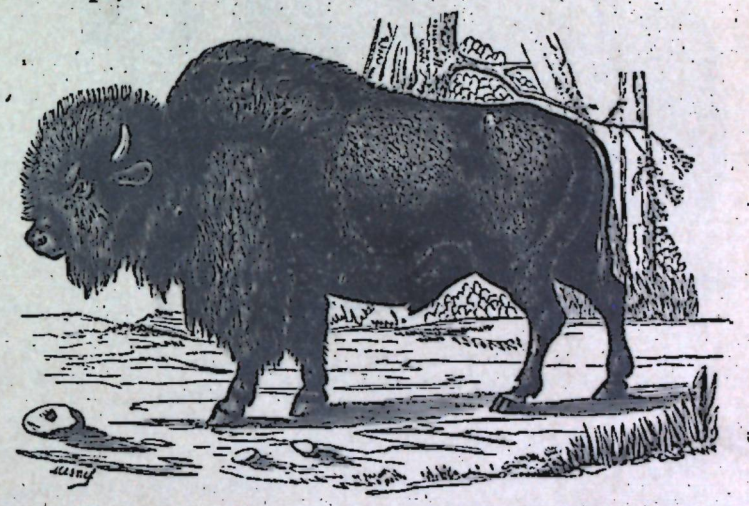


Рис. 389. Бизонъ (Bos bison).

Овцебыкъ мускусный (Ovibos moschatus. *Blainv.*).

L'Ovibos musque. Der Moschusochs.

Мускусный быкъ (рис. 390) бываетъ отъ 7 до 7½ футовъ длины. Все тѣло его покрыто очень длинными волосами; только на ногахъ шерсть коротка. На зиму у мускуснаго быка выростаетъ густой подшерстокъ, который къ лѣту снова выпадаетъ. Цвѣтъ мускуснаго быка темно-бурый; на спинѣ буровато-бѣлое

пятно; губы и подбородокъ бѣлые. Голова большая и широкая, съ короткою и тупою мордою, похожею на морду овцы. Рога сходятся на лбу своими широкими основаніями; отъ основанія они поворачиваютъ наружу и внутрь, затѣмъ впередъ, и, наконецъ, верхушками обращены вверхъ и наружу. Уши короткія, почти совершенно прикрытыя рогами; глаза средней величины, съ дикимъ выраженіемъ. Туловище массивное, съ короткимъ хвостомъ, покрытымъ длинными волосами. Ноги короткія и толстыя, съ узкими копытами. Самцы распространяютъ сильный и непріятный мускусный запахъ.

Мускусный быкъ водится въ Сѣверной Америкѣ къ сѣверу отъ 60° с. ш. и для жилья выбираетъ преимущественно гористыя мѣстности. Лѣтомъ пищу его составляютъ травы, а зимою лишаи, мхи, молодые побѣги ивъ и сосенъ. Мускусный быкъ живетъ обществами въ 20—100 головъ; это животное, не смотря на свою неуклюжесть и величину, отлично взбирается на скалы и быстро бѣгаетъ. Вообще мускусный быкъ пугливъ и быстро обращается въ бѣгство, но, раненый, становится опаснымъ. Въ концѣ мая самка мечетъ одного теленка, отличающагося свѣтлымъ цвѣтомъ. Польза, приносимая мускуснымъ быкомъ, очень незначительна; мясо быковъ отличается противнымъ запахомъ мускуса, но мясо мускусныхъ коровъ и молодыхъ телятъ съѣдобно; шкуры мускусныхъ быковъ доставляютъ не дурную кожу для обуви; изъ длинной шерсти эскимосы дѣлаютъ себѣ парики.



Рис. 390. Овцебыкъ мускусный (Ovibos moschatus).

b) Овцы (Ovis).

Это суть животныя умѣренной величины, съ удлиненнымъ тѣломъ, высокими тонкими ногами; носъ ихъ покрытъ вполнѣ волосами; рога съ поперечными буграми и сжаты спереди кзади, чаще всего бываютъ направлены въ бокъ и притомъ немного сгибаются назадъ, или же обращены впередъ и представляютъ неполную спираль; на передней сторонѣ они выпуклые, а на задней — плоскіе; у подбородка бороды б. ч. нѣтъ, между копытами помѣщаются копытныя железы. На брюхѣ два сосца. Эти животныя живутъ стадами и самый старый самецъ выбирается вожакомъ. Водятся они на скалистыхъ мѣстахъ во всѣхъ странахъ свѣта.

Овца домашняя (Ovis aries. *L.*).

Le Mouton. Das Schaf.

Овца (рис. 391) очень полезное домашнее животное; она бываетъ различнаго роста, смотря по породѣ. Тѣло ея покрыто густою волнистою шерстью—*руномъ*, которая иногда бываетъ очень тонкою. Тонкорунныя овцы обыкновенно бѣлаго цвѣта, прочія бураго или чернаго, рѣже пестрыя. Голова пирамидальная, съ широкимъ лбомъ и выдающимся теменемъ. Морда умѣренной длины, съ боковъ

сжатая. Носъ выдающійся. Ноздри длинныя, направленныя вверхъ и назадъ. Рога полые, плоскіе или трехгранные и снабжены поперечными буграми. Форма ихъ разнообразна: то они серповидные, то винтообразные, то загнутые внизъ, а потомъ вверхъ. Уши длинныя, то стоячія, то висячія. Глаза небольшіе, съ тупымъ выраженіемъ. Туловище стройное. Хвостъ различенъ, смотря по породѣ, большею частью короткій, округленный и подвижный. Ноги тонкія, высокія. Копыта сбоку треугольныя. Самки нѣкоторыхъ породъ не имѣютъ роговъ. Самецъ называется *бараномъ*, самка *овцою*, а дѣтеныши *ягнятами*.

Овца, какъ домашнее животное, распространена вмѣстѣ съ человѣкомъ по всему свѣту. Въ пищѣ она неразборчива и ѣстъ всякія растительныя вещества. Очень любитъ соль, которая ей необходима. Движенія овцы обыкновенно медленны; иногда она дѣлаетъ короткіе прыжки, но они скоро утомляютъ ее. Овцы могутъ быть соединяемы въ огромныя стада (часто въ нѣсколько тысячъ головъ), такъ какъ охраненіе ихъ не требуетъ большихъ хлопотъ. Все стадо слѣпо слѣдуетъ за бараномъ-вожакомъ, хотя бы онъ велъ его на очевидную погибель; такъ напр., если испуганный вожакъ броситься въ воду, то все стадо навѣрное послѣдуетъ за нимъ и погибнетъ, такъ какъ овцы не умѣютъ плавать. Овца добродушна, терпѣлива, равнодушна ко всему окружающему, глупа и очень пугliва. Лѣтомъ овецъ для корма выгоняютъ на пастбища, а на ночь загоняютъ въ особыя ограды; зимою же ихъ держатъ въ сараяхъ, которые должны быть просторными и теплыми. Овца мечетъ одного, рѣже двухъ или трехъ ягнятъ, которые очень рѣзвы и красивы. Мать не особенно заботится о ягнятахъ. Голосъ овцы—всѣмъ знакомое блеяніе. Польза, приносимая человѣку овцею, велика и очень разнообразна. Шерсть ея составляетъ весьма важный предметъ промышленности и торговли; изъ нея выдѣлываютъ какъ тонкія, такъ и грубыя сукна, а также различныя другія шерстяныя матеріи. Изъ молока овцы приготовляютъ овечій сыръ, очень любимый въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ. Пометъ овецъ идетъ на удобреніе полей. Мясо употребляется въ пищу, а жиръ—на приготовленіе мыла; изъ кишокъ дѣлаютъ струны; изъ костей вываривaютъ клей. Шкура идетъ на теплую



Рис. 391. Овца и баранъ (Ovis aries domestica).

одежду (дубленые полушубки); изъ кожи дѣлаютъ перчатки, обувь, покрышки для сѣделъ и проч. Овцы подвержены многимъ болѣзнямъ и сильно страдаютъ отъ паразитовъ. Изъ паразитовъ самый опасный — *мозговикъ овечій*, производящій особую болѣзнь—*вертячку*, отъ которой погибаютъ цѣлыя стада. Много овецъ погибаетъ жертвою хищныхъ животныхъ, особенно волковъ, гіенъ, львовъ, орловъ и грифовъ. Живетъ овца до 15 лѣтъ.

Домашняя овца вслѣдствіе культуры раздѣлилась на большое количество различныхъ породъ. Породы эти можно раздѣлить на *не-европейскія*, *европейскія* и *русскія*.

I. Не-европейскія породы овецъ.

1) *Гвинейская овца* водится въ Гвинеѣ и Сенегалѣ. Она отличается тѣмъ, что имѣетъ длинную грань безъ подшерстка, сильно выпуклый лобъ, просто согнутые рога, висячія уши, кожистые отростки подъ глоткою; на шеѣ находится грива; ноги ея очень длинны.

2) *Гривистая овца* или *динка* (рис. 392) отличается главнымъ образомъ тѣмъ, что шея, плечи и грудь ея покрыты длинною шерстью, похожею на гриву; на остальной же части тѣла и на хвостѣ шерсть короткая. Гривистая овца по большей части чисто бѣлаго цвѣта, рѣже буровато-бѣлаго или красно-бураго; водится она въ экваторіальной Африкѣ.



Рис. 392. Динка.

II. Европейскія породы овецъ.

1) *Мериносъ*—самая благородная и цѣнная изъ всѣхъ породъ; по преданіямъ, онъ происходитъ отъ африканскихъ овецъ, перевезенныхъ въ Испанію. Мериносъ средней величины; онъ имѣетъ около 3 футовъ длины. Эта порода отличается широкою головою, толстыми, спирально завитыми рогами, широкою шеею, удлиненнымъ туловищемъ и округленнымъ брюхомъ. На шеѣ, на груди, по бокамъ туловища и на хвостѣ кожа образуетъ складки. Ноги очень короткія и сильныя; лобъ и щеки часто покрыты шерстью. Шерсть мериноса чрезвычайно тонка, густа, имѣетъ до 3 дюймовъ длины, курчава; цвѣтъ ея по большей части бѣлый. Меринось очень чувствителенъ къ вліянію погоды и требуетъ тщательно выбираемаго корма. Мериносовыя овцы въ настоящее время разводятся во всей Европѣ и въ Россіи и такъ какъ вслѣдствіе этого онѣ оказались въ различныхъ условіяхъ, то въ настоящее время различаютъ нѣсколько подпородъ ихъ, изъ которыхъ лучшія:

а) *Электоральная* или *эскуріальская овца* (рис. 393) образовалась въ Германіи, преимущественно въ Саксоніи. Эта овца отличается слабымъ сложеніемъ и даетъ мало шерсти, но шерсть ея чрезвычайно тонка.



Рис. 393. Меринось электоральный.

b) *Инфантадо* или *негретти* (рис. 394) образовались въ Австраліи; онѣ представляютъ полную противуположность электоральной овцѣ, отличаясь крѣпкимъ тѣлосложеніемъ и имѣя густую шерсть, которая однако гораздо грубѣе и жестче, чѣмъ у электоральной.

c) *Рамбулье* (рис. 395) образовались во Франціи; овцы этой породы очень большаго роста, имѣютъ густую и длинную шерсть. Шерсть этихъ овецъ цѣнится очень высоко и кромѣ того мясо овецъ рамбулье очень вкусно.



Рис. 394. Меринось инфантадо.

2) *Нѣмецкая овца* представляетъ породу, улучшенную примѣсью мериносовъ. Первоначально она имѣла невысокія ноги, по большей части была безъ роговъ и отличалась вкуснымъ мясомъ и длинною, но не особенно тонкою шерстью. Въ настоящее время нѣмецкая овца раздробилась на множество мелкихъ породъ.



Рис. 395. Меринось Рамбулье.

3) *Пикардійская раса* достигаетъ до 3½ футовъ длины. Въ настоящее время она также представляетъ помѣсь съ мериносами и даетъ хорошую шерсть и вкусное мясо. Эта овца откармливается лучше мериноса.

4) *Соутдоунская* или *суссекская овца* (рис. 396) имѣетъ короткую, довольно грубую шерсть; эта овца иногда достигаетъ значительной величины (до 5 пудовъ вѣса), способна къ откармливанію и даетъ вкусное мясо. Соутдоунская овца

5) *Чундукская овца* распространена въ Таврической и Екатеринославской губерніяхъ и отличается раздвоеннымъ хвостомъ и неправильностью рогъ у барановъ, у которыхъ иногда бываетъ по 4 и по 5 роговъ. Шерсть чундукскихъ овецъ грубая и длинная и содержитъ значительную примѣсь подшерстка; она идетъ преимущественно на войлочныя издѣлія.

6) *Карачаевская овца* распространена на Кавказѣ. Она отличается очень длинною шерстью отъ 5 до 7 вершковъ длины. Шерсть карачаевской овцы обладаетъ отличнымъ лоскомъ, но груба, жестка и волокниста, такъ что не можетъ употребляться на выдѣлку болѣе или менѣе тонкихъ суконъ. Кавказскіе горцы приготовляютъ свои бурки изъ шерсти этой овцы.

7) *Курдючая овца* (рис. 401) водится въ Прикаспійскихъ степяхъ и достигаетъ значительной величины, до 5 футовъ длиною. Курдючая овца характеризуется короткимъ хвостомъ, по бокамъ котораго находятся два большихъ жировыхъ нароста. Кромѣ того она отличается длинными, тонкими ногами, толстымъ туловищемъ, висячими ушами, сильно выгнутою мордою. Оба пола имѣютъ рога; у многихъ число рогъ значительно больше: бываютъ 3—8-рогія. Шерсть курдючей овцы различнаго цвѣта и низкаго достоинства. Наросты по бокамъ хвоста называются *курдюкомъ* и состоятъ изъ волокнистой ткани, пропитанной жиромъ, такъ что по строенія сходны съ горбомъ верблюда. Курдюкъ раздѣленъ на двѣ части, правую и лѣвую, снизу голый, а сверху покрытъ шерстью. Курдюкъ иногда вѣситъ до 1 пуда. Курдючихъ овецъ держатъ преимущественно кочевники, какъ убойный скотъ, ради мяса и жира, вытапливаемаго изъ курдюка. Эта порода, попавъ въ другія условія, утрачиваетъ свой курдюкъ.



Рис. 401. Курдючая овца.



Рис. 402. Широкохвостая овца.

8) *Широкохвостая овца* (рис. 402) разводится въ Крыму, въ Персіи, Сиріи, на Кавказѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Африки. Эта овца отличается очень длиннымъ хвостомъ, который сверху очень жиренъ, по срединѣ голъ, а на концѣ покрытъ длинною шерстью. Широкохвостая овца средней величины, имѣетъ загнутую кверху морду и висячія уши. Шерсть на овцахъ и на баранахъ довольно хорошая, сѣрая, бурая, красноватая или желтоватая. Мѣхъ ягнятъ доставляетъ знаменитые мерлушечьи мѣха (крымская мерлушка).

Баранъ степной (Ovis orientalis. *Gmel.*).

Баранъ степной (рис. 403) ростомъ не болѣе домашняго. Длиною онъ бываетъ до 5 футовъ; хвостъ его имѣетъ 4 дюйма. Цвѣтъ шерсти каштаново-рыжій. У самца рога длинные, почти трехгранные, сжатые, очень плотные, желтоватые съ большими поперечными морщинами. Хвостъ очень короткій и тонкій.

Степной баранъ водится на высокихъ горахъ Персіи и Арменіи, живетъ также въ Македоніи и на островахъ Греческаго архипелага. Эти бараны живутъ стадами, штукъ по 100 въ каждомъ; передъ каждымъ стадомъ впереди идетъ старый, сильный самецъ. Впрочемъ, въ декабрѣ и январѣ они раздробляются на небольшія толпы, состоящія изъ одного барана и нѣсколькихъ овецъ. Такія толпы нерѣдко вступаютъ въ борьбу, которая рѣшается обыкновенно поединкомъ вожаковъ. Стадо побѣжденнаго присоединяется къ стаду побѣдителя. Въ апрѣлѣ или маѣ самка приноситъ двухъ ягнятъ, которыхъ она защищаетъ отчаянно и ухаживаетъ за ними съ большою заботливостью. За нимъ охотятся ради его мяса. Полагаютъ, что наши домашнія овцы произошли отъ прирученныхъ степныхъ барановъ.



Рис. 403. Баранъ степной (Ovis orientalis).

Аргали или Баранъ каменный (Ovis Argali. *Bodd.*).

L'Argali. Der Argali.

Аргали (рис. 404) представляетъ одинъ изъ самыхъ крупныхъ видовъ барановъ; онъ достигаетъ 5—6 футовъ длины. Тѣло его покрыто толстыми волосами и тонкимъ подшерсткомъ; лѣтомъ онъ желто-бураго цвѣта, зимою же красновато-сѣраго цвѣта съ бѣлымъ подшерсткомъ; у основанія хвоста находится желтоватое или сѣро-бѣлое пятно. Голова аргали небольшая, съ большими и сильными рогами. У основанія рога сходятся и совершенно покрываютъ затылокъ, затѣмъ изгибаются въ стороны и сзади, а потомъ впередъ и кнаружи и такимъ образомъ дѣлаютъ полтора поворота. Длина роговъ доходитъ до 3½—4 футовъ; уши небольшія, стоячія. Глаза расположены очень близко къ основанію роговъ. Шея умѣренной длины, толстая; туловище сильное, мускулистое. Хвостъ очень короткій, поднятый кверху; снизу онъ голый. Ноги сильныя, высокія, съ маленькими копытцами. Самки отличаются отъ самцовъ меньшими рогами серпообразной формы.

Родина аргали—сѣверная и средняя Азія, гдѣ онъ водится въ гористыхъ мѣстностяхъ. Пищу его составляютъ альпійскія травы и кустарники; на зиму онъ уходитъ на вершины горъ, гдѣ снѣгъ сдувается вѣтромъ, и отыскиваетъ тамъ

сухую траву, мохъ и лишаи. Движенія его очень быстры и онъ можетъ дѣлать невѣроятные прыжки съ одной скалы на другую. Аргали живетъ стадами; покой такого стада часто нарушается драками самцовъ. Молодыя животныя легко становятся ручными. Весною, въ мартѣ, самка мечетъ одного или двухъ ягнятъ, къ

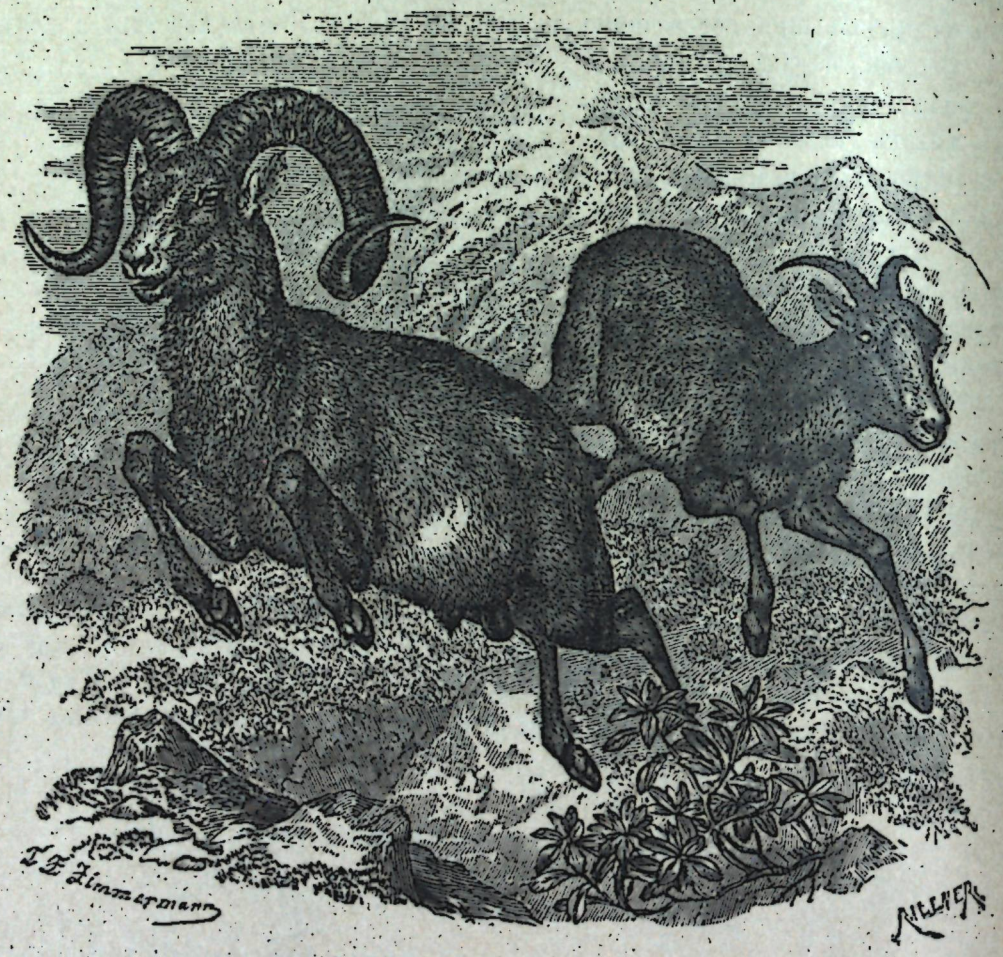


Рис. 404. Аргали или баранъ каменный (Ovis argali).

которымъ очень привязана. Мясо аргали употребляется въ пищу; зимній мѣхъ идетъ на приготовленіе одежды, а рога—на различныя поделки. Охота за этимъ животнымъ въ горахъ очень затруднительна.

Муфлонъ (Ovis musimon. *Schreb.*).

Le Moufflon d'Europe. Der Mufflon.

Въ Европѣ, именно въ гористыхъ мѣстностяхъ Сардиніи и Корсики, водится другой видъ дикаго барана—муфлонъ (рис. 405). Муфлонъ меньше аргали, но крупнѣе домашняго барана и бываетъ красно-бураго или желто-бураго цвѣта. Онъ держится стадами въ 50—100 штукъ и живетъ дико въ горахъ; впрочемъ муфлонъ легко приручается и его держатъ ради молока, мяса и шерсти. Весною

самка мечетъ 2 дѣтенышей. Муфлонъ живетъ до 15 лѣтъ. За нимъ охотятся,



Рис. 405. Муфлонъ (Ovis musimon).

какъ за цѣнною дичью.

Толсторогъ или Горный баранъ (Ovis montana. *Geoffr.*).

Le Moufflon de montagne. Das Dickhorn.

Толсторогъ (рис. 406) достигаетъ 6 футовъ длины, изъ которыхъ на хвость



Рис. 406. Толсторогъ (Ovis montana).

приходится не болѣе 5 дюймовъ, и до 3½ футовъ вышины. Сверху онъ грязнаго сѣро-бураго цвѣта, снизу бѣлаго; задняя часть щекъ и подбородокъ также черные. Голова толсторога большая, съ совершенно прямымъ носомъ, довольно большими глазами, небольшими короткими ушами. Рога очень большіе и толстые; они описываютъ полный кругъ и концами обращены впередъ и вверхъ; спина и грудь широкія и сильныя; шея длинная; хвостъ узкій. Ноги толстыя, съ короткими бедрами и короткими копытами.

Толстороги водится въ Мексикѣ, Калифорніи и на Скалистыхъ горахъ до 68° с. ш. Онъ живетъ стадами до 30 штукъ на самыхъ высокихъ вершинахъ горъ. Онъ отличается дикостью. Толстороги прекрасно лазаетъ по горамъ и выступы отвѣсныхъ скалъ шириною не болѣе фута служатъ ему какъ бы широкою дорогою, по которой онъ бѣгаетъ во всю прыть. Онъ питается различными травами и не рѣдко спускается на пастбище въ равнины. Самка мечетъ лѣтомъ двухъ дѣтенышей, которые черезъ нѣсколько дней въ состояніи всюду слѣдовать за своею матерью. Охота за толстороги очень трудна и опасна, такъ какъ баранъ, предводительствующій стадомъ, очень бдителенъ и при малѣйшей опасности предостерегаетъ стадо свистомъ, вслѣдствіе котораго все оно удаляется въ неприступныя скалы. Кромѣ человѣка, толстороговъ еще преслѣдуютъ волки. Мясо толстороговъ употребляется въ пищу какъ индѣйцами, такъ и бѣлыми; кожа прочна, крѣпка и вмѣстѣ съ тѣмъ мягка и тягуча; она очень цѣнится индѣйцами и употребляется на выдѣлку нарядныхъ рубахъ.

Овца гривистая (Ovis tragelaphus. Desm.).

Le Moufflon à manchettes. Das Mähnenschaf.

Гривистая овца (рис. 407) достигаетъ 6 футовъ длины и 3½ фута



Рис. 407. Овца гривистая (Ovis tragelaphus).

вышины. Верхняя часть тѣла чало-рыжаго или темножелтаго цвѣта, концы волосъ

бѣлые; внутренняя сторона ногъ бѣлая; по спинѣ идетъ темная полоса. По строенію тѣла гривистая овца занимаетъ середину между овцами и козами. У нея нѣтъ слезныхъ ямочекъ и типичнаго носа барановъ, но она сходна съ ними по общему складу тѣла. На верхней части тѣла начинается густая грива, доходящая до груди. Рога достигаютъ почти 2 футовъ длины; у основанія они почти четыреугольные, на верху сплюснутые и на наружной сторонѣ имѣютъ глубокую борозду; сначала рога поднимаются прямо вверхъ, потомъ нагибаются назадъ и концами обращены нѣсколько внутрь. Шерсть, за исключеніемъ гривы и пучка волосъ на хвостѣ, такая же, какъ у козловъ. Бороды нѣтъ. Рога у самокъ меньше, чѣмъ у самцовъ.

Гривистая овца водится въ сѣверной Африкѣ, преимущественно на Атласѣ и его отрогахъ, кромѣ того на восточномъ берегу Египта, въ Абиссиніи, Нубіи и на сѣверной границѣ Кордофана; она находится всего охотнѣе на самыхъ высокихъ гребняхъ, къ которымъ очень трудно добраться. Пища гривистой овцы состоитъ изъ травы и моха. Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, которые вскорѣ начинаютъ жить самостоятельно, такъ что гривистыя овцы лишь изрѣдка встрѣчаются семьями; обыкновенно же живутъ одиночно. Охота за гривистою овцою очень затруднительна, такъ какъ она очень пуглива и прекрасно лазаетъ по скаламъ; старые самцы при нападеніи на нихъ защищаются и иногда бываютъ опасны для охотниковъ. Мясо гривистой овцы употребляется въ пищу; по вкусу оно напоминаетъ оленину, но еще вкуснѣе. Въ неволѣ гривистая овца быстро ручнѣетъ и иногда размножается.

c) Козы (Capra).

Козы имѣютъ спинку носа покрытую волосами; рога сжаты съ боковъ, съ выдающимися буграми, приподымаются вверхъ и дугообразно согнуты кзади; у подбородка находится борода. Копытныхъ железъ нѣтъ, слезныхъ ямочекъ тоже нѣтъ. Эти животныя живутъ стадами на гористыхъ мѣстностяхъ Стараго свѣта, превосходно лазаютъ и отличаются очень быстрымъ бѣгомъ. Ихъ органы чувствъ весьма хорошо развиты.

Коза домашняя (Capra hirca. *L.*).

La chèvre. Die Ziege.

Ростъ домашней козы (рис. 408) различенъ: она бываетъ отъ 2½ до 5 футовъ длины. Тѣло козы покрыто тонкою гладкою или волнистою шерстью различнаго цвѣта (бѣлаго, бураго, чернаго, сѣраго, пятнистаго и проч.). Голова съ бугристымъ лбомъ и прямымъ носомъ. Верхняя губа вся покрыта волосами. Рога полые, сильно сжатые съ боковъ и гладкіе; въ большинствѣ случаевъ они серпообразно загнуты назадъ, но иногда бываютъ изогнуты и иначе. Есть породы козъ съ маленькими рогами. Уши заостренныя, узкія, очень подвижныя; у нѣкоторыхъ породъ козъ очень длинныя и висячія. Глаза большіе. Шея короткая, довольно толстая. Туловище сжатое съ боковъ. Хвостъ короткій, большею частью поднятъ къ верху. Ноги не особенно высокія, съ острыми копытами. Самецъ (козелъ) отличается отъ самки (козы) бородою и бо́льшими рогами.

Коза, какъ домашнее животное, распространена по всему свѣту, за исключеніемъ дальняго сѣвера. Въ пищѣ она неприхотлива и ѣстъ всякія растенія, не исключая мха и лишаевъ. Нѣкоторыя ядовитыя растенія, какъ-то молочай и омегъ, для нея безвредны. Охотно она лижетъ соль, которая ей необходима.

Коза довольно подвижна, скоро бѣгаетъ и хорошо лазаетъ по скаламъ. Козы не особенно любятъ общество и одному пастуху очень трудно справиться со стадомъ, состоящимъ болѣе чѣмъ изъ 50 головъ. Козы живыя, рѣзвыя, очень любопытныя и драчливыя животныя; онѣ легко привязываются къ человѣку и могутъ выучиваться разнымъ штукамъ. Держатъ козъ въ сараяхъ и въ конюшняхъ вмѣстѣ съ лошадьми. Самка мечетъ 1—3 дѣтенышей (козлятъ), очень рѣзвыхъ и забавныхъ. Козлы распространяютъ тяжелый запахъ. Голосъ козла — неблагозвучное блеяніе. При хорошемъ уходѣ коза даетъ много молока, изъ котораго приготовляется козій сыръ. Мясо употребляется въ пищу. Изъ шкуры приготовляютъ сафьянъ и пергаментъ. Шерсть идетъ на кисти и веревки; рога употребляются на токарныя издѣлія. Козье молоко считается цѣлебнымъ. Враги козы суть крупные хищники. Живетъ коза до 12 лѣтъ.



Рис. 408. Коза домашняя (Capra hirca domestica).

Породы домашней козы не такъ многочисленны и различны, какъ породы рогатаго скота и овецъ. Наиболѣе замѣчательныя изъ нихъ слѣдующія:

1) *Обыкновенная коза* (рис. 409) самая распространенная изъ всѣхъ породъ. Она представляетъ много видоизмѣненій относительно формы роговъ, окраски, длины и толщины шерсти и относительно молочности; но видоизмѣненія эти не такъ велики, чтобы можно было различать особыя породы. Обыкновенная коза водится во всей Европѣ.



Рис. 409. Обыкновенная домашняя коза.

2) *Кашмирская коза* (рис. 410) бываетъ до 3 футовъ длины и до 2 футовъ вышины. Голова ея короткая и толстая, впереди утончающаяся; глаза маленькіе, уши ея большія, отвислыя. Борода очень длинная. Рога кашмирской козы съ боковъ сжаты, винтообразно извиты и направлены назадъ и наружу. Шерсть ея очень густая, грань длинная, упругая, тонкая и шелковистая; подшерстокъ рѣже, но гораздо тоньше.

Родина кашмирской козы — Кашмиръ и вообще средняя Азія; но въ началѣ нынѣшняго столѣтія эта порода съ успѣхомъ акклиматизирована сначала во Франціи, а потомъ въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ. Однако разведеніе кашмирской козы удалось въ Европѣ не вездѣ: такъ въ Германіи всѣ попытки къ разведенію ея окончились неудачею. Кашмирская коза даетъ самую нѣжную шерсть, изъ которой изготовляются самыя дорогія кашмирскія и турецкія шали. Однако, съ разведеніемъ этихъ козъ въ Европѣ, цѣна на шали упала и производство ихъ на мѣстѣ уменьшилось.

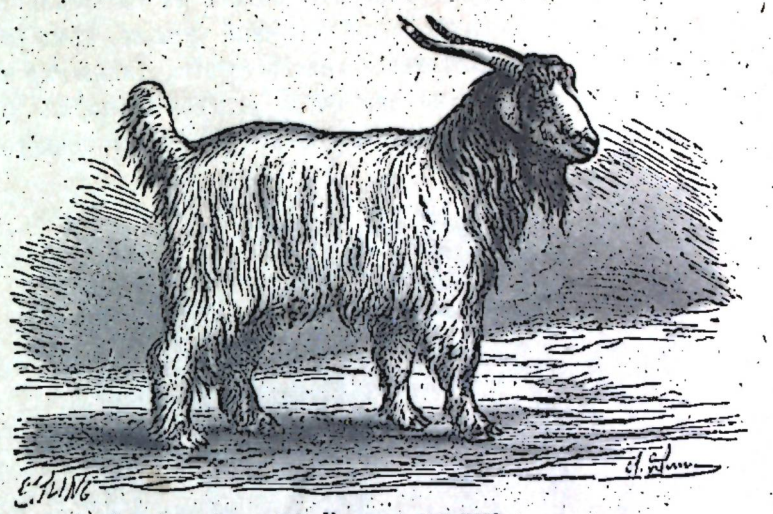


Рис. 410. Кашмирская коза.

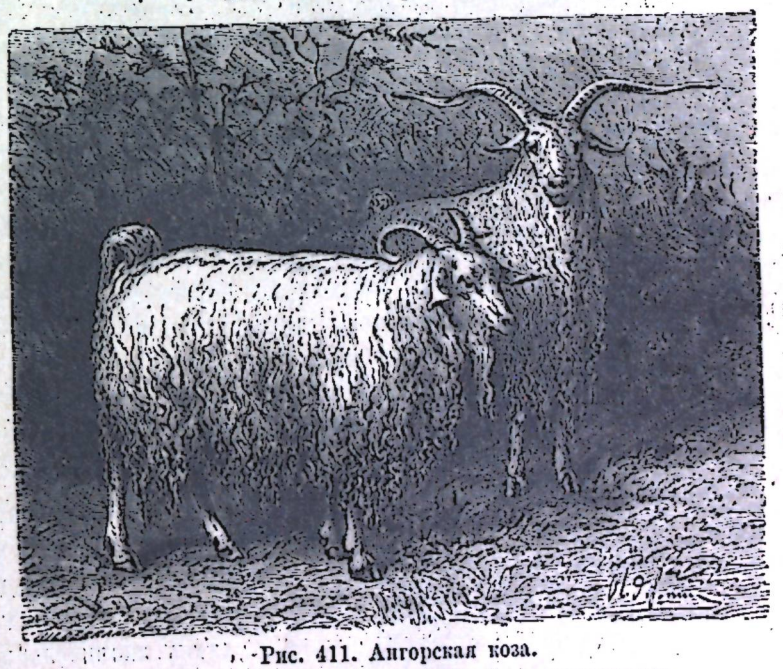


Рис. 411. Ангорская коза.

3) *Ангорская коза* (рис. 411) меньше и ниже обыкновенной козы. Оба пола рогаты, но рога ихъ различны: рога самца сильно сжаты и плоски, отъ основанія они отклоняются кзади и кнаружи и бываютъ спирально извиты; рога самки меньше, круглые и по большей части завиты спирально къ уху. Лобъ ангорской козы широкій, а уши длинныя, расположенныя горизонтально или висячія. Туловище и ноги сжатыя и сильныя. Шерсть длинная густая, тонкая, мягкая, блестящая и шелковистая; какъ у самцовъ, такъ и у самокъ есть довольно длинная борода. Цвѣтъ ангорской козы по большей части бѣлый, лишь изрѣдка встрѣчаются пестрыя козы.

Ангорская коза водится въ Малой Азіи и названіе свое получила отъ города Ангоры. Шерсть ангорской козы идетъ на приготовленіе тонкихъ тканей, которыя по достоинству не уступаютъ тканямъ, приготовленнымъ изъ шерсти кашмирской козы. Ангорская коза акклиматизирована въ настоящее время во Франціи и въ Испаніи, а въ Германіи разводятъ помѣсь ея съ кашмирскою козою. Разведеніе ангорской козы и ея помѣсей даетъ лучшій доходъ, чѣмъ разведеніе овецъ. Ангорская коза очень неприхотлива и довольствуется такою же пищею, какъ и обыкновенная домашняя коза, но она очень чувствительна къ холоду и сырости.

4) *Египетская горбоносая коза* (рис. 412) немного меньше обыкновенной козы, но нѣсколько выше ея; голова ея невелика и имѣетъ странную форму, особенно у самцовъ: спинка носа сильно выгнута, отдѣлена отъ выпуклаго лба бороздою и быстро опускается къ концу морды; нижняя челюсть выдается впередъ верхней; верхняя губа на столько коротка, что не покрываетъ рѣзцовъ. Уши висячія, длинныя, плоскія и округленныя. Рога небольшіе или ихъ нѣтъ. Бороды тоже нѣтъ ни у самцовъ, ни у самокъ. Тѣло сжатое съ боковъ, вымя очень большое. Шерсть египетской козы грубая, жесткая, блестящая, обыкновенно бураго цвѣта различныхъ оттѣнковъ. Египетская коза водится въ Египтѣ, на восточномъ берегу Африки, на Мадагаскарѣ, въ Сиріи, Палестинѣ. Отъ этой козы получаются молоко, мясо, жиръ, шерсть и рога; изъ кожи приготовляются мѣха для воды.

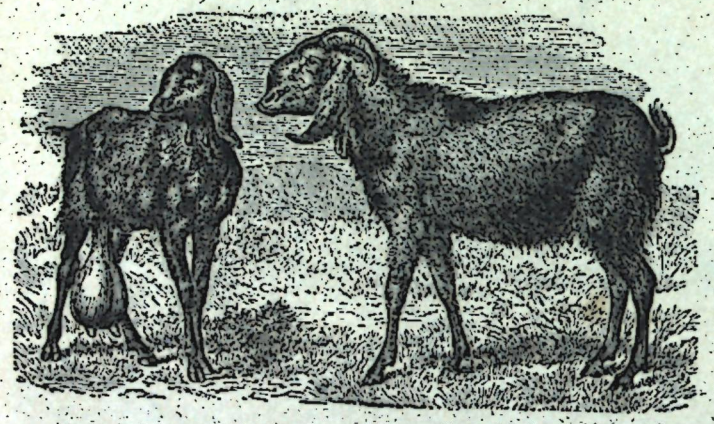


Рис. 412. Египетская коза.

Козелъ кавказскій (Capra caucasica. *Güld.*).

La Chèvre de Caucase. Die Kaukasische Ziege.

Козелъ кавказскій (рис. 413) имѣетъ въ длину болѣе 4 футовъ, а въ вышину до 2½ футовъ. Шерсть его рыжая; на груди и ногахъ она темнѣе. Вообще козелъ кавказскій представляетъ значительное сходство съ козерогомъ и отличается отъ него слѣдующими признаками: рога его круче изогнуты и передній край ихъ тупой; они по всей длинѣ имѣютъ трехгранную форму. У основанія рога расходятся, но вершинами снова сближаются. Самка отличается отъ самца отсутствіемъ бороды и небольшими, почти прямыми, шиловидными рогами.



Рис. 413. Кавказскій козелъ (Capra caucasica).

Козелъ кавказскій водится на Кавказѣ и держится на вершинахъ высокихъ горъ. Онъ съ удивительною быстротою носится на неприступныхъ скалахъ и, какъ говорятъ, можетъ бросаться съ огромной вышины, падая на свои рога. Въ апрѣлѣ самка рождаетъ одного дѣтеныша. Малая плодовитость этого животнаго и сильныя преслѣдованія его привели къ тому, что въ настоящее время эти козлы почти истреблены. Рога и мѣхъ кавказскаго козла цѣнятся очень высоко: рога его идутъ на выдѣлку кубковъ и на украшеніе, а мѣхъ кавказскаго козла употребляется на дорогія одежды туземцевъ. Мясо кавказскаго козла употребляется въ пищу и оно очень вкусно. Кавказскаго козла называютъ также *туромъ*.

Тикъ (Capra sibirica. *Pall.*).

La Chèvre de la Sibérie. Das sibirische Schaf.

Тикъ (рис. 414) длиною отъ 3 до 4½ футовъ. Онъ темно-сѣраго цвѣта. Кончикъ носа темно-коричневый; маленькія уши и щеки грязно-бѣлыя; подбородокъ и баки темно-коричневыя. Рога загнутые у основанія, четырехугольные, потомъ трехгранные, спереди выпуклые, имѣются какъ у самца, такъ и у самки; у послѣдней меньше. Голова большая; туловище и голова покрыты кудрявыми волосами.



Рис. 414. Тикъ (Capra sibirica).

Тикъ живетъ въ горахъ Уральскихъ, Сибирскихъ и Камчатскихъ. Пищу отыскиваетъ подъ снѣгомъ. Движенія его стремительныя. Самки мечутъ дѣтенышей въ концѣ маѣ. Охота производится посредствомъ огнестрѣльнаго оружія. Изъ кожи тика выдѣлываютъ тулупы.

Козелъ безоаровый (Capra aegagrus. *Gmel.*).

La Chèvre aegagre. Die Bezoarziege.

Безоаровый козелъ (рис. 415) достигаетъ 5 футовъ длины и 3 футовъ вышины. Онъ свѣтлаго красновато-сѣраго цвѣта, по бокамъ шеи и къ брюху свѣтлѣе; брюхо бѣлаго цвѣта; грудь темная, чернобурая; по срединѣ спины чернобурая продольная полоса; борода чернобурая; хвостъ черный. Голова безоароваго козла короткая съ тупою мордою; лобъ широкій, образующій почти прямую линію со спинкою носа; глаза маленькіе; уши средней величины; рога очень длинны и толсты и часто имѣютъ болѣе 4 футовъ длины; они дугообразно загнуты кзади и концами нѣсколько приближаются другъ къ другу. Шея средней длины; туловище удлиненное съ острою спиною. Ноги довольно толстыя и высокія, съ туго заостренными копытами. Хвостъ очень короткій, покрытый косматыми волосами одинаковой длины. Самка нѣсколько меньше самца и имѣетъ гораздо менѣе развитые рога.

Безоаровый козелъ водится на Кавказѣ, въ Персіи, на островѣ Критѣ и въ большей части Малой Азіи. Онъ живетъ въ горахъ вблизи границы вѣчныхъ

снѣговъ. Онъ держится обществами въ 10—20 штукъ подъ предводительствомъ стараго опытнаго козла. Безоаровый козелъ ловко лазаетъ по горамъ и можетъ дѣлать огромные прыжки. Онъ питается различными горными травами и листьями деревьевъ. День онъ проводитъ на малодоступныхъ вершинахъ горъ, а по ночамъ спускается ниже въ лѣса. Безоаровый козелъ очень остороженъ и умѣетъ уходить отъ большинства опасностей; органы чувствъ его развиты очень хорошо: онъ превосходно обоняетъ и слышитъ малѣйшій шорохъ на огромныхъ разстояніяхъ. Самка мечетъ двухъ, рѣже одного дѣтеныша, который черезъ нѣсколько



Рис. 415. Безоаровый козелъ (Capra aegagrus).

часовъ послѣ рожденія всюду слѣдуетъ за матерью. Молодые безоаровые козлы растутъ очень быстро. Охота за безоаровымъ козломъ очень трудна, такъ какъ, чтобы приблизиться къ этому животному, нужно подниматься на крутыя и малодоступныя горы и кромѣ того козелъ этотъ легко распознаетъ приближеніе опасности и быстро убѣгаетъ. Въ кишечномъ каналѣ у безоароваго козла часто находятся твердыя образованія, такъ называемые безоаровые камни (вслѣдствіе этого животное и получило свое названіе); этимъ камнямъ прежде приписывали, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (напр. въ Персіи) приписываютъ и теперь, цѣлебную силу. Многіе ученые считаютъ безоароваго козла родоначальникомъ домашнихъ козъ.

Козерогъ альпійскій (Capra ibex. *L.*).

Le Bouquetin des Alpes. Der Steinbock.

Козерогъ альпійскій (рис. 416) имѣетъ 4½ фута въ длину и 2½ фута вышины; самка меньше. Тѣло его покрыто очень короткою, прилегающею шерстью, которая лѣтомъ красновато-сѣраго цвѣта, а зимою бываетъ гораздо длиннѣе и

грубѣе и свѣтло-бураго цвѣта. Голова козерога относительно мала, съ живыми, блестящими глазами и короткими ушами. Огромные рога самца имѣютъ болѣе 2 футовъ длины, загибаются въ видѣ полумѣсяца и сзади нѣсколько расходятся. Рога самки бываютъ не болѣе ½ фута длиною. Тѣло сжатое и неуклюжее; хвостъ короткій, оканчивающійся пучкомъ волосъ. Копыта узкія и высокія. Самецъ отличается отъ самки болѣе короткою головою, выпуклымъ и высокимъ лбомъ и болѣе развитыми рогами.



Рис. 416. Козерогъ альпійскій (Capra ibex).

Козерогъ водится въ Альпахъ и живетъ на границѣ вѣчнаго снѣга. Здѣсь онъ пасется небольшими семьями, спускаясь на ночь въ высокіе лѣса, а утромъ снова поднимаясь къ снѣжнымъ полямъ. Къ населеннымъ мѣстамъ онъ не спускается даже въ самыя суровыя зимы. Пищу его составляютъ альпійскія травы, зимою же почки деревьевъ и различные лишаи. Движенія козерога очень легки и онъ способенъ на удивительно большіе прыжки. Козерогъ имѣетъ очень тонкое обоняніе и тонкій слухъ. Въ молодости онъ легко приручается и становится совершенно ручнымъ, сохраняя только страсть забираться на высокіе предметы: заборы, стѣны, крыши и проч. Лѣтомъ самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго очень любитъ. Отъ козерога получаются: мясо, мѣхъ и рога, а потому за этимъ животнымъ дѣятельно охотятся, хотя охота за нимъ и очень трудна. Охотникъ долженъ цѣлые дни, даже недѣли, бродить по неприступнымъ высотамъ, подвергаться опасностямъ на скользкихъ тропинкахъ, а ночью страдать отъ сильнаго холода. Если онъ замѣтитъ дичь — ему нужно еще подобраться къ ней на выстрѣлъ по самымъ трудно проходимымъ тропинкамъ. Часто для такой охоты соединяются два — три охотника; однако даже въ случаѣ удачи добыча далеко не окупаетъ затраченныхъ на нее трудовъ. Кромѣ человѣка козерога преслѣдуютъ волки, лисицы, ягнятники и орлы. Козерогъ живетъ до 30 лѣтъ.

Коза американская горная (Haplocerus americanus).

La Chèvre americaine. Die amerikanische Ziege.

Коза горная (рис. 417) величиною съ домашняго козла. Цвѣтъ ея бѣлый. Туловище коренастое; ноги сильныя. Все тѣло покрыто прилегающими волосами. Носъ и копыта голые. На спинѣ находится грива изъ стоячихъ волосъ, отъ



Рис. 417. Горная американская коза (Haplocerus americanus).

роговъ до хвоста. Борода соединяется съ баками; рога круглые безъ угловъ и граней; у основанія слабо-кольчатые; хвостъ загибается между ногъ.

Живутъ эти козы въ Америкѣ, на вершинахъ Скалистыхъ горъ, въ области лѣсной растительности и вѣчныхъ снѣговъ. Мясо ихъ не вкусное.

d) Антилопы (Antilopa).

Тѣло граціозное, напоминающее тѣло оленя; у подбородка большею частью бороды не имѣютъ; рога снабжены поперечными кольцеобразными возвышеніями или гладкіе, или же они бываютъ свернутые. Носъ сверху покрытъ волосами или голый; у многихъ есть слезныя ямочки; хвостъ короткій или умѣренной длины и оканчивается кисточкой волосъ.

Серна (Antilope rupicapra. *Erxleb.*).

Le Chamois. Die Gemse.

Серна (рис. 418) имѣетъ 3½ фута въ длину. Легкое, стройное тѣло ея покрыто густою, прилегающею шерстью; которая на головѣ, брюхѣ и ногахъ замѣтно длиннѣе. Цвѣтъ мѣняется по временамъ года: весною серна бѣловато-

сѣрая, лѣтомъ же она бываетъ красновато-бурая, осенью немного темнѣе, а зимою она черновато-бурая. Брюхо бѣловатое. Отъ каждаго глаза идетъ на мордѣ чернобурая полоса; голова и ноги желтовато-бѣлыя. Голова серны похожа на голову козы, только морда у нея короче. Рога круглые, загнутые крючкомъ назадъ. Уши заостренныя. Глаза большіе, красноватые, живые. Туловище короткое, сжатое. Хвостъ короткій, покрытый волосами. Ноги высокія, красивыя и сильныя. Копыта длинныя, заостренныя и очень твердыя. Самка отличается болѣе тонкими рогами и болѣе худощавымъ тѣломъ.

Серна водится на Альпахъ, Пиринеяхъ и на Кавказскихъ горахъ, въ скалистыхъ трудно доступныхъ мѣстностяхъ близъ вѣчныхъ снѣговъ. Пищу серны составляютъ альпійскіе травы и кустарники, а зимою мохъ. Движенія серны очень легки и граціозны: она очень быстро бѣгаетъ, ловко взбирается на самыя обрывистыя и крутыя скалы и легко перепрыгиваетъ черезъ широкія разщелины. Серна живетъ стадами въ 5—500 штукъ; она очень тиха и пуглива; стадо выставляетъ стражу, которая извѣщаетъ его свистомъ объ всякой опасности. Зимою серны спускаются ниже. Молодыя серны легко приручаются и становятся весьма довѣрчивыми. Самка мечетъ одного, рѣдко двухъ дѣтенышей, для которыхъ устраиваетъ логовище подъ выдающимся уступомъ скалы. Дѣтеныши уже на второй день слѣдуютъ за матерью и смѣло лазаютъ по крутымъ скаламъ. Старыя серны очень любятъ ихъ и заботятся объ нихъ. Мясо серны очень вкусно, особенно копченое. Изъ кожи ея дѣлаютъ очень хорошія перчатки. Рога идутъ на разныя издѣлія. Охотятся за серною для удовольствія, такъ какъ многихъ охотниковъ заманиваетъ трудность и даже опасность этой охоты. Враговъ у серны много: человѣкъ, рысь, волкъ, медвѣдь, орелъ, ягнятникъ. Многія серны гибнутъ отъ обваловъ и снѣжныхъ лавинъ. Живетъ серна до 30 лѣтъ.

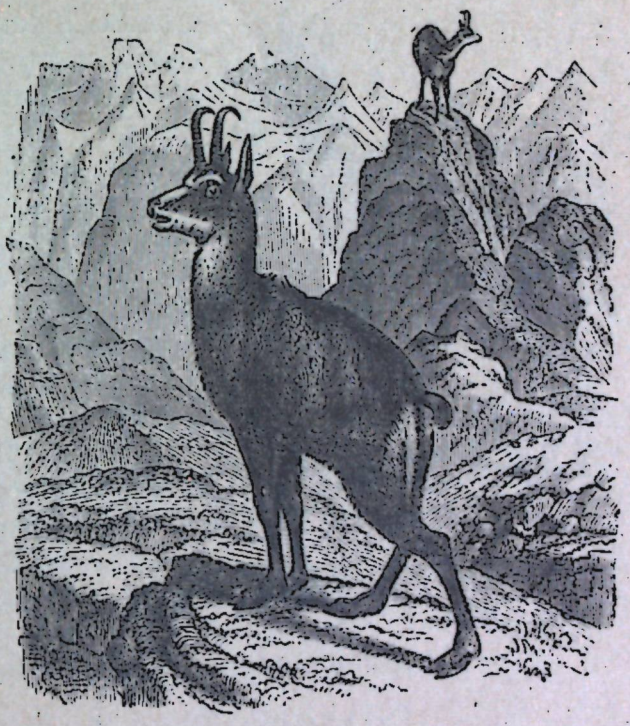


Рис. 418. Серна (Antilope rupicapra).

Газель (Antilope dorcas. *Pall.*).

La Gazelle. Die Gazelle.

Газель (рис. 419)—стройное, красивое животное; она достигаетъ 3½ футовъ длины. Тѣло ея покрыто короткою, но прилегающею шерстью свѣтло-бураго цвѣта съ темно-бурыми продольными полосами; брюхо бѣлое. Голова красивая, похожая на оленью голову и снабжена длинными рогами. Рога расположены прямо надъ

глазами, они изгибаются сначала наружу, но концы ихъ опять поворачиваютъ внутрь, такъ что оба рога имѣютъ форму лиры. Уши заостренныя, очень подвижныя. Глаза большіе, красивые. Шея тонкая, длинная; туловище стройное; спина слабо вогнутая. Ноги тонкія, очень стройныя, высокія, копыта черныя; копытцевъ нѣтъ. Самки отличаются тѣмъ, что кольцеобразныя складки роговъ у нихъ развиты менѣе, чѣмъ у самцовъ.

Родина газели—сѣверная Африка и Персія, гдѣ она держится въ богатыхъ растительностью равнинахъ. Пищу ея составляютъ главнымъ образомъ мимозы и другія растенія пустыни. Пьетъ она мало и можетъ долго переносить жажду. Движенія газели чрезвычайно живы, граціозны и красивы; она можетъ дѣлать широкіе и высокіе прыжки. Газель живетъ стадами въ 40—50 штукъ и выставляетъ часовыхъ. Она смышлена, бдительна, нѣсколько пуглива и обладаетъ хорошо развитыми чувствами. Пойманная молодою она быстро ручнѣетъ и становится домашнимъ животнымъ. Самка мечетъ 1, рѣдко 2 очень красивыхъ дѣтенышей. Первое время дѣтеныши совершенно безпомощны и охраняются нѣжно любящею матерью. Отъ газели получаются мясо, кожа и рога. За газелью охотятся охотники-любители съ ружьями или съ соколами и гончими собаками. Враги газели суть: львы, леопарды, степныя собаки.



Рис. 419. Газель (Antilope dorcas).

Антилопа малорослая (Antilope pygmaea. *Pall.*).

L'Antilope naine. Die Zwergantilope.

Малорослая антилопа—самая маленькая изъ всѣхъ антилопъ: она имѣетъ всего 12—15 дюймовъ длины и 1 футъ вышины. Тонкая, довольно длинная шерсть ея сѣро-синеватаго цвѣта, на спинѣ краснобурая. На головѣ ея помѣщаются два маленькихъ рога съ 10—12 кольцами; концы ихъ загнуты кпереди, уши довольно длинныя. Туловище малорослой антилопы сжато съ боковъ. Хвостъ имѣетъ видъ маленькаго выступа, покрытаго волосами. Ноги средней длины, но слабыя, съ длинными узкими, пріостренными копытами; копытца едва замѣтны.

Малорослая антилопа водится въ Абиссиніи. Она предпочитаетъ лѣса, густо поросшіе кустарникомъ. Эта антилопа встрѣчается отъ берега моря до высоты 6—7 тысячъ футовъ надъ его уровнемъ. Малорослая антилопа питается сочными травами, листьями, молодыми побѣгами и почками. Живетъ она всегда парами. Бѣгаетъ чрезвычайно быстро и обладаетъ хорошо развитыми органами чувствъ, такъ что охота за нею очень трудна. Мясо малорослой антилопы употребляется въ пищу, а кожа идетъ на разныя издѣлія. Молодыя малорослыя антилопы легко приручаются и становятся очень ласковыми и привязчивыми. Къ врагамъ этой антилопы принадлежатъ различные хищники, особенно леопарды.

Сайга или Маргачь (Antilope Saiga. *Pall.*).

La Saiga. Die Steppenantilope oder Saiga.

Сайга (рис. 420) достигаетъ до 4 футовъ длины и бываетъ сверху рыжеватаго, а снизу бѣлаго цвѣта. Голова ея небольшая, съ толстою мордою и приподнятымъ переносьемъ. Уши маленькія, стоячія; глаза большіе. Рога сайги изогнуты въ видѣ лиры, блѣдно-желтаго цвѣта и бываютъ только у самцовъ или сайгаковъ. Шея умѣренной длины; туловище округленное, довольно толстое; хвостъ короткій. Ноги стройныя и сильныя.

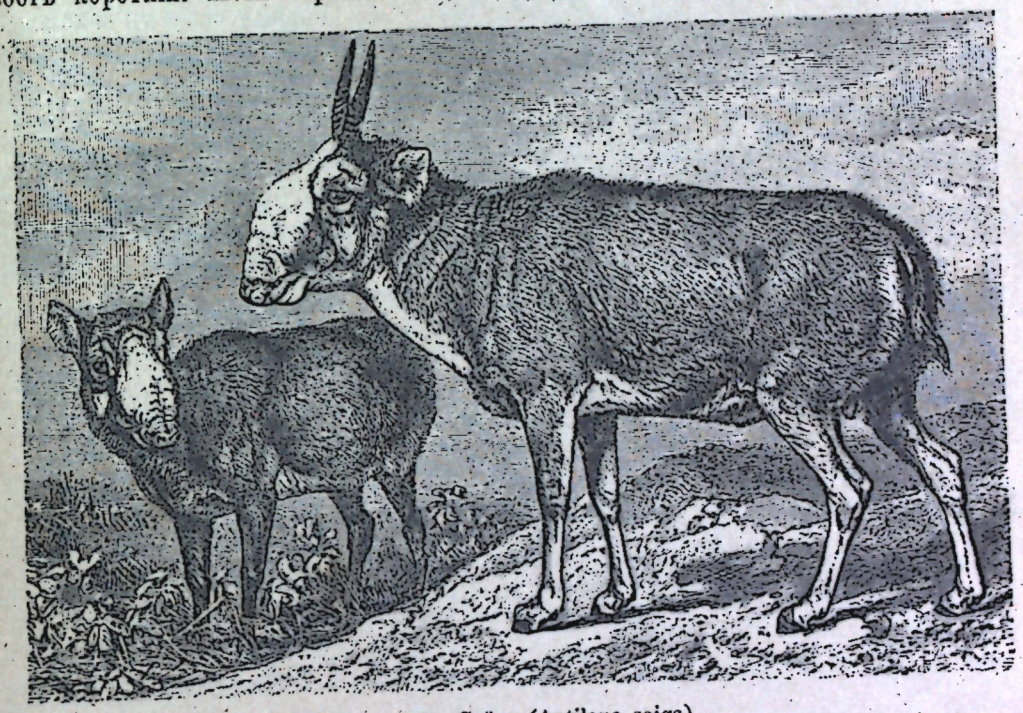


Рис. 420. Сайга (Antilope saiga).

Сайги водятся къ востоку отъ Волги по всей южной Сибири и живутъ исключительно на ровныхъ, обширныхъ степяхъ, поросшихъ солончаковыми растеніями, которыми они и питаются. Движенія сайги очень быстры, такъ что верховая лошадь не можетъ догнать ее. Сайга живетъ большими обществами, которыя охраняются особыми караульными. При малѣйшей опасности всѣ сайги сбиваются въ кучу и мчатся въ совершенномъ безмолвіи. Самки мечутъ только по одному дѣтенышу въ годъ. За сайгой охотятся ради мяса, шкуры и, главнымъ образомъ, ради роговъ. Мясо и шкура цѣнятся не особенно высоко, но рога сайги пригодны для различныхъ издѣлій и потому цѣнятся довольно высоко. Охота за сайгою очень затруднительна вслѣдствіе ея пугливости. Главнѣйшіе враги сайги—оводы и мошки, которые сильно мучаютъ ее.

Горный скакунъ или Антилопа скакунъ (Antilope oreotragus. Forst s. Oreotragus saltatrix. *Bodd.*).

L'Oreotrague sauteur. Der Klippspringer.

Горный скакунъ (рис. 421) похожъ на серну. Длина его 3 фута, высота

до 2 футовъ. Сверху онъ блестяще-оливково-желтый съ темно-бурыми крапинками; снизу такой же окраски, но свѣтлѣе. Горло и внутреннія стороны ногъ желтоватыя. Голова тупая и кругловатая; шея и хвостъ короткіе. У самца рога короткіе, прямые и черные; они стоятъ на головѣ вертикально и снабжены кольчатыми бороздками.

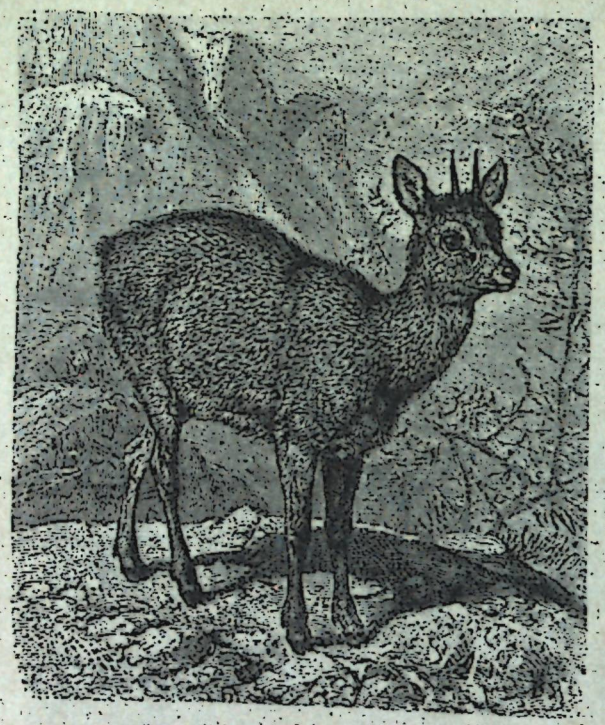


Рис. 421. Антилопа скакунъ (Antilope oreotragus).

Горный скакунъ водится на мысѣ Доброй Надежды. Онъ живетъ въ горахъ, но попадается и въ глубокихъ долинахъ. Пищей служатъ ему листья деревьевъ, трава и другія растенія. Движенія горнаго скакуна быстры и вѣрны. Живутъ они попарно, но случается семейство и въ 2 пары. Дѣтеныши родятся въ періодъ дождей. Мясо горнаго скакуна вкусное и поэтому за нимъ охотятся и убиваютъ его посредствомъ огнестрѣльнаго оружія.

Антилопа-гораль (Antilope Goral. *Hardw.*).

L'Antilope Goral. Der Goral oder die Waldziegenantilope.

Гораль (рис. 422) похожа на козу. Длина ея 4 фута, высота $2^1/_2$ фута.



Рис. 422. Гораль (Antilope Goral).

Длина хвоста 4 дюйма. Цвѣтъ ея сверху и по бокамъ блѣдно-желтый съ черными крапинками, а снизу желтый; голова ржавчиннаго цвѣта, спереди съуженная. Туловище короткое; шея также короткая; глаза овальные; уши длинныя, узкія; ноги стройныя, средней длины. Рога короткіе серповидные, верхушками сближенные другъ къ другу.

Гораль водится въ среднихъ и сѣверныхъ горныхъ цѣпяхъ Непала. Она питается горными травами и древесными листьями. Движенія ея быстры и вѣрны. Горали живутъ большими стадами. За ними охотятся съ огнестрѣльнымъ оружіемъ ради ихъ вкуснаго мяса. Прирученіе горали не удается.

Четырехрогая антилопа или Шикара (Antilope quadricornis. *Blainv.*).

Le Tétracère Tschikara. Die Vierhornantilope.

Эта небольшая антилопа (рис. 423) похожа на косулю. Длина ея $2^3/_4$ фута, вышина 20 дюймовъ; длина хвоста 5 дюймовъ. Цвѣтъ ея сверху буро-чалый и снизу бѣлый; самки свѣтлѣе самцовъ. Она имѣетъ четыре рога. Передняя пара роговъ помѣщается надъ переднимъ угломъ глазъ; задняя пара надъ наружнымъ угломъ. Снизу рога кольчатые, на концахъ гладкіе и круглые. Уши большія и закругленныя; носъ голый, широкій; ноги тонкія. Самки свѣтлѣе самцовъ.

Четырехрогая антилопа водится въ Остъ-Индіи, Непалѣ и Бенгаліи. Она живетъ въ гористыхъ мѣстностяхъ, покрытыхъ лѣсомъ. Это очень живое и дикое животное, обладающее весьма быстрымъ бѣгомъ.



Рис. 423. Четырехрогая антилопа (Antilope quadricornis).

Дзеренъ (Antilope gutturosa. *Pall.*).

L'Antilope goitreuse. Die Kropf-Antilope.

Дзеренъ (рис. 424) имѣетъ длины 4 фута 4 дюйма, вышины 2 фута 7 дюймовъ; длина роговъ $9^1/_2$ дюймовъ; хвостъ 5 дюймовъ. Шерсть его лѣтомъ рыжеватаго цвѣта, а зимой становится пепельнымъ. На шеѣ находится подвижной

зобъ; на брюхѣ мѣшокъ, который бываетъ или совершенно пустъ, или наполненъ небольшимъ количествомъ жирнаго вещества; рога самцовъ лирообразные, желтоватаго цвѣта. У самокъ нѣтъ роговъ.

Дзерены живутъ въ пустынныхъ степяхъ Монголіи, между Тибетомъ и Китаемъ; въ русскихъ владѣніяхъ они встрѣчаются между Алтаемъ и Амуромъ и особенно въ степи Гоби или Шамо, въ Дауріи, около Онона и Аргуна. Любимое ихъ мѣстопребываніе—открытыя, сухія, каменистыя равнины и горы, если только онѣ не покрыты лѣсомъ. Дзерены быстры и осторожны; хорошо плаваютъ. Лѣтомъ они ходятъ небольшими стадами, а осенью собираются въ большія. Они легко привыкаютъ къ домашней жизни. Даже дикіе дзерены часто пасутся вмѣстѣ съ домашнимъ скотомъ. Случка бываетъ осенью. Молодые родятся только въ іюнѣ. Охота за ними самая лучшая въ долинахъ: тамъ они совершенно теряются, толкаются о деревья и часто падаютъ.



Рис. 424. Дзеренъ (Antilope gutturosa).

Джейранъ (Antilope subgutturosa. *Pall.*)

L'Antilope de Perse. Der Dscheiran.

Джейранъ (рис. 425) очень легкое, граціозное животное, похожее на дзерена. Онъ достигаетъ $4^1/_3$ футовъ длины и $2^1/_2$ футовъ вышины. Цвѣтъ его сѣро-желтоватый, съ желтоватою полосою на бокахъ и съ бѣлымъ брюхомъ. Рога лировидные. Зобъ меньше нежели у дзерена.



Рис. 425. Джейранъ (Antilope subgutturosa).

Онъ живетъ въ сухихъ равнинахъ Персіи, за Кавказомъ и вообще въ Азіи за Таврскими горами; встрѣчается по всему берегу Каспійскаго моря отъ Дона до Куры, къ востоку отъ Каспійскаго моря до Аральскаго озера и особенно много около Хивы и Бухары. Джейраны живутъ на неприступныхъ вершинахъ горъ. Ходятъ они небольшими стадами. Охота за ними есть одна изъ труднѣйшихъ, потому что они весьма чутки и осторожны. Ловятъ ихъ ради шкуры и мяса, которое очень вкусно. Въ Бухарѣ и Хивѣ ловятъ ихъ живыми и держатъ въ богатыхъ домахъ для украшенія и для забавы.

Антилопа-Куду (Antilope strepsiceros *Pall.*).

L'Antilope Coudou. Der Kudu.

Антилопа-куду (рис. 426) принадлежитъ къ числу крупныхъ антилопъ:

она имѣетъ $7^1/_2$ футовъ длины и 4 фута вышины. Цвѣтъ ея красновато-сѣрый; на лицѣ находится V-образное бѣлое пятно, а по бокамъ тѣла 7—9 бѣлыхъ полосъ; на загривкѣ находится чернобурая или черная грива. По тѣлосложенію, величинѣ, походкѣ и короткой гладкой шерсти куду походитъ на оленя, а по большимъ угловатымъ рогамъ и по бородѣ, продолжающейся и на шею—на козла. Рога достигаютъ 3 футовъ длины и спирально извиты. Глаза куду черные, очень большіе и живые. Хвостъ имѣетъ около фута длины, густо покрытъ волосами и на концѣ имѣетъ кисточку. Самки не имѣютъ роговъ и обыкновенно бываютъ меньше самцовъ.



Рис. 426. Куду (Antilope strepsiceros).

Антилопа-куду водится въ южной Африкѣ, въ Гвинеѣ, Мозамбикѣ и въ Абиссиніи. Она живетъ парами или обществами на скалистыхъ, покрытыхъ лѣсомъ горахъ. Куду питается травою, почками и молодыми древесными листьями. Нравъ этой антилопы очень кроткій и она легко приручается. Куду бѣгаетъ не особенно продолжительно и потому ее травятъ собаками, отъ которыхъ она отбивается рогами. Живетъ куду 7—8 лѣтъ.

Мендасъ-антилопа (Antilope addax. *Licht.*).

L'Addax à nez taché. Schraubenantilope oder Wüstenkuh oder der Addax.

Эта неуклюжая антилопа (рис. 427), по внѣшнему виду похожая на корову, имѣетъ 6 футовъ длины и 3 фута вышины. Голова ея бураго цвѣта, на шеѣ и подъ глазами находится широкая темно-бурая полоса; позади глазъ и на верхней губѣ бѣлыя пятна, на хвостѣ кисть изъ бурыхъ и бѣлыхъ волосъ. Въ холодное время года желтовато-бѣлый цвѣтъ шерсти переходитъ въ сѣрый. У самца волоса темнѣе и грива больше чѣмъ у самки. Молодыя животныя совсѣмъ бѣлыя. Рога

идутъ вверхъ и назадъ, изгибаясь двойнымъ винтомъ. Ноги сильныя и толстыя, отъ основанія роговъ идетъ хохолъ, опускающійся на лобъ.

Мендасъ-антилопа водится въ песчаныхъ степяхъ: Нубіи, Египта и Аравіи. Она живетъ многочисленными стадами. Эта антилопа водится въ сухихъ мѣстахъ; она питается: овсомъ, ячменемъ, рожью и т. п. Мендасъ-антилопа бѣгаетъ очень



Рис. 427. Мендасъ-антилопа (Antilope addax).

скоро. Голосъ ея походитъ на хрюканье и на вой; враги ея: каракалъ и степная собака. Охота на этихъ антилопъ производится на лошадяхъ и съ собаками. Въ неволѣ онѣ плодятся нѣсколько разъ въ годъ. Мендасъ-антилопа живетъ 12 лѣтъ.

Сернобыкъ капскій или Пассанъ (Antilope oryx. *Pall.*).

L'Oryx du Cape. Die capische Antilope oder der Pasan.

Сернобыкъ капскій (рис. 428) имѣетъ 6 футовъ длины и 3 фута вышины. Онъ сверху пепельно-сѣраго цвѣта съ голубоватымъ или красноватымъ оттѣнкомъ. Начиная отъ подбородка вдоль всей нижней стороны шеи тянется на грудь черная полоса, которая позади груди раздвигивается и доходитъ до бедеръ. Нижняя сторона тѣла и ноги грязно-бѣлаго цвѣта. Эта антилопа имѣетъ очень длинные узкіе и прямые рога (2—3 футовъ длины), которые бываютъ какъ у самца, такъ и у самки.

Сернобыкъ капскій водится въ Южной Африкѣ и по берегамъ Краснаго моря. Онъ живетъ небольшими стадами или попарно въ открытыхъ мѣстностяхъ. Охота за нимъ опасна, такъ какъ можетъ сильно ранить какъ охотника, такъ и собаку, прокалывая ихъ тѣло своими острыми рогами. Вообще это пугливое животное, старающееся спастись бѣгствомъ и защищающееся только въ безвыходномъ положеніи. Мясо капскаго сернобыка очень вкусное, а шкура его идетъ на выдѣлку очень цѣнной кожи. Эта антилопа живетъ 16 лѣтъ.



Рис. 428. Сернобыкъ капскій (Antilope oryx).

Каама (Antilope caama).

Le Caama. Der Kaama oder die Ochsenantilope.

Каама (рис. 429) походитъ на оленя, но сложена гораздо тяжелѣе. Длиною



Рис. 429. Каама (Antilope caama).

она бываетъ 7 футовъ, а вышиною въ 4 фута. Цвѣтъ шерсти яркій коричнево-бурый. Лобъ черный, щеки, задняя часть живота и внутренняя поверхность голеней бѣлыя. Отъ шеи идетъ къ загривку черная полоса, двѣ другія такія же полоски тянутся отъ лба къ носу. На ногахъ тоже нѣсколько черныхъ полосъ; рога имѣютъ около 2 футовъ. Самка отличается отъ самца меньшимъ ростомъ, болѣе короткими и тонкими рогами и болѣе темнымъ цвѣтомъ шерсти.

Каама водится въ Южной Африкѣ. Она любитъ пустыню, ходитъ стадами отъ 6 до 8 штукъ, но иногда собираются въ 200 и 500 головъ. Питается она различными травами. Каама тяжела и неуклюжа, но имѣетъ тонкое обоняніе и острое зрѣніе Самка мечетъ одного дѣтеныша. Охотятся на нихъ огнестрѣльнымъ оружіемъ. Телята, взятые маленькими, легко выдерживаютъ неволю. Мясо, кожа и рога идутъ въ дѣло на разныя потребности. Живетъ каама 8—10 лѣтъ.

Канна (Antilope oreas. *Pall.*).

Le Canna. Die Elenantilope.

Канна (рис. 430) имѣетъ отъ 8 до 12 футовъ длины и отъ 5 до 6½ футовъ вышины. Цвѣтъ ея мѣняется съ возрастомъ; взрослые экземпляры сверху свѣтло-бураго или желтовато-сѣраго цвѣта, по бокамъ бѣло-желтоватаго, нижняя сторона тѣла и наружная сторона голеней желтовато-бѣлыя; голова желтовато-бурая. Шерсть канны короткая, прилегающая, довольно тонкая, такъ что черезъ нее просвѣчиваетъ темносѣрая кожа; на лбу находится хохолъ болѣе длинныхъ волосъ, а на шеѣ грива; хохолъ и грива темные, бурокрасные. Голова канны большая, четырехгранная; рога длинные и прямые, винтообразно извитые; глаза большіе, живые, уши средней длины, заостренныя. Шея толстая. У самцовъ на ней находится длинное висячее войло, котораго нѣтъ у самокъ. Туловище сильное, сжатое съ боковъ, похожее на туловище быка. Ноги сильныя, съ крѣпкими копытами. Хвостъ достигаетъ до 1½ фута длины и на концѣ имѣетъ пучокъ волосъ.



Рис. 430. Канна (Antilope oreas).

Канна водится въ большей части южной Африки, на покрытыхъ травою равнинахъ. Она питается травами, листьями и молодыми вѣтвями. Канна живетъ обществами въ 8—10 штукъ или стадами до 40 головъ. Въ случаѣ опасности все стадо спасается бѣгствомъ и бѣжитъ очень скоро, даже на крутыхъ подъемахъ; бѣгъ ея быстръ, но не продолжителенъ. Обыкновенно канна пасется на лугахъ подобно овцамъ и быкамъ. Самка канны мечетъ одного дѣтеныша. Эта

антилопа имѣетъ большую наклонность къ ожирѣнію; ожирѣвшія канны становятся лѣнивыми и перестаютъ быть осторожными. Мясо канны очень вкусно; его обыкновенно нарѣзаютъ полосками, солятъ и сушатъ. Жиръ канны превосходитъ по своему достоинству бычачій жиръ; изъ кожи канны приготовляются прекрасныя подошвы; рога идутъ на различныя токарныя издѣлія. Въ неволѣ канна легко приручается и выживаетъ довольно долго (часто болѣе 7 лѣтъ).

Нильгау или Голубой быкъ (Antilope picta. *Pall.*).

Le Nilgau ou l'Antilope Nilgau. Der Nilgau.

Нильгау (рис. 431) есть большая антилопа. Она имѣетъ до 8 футовъ длины и до 4 футовъ вышины. Общій цвѣтъ ея шерсти сверху буро-пепельно-сѣрый съ голубоватымъ отливомъ, а снизу волоса бѣлые или чалые. Передняя часть живота, переднія ноги, наружная поверхность бедеръ черновато-сѣрыя; заднія ноги черныя; средняя и задняя часть живота и поверхность бедеръ бѣлыя; на горлѣ большое пятно въ видѣ полумѣсяца. Маковка, лобъ, грива на затылкѣ и пучекъ волосъ подъ горломъ черноватые.

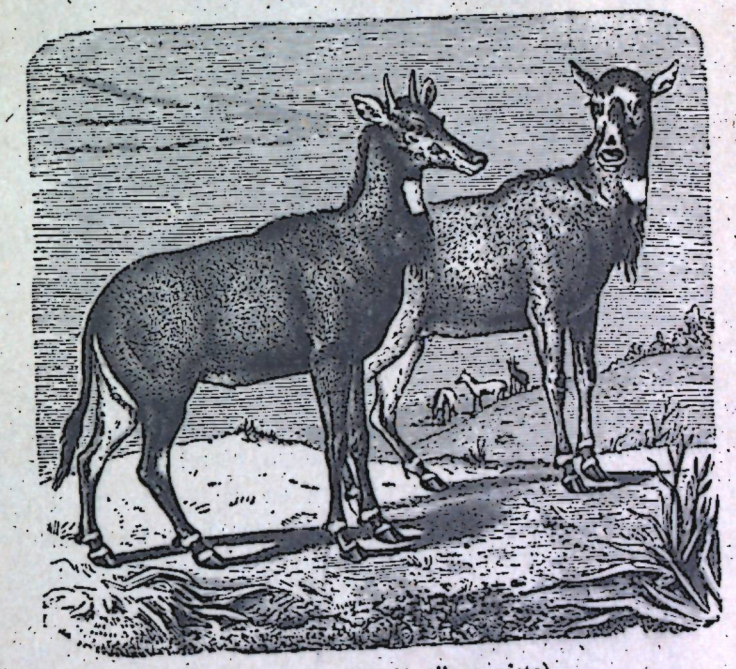


Рис. 431. Нильгау (Antilope picta).

Старыя самки сѣро-бураго оттѣнка. Голова, шея и ноги короткія; загривокъ выше, грудь шире; голова узкая; шея средней длины; морда широкая съ длинными ноздрями; верхняя губа опущена; глаза средней величины, живые; уши большія и длинныя; рога конусообразные стоячіе, изогнутые полумѣсяцемъ. Оба пола съ рогами, и у самокъ они меньше. Ноги высокія и толстыя, съ большими широкими копытами, хвостъ доходитъ до пятокъ, у корня опушенъ. Тѣло покрыто жидкою, плотно прилегающей шерстью; на затылкѣ находится грива.

Родина Нильгау—внутреннія страны Остъ-Индіи и Кашмира, между Дели и Лагоръ. Движенія Нильгау стремительныя. Эти антилопы живутъ попарно. Самки рождаютъ 2 дѣтенышей. Мясо нильгау вкусное и поэтому за ними охотятся.

Сернобыкъ нубійскій (Antilope leucoryx. *Pall.*).

L'Oryx de Nubie. Die weisse Antilope oder der Jachmur.

Сернобыкъ (рис. 432) имѣетъ 5½ футовъ длины и до 3½ футовъ вышины. Шерсть его бѣлая; на лбу и на спинкѣ носа находится бурое пятно и по такому же пятну на щекахъ; шея красно-бурая; на концѣ хвоста находится

пучекъ черныхъ волосъ. Голова сернобыка умѣренно удлиненная съ довольно плоскою мордою. Глаза большіе, выразительные, окруженные длинными рѣсницами; уши короткія и широкія. Рога чрезвычайно велики, длиннѣе половины туловища; они почти прямые, лишь слегка согнуты кзади. Шея толстая; туловище кзади нѣсколько покатое; хвостъ имѣетъ одинъ футъ длины. Переднія ноги выше заднихъ.

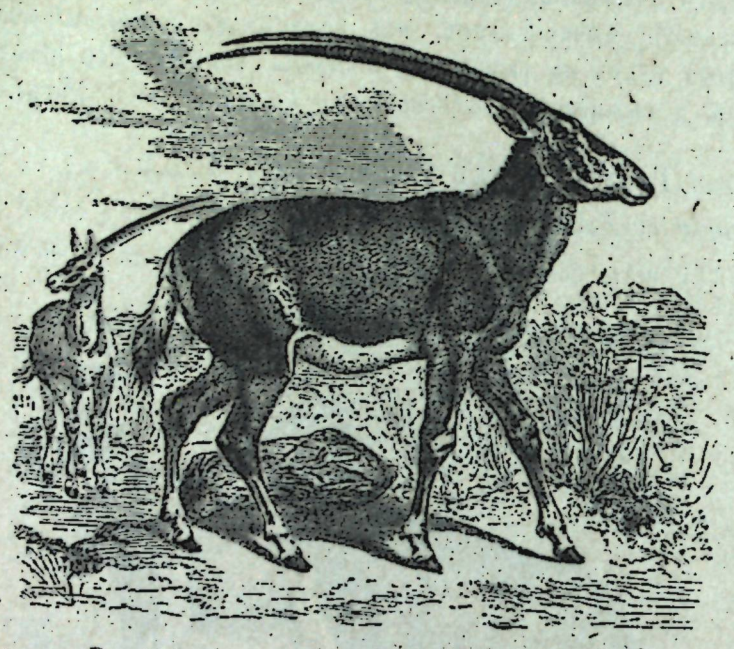


Рис. 432. Сернобыкъ нубійскій (Antilope leucoryx).

Сернобыкъ водится въ верхнемъ Египтѣ, Сеннаарѣ, Кордофанѣ, по берегамъ Чернаго моря, въ Аравіи и въ Персіи. Онъ живетъ обыкновенно семьями, рѣже парами или лишь самка вмѣстѣ съ дѣтенышемъ. Для жилья сернобыкъ предпочитаетъ открытыя степи и избѣгаетъ лѣсовъ, особенно густыхъ; онъ также охотно держится въ густыхъ порослях мимозъ. Охота за сернобыкомъ, которой страстно предаются охотники обитаемыхъ имъ мѣстъ, производится по большей части на лошадяхъ; при этой охотѣ главнѣйшую роль играютъ мужество всадника и выносливость лошади и собакъ.

Гну или Конебыкъ (Catoblepas Gnu. *Sund.*).

Le Gnou. Der Gnu oder Pferdeantilope.

Гну (рис. 433)—животное чрезвычайно странной формы, напоминающее лошадь съ бычачьею головою. Онъ достигаетъ 6—7 футовъ длины и 3—4 футовъ вышины. Тѣло его покрыто гладкою прилегающею шерстью. На шеѣ находится грива; хвостъ весь покрытъ длинными волосами, какъ у лошади. Цвѣтъ гну сѣро-бурый; грива бѣловатая, волосы хвоста съ бѣлыми



Рис. 433. Гну (Catoblepas Gnu).

концами. Голова гну похожа на бычачью голову; рога, своими широкими основаніями, покрываютъ верхнюю часть головы; отъ основанія рога сначала направлены кнаружи, потомъ косо впередъ и внизъ и затѣмъ снова поворачиваютъ вверхъ назадъ. Ноздри имѣютъ полулунную форму. Уши похожи на лошадиныя уши, очень подвижны, обыкновенно стоячія, но могутъ и опускаться внизъ. Глаза большіе, темнокаріе. Туловище сильное, округленное, похожее на лошадиное туловище. Ноги очень напоминаютъ стройныя ноги лошади и отличаются отъ нихъ только раздвоенными копытами. Самки бываютъ меньше самцовъ.

Гну водится въ равнинахъ южной Африки, питается различными растеніями и вслѣдствіе недостатка пищи ежегодно предпринимаетъ отдаленныя странствованія. Гну очень подвижное и быстрое животное; движенія быстры, ловки и порывисты, какъ вообще у антилопъ. Живетъ гну небольшими стадами въ 4—5 головъ. Онъ очень дикъ и не приручается даже будучи пойманный молодымъ. Отъ человѣка онъ бѣжитъ, но, будучи раненъ, мужественно защищается. Неволю онъ выноситъ легко и выживаетъ долго (лѣтъ 12). Голосъ его похожъ на ревъ быка. Мясо гну сочно и вкусно; изъ шкуры его выдѣлываютъ кожу, а рога идутъ на различныя издѣлія.

Антилопа вилорогая (Antilope furcifer. *Smith.*).

L'Antilope à cornes fourchues. Die Gabelgemse.

Вилорогая антилопа (рис. 434) въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ представляетъ



Рис. 434. Вилорогая антилопа (Antilope furcifer).

собою переходъ отъ антилопъ къ оленямъ. Она имѣетъ около 5 футовъ длины и $2^1/_2$ фута вышины. Шерсть вилорогой антилопы длинная, грубая и очень хрупкая; она ломается при малѣйшемъ прикосновеніи; на шеѣ волоса образуютъ родъ гривы. Лицо каштановобурое, шея и ноги болѣе красноватыя; нижняя сторона тѣла бѣлая, рога и копыта черные. Голова вилорогой антилопы

заострения, съ довольно длинными острыми ушами; глаза большіе, окруженные длинными рѣсницами. Рога не болѣе 1 фута длины, прямые, съ загнутыми назадъ концами; на передней поверхности рога находится большой крючковатый отростокъ, а у основанія маленькій отростокъ въ видѣ бугорка. Рога вилорогой антилопы ежегодно сбрасываются и вырастаютъ снова. Въ этихъ двухъ отношеніяхъ эта антилопа представляетъ сходство съ оленями, такъ какъ у прочихъ полорогихъ животныхъ рога не сбрасываются и не бываютъ вѣтвистыми. Шея длинная; туловище стройное, похожее на туловище серны. Хвостъ имѣетъ около 6″, длиною длины; онъ покрытъ короткими волосами. Ноги высокія и стройныя; копыта заострены, похожія на копыта овцы; копытце имѣется только на внутренней сторонѣ. У самокъ рога меньше, чѣмъ у самцовъ, и не вѣтвисты.

Вилорогая антилопа водится въ Сѣверной Америкѣ, Мексикѣ, Калифорніи, въ преріяхъ и чаще всего встрѣчается въ безплодныхъ каменистыхъ мѣстахъ. Держится она стадами въ 40—100 головъ; старые самцы большую часть года живутъ отдѣльно. Вилорогая антилопа чрезвычайно быстра и ловка, бѣгаетъ быстро и граціозно и хорошо плаваетъ. Она питается различными травами. Зимою вилорогія антилопы, отыскивая пищу, переходятъ большія разстоянія, но весною снова возвращаются на свои лѣтнія пастбища. Эта антилопа очень пуглива и, обладая хорошо развитыми чувствами, уже издали чуетъ приближеніе опасности. Въ началѣ лѣта самка мечетъ 1 или 2 дѣтенышей, которые черезъ 2 недѣли по рожденіи могутъ уже всюду слѣдовать за взрослыми. Въ неволѣ эта антилопа однажды прожила болѣе 20 лѣтъ. Мясо вилорогой антилопы не особенно вкусно; изъ шкуры ея приготовляютъ мягкую, но непрочную кожу, изъ которой индѣйцы шьютъ себѣ сорочки. Къ врагамъ вилорогой антилопы принадлежатъ луговые волки и другіе крупные четвероногіе хищники.

Семейство 2-е. Олени или Вѣтвисторогія (Cervina s. Rangiferina).

Весьма граціозны, съ удлиненнымъ тѣломъ; на головѣ у самца находятся вѣтвистые плотные рога; кромѣ двухъ истинныхъ копытъ у нихъ еще есть два

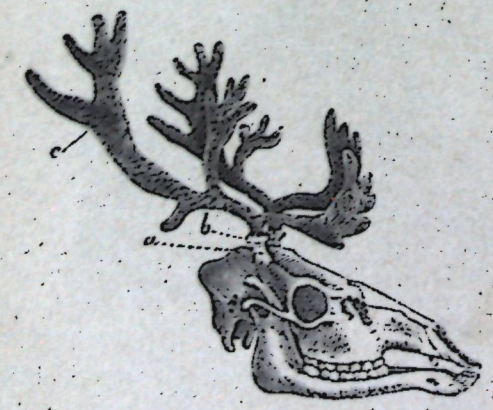


Рис. 435. Черепъ сѣвернаго оленя (Cervus tarandus) сбоку: *a*—роговой отростокъ черепа; *b*—мозолистое утолщеніе его (мѣсто, къ которому прикрѣпляется рогъ); *c*—рогъ.



Рис. 436. Рогъ сѣвернаго оленя (Cervus tarandus) въ продольномъ разрѣзѣ: *a*—наружный (роговой) слой рога; *b*—внутреннее вещество рога; *c*—роговой отростокъ черепа съ мозолистымъ утолщеніемъ.

копытца (рис. 438); у этихъ животныхъ слезныхъ ямочекъ и копытныхъ железъ часто не бываетъ. На внутренней сторонѣ заднихъ ногъ находится пучокъ волосъ, такъ называемая щеточка; у самцовъ нѣкоторыхъ видовъ есть клыки (рис. 435). Коренныхъ зубовъ и рѣзцовъ столько же, сколько и у полорогихъ животныхъ. Величина ихъ и форма весьма различныя; лишь у весьма немногихъ нѣтъ роговъ, какъ напримѣръ у кабарги; у другихъ же рога находятся только у самцовъ, а у самокъ есть только коротенькіе отростки въ видѣ зачатка рога; наконецъ у нѣкоторыхъ видовъ есть рога какъ у самцовъ, такъ и самокъ (напримѣръ сѣверные олени). Рога эти суть кожныя образованія, имѣющія два слоя—какъ эпидермисъ, такъ собственно кожный слой, въ которомъ отлагаются известковыя соли (рис. 436); рога эти ежегодно сбрасываются и сперва бываютъ покрыты сверху волосками, но впослѣдствіи эти волоски стираются. Образованіе этихъ роговъ (рис. 437)



Рис. 437. Постепенное развитіе роговъ оленя благороднаго (Cervus elaphus).

начинается такъ, что сперва они появляются въ видѣ двухъ маленькихъ отросточковъ лобной кости; затѣмъ эти отростки постепенно становятся все больше и длиннѣе и на концѣ заостряются; въ исходѣ второго года эти рога сбрасываются, а на 3-мъ году они выростаютъ уже болѣе сложные, именно являются двураздѣльными, къ четвертому году прибавляется еще новый отростокъ, такъ что въ это время на каждомъ рогѣ три отростка. У нѣкоторыхъ видовъ рога не становятся сложнѣе, а остаются такими на всю жизнь и въ такомъ случаѣ только лишь увеличиваются и получаютъ бо́льшее количество концевыхъ отросточковъ на трехъ названныхъ главныхъ вѣтвяхъ. Олени живутъ большею частію въ лѣсахъ; это весьма осторожныя, проворныя и дикія животныя, которыя (за исключеніемъ сѣвернаго оленя) нигдѣ не приручены. Они питаются травой, листьями, почками и молодыми побѣгами. У самокъ четыре сосца; но онѣ рождаютъ только одного дѣтеныша. Въ Австраліи и въ южной Африкѣ нѣтъ оленей. Ископаемые ихъ остатки извѣстны изъ третичныхъ пластовъ. Средняя жизнепродолжительность оленей 15—20 лѣтъ, но нѣкоторые изъ нихъ живутъ только 8—9 лѣтъ, тогда какъ немногіе другіе достигаютъ 30-лѣтняго возраста.



Рис. 438. Скелетъ ноги сѣвернаго оленя (Cervus tarandus): *a*—кости запястья; *b*—пястная кость; *c*—кости развитыхъ пальцевъ (копыт); *d*—кости неразвитыхъ пальцевъ (копытцевъ); *f*—грифельная косточка.

Лось (Cervus alces. *L.*).

L'Elan. Das Elenthier.

Лось (рис. 439) есть очень большой олень; длиною онъ бываетъ до 8, а вышиною до 6 футовъ. Тѣло лося покрыто грубыми волнистыми волосами; под-

шерстокъ короткій и тонкій. На шеѣ лося находится грива, идущая отъ затылка до спины. Цвѣтъ лося сѣро-бурый зимою и черно-бурый лѣтомъ. Голова его большая и толстая. Верхняя губа покрыта шерстью, хрящевата, округленно-четыреугольная, выдающаяся надъ нижнею. Рога плотные, отпадающіе ежегодно, широкіе, въ видѣ сохи, съ отростками, расположенными по всей окружности. Уши овальныя, заостренныя; глаза довольно маленькіе съ горизонтально расположеннымъ зрачкомъ. Шея короткая и толстая; на нижней поверхности ея находятся удлиненные волоса. Хвостъ короткій. Ноги высокія и сильныя. Самка лося безрогая.

Водится лось въ сѣверной Европѣ, сѣверной Азіи и въ Сѣверной Америкѣ.



Рис. 439. Лось (Cervus alces).

Прежде онъ встрѣчался почти во всей Европѣ, но теперь остался только на сѣверѣ ея. Живетъ онъ въ болотистыхъ и богатыхъ водою лѣсахъ. Лѣтомъ лось питается листьями и травою, зимою же ѣстъ кору деревьевъ, почки сосенъ и елей. Чтобы достать невысокую траву, лось долженъ становиться на колѣни, такъ какъ при короткой шеѣ у него слишкомъ длинныя ноги. Движенія лося обыкновенно тяжелы и неуклюжи, но онъ можетъ бѣгать очень скоро; онъ хорошо плаваетъ. Держится лось большими и маленькими стадами. Онъ обладаетъ тонкими чувствами и очень силенъ. Лось любитъ въ жаркіе дни купаться. Онъ легко приручается. Самка мечетъ въ іюнѣ одного или двухъ дѣтенышей, которые выростаютъ черезъ три года. Голосъ лося—мычаніе. Мясо молодыхъ очень вкусно; кожа прочна и прежде изъ нея дѣлали кирасы. Волосъ идетъ на набивку подушекъ, кости и рога—на разныя издѣлія. Вредъ отъ лося заключается въ томъ, что онъ иногда значительно портитъ въ лѣсу деревья. Охотятся на лося съ огнестрѣльнымъ оружіемъ; въ Сѣверной Америкѣ индѣйцы охотятся за нимъ по снѣгу на лыжахъ. Враги лося суть волки и медвѣди; отъ нихъ онъ обороняется ударами своихъ сильныхъ ногъ. Кромѣ того лося сильно мучаютъ насѣкомыя. Живетъ лось до 20 лѣтъ.

Олень исполинскій (Cervus euryceros. s. megaceros. *Aldrov.*).

Le Cerf géant. Der Riesenhirsch.

Съ лосемъ имѣлъ сходство жившій еще въ XII столѣтіи *олень исполинскій* (рис. 440). Этотъ олень отличался огромными рогами, разстояніе между которыми достигало отъ 9 до 14 футовъ. Кости и рога этого животнаго часто встрѣчаются въ ископаемомъ состояніи въ Ирландіи, Англіи, Франціи, Германіи и Россіи, что указываетъ на его прежнее распространеніе въ этихъ мѣстахъ.



Рис. 440. Олень исполинскій (Cervus euryceros s. megaceros).

По изслѣдованіямъ палеонтологовъ видно, что исполинскій олень жилъ одновременно съ мамонтомъ, европейскимъ носорогомъ и другими ископаемыми животными третичной эпохи, такъ что предположеніе нѣкоторыхъ ученыхъ, будто это животное существовало еще въ историческія времена (grimmiger Schelch, упоминаемый въ пѣснѣ о Нибелунгахъ), невѣрно.

Сѣверный олень (Cervus tarandus. *L.*).

Le Renne. Das Rennthier.

Сѣверный олень (рис. 441) весьма полезное домашнее животное холодныхъ странъ. Онъ бываетъ вышиною до 4 и длиною до 6 футовъ. Тѣло его покрыто длинною шерстью различнаго цвѣта. Лѣтомъ цвѣтъ его бываетъ сѣрый (сибирскіе олени) или темно-бурый (гренландскіе), а зимою бѣловатый или свѣтло-сѣрый. Голова у него большая, книзу слегка съуженная; уши небольшія, яйцевидныя.

Глаза большіе, выдающіеся. На верху головы у сѣвернаго оленя находятся большіе вѣтвистые плотные рога, состоящіе изъ костнаго вещества. Они соединяются нижними концами съ двумя отростками черепа посредствомъ хрящевой массы. Ежегодно рога оленя сбрасываются, а на ихъ мѣстѣ выростаютъ новые, которые сначала бываютъ покрыты шерстью. Шея короткая, горизонтальная, снизу съ длинными волосами. Туловище удлиненное, округленное. Хвостъ короткій съ длинными волосами. Ноги средней длины, сильныя, съ широко раздѣленными, длинными, плоскими и широкими копытами; копытца длинны и почти достигаютъ земли. Рога у самки меньше, чѣмъ у самца, и менѣе вѣтвисты.



Рис. 441. Сѣверный олень (Cervus tarandus).

Распространеніе сѣвернаго оленя ограничивается сѣверными полярными странами. Въ дикомъ состояніи сѣверный олень водится въ болотистыхъ равнинахъ (тундрахъ) крайняго сѣвера Европы, Азіи и Америки. Пища его состоитъ лѣтомъ изъ травы, а зимою преимущественно изъ лишаевъ (оленій мохъ), которые онъ самъ выкапываетъ копытами изъ-подъ снѣга. Движенія сѣвернаго оленя быстры. Онъ можетъ скоро и долго бѣгать и при этомъ длинныя копытца его стучатъ. Устройство ногъ (широкія, тонкія копыта) позволяетъ ему бѣгать по глубокому снѣгу, не проваливаясь (какъ на лыжахъ). Нравъ сѣвернаго оленя кроткій, терпѣливый; на свободѣ онъ живетъ большими стадами, въ прирученномъ состояніи стада оленей часто состоятъ изъ нѣсколькихъ тысячъ штукъ. Самка сѣвернаго оленя снабжена рогами, какъ и самецъ. Она приноситъ ежегодно въ маѣ или въ іюнѣ одного—рѣже двухъ безрогихъ дѣтенышей, у которыхъ рога вырастаютъ на первомъ году жизни. Польза отъ сѣвернаго оленя очень велика. Отъ него пользуются молокомъ, мясомъ, шерстью, кожей, рогами, копытами, костями. Его употребляютъ и для ѣзды. Сѣверные олени составляютъ все богатство жителей крайняго сѣвера; безъ нихъ жизнь въ тундрахъ была бы невозможна. За дикими сѣверными оленями жители сѣвера усердно охотятся. Продолжительность жизни сѣвернаго оленя достигаетъ до 16 лѣтъ.

Лань (Cervus dama. *L.*).

Le Daim. Der Damhirsch.

Лань (рис. 442) достигаетъ до 5 футовъ длины и до 3 футовъ вышины. Цвѣтъ ея очень разнообразенъ: онъ мѣняется и по времени года, и по возрасту.

Лѣтомъ верхняя сторона тѣла, бедра и кончикъ хвоста буро-рыжеватые, нижняя часть тѣла и внутренняя сторона ногъ—бѣлыя, ротъ и глаза окружены черноватыми кольцами. Зимою шерсть на головѣ, шеѣ и ушахъ буро-сѣрая, на спинѣ и бокахъ черноватая, а на нижней сторонѣ тѣла пепельно-сѣрая, иногда съ рыжеватымъ оттѣнкомъ. Не рѣдко встрѣчаются совершенно бѣлыя лани, а изрѣдка и совершенно черныя. Голова лани сжатая съ боковъ; лобъ плоскій, между глазами слегка впалый; спинка носа узкая, крышеобразная; кончикъ носа голый, только края ноздрей покрыты волосками; губы снутри покрыты иглистыми волосками. Глаза большіе, съ удлиненно-округленнымъ зрачкомъ. Уши заостренныя, снутри покрытыя волосками; они болѣе половины длины головы. Рога лани у



Рис. 442. Лань (Cervus dama).

основанія цилиндрическіе. Отъ основанія рога отходитъ отростокъ, направленный впередъ и вверхъ; нѣсколько выше помѣщается другой отростокъ, также направленный впередъ; наверху рога расширяются въ широкую лопасть со многими отростками. Въ началѣ лѣта лань сбрасываетъ свои рога, а въ октябрѣ у нея выростаютъ новые. Шея лани длинная и довольно тонкая; туловище короткое и стройное. Хвостъ не много длиннѣе уха; онъ покрытъ довольно длинными волосами. Ноги стройныя, высокія, копыта впереди пріострены. Самка лани не имѣетъ роговъ. Молодыя лани красновато-бураго цвѣта съ бѣлыми пятнами, ограниченными чернымъ.

Лань первоначально водилась въ южной Европѣ (въ Испаніи, Сардиніи, Италіи, Греціи), Малой Азіи и въ Тунисѣ; оттуда она переселена въ среднюю Европу; у насъ также разводятся въ паркахъ къ югу отъ 50° с. ш. Лань любитъ небольшія возвышенности, чередующіяся съ долинами, и избѣгаетъ сырыхъ мѣстностей. Зимою она живетъ стадами, а весною старые самцы отдѣляются и живутъ одиночно. Лань бѣгаетъ довольно быстро рысью или галопомъ, перепрыгивая значительныя растенія, широкіе рвы и высокія стѣны; кромѣ того она ловко плаваетъ. Пища лани растительная: листья, почки, а зимою древесная кора, особенно же предпочитаются дикій каштанъ, дубъ, дикіе плоды. Лань очень кротка, не пуглива и легко приручается. Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, которые долго питаются ея молокомъ. Рога у молодыхъ появляются на вторую весну, ежегодно сбрасываются и вполнѣ развиваются на 5-мъ году. Лань вредитъ лѣсоводству, портя деревья, но приносимая ею польза превосходитъ причиняемый вредъ. Мясо ея очень нѣжно и вкусно, особенно въ сентябрѣ, когда она бываетъ жирнѣе; изъ шкуры дѣлаютъ хорошую кожу, а рога идутъ на различныя издѣлія. Охота за ланью очень разнообразна: бьютъ изъ засады, охотятся съ гончими и т. д. Лань живетъ до 20 лѣтъ.

Олень благородный (Cervus elaphus. *L.*).

Le Cerf elaphe. Der Edelhirsch.

Благородный олень (рис. 443) достигаетъ $6^1/_2$ футовъ длины и 4 футовъ вышины. Тѣло его покрыто короткою прилегающею шерстью бураго цвѣта. Голова оленя пирамидальная съ узкою тонкою мордою. Носъ его большею частью черный, голый, съ полулунными ноздрями. Рога благороднаго оленя плотные, отпадающіе, со многими вѣтвями, загнутые назадъ. Уши его заостренныя и очень подвижныя. Глаза оленя живые, большіе, съ желтобурымъ райкомъ и овальнымъ зрачкомъ. У глазъ находятся большія углубленія (слезныя ямки), въ которыхъ скопляется блестящая темнобурая масса, называемая оленьимъ безоаромъ. У этого оленя въ верхней челюсти находится два слабо развитыхъ клыка. Туловище его стройное, пропорціональное. Хвостъ его короткій. Ноги оленя высокія, стройныя и красивыя. Копытца маленькія и округленныя. Самки безрогія и отличаются отъ самцовъ болѣе поджарымъ туловищемъ.



Рис. 443. Олень благородный (Cervus elaphus).

Водится благородный олень въ средней Азіи и во всей Европѣ, за исключеніемъ сѣверной ея части. Во многихъ мѣстахъ онъ въ настоящее время сталъ рѣдкостью. Мѣстомъ пребыванія ему служатъ лѣсистые склоны горъ и лиственные лѣса. Пищу его составляютъ листья, плоды, коренья, злаки и грибы. Зимою онъ ѣстъ мохъ, кору и почки. Движенія оленя легки, красивы и выносливы. Живутъ благородные олени стадами, самцы и самки отдѣльно. Они кротки, любопытны и хитры, но въ то же время осторожны и пугливы. Чувства развиты хорошо. Ночью они пасутся, а на день уходятъ въ скрытныя мѣста. Въ маѣ или въ іюнѣ самка мечетъ 1—2 дѣтенышей, для которыхъ приготовляетъ изъ моха берлогу. Молодой олень остается при матери до 3 лѣтъ и все это время пользуется ея защитою. Голосъ благороднаго оленя есть крикъ и мычаніе. Отъ оленя получаются мясо, шкура, рога и жиръ. Благородный олень вреденъ тѣмъ, что портитъ деревья въ лѣсахъ и садахъ. Мясо его вкусное; рога его составляютъ любимыя украшенія; изъ волосъ его дѣлаютъ рисовальныя кисточки. Охотятся на благороднаго оленя съ ружьями, гонятъ его на лошадяхъ, въ саняхъ, съ собаками. Къ врагамъ благороднаго оленя принадлежатъ волки и рыси, а также многіе внутренніе и наружные паразиты, особенно оводы. Живетъ благородный олень до 30 лѣтъ.

Аксисъ (Cervus axis. *Erxl.*).

L'Axis tacheté. Der Axis-Hirsch.

Аксисъ (рис. 444) достигаетъ 4 футовъ длины и до $2^1/_2$ футовъ вышины;

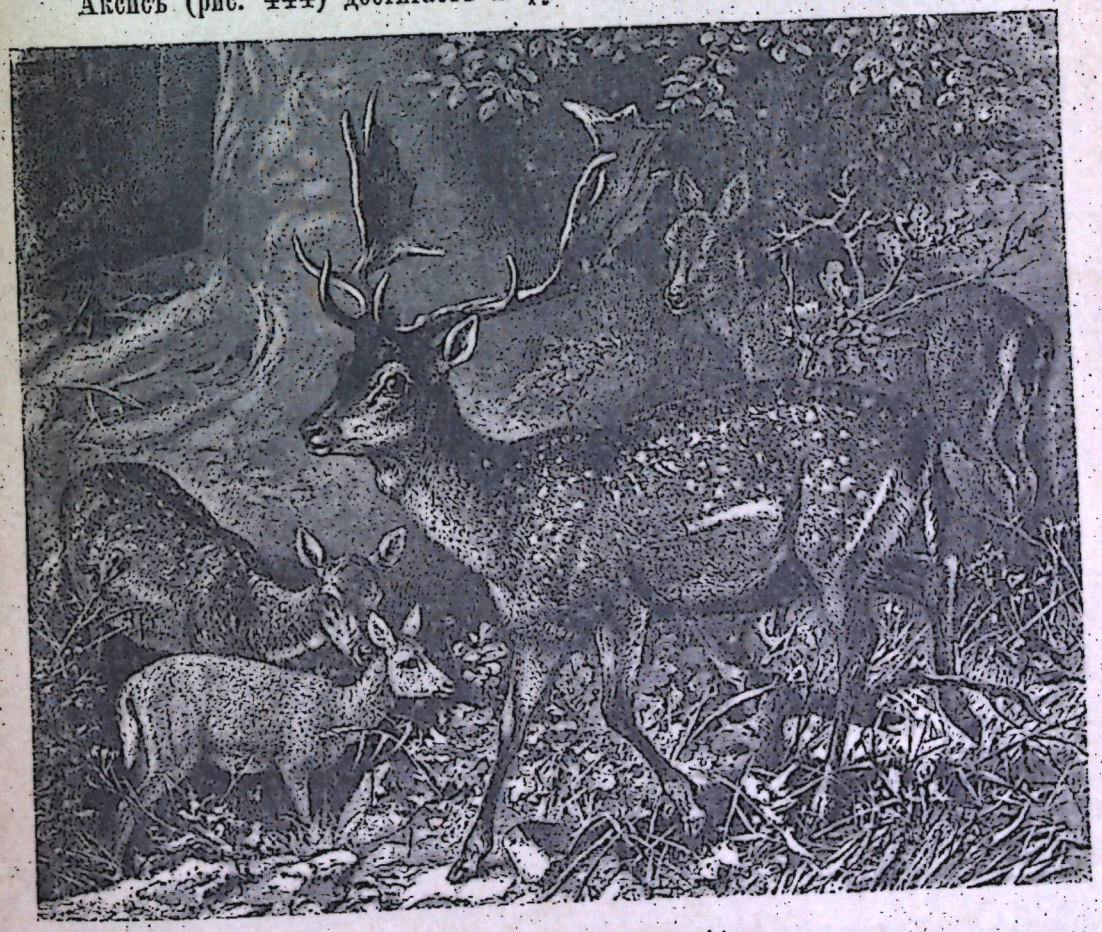


Рис. 444. Аксисъ (Cervus axis).

основной цвѣтъ его сѣро-красноватобурый; на спинѣ темная полоса; горло, брюхо и внутренняя поверхность ногъ бѣлыя, а наружная сторона послѣднихъ желтовато-бѣлая; на каждомъ боку туловища семь рядовъ бѣлыхъ пятенъ, расположенныхъ очень неправильно; голова и шея безъ пятенъ; хвостъ сверху свѣтло-бурый, снизу бѣлый. Голова аксиса сжатая и очень красивая; она равномѣрно съуживается къ узкой и короткой мордѣ. Уши средней длины, узкія, ланцетообразныя; глаза ясные. Рога аксиса лирообразной формы; отъ основанія они загибаются назадъ, наружу и наверхъ; на нихъ всего три отростка, изъ которыхъ нижній начинается на роговомъ пенькѣ. Шея сравнительно толстая; туловище короткое. Хвостъ довольно длинный, круглый. Ноги стройныя, но не высокія, съ красивыми копытами. Самки роговъ не имѣютъ.

Аксисъ водится въ равнинахъ Остъ-Индіи и прилегающихъ острововъ; днемъ онъ прячется въ тростникахъ и въ травѣ степныхъ мѣстностей, ночью же пасется большими стадами. Движенія аксиса хотя не такъ быстры и красивы, какъ движенія другихъ оленей, но всетаки ловки и проворны. Пищу аксиса составляютъ листья, кора, почки, трава и проч. Аксисъ вслѣдствіе постоянныхъ преслѣдованій сталъ очень пугливымъ, но всетаки онъ легко приручается; его часто привозятъ въ Европу и разводятъ въ паркахъ какъ одного изъ самыхъ красиво окрашенныхъ оленей. Распространенію его въ Европѣ сильно препятствуетъ то, что размноженіе его происходитъ неправильно; самка мечетъ одного дѣтеныша въ различныя времена года, но дѣтеныши родившіеся въ холодное время по большей части умираютъ. Отъ аксиса получаются мясо, кожа, жиръ и рога. Аксисъ живетъ 8—9 лѣтъ.

Вапити (Cervus canadensis. *Briss.*).

Le Cerf Wapiti. Der Wapiti.

Вапити (рис. 445) достигаетъ 8 футовъ длины и 5 футовъ вышины и по наружному виду совершенно походитъ на нашего благороднаго оленя. Рога его достигаютъ 5 футовъ длины и имѣютъ до 20 отростковъ. Рога мѣняются весною. У самца и у самки лѣтомъ спина чало-бураго цвѣта, зимою бѣловато-сѣраго; голова, шея и ноги темнобурыя; отъ основанія роговъ до угла рта идетъ черная полоса. Шерсть на шеѣ нѣсколько удлинена. Отечество вапити Сѣверная Америка, къ сѣверу до 57° с. ш., къ западу до Скалистыхъ горъ и къ югу до Виргиніи. Вапити живетъ небольшими стадами подъ предводительствомъ стараго самца и охотнѣе всего держится на равнинахъ, покрытыхъ кустарникомъ. Онъ питается травою, молодыми побѣгами тополей и ивъ, почками дикой розы и разными другими растеніями. Вапити живетъ 12—18 лѣтъ.



Рис. 445. Вапити (Cervus canadensis).

Олень пампасовый (Cervus campestris. *Cuv.*).

Le Cerf des Pampas. Der Pampashirsch.

Олень пампасовый (рис. 446) по формѣ и цвѣту похожъ на благороднаго оленя. Онъ достигаетъ $3^1/_2$ футовъ длины и $2^1/_6$ футовъ вышины; хвостъ его 4 дюйма. Цвѣтъ волосъ на верхней и наружной сторонахъ свѣтло-рыжевато-бурый или желтовато-бурый; подбородокъ, горло, грудь и продольныя полосы на внутренней сторонѣ бедръ грязно-бѣлаго цвѣта; животъ, задняя сторона бедръ, нижняя сторона хвоста и кончикъ его — чисто-бѣлые; уши снаружи свѣтло-рыжевато-бурые, внутри съ бѣлыми пятнами. Глаза окружены бѣлыми пятнами; рога длинные, немного загнутые назадъ; волосы толстые, блестящіе, жесткіе, плоскіе. Самка ростомъ меньше самца.



Рис. 446. Олень пампасовый (Cervus campestris).

Олень пампасовый водится въ большей части Южной Америки. Онъ живетъ на открытыхъ и сухихъ поляхъ въ малонаселенныхъ мѣстностяхъ. Онъ питается растеніями и особенно любитъ ихъ сокъ. Движенія его быстры и ловки. Онъ живетъ парами или маленькими стадами; старые самцы живутъ отдѣльно. Днемъ этотъ олень отдыхаетъ въ высокой травѣ, а послѣ заката солнца выходитъ на пастьу и рыщетъ всю ночь. Весною или осенью самка рождаетъ одного дѣтеныша, за которымъ самецъ и самка ухаживаютъ съ большою заботою и любовью. Кромѣ человѣка олень боится еще кугуара. Охота за пампасовыми оленями производится съ загонщиками: одни охотники на лошадяхъ образуютъ полукругъ, а другіе загоняютъ оленя. Въ случаѣ нужды олень выказываетъ храбрость и защищается отъ людей и собакъ рогами или задними ногами. Молодой пампасовый олень въ неволѣ скоро дѣлается ручнымъ. Мясо молодыхъ животныхъ пріятно на вкусъ. Кожу ихъ дубятъ и употребляютъ на покрышку сѣделъ и постелей. Взрослый самецъ издаетъ непріятный запахъ, похожій на запахъ негра.

Косуля или Козюля (Cervus capreolus. *L.*).

Le Chevreuil. Das Reh.

Красивая и легкая косуля (рис. 447) достигаетъ $3^1/_2$ футовъ въ длину и 2 футовъ въ вышину. Короткая и жесткая шерсть ея буроватаго цвѣта. Голова короткая, кпереди съуживающаяся, съ плоскимъ лбомъ. Носъ выгнутый, голый, чернаго цвѣта. Рога небольшіе, плотные, сбрасываемые ежегодно, круглые, волнистые, вилообразно-вѣтвящіеся. Уши довольно длинныя, заостренныя, внутри покрытыя бѣлою шерстью. Глаза относительно большіе, съ овальнымъ зрачкомъ. Туловище стройное, кзади съуживается. Хвостъ очень короткій. Ноги средней вышины, очень стройныя. Самка косули безрогая.

Водится косуля въ лѣсахъ умѣренной Европы, Кавказа и Сибири. Пищу ея лѣтомъ составляетъ мягкая, нѣжная трава, весною — почки и молодые листья, а зимою она поѣдаетъ молодыя вѣтви деревьевъ. Движенія косули очень быстры,



Рис. 447. Косуля (Cervus capreolus).

легки и красивы; она легко перескакиваетъ черезъ рвы и заборы и хорошо плаваетъ. Косули живутъ семьями въ 3—10 головъ, очень миролюбивы и кротки, осторожны и пугливы. Пойманныя молодыми онѣ легко приручаются, становятся довѣрчивыми и обращаются въ настоящихъ домашнихъ животныхъ. Самка лѣтомъ мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, которые по большей части бываютъ бѣлые съ пятнами. Для нихъ родители устраиваютъ логовище въ какомъ нибудь защищенномъ мѣстѣ. Голосъ косули весьма различенъ. Самецъ кричитъ глухимъ отрывистымъ голосомъ; голосъ самки выше и протяжнѣе; теленокъ пищитъ. Испуганная косуля блеетъ отрывисто и визгливо. Мясо косули очень вкусно. Изъ шкуры косули выдѣлываютъ лайку; шерсть ея идетъ на набивку тюфяковъ и матрацевъ. Рога косули идутъ на разныя издѣлія. Зимою косуля объѣдаетъ

много деревьевъ, а лѣтомъ часто вытаптываетъ засѣянныя мѣста. Охотятся за косулею съ ружьями; осенью охотники заманиваютъ самцовъ, подражая крику самки, и убиваютъ ихъ. Враги косули суть: волки, лисицы и дикія кошки, отъ которыхъ у нея одно опасеніе—быстрое бѣгство. Живетъ косуля 12—14 лѣтъ.

Мунтжакъ (Cervulus Muntjack. *Zimm.*).

Le Muntjak. Der Muntjak.

Мунтжакъ (рис. 448)—небольшой, но сильно сложенный олень; длина его равна 4 футамъ, а вышина $2^1/_3$ футамъ. Волоса его короткіе, гладкіе, густые, тонкіе, блестящіе и хрупкіе; цвѣтъ ихъ сверху желто-бурый, по срединѣ спины темнѣе, снизу свѣтлѣе; на груди желтоватый, на горлѣ и на задней части брюха бѣлый. Голова мунтжака короткая, съ пріостренною мордою. Уши довольно большія, острыя. Глаза небольшія. Въ верхней челюсти находятся большіе выдающіеся наружу клыки. Рога короткіе, снабженные всего лишь однимъ отросткомъ; они помѣщаются на очень длинныхъ роговыхъ пенькахъ, покрыты густо волосистою кожею и кончаются рядомъ большихъ шишекъ. Шея средней длины; туловище сжатое. Хвостъ короткій, густо покрытый волосами. Ноги высокія и тонкія.



Рис. 448. Мунтжакъ (Cervulus Muntjack).

Мунтжакъ водится на островахъ Суматрѣ, Явѣ, Борнео и Банкѣ и на полуостровѣ Малаккѣ. Мѣстопребываніемъ ему служатъ не слишкомъ высокія мѣстности, гдѣ холмы чередуются съ долинами. Мунтжакъ такъ сильно привязывается къ обитаемому имъ мѣсту, что никогда не покидаетъ его. Мунтжакъ живетъ парами или небольшими семьями. Питается онъ различными растеніями. Образъ жизни мунтжака извѣстенъ очень мало. Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей. Богатые обитатели Зондскихъ острововъ часто охотятся за этимъ животнымъ ради забавы. Охота производится съ особою породою собакъ. Мунтжакъ мужественно защищается отъ нападенія своими рогами и нерѣдко наноситъ собакамъ смертельныя раны. Извѣстно, что мунтжакъ жилъ въ неволѣ болѣе 5 лѣтъ.

Оленчикъ красный (Cervulus rufus. *Cuv.*).

Le Daguet rouge. Der rothe Spiesshirsch.

Оленчикъ красный (рис. 449) имѣетъ до 3 футовъ длины. Шерсть его гладкая, прилегающая, блестящая. Оленчикъ блестящаго буро-краснаго цвѣта, нижняя сторона тѣла ржаво-желтая. Зимою цвѣтъ его темнѣе. Оленчикъ отличается удлиненнымъ тѣломъ и тѣмъ, что рога его остры, нѣсколько согнуты кпереди и совсѣмъ не имѣютъ отростковъ. Молодые оленчики бываютъ покрыты бѣлыми пятнами.

Оленчикъ красный водится въ гористыхъ мѣстностяхъ Южной Америки и живетъ въ лѣсахъ и густыхъ кустарникахъ. Онъ держится одиночно или парами и никогда не собирается въ стада. Днемъ оленчикъ прячется въ чащѣ кустарниковъ, а по ночамъ выходитъ пастись. Оленчикъ очень пуглинъ и остороженъ; выйдя изъ лѣса, онъ идетъ только шагомъ, постоянно осматриваясь и прислушиваясь. Самка мечетъ только одного дѣтеныша, рѣже двухъ. Оленчика преслѣдуютъ многіе хищники, отъ которыхъ ему рѣдко удается спастись, такъ какъ онъ не можетъ долго бѣжать. Мясо молодыхъ оленчиковъ вкусно и употребляется въ пищу, но мясо взрослыхъ твердо и сухо.

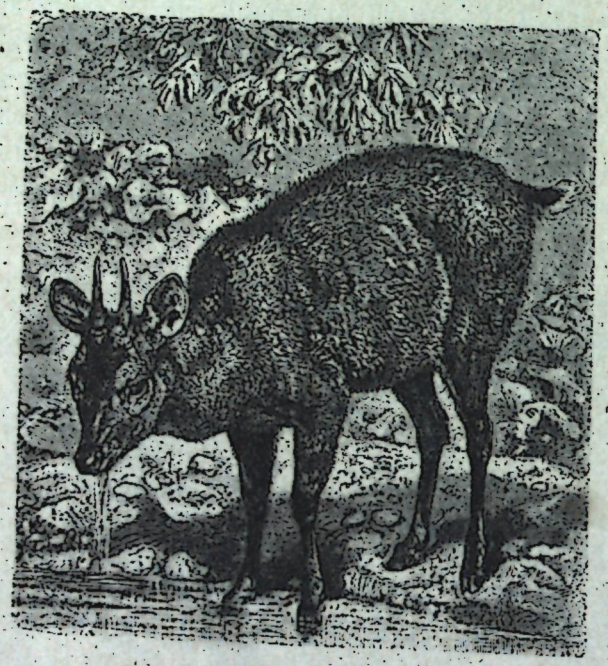


Рис. 449. Оленчикъ красный (Cervulus rufus).

Кабарга мускусная (Moschus moschiferus. *L.*).

Le Chevrotain porte-musc. Das Moschusthier.

Кабарга мускусная (рис. 450) бываетъ 3 футовъ длиною и около 2 футовъ вышиною. Тѣло ея покрыто блестящею, плотно прилегающею шерстью сѣро- или красно-бураго цвѣта. Голова кабарги удлиненная, съ тупо-округленною мордою. Уши заостренныя. Глаза средней величины съ длинными рѣсницами. Въ верхней челюсти находятся 2, сильно развитыхъ, острыхъ клыка, которые выдаются изо рта и загибаются назадъ. Туловище кабарги сжатое, задняя часть выше передней. У самцовъ въ задней части брюха находится железистый мѣшокъ (рис. 451), выдѣляющій сильно пахучее вещество, — *мускусъ*. Хвостъ короткій и толстый, почти треугольный, голый и только на концѣ имѣющій пучекъ волосъ. Копыта маленькія, длинныя и узкія; между ними находится кожистая перепонка, дозволяющая имъ расходиться довольно далеко. Копытца достигаютъ до земли. Благодаря такому устройству ногъ кабарга можетъ ходить по ледянымъ

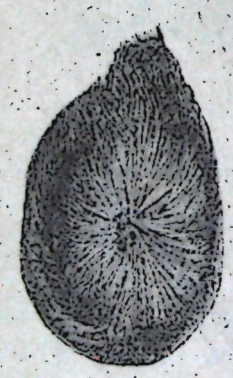


Рис. 451. Мускусный мѣшокъ кабарги (Moschus moschiferus).

полямъ и глетчерамъ. Клыки самки гораздо меньше и не выдаются изо рта. И самецъ и самка безрогіе; мускуснаго мѣшка у самки нѣтъ.

Кабарга исключительно азіятское животное, водящееся въ Сибири, Китаѣ и Кашемирѣ. Живетъ она въ холодныхъ горныхъ равнинахъ, въ гористыхъ хвойныхъ лѣсахъ, около глетчеровъ и ледяныхъ полей. Зимою кабарга спускается въ долины. Пища ея зависитъ отъ мѣста пребыванія: то это болотныя растенія, то листья рододендровъ, лишаи, коренья и проч. Движенія кабарги быстрыя и вѣрныя; она превосходно бѣгаетъ, прыгаетъ и лазаетъ. Кабарга живетъ одиноко; днемъ она прячется въ кустахъ, а ночью выходитъ на пастбище. Она обладаетъ острымъ зрѣніемъ и хорошимъ слухомъ, очень осторожна и пуглива; но не особенно умна. Пойманная молодою кабарга ручнѣетъ и бываетъ очень кротка и довѣрчива. Самка мечетъ 1—2 дѣтенышей. Мясо кабарги употребляется въ пищу только туземцами. Изъ шкуры ея выдѣлываютъ кожаныя издѣлія. Мускусъ употребляется въ медицинѣ и цѣнится очень дорого; лучшій мускусъ получается отъ тибетской кабарги. Вслѣдствіе пугливости этого животнаго, охота за нимъ очень трудна. Тунгузы бьютъ его стрѣлами; кабаргу также ловятъ въ ловушки и петлями.

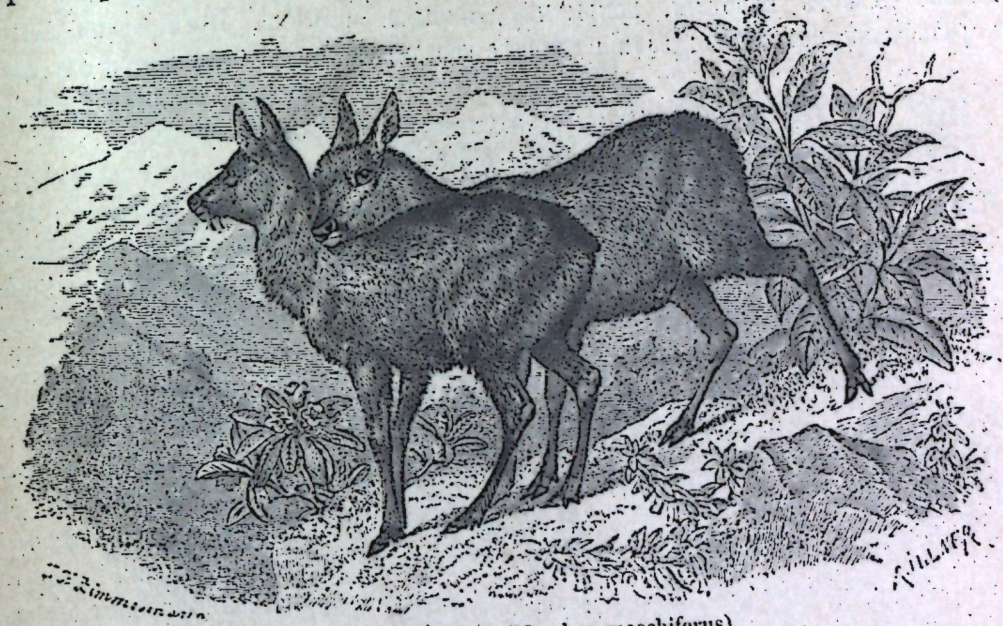


Рис. 450. Кабарга (Moschus moschiferus).

Семейство 3-е. Оленьковыя (Tragulidae).

Маленькія граціозныя жвачныя животныя, представляющія по своему строенію смѣсь признаковъ оленей и свиней. Роговъ у нихъ нѣтъ. У самцовъ клыки очень большіе и значительно выдаются наружу, а у самокъ эти зубы гораздо меньше. Ноги тонкія и довольно высокія. Хвостъ короткій. Зубы всѣхъ трехъ родовъ, а именно есть рѣзцы, клыки и коренные зубы. Зубная формула слѣдующая: $\frac{0+2+6}{6+2+6}$. Боковыя пястныя кости и боковыя плюсневыя кости хотя и меньше, нежели средняя пястная и средняя плюсневая кость, но однако не зачаточныя, а вполнѣ развитыя, такъ что грифельныхъ костей у нихъ нѣтъ. Желудокъ имѣетъ только три отдѣла, а именно онъ представляетъ рубецъ, сѣтку и сычугъ, а книжки нѣтъ.

Оленекъ яванскій (Tragulus javanicus. *Pall.*).

Le Chevrotain nain. Der Zwerghirsch.

Оленекъ яванскій (рис. 452)—очень маленькое жвачное животное, имѣющее всего $1^1/_2$ фута длины и 8 дюймовъ вышины. Спина его черноватаго цвѣта, бока красновато-желтобурые; нижняя сторона тѣла бѣлая; на горлѣ три бѣлыя продольныя полосы. Голова широкая съ возвышеннымъ теменемъ; морда узкая съ большимъ, тупымъ и голымъ носомъ. Глаза большіе, съ голымъ кольцомъ вокругъ. Уши короткія, овальныя, внутри почти совершенно голыя. Роговъ нѣтъ ни у самца, ни у самки. Клыки очень длинные, выдающіеся изо рта болѣе, чѣмъ на дюймъ. Шея короткая. Туловище сзади утолщено и нѣсколько возвышено. Хвостъ короткій, покрытый длинными волосами. Ноги очень тонкія, съ развитыми копытцами; заднія длиннѣе переднихъ. Самка отличается отъ самца тѣмъ, что клыки ея не выдаются наружу.



Рис. 452. Оленекъ (Tragulus javanicus).

Оленекъ водится въ Индіи и на островахъ Явѣ, Суматрѣ и Борнео и живетъ въ густыхъ тропическихъ лѣсахъ обыкновенно одиноко и лишь изрѣдка попарно. Днемъ онъ прячется въ густомъ кустарникѣ, а по ночамъ выходитъ отыскивать пищу, которую составляютъ листья, травы и ягоды. Движенія оленька чрезвычайно изящны, быстры и ловки, но онъ скоро устаетъ. При преслѣдованіи оленекъ старается спрятаться въ кусты; но если онъ замѣчаетъ, что это невозможно, то ложится на землю и притворяется мертвымъ. Когда врагъ приближается, чтобы схватить его, оленекъ быстро вскакиваетъ и убѣгаетъ. Голосъ оленька нѣжный и тихій, похожій на звукъ духоваго инструмента. Самка мечетъ одного дѣтеныша. Оленекъ легко приручается и его нерѣдко привозятъ въ Европу. Жители Явы дѣятельно охотятся за этимъ звѣрькомъ и находятъ мясо его очень вкуснымъ. Тоненькія ножки оленька обдѣлываются въ серебро и золото и служатъ для набиванія трубокъ. Жизнепродолжительность оленька на свободѣ неизвѣстна; были случаи, что въ неволѣ это животное выживало болѣе 2 лѣтъ.

Семейство 4-е. Жираффовыя (Cameleopardalida) или Покатоспинныя (Devexa).

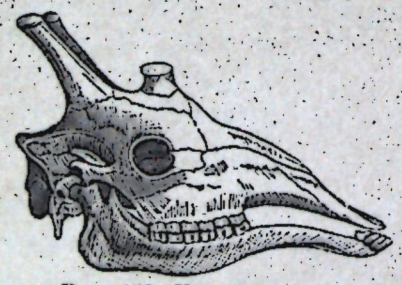


Рис. 453. Черепъ жирафы (Cameleopardalis giraffa).

Это большія животныя съ весьма длинною шеею, высокими передними и несравненно болѣе укороченными задними ногами (рис. 454) и вслѣдствіе этого они представляютъ покатистую спину; на головѣ у нихъ находятся два парныхъ отростка, покрытые снаружи кожею; спереди ихъ у самца находится еще одинъ непарный лобный отростокъ (рис. 453), а у самки его нѣтъ. У жираффовыхъ нѣтъ ни верхнихъ рѣзцовъ, ни клыковъ, равно

какъ и нѣтъ копытцевъ, нѣтъ слезныхъ и копытныхъ железъ; языкъ этихъ животныхъ весьма подвижный и служитъ, какъ органъ хватанія. Зубная формула: $\frac{0+0+12}{8+0+12}$ (рис. 453). На груди находится мозолистое утолщеніе.

Жирафа (Camelopardalis Giraffa. *Gmel.*).

La Giraffe. Die Giraffe.

Жираффа (рис. 454) есть самое высокое изъ всѣхъ животныхъ: она имѣетъ 15 — 20 футовъ вышины при длинѣ въ 7 футовъ. Тѣло жирафы покрыто короткою, гладко прилегающею шерстью. Цвѣтъ ея сверху желтовато-сѣрый съ

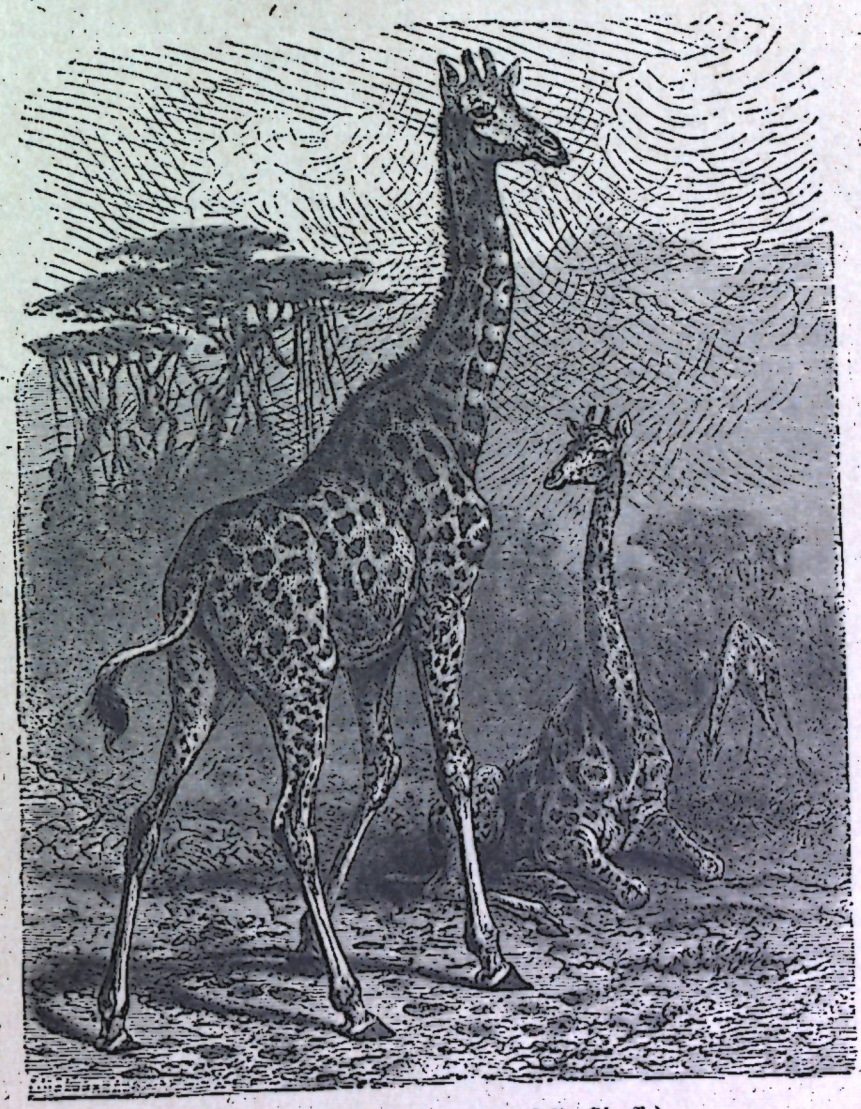


Рис. 454. Жираффа (Camelopardalis Giraffa).

темно-бурыми пятнами, снизу бѣловатый. Голова жирафы маленькая, впереди очень съуженная. На лбу, позади глазъ, находятся два костяныхъ отростка, покрытыхъ снаружи кожею, а впереди отъ нихъ у самца находится еще одинъ непарный отростокъ, котораго у самки нѣтъ. Ноздри овальныя, узкія, закрывающіяся по произволу животнаго. Ротъ малъ; длинная очень подвижная верхняя

губа покрыта волосами. Языкъ цилиндрическій, длинный, служащій органомъ вкуса, осязанія и схватыванія. Стоячія, заостренныя уши очень подвижны. Глаза большіе, ясные, умные и кроткіе, съ длинными рѣсницами. Зубовъ $\frac{0+0+12}{8+0+12}$ (рис. 453). Туловище относительно очень короткое; грудь широкая; спина сильно покатая кзади; шея съ короткою гривою, къ головѣ сильно съуживается. Хвостъ умѣренной длины съ большою кисточкою изъ длинныхъ волосъ на концѣ. Ноги высокія и сильныя. Копыта большія съ широкими подошвами. Копытцевъ нѣтъ.

Родина жираффы—южная и центральная Африка отъ Капланда до Нубіи; тамъ жираффа охотнѣе всего селится въ холмистыхъ мѣстностяхъ, покрытыхъ лѣсомъ. Питается жираффа листьями и молодыми вѣтвями деревьевъ, особенно мимозъ, и травою. Обыкновенная походка жираффы — медленный, размѣренный шагъ, причемъ она почти одновременно переставляетъ обѣ ноги съ одной стороны и раскачиваетъ, для соблюденія равновѣсія, головою. Бѣгаетъ же она такъ быстро, что даже лучшій арабскій скакунъ не можетъ догнать ее на неровномъ мѣстѣ. Чтобы напиться или сорвать траву, жираффа широко раздвигаетъ переднія ноги и сгибаетъ шею. Живетъ она небольшими стадами; очень кротка и довѣрчива. Защищается жираффа очень энергично ударами ногъ, такъ что изъ хищниковъ на нее рѣшаются нападать только левъ и леопардъ. Самка мечетъ въ мартѣ или апрѣлѣ одного дѣтеныша. Мясо жираффы очень вкусно; шкура идетъ на разныя кожаныя издѣлія, копыта—на роговыя издѣлія. Арабы со страстью преслѣдуютъ жираффъ, частью бьютъ изъ ружей, частью ловятъ молодыхъ живьемъ. Охота на жираффу трудна, утомительна и требуетъ большаго терпѣнія. Жираффа живетъ до 26 лѣтъ.

Семейство 5-е. **Мозоленогія** или **Верблюды** (Tylopoda s. Camelida).

Это большія жвачныя животныя съ удлиненной шеей, волосистою и разщепленною верхнею губою, отличающіяся отъ прочихъ жвачныхъ еще тѣмъ, что имѣютъ два верхнихъ рѣзца и два маленькихъ клыка, а внизу обыкновенно шесть рѣзцовъ и два клыка (рис. 455). Они также отличаются и по устройству ногъ: пальцы не всегда свободны — иногда они соединены твердою кожею и послѣдніе суставы пальцевъ не вполнѣ покрываются копытами, такъ какъ эти послѣднія у нихъ мало развиты. Кожа на пальцахъ снизу весьма твердая, мозолистая (рис. 456). Роговъ и роговыхъ отростковъ на лобной кости нѣтъ. Желудокъ не четверной, а тройной (рис. 457), именно нѣтъ книжки (psalterium), но зато первый желудокъ представляетъ весьма сильное боковое вздутіе со многими ячеистыми углубленіями, въ которыя выдѣляется обильная водянистая жидкость. Эти животныя какъ по своей зубной системѣ, такъ и по устройству ногъ



Рис. 455. Черепъ ламы (Auchenia Llama).



Рис. 456. Нога ламы (Auchenia Llama).

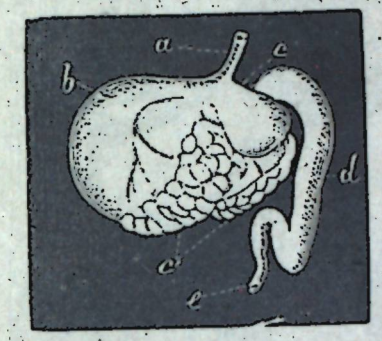




Рис. 457. Желудокъ верблюда (Camelus): *a*—пищеводъ; *b*—первый желудокъ; *c*—второй желудокъ; *c'*—ячеи въ первомъ желудкѣ; *d*—послѣдній желудокъ или сычугъ; *e*—кишка.

представляютъ переходъ отъ жвачныхъ къ однокопытнымъ. Во время хожденія они ступаютъ не только копытами, а также всею мозолистою стопою, то есть мозолистою твердою кожею, помѣщающеюся подъ всѣми тремя суставами ихъ пальцевъ.

Верблюдъ двугорбый (Camelus bactrianus. *Erxleb.*).

Le Chameau de la Bactriane. Das Trampelthier.

Двугорбый верблюдъ (рис. 458) достигаетъ 10 футовъ въ длину и 6 футовъ въ вышину. Тѣло его покрыто довольно длинною, косматою шерстью бураго, лѣтомъ красноватаго цвѣта. Голова удлиненная; губы покрыты волосами и очень длинныя; верхняя губа раздвоена. Ноздри могутъ по произволу сильно расширяться и закрываться. Уши маленькія, не особенно подвижныя. Глаза маленькіе. Зубы у верблюда всѣхъ трехъ родовъ, а именно: $\frac{2+2+12}{6+2+10}$ (рис. 455). Шея очень длинная, съ боковъ сжатая, образуетъ дугу, обращенную кривизною внизъ. Туловище неуклюжее, поджарое; на спинѣ находятся два большихъ жировыхъ нароста—*горбы*. Эти горбы мягки и при каждомъ движеніи дрожатъ. Послѣ долгаго голоданія они почти исчезаютъ. Хвостъ средней длины, съ кисточкою волосъ на концѣ. Ноги высокія и сильныя Пальцы раздѣлены только на концѣ; они соединены спереди нѣсколько разщепленною мозолистою подошвою. Копыта малы и покрываютъ только самые кончики пальцевъ. Копытцевъ нѣтъ.

Верблюдъ водится въ степяхъ западной и средней Азіи, гдѣ во многихъ мѣстахъ онъ есть единственное домашнее животное. Въ пищѣ онъ крайне неразборчивъ и довольствуется самою скудною растительною пищею. Идетъ верблюдъ „иноходью“, т. е. одновременно переставляетъ обѣ ноги съ одной стороны. Верблюдъ вообще кротокъ и терпѣливъ, но по временамъ становится злымъ, кусается

и никого не слушается. Онъ очень выносливъ, можетъ долго голодать и есть очень цѣнное рабочее животное. Верблюдъ одно изъ самыхъ полезныхъ домашнихъ животныхъ. Онъ служитъ единственнымъ средствомъ сообщенія въ пустыняхъ средней Азіи (караваны) и служитъ для перевозки тяжестей и для верховой ѣзды. Верблюдъ можетъ ходить по жгучимъ, раскаленнымъ степямъ пустыней



Рис. 458. Верблюдъ двугорбый (Camelus bactrianus).

благодаря тому, что имѣетъ толстыя нечувствительныя подошвы. Молоко его питательно и служитъ также для приготовленія сыра. Мясо употребляется въ пищу; кожа идетъ на приготовленіе шагреня и на мѣха для вина и воды. Изъ шерсти приготовляютъ толстыя и прочныя ткани (верблюжье сукно). Навозъ служитъ топливомъ и для добыванія нашатыря. Самка мечетъ одного дѣтеныша, къ которому очень привязана. Голосъ верблюда очень разнообразенъ: въ немъ смѣшаны ревъ, бурчаніе, стоны, мурлыканье и мычаніе. Живетъ двугорбый верблюдъ 40—50 лѣтъ.

Верблюдъ одногорбый или Дромадеръ (Camelus dromedarius. *Erxleb.*).

Le Chameau Dromadaire. Das Dromedar.

Въ жаркихъ пустыняхъ Африки дромадеръ (рис. 459) играетъ такую же роль, какъ сѣверный олень въ тундрахъ сѣвера. Это крупное животное достигаетъ 9 футовъ длины. Цвѣтъ его волнистой шерсти красновато-сѣрый, желто-

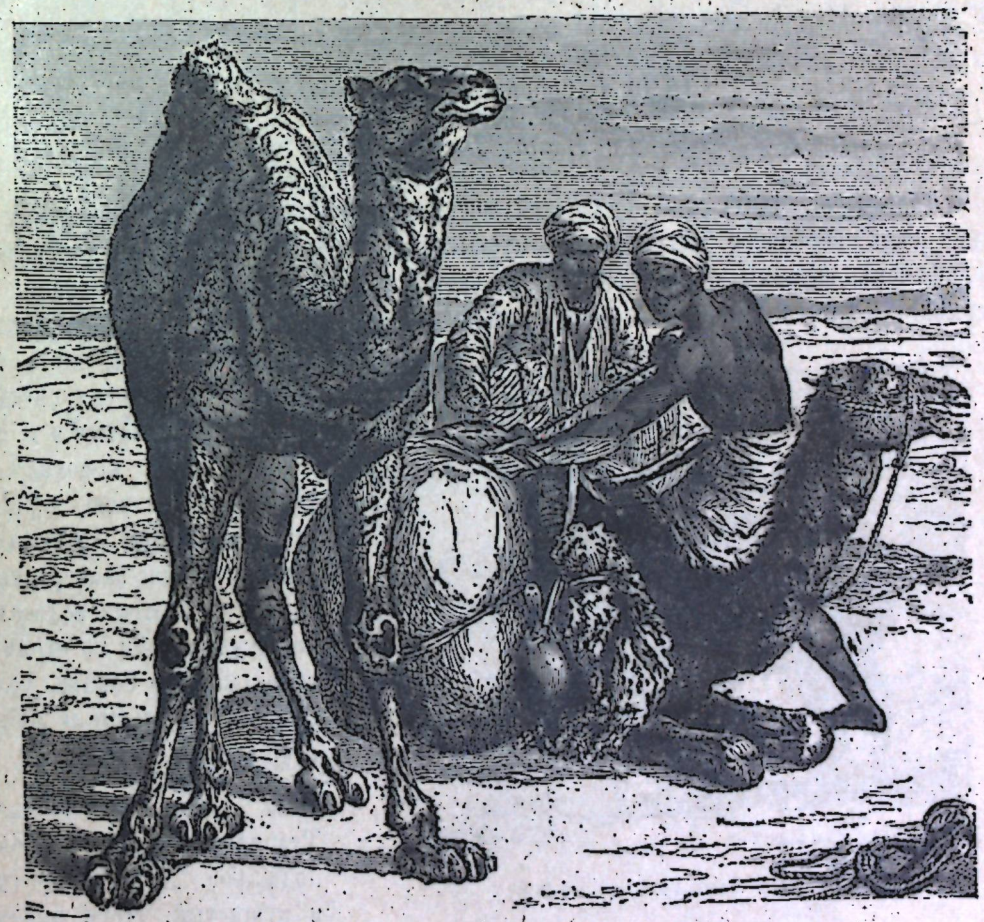


Рис. 459. Верблюдъ одногорбый или дромадеръ (Camelus dromedarius).

ватый или черноватый. Голова дромадера вытянутая, съ вздутою мордою. Верхняя, глубоко раздвоенная губа покрываетъ нижнюю губу. Уши маленькія, подвижныя. Глаза большіе. Зубовъ $\frac{2+2+12}{6+2+10}$. Туловище его тяжелое; по срединѣ спины находится одинъ жировой горбъ; на груди большое мозолистое голое мѣсто. Шея длинная, дугообразная. Хвостъ умѣренный, съ кисточкою на концѣ. Ноги длинныя и худыя, съ большими мозолями на колѣнахъ. Копыта очень маленькія; подошва мозолистая.

Первоначальная родина дромадера вѣроятно Аравія, откуда онъ распространился въ южной Азіи и сѣверной Африкѣ. Онъ довольствуется самою грубою

и скудною пищею и можетъ долго выносить голодъ и жажду. Бѣгаетъ дромадеръ довольно скоро. Дромадеръ очень кротокъ, миролюбивъ и терпѣливъ и только иногда онъ становится злымъ, раздражительнымъ, почти дикимъ. Арабы увѣряютъ, что въ это время онъ припоминаетъ старыя обиды и мститъ за нихъ. Раздраженный дромадеръ плюется. Самка мечетъ одного зрячаго дѣтеныша, покрытаго волосами; онъ очень любимъ своею матерью. Голосъ дромадера таковой же, какъ и у двугорбаго верблюда. Польза дромадера состоитъ въ переноскѣ тяжестей; кромѣ того на немъ ѣздятъ верхомъ. Молоко и мясо употребляютъ въ пищу; изъ шерсти его дѣлаютъ войлокъ, грубыя ткани, гарусъ; сушеный пометъ его употребляется какъ топливо и служитъ для добыванія нашатыря. Дромадеръ живетъ 30—40 лѣтъ.

Лама (Auchenia Llama. *Brdt.*).

Le Lama. Das Lama.

Лама (рис. 460) для обитателей южно-американскихъ горъ играетъ ту же роль, какъ верблюды для жителей пустынь Азіи и Африки. Она достигаетъ $4^1/_2$ футовъ вышины отъ подошвы до затылка и 3 футовъ отъ подошвы до загривка. Тѣло ламы покрыто очень длинною волнистою шерстью весьма различнаго цвѣта, отъ чисто бѣлаго до чернаго (пятнистыя, бурыя, красноватыя и т. д.). Голова ламы короткая и узкая, съ острою мордою; губы покрыты волосами. Уши короткія, заостренныя, внутри покрытыя волосами, подвижныя; они то стоячія, то висятъ по бокамъ головы. Глаза большіе и добродушные. Зубовъ $\frac{2+2+10}{2+2+8}$. Шея длинная и тонкая. Туловище безъ горбовъ, поджарое. Хвостъ короткій и пушистый. Ноги высокія и стройныя; пальцы хотя свободны, но на нижней сторонѣ ихъ находится мозоль; копыта узкія и острыя.



Рис. 460. Лама (Auchenia Llama).

Лама домашнее животное южно-американскихъ горъ, особенно въ Перу и Чили. Пища ламы растительная и состоитъ изъ горныхъ травъ, лишаевъ и проч. Ламы идутъ твердою и вѣрною поступью и легко проходятъ по самымъ опаснымъ горнымъ тропинкамъ. Это кроткія, добродушныя и очень неприхотливыя животныя; онѣ такъ послушны, что вожаки ихъ никогда не прибѣгаютъ къ побоямъ. Раздраженная лама плюетъ на врага слюну и полупереваренную пищу. Самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго кормитъ молокомъ не много болѣе полугода; вырастаетъ онъ черезъ три года. Голосъ ламы есть родъ мычанія, разнообразнаго по интонаціи. Главная польза ламъ состоитъ въ томъ, что онѣ могутъ служить

для переноски тяжестей; онѣ могутъ нести вьюкъ вѣсомъ около трехъ пудовъ. Кромѣ того лама даетъ вкусное мясо, питательное молоко, шерсть, идущую на приготовленіе грубыхъ тканей, очень прочную кожу и навозъ, служащій топливомъ. Лама живетъ лѣтъ 14; она работаетъ отъ 3 до 12 лѣтъ.

Гуанако (Auchenia huanaco. *Smith.*).

Le Huanaco. Das Huanaco.

Гуанако очень похожъ на ламу, но больше ея и достигаетъ до 7 футовъ длины; самки нѣсколько менѣе. Мѣхъ гуанако довольно длинный, состоящій изъ тонкаго подшерстка и болѣе длинной грани. Цвѣтъ мѣха на спинѣ грязный красно-бурый; на нижней сторонѣ груди, брюхѣ и внутренней сторонѣ конечностей бѣловатый. Отечество гуанако простирается отъ Магелланова пролива до сѣвернаго Перу. Въ Патагоніи она живетъ совершенно въ дикомъ состояніи стадами до 100 головъ, а въ Чили, Перу и Боливіи—въ прирученномъ состояніи. Самки держатся особымъ стадомъ, которымъ предводительствуетъ старый самецъ; послѣдній оберегаетъ стадо и при видѣ опасности подаетъ сигналъ къ бѣгству громкимъ блеяніемъ. Гуанако бѣгаетъ подобно верблюду и отлично вскарабкивается на самыя крутыя скалы. За дикими гуанако охотятся, употребляя при этомъ преимущественно боласъ: два шара, прикрѣпленные къ довольно длинной веревкѣ; этотъ боласъ охотникъ бросаетъ такимъ образомъ, что веревка обвивается вокругъ заднихъ ногъ животнаго и тѣмъ препятствуетъ дальнѣйшему бѣгству. Гуанако живетъ лѣтъ 16.

Альпако (Auchenia Paco. *Desm.*).

Le Paco. Das Paco.

Альпако (рис. 461) меньше ламы; она не больше нашей домашней овцы. Цвѣтъ ея большею частью одноцвѣтный: черный или бѣлый, но встрѣчаются и пятнистыя. Альпако приручена уже съ давнихъ поръ ради ея густой, длинной и мягкой шерсти, изъ которой индѣйцы уже съ давнихъ поръ приготовляютъ себѣ плащи, покрышки и проч. Альпако цѣлый годъ пасутся въ горахъ и только для стрижки сгоняются въ долины къ жилищамъ ихъ хозяевъ, а затѣмъ снова угоняются въ горы. Альпако очень упряма: отбившись отъ стада, она ложится на землю и уже ни ласки, ни побои не могутъ поднять ее. Альпако водится во всемъ Перу и въ южной части Экуадора, до средней части Боливіи.



Рис. 461. Альпако (Auchenia Paco).

Вигонь (Auchenia vicunna. *Fisch.*).

La Vigogne. Die Vicunna.

Вигонь (рис. 462) величиною съ овцу; тѣло ея покрыто короткою, курчавою, чрезвычайно тонкою шерстью красновато-бураго цвѣта; грудь и брюхо бѣлыя. Голова вигони длинная и узкая; губы покрыты короткими серебристо-бѣлыми волосками. Уши длинныя и заостренныя, расположенныя очень близко другъ къ другу. Глаза добродушные, ясные. Туловище стройное; шея длинная, красивая, напоминающая лебединую; хвостъ короткій, покрытый волосами. Ноги стройныя, красивыя; пальцы свободныя, съ мягкими чувствительными копытами.

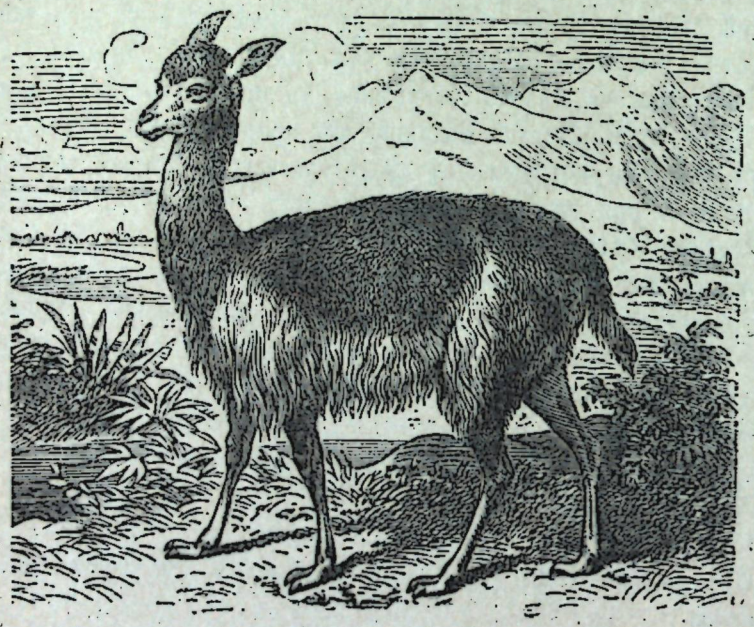


Рис. 462. Вигонь (Auchenia vicunna).

Вигонь встрѣчается на самыхъ высокихъ Андахъ, часто на высотѣ 10,000 футовъ. Въ жаркое время года она спускается ниже въ долины, такъ какъ иногда высокіе гребни горъ бываютъ совсѣмъ обнажены. Движенія вигони чрезвычайно быстры. Вигонь дика и приручается только въ молодости. На волѣ она живетъ стадами въ 15—30 штукъ, при чемъ самцы и самки отдѣлены другъ отъ друга. Вигони очень пугливы, при малѣйшей опасности обращаются въ быстрое бѣгство. Въ февралѣ самка мечетъ одного дѣтеныша, который уже съ самаго дня рожденія бываетъ довольно самостоятеленъ. Голосъ вигони состоитъ изъ короткихъ прерывистыхъ звуковъ и свиста. Изъ коричневой тонкой шерсти ея приготовляютъ драгоцѣнныя шерстяныя матеріи и самыя лучшія шляпы. За вигонями усиленно охотятся. Индѣйцы ловятъ ихъ посредствомъ лассо—веревки, къ концамъ которой прикрѣплено по тяжелому шару. Это лассо охотникъ бросаетъ такъ, чтобы оно обвилось вокругъ заднихъ ногъ животнаго, и тѣмъ помѣшало бы его бѣгству. Бѣлые стрѣляютъ вигоней изъ ружей. Часто устраиваются большія охоты, на которыхъ вигоней убиваютъ и ловятъ въ огромномъ количествѣ.

Отрядъ X. **Однокопытныя** (Solidungula).

Les Solipèdes. Die Einhufer.

Млекопитающія большой величины, имѣющія всѣ три рода зубовъ, но у самокъ клыки или въ зачаточномъ состояніи, или же вовсе не развиты. У нихъ только одинъ палецъ, состоящій изъ трехъ косточекъ, и послѣдняя пальцевая кость окружена копытомъ. Коренные зубы складчатые. Сосцы въ паху.

Однокопытныя суть большія животныя, покрытыя густою, короткою, плотно прилегающею шерстью различнаго цвѣта: чернаго, сѣраго, бѣлаго, рыжаго и проч. Голова у однокопытныхъ худая, вытянутая; уши заостренныя и очень подвижныя; глаза большіе и живые. Зубы у однокопытныхъ всѣхъ трехъ родовъ: $\frac{6+2+12}{6+2+12}$ (рис. 463 и 464). Рѣзцы расположены дугою и имѣютъ плоскія жевательныя поверхности; клыки небольшіе, тупые, конусообразной формы и бываютъ часто



Рис. 463. Черепъ лошади (Equus caballus).

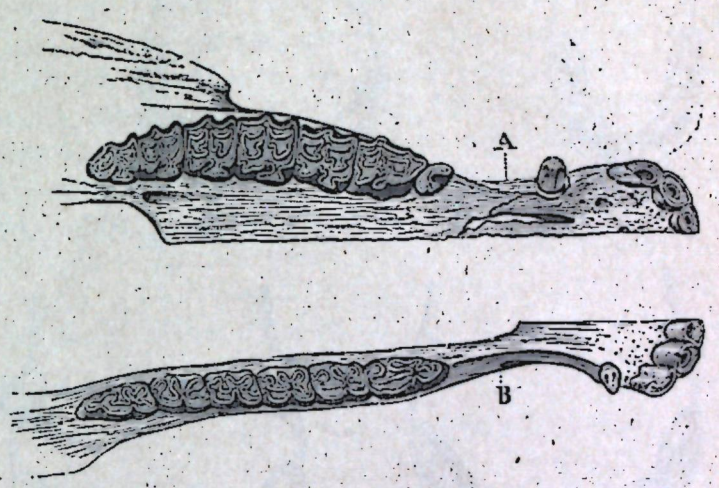
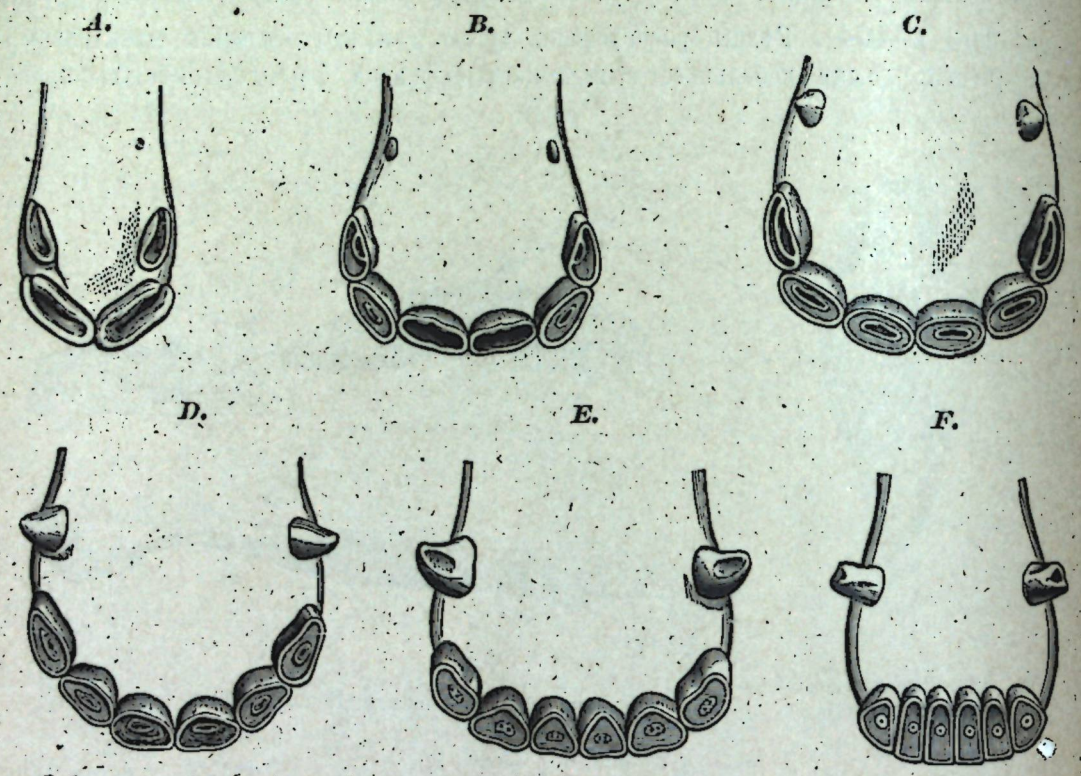


Рис. 464. Зубы лошади (Equus caballus).

у однихъ только самцовъ; коренные зубы имѣютъ на жевательной поверхности складки. Зубы, а особенно рѣзцы лошади даютъ возможность опредѣлить возрастъ животнаго. Свободная поверхность рѣзцовъ имѣетъ углубленіе—такъ называемую зубную чашку. Такъ какъ свободная поверхность зуба постепенно стирается, то зубная чашка выравнивается и вмѣстѣ со свободною поверхностью рѣзца измѣняетъ свою форму. У жеребятъ возрастъ опредѣляется по появленію и смѣнѣ молочныхъ зубовъ. Именно у жеребятъ сначала прорѣзываются внутренніе, потомъ средніе (рис. 465 A) и, наконецъ, наружные рѣзцы (4 мѣсяца). Затѣмъ наступаетъ замѣна молочныхъ зубовъ постоянными. Къ $2^1/_2$ годамъ замѣняются внутренніе рѣзцы (рис. 465, B), къ $3^1/_2$ — средніе, а къ $4^1/_2$ — наружные рѣзцы (рис. 465, C). Затѣмъ опредѣленіе возраста происходитъ по формѣ зубныхъ чашекъ и наружной поверхности рѣзцовъ. Именно, отъ 7 до 12 лѣтъ свободная поверхность рѣзцовъ имѣетъ поперечно-овальную форму (рис. 465, D), отъ 12 до 18 лѣтъ — она бываетъ сначала круглою, а потомъ треугольною формою (рис. 465 E.), отъ 18 до 24 лѣтъ свободная поверхность рѣзца остается треугольною, а послѣ 24 лѣтъ она принимаетъ обратно-овальную форму, т. е. получаетъ видъ овала, длиннымъ размѣромъ направленнаго спереди и сзади (рис. 465, F). Шея однокопытныхъ красивая мускулистая, сжатая съ боковъ и у многихъ снабженная гривою. Туловище округленное, мясистое, но стройное. Хвостъ умѣренной длины и или весь покрытъ длинными волосами, или имѣетъ на концѣ кисточку. Ноги красивыя, стройныя и сильныя, съ однимъ копытомъ. Скелетъ передней ноги (рис. 466) состоитъ изъ трехъ пястныхъ костей изъ одного пальца. Изъ пяст-

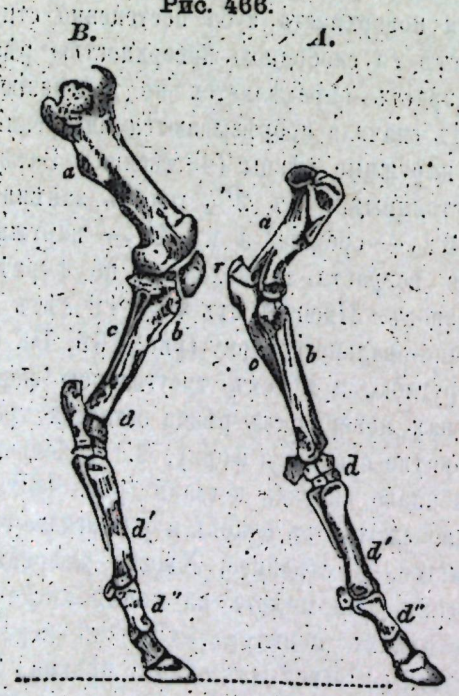
ныхъ костей развита только одна средняя, а обѣ боковыя пястныя кости очень малы и называются передними грифельными косточками (рис. 466 A). Скелетъ задней ноги

Рис. 465



Зубы лошади (Equus caballus) различныхъ возрастовъ: *A.* восемнадцати дней; *B.* трехъ лѣтъ; *C.* шести лѣтъ; *D.* девяти лѣтъ; *E.* пятнадцати лѣтъ; *F.* тридцати лѣтъ.

Рис. 466.



Скелетъ конечностей лошади (Equus caballus): *A.* передняя конечность: *a*—плечевая кость; *b*—лучевая кость; *c*—локтевая кость; *d*—кости запястья; *d'*—пястная кость; *d''*—кости или суставы пальца. *B.* задняя конечность: *a*—бедренная кость; *b*—большая берцовая кость; *c*—малая берцовая кость; *d*—кости пятки; *d'*—плюсневая кость; *d''*—кости или суставы пальца.

(рис. 466 B) состоитъ изъ 3 плюсневыхъ костей, а именно изъ одной, средней, вполнѣ развитой плюсневой кости и изъ двухъ зачаточныхъ боковыхъ или заднихъ грифельныхъ косточекъ. У первобытныхъ лошадей (гиппаріонъ, анхитерій) было нѣсколько пальцевъ на каждой ногѣ. Самки нѣкоторыхъ однокопытныхъ отличаются отъ самцовъ по окраскѣ.

Водятся однокопытныя въ Европѣ и въ жаркихъ и умѣренныхъ странахъ Азіи и Африки. Дикія однокопытныя живутъ въ высокорасположенныхъ степяхъ и безлѣсныхъ равнинахъ Азіи и Африки. Пищею однокопытнымъ служатъ листья, солома, трава, зёрна и плоды; на дальнемъ сѣверѣ они привыкаютъ и къ животной пищѣ. Движенія однокопытныхъ быстры, легки и граціозны. Живутъ они въ дикомъ и одичаломъ состояніи стадами, часто очень многочисленными (табуны). Однокопытныя рѣзвы, умны и добродушны. Нѣкоторыя изъ нихъ приручены и стали полезными домашними животными, другія дики и не подчиняются вліянію человѣка. Размноженіе ихъ не особенно быстрое—самки мечутъ не болѣе одного дѣтеныша въ годъ. Голосъ—ржаніе или особый очень странный крикъ. Однокопытныя живутъ довольно долго—до 30—40, даже до 50 лѣтъ.

Лошадь (Equus caballus. *L.*).

Le Cheval. Das Pferd.

Лошадь (рис. 467)—большое, красивое и сильное домашнее животное, терпѣливо исполняющее для человѣка самую разнообразную службу. Она бываетъ разнаго роста, большею частью около 5 футовъ вышины и до 8 футовъ длины. Тѣло лошади покрыто короткою и гладкою шерстью различнаго цвѣта (черная шерсть, бѣлая, сѣрая, рыжая, разноцвѣтная). Голова лошади продолговатая, кпереди съуживающаяся; губы голыя, мягкія, снабженныя осязательными волосками; ноздри большія и подвижныя. Стоячія, заостренныя уши очень подвижны; между ушами свѣшивается пучокъ длинныхъ волосъ, называемый чолкою. Глаза большіе, обыкновенно каріе. Шея длинная, выгнутая дугою, съ боковъ сжатая и очень стройная; на ней находится грива. Туловище длинное, стройное, округленное съ нѣсколько отвислымъ брюхомъ. Хвостъ умѣренной длины, весь покрытъ длин-

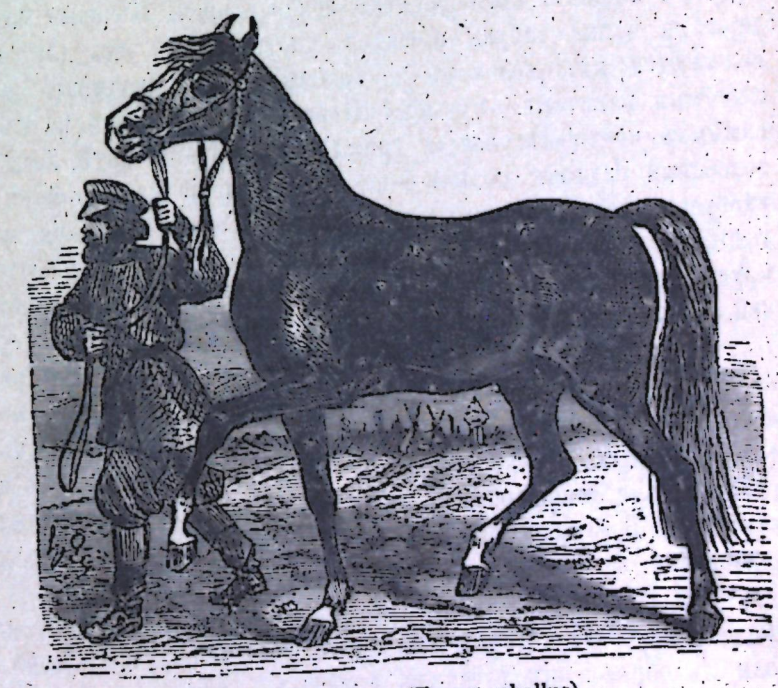


Рис. 467. Лошадь (Equus caballus).

ными волосами. Ноги высокія, стройныя и сильныя; копыта широкія, выпуклыя, полулунной формы. Сзади надъ копытомъ находится небольшое мозолистое возвышеніе — *щишка* или *шпора* — къ которому прикрѣпленъ пучекъ длинныхъ волосъ, называемый *щеткою*. Самка лошади (называемая кобылою) обыкновенно не имѣетъ клыковъ, или, если они есть, то очень маленькіе, и по большей части бываетъ слабѣе, чѣмъ у самца (называемаго жеребцомъ).

Лошадь вмѣстѣ съ человѣкомъ распространена по всему свѣту. Одичалыя лошади живутъ въ степяхъ къ востоку отъ Днѣпра и въ пампасахъ Южной Америки, гдѣ ихъ называютъ *мустангами*. Лошадь очень подвижное животное—движенія ея очень разнообразны (шагъ, рысь, галопъ, карьеръ); походка легка и красива. Пища лошади состоитъ изъ травы и разныхъ зеренъ—овса, ячменя, маиса. Исландскія лошади ѣдятъ также и рыбу. Лошадь вообще терпѣлива и кротка; но молодыя лошади часто бываютъ очень горячи и безпокойны. На свободѣ лошади держатся стадами (табунами), часто очень многочисленными, подъ предводительствомъ старыхъ жеребцовъ. Въ случаѣ нападенія хищныхъ звѣрей онѣ защищаются отъ нихъ ударами заднихъ ногъ (ляганіемъ). Лошадь приноситъ въ годъ одного дѣтеныша (жеребенка); жеребенокъ очень рѣзовъ и шаловливъ; года черезъ четыре онъ выростаетъ уже въ животное, годное для работы. Голосъ лошади—всѣмъ извѣстное ржаніе. Польза, приносимая лошадью человѣку, велика и разнообразна. Лошадью пользуются для ѣзды верхомъ и въ экипажахъ, для перевозки и переноски разныхъ тяжестей, для приведенія въ дѣйствіе машинъ, для обработки земли и проч. Кочевые народы (напр. киргизы) держатъ цѣлые табуны лошадей, употребляютъ ихъ для работы и кромѣ того пользуются ихъ молокомъ и мясомъ. Изъ лошадинаго молока приготовляется цѣлебный напитокъ—кумысъ. Шерсть лошади идетъ на набивку матрацевъ, экипажныхъ подушекъ; волоса гривы и хвоста—на сѣти, лесы для удочекъ и прочія волосяныя издѣлія; копыта—на приготовленіе клея; пометъ и молотыя кости—на удобреніе полей. Одичалыхъ лошадей ловятъ арканами и лассо и укрощаютъ голодомъ, строгостью и утомленіемъ. Лошади подвергаются нападенію только крупныхъ хищниковъ: львовъ, тигровъ, леопардовъ, ягуаровъ, волковъ и медвѣдей. Лошадь можетъ прожить до 35 лѣтъ.

Число различныхъ породъ лошадей очень велико. Распредѣленіе этихъ породъ въ группы чрезвычайно затруднительно вслѣдствіе того, что различныя породы постоянно скрещивались между собою. Нѣкоторые предлагаютъ раздѣлить лошадиныя породы соотвѣтственно съ той службой, которую онѣ несутъ, на верховыхъ, упряжныхъ и ломовыхъ или рабочихъ. Другіе же раздѣляютъ лошадей по странамъ, въ которыхъ онѣ живутъ. Послѣднее раздѣленіе, хотя и имѣетъ свои недостатки, но всетаки удобнѣе другихъ.

Мы разсмотримъ подробнѣе главнѣйшія русскія породы, а изъ иностранныхъ только тѣ, которыя пользуются особенною извѣстностью или же участвовали въ образованіи русскихъ породъ.

а) *Вне-европейскія породы.*

1. *Арабская лошадь* (рис. 468 А), самая красивая, умная и выносливая изъ всѣхъ лошадей; этимъ ея качествамъ способствовали чистота крови и тщательный уходъ въ теченіи многихъ столѣтій. Арабская лошадь средней величины. Она употребляется исключительно для верховой ѣзды. Арабская лошадь отличается слѣдующими признаками: голова тонкая и сухая, съ широкими ганашами

и лбомъ; шея красиво изогнутая, съ густою гривою; спина и поясница прямыя, короткія; крупъ длинный, хвостъ горизонтальный, очень волосистый; плечи

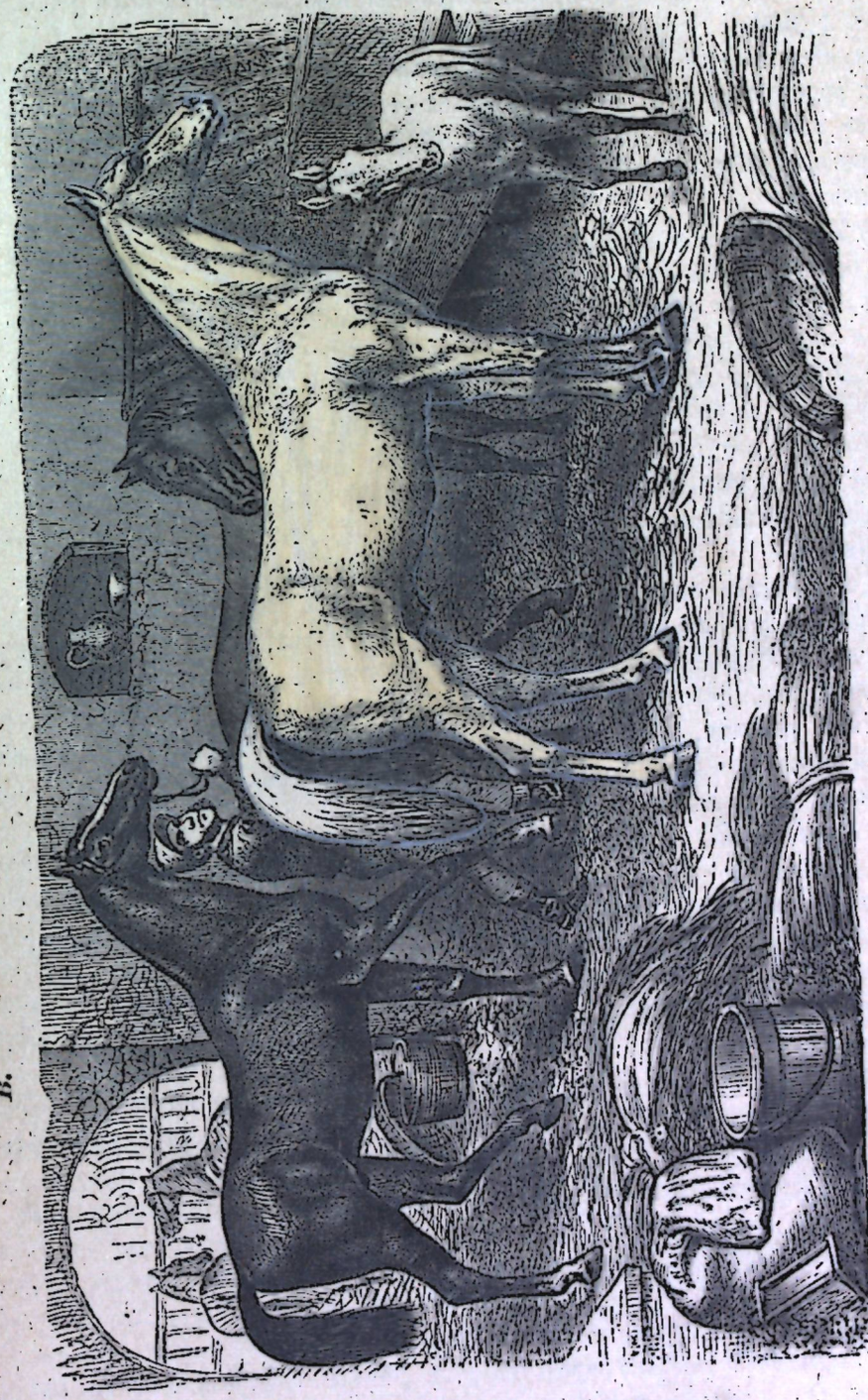


Рис. 468. *А.* Арабская лошадь; *В.* Англійскій скакунъ.

длинныя, грудь широкая, туловище красиво-округленное; ноги высокія, безъ щетокъ, съ маленькими твердыми копытами. Кости арабской лошади тонки, но

крѣпки; кожа ея нѣжна и мягка; шерсть тонкая и лоснящаяся. Чаще всего встрѣчаются бѣлыя, рыжія и бурыя, рѣже вороныя арабскія лошади. Родина арабской лошади—средняя Аравія. Эта порода цѣнится гораздо дороже всѣхъ остальныхъ лошадей, но чистокровныя арабскія лошади встрѣчаются очень рѣдко даже на родинѣ.

2) *Персидская лошадь* очень похожа на арабскую и, по всей вѣроятности, была ея родоначальницею. Она отличается отъ арабской лошади тѣмъ, что голова ея болѣе узка, шея очень длинная и тонкая, туловище болѣе длинно, а ноги болѣе высоки. Персидская лошадь выше арабской и, подобно ей, отличается выносливостью.

3) *Турецкая лошадь* произошла отъ смѣси арабской и персидской; она отличается отъ арабской лошади болѣе длиннымъ туловищемъ и болѣе высокимъ крупомъ, голову же держитъ такъ же, какъ и арабская лошадь. По качествамъ турецкая лошадь болѣе сходна съ персидскою.

4) *Варварійская лошадь* происходитъ отъ арабской; она не велика ростомъ, такъ же суха, но представляетъ болѣе округленныя формы и отличается длинными ушами и покатымъ крупомъ. Эта порода распространена по всему сѣверному берегу Африки и употребляется бедуинами для верховой ѣзды. Она еще въ древности славилась какъ боевой конь; отличается силою, быстротою и неукротимостью.

б) *Испанскія лошади*. Изъ нихъ всего болѣе извѣстна:

Андалузская лошадь, происходящая отъ варварійской породы. Андалузская лошадь отличается большою головою, съ тяжелою нижнею челюстью, согнутымъ профилемъ, довольно длинными ушами, густою гривою, широкою грудью и широкими плечами. Андалузская лошадь красива, понятлива, послушна и быстра. Родина ея—Испанія, особенно окрестности Хереса. Прежде эти лошади считались лучшими въ Европѣ.

в) *Итальянскія лошади* произошли отъ андалузскихъ лошадей, приведенныхъ въ Италію во время испанскаго владычества. При хорошемъ уходѣ эти лошади представляютъ красивую фигуру и отличаются быстротою и выносливостью.

г) *Англійскія лошади* представляютъ много породъ какъ верховыхъ, такъ упряжныхъ и рабочихъ. Большинство этихъ породъ отличается весьма хорошими качествами, которыя развиты въ нихъ разумнымъ уходомъ. Лучшія изъ нихъ слѣдующія:

1) *Скаковая лошадь* (рис. 468 В) произошла отъ смѣси арабской, турецкой, варварійской и персидской лошадей. Англійская скаковая лошадь употребляется исключительно для скачекъ и въ этомъ отношеніи она почти не имѣетъ соперниковъ: быстрота ея чрезвычайно велика; знаменитый Эклипсъ, англійская скаковая лошадь, дѣлалъ 58 футовъ въ секунду. Однако эта порода очень мало вынослива. Англійская скаковая лошадь отличается большимъ ростомъ, слишкомъ длинною и тонкою шеею, недостаточно широкою грудью. Чаще всего встрѣчаются гнѣдыя и рыжія, рѣже вороныя, сѣрыя и бѣлыя англійскія лошади.

2) *Охотничья лошадь* представляетъ помѣсь скаковой лошади съ нечистокровною. Она сильнѣе скаковой и отличается отъ нея болѣе высокими плечами, твердыми широкими копытами, маленькою головою, болѣе короткою и толстою шеею. Англійская охотничья лошадь употребляется для верховой ѣзды; она легка и быстра и гораздо выносливѣе скаковой лошади, но цѣнится ниже ея.

3) *Ломовая лошадь* или *лошадь лондонскихъ пивоваровъ* — одна изъ самыхъ крупныхъ и сильныхъ лошадей: она бываетъ болѣе 6 футовъ вышиною. Эта порода употребляется для перевозки грузовъ огромной тяжести. Количеству работы, производимой этою лошадью, соотвѣтствуетъ и количество съѣдаемаго ею корма. Англійская ломовая лошадь ежедневно съѣдаетъ 15 фунтовъ овса, 6 фунтовъ бобовъ, 3 фунта маиса и кромѣ того большое количество сѣна. Тѣло ея хотя массивное, но стройное. Чаще всего англійскія ломовыя лошади бываютъ синевато-бѣлой или красновато-бѣлой масти.

4) *Клейдесдальская лошадь* (рис. 469)—тоже довольно крупная порода, имѣющая болѣе $5^1/_2$ футовъ вышины. Она произошла отъ смѣшенія мѣстныхъ шотландскихъ лошадей съ фламандскими и голландскими. Клейдесдальская лошадь не такъ массивна, какъ англійская ломовая и еще красивѣе ея на видъ. Отличительнымъ признакомъ ея служатъ очень длинныя щетки на ногахъ. Эта лошадь самая лучшая и выносливая изъ рабочихъ породъ. Клейдесдальская лошадь разводится въ Шотландіи и названіе свое получила отъ рѣки Клейда.

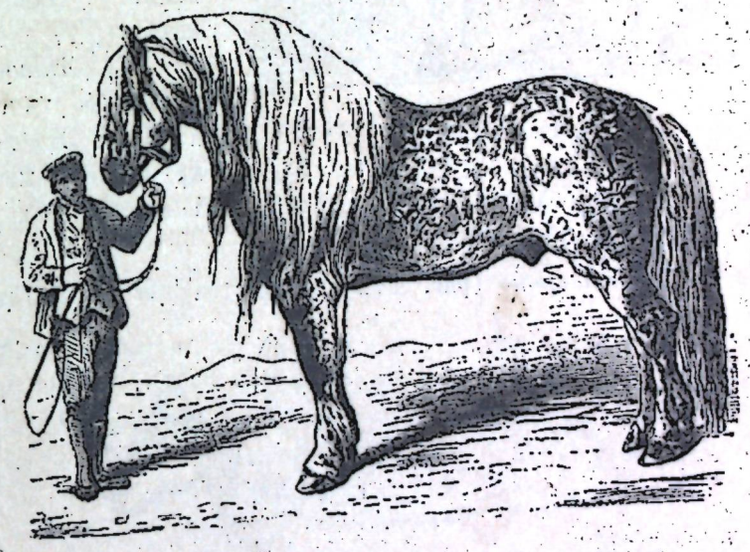


Рис. 469. Клейдесдальская лошадь.

5) *Суффолькская лошадь* (рис. 470) немного крупнѣе клейдесдальской. Она сложена очень хорошо, только ноги ея недостаточно крѣпки и расположены къ хромотѣ. Тѣмъ не менѣе суффолькскую лошадь можно причислить къ очень хорошимъ тяжелымъ лошадямъ, служащимъ для перевозки тяжестей.

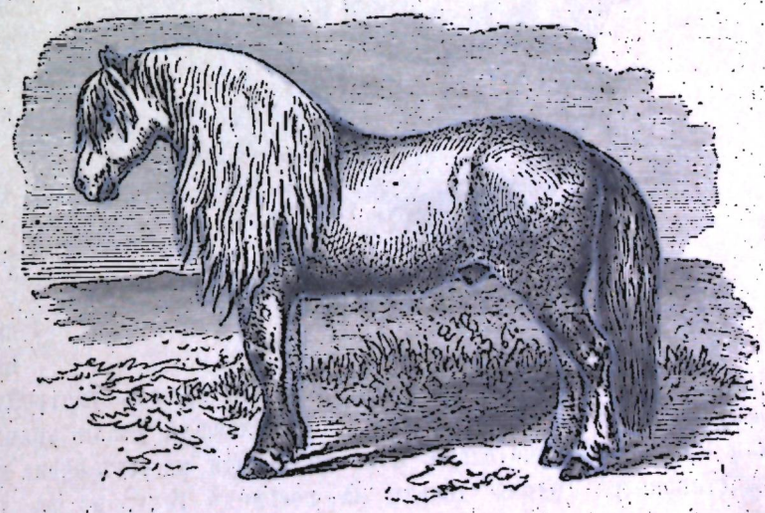


Рис. 470. Суффолькская лошадь.

6) *Шетландскій пони* (рис. 471)—самая мелкая лошадь, имѣющая всего лишь 3 фута вышины. Это сильная лошадь съ толстою короткою и выгнутою шеею, съ толстыми и короткими ногами и съ густою шерстью. Шетландскій пони сѣро-гнѣдой масти съ чернымъ ремнемъ на спинѣ и съ черными хвостомъ и гривою.

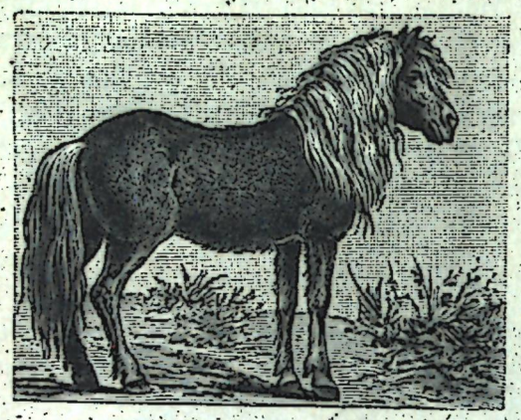


Рис. 471. Пони.

д) *Французскія лошади* во многихъ отношеніяхъ уступаютъ англійскимъ. Наиболѣе извѣстныя изъ нихъ:

1) *Англо-нормандская лошадь* произошла отъ мѣстныхъ и англійскихъ лошадей. Эта лошадь высокаго роста, крѣпкаго сложенія, съ густою гривою; масть ея по большей части гнѣдая. Англо-нормандская лошадь употребляется въ упряжи и подъ верхъ.

2) *Першеронъ* (рис. 472) отличается нѣсколько тяжелымъ и не особенно красивымъ сложеніемъ; крупъ раздвоенный, нѣсколько опущенный; масть чаще всего сѣрая въ яблокахъ, но встрѣчаются лошади и другихъ мастей. Болѣе крупные и тяжелые першероны употребляются для работъ, а болѣе мелкіе и легкіе—въ упряжи.

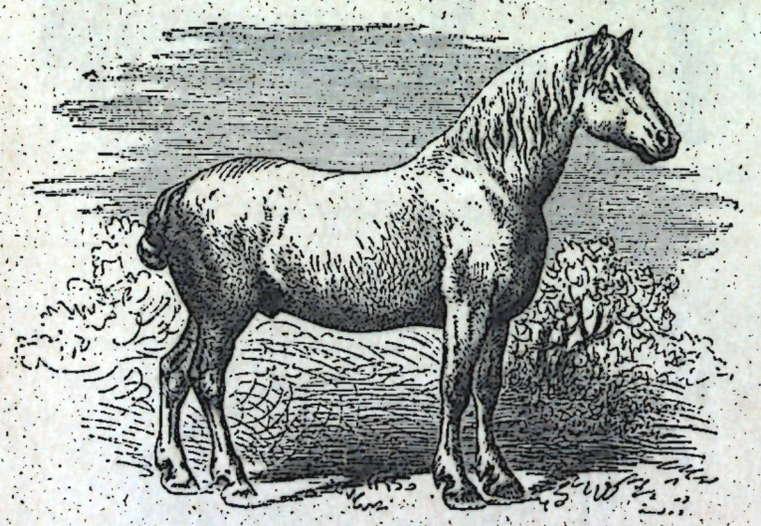


Рис. 472. Першеронъ.

3) *Лимузенская лошадь* происходитъ отъ арабской и варварійской лошади; она отличается небольшимъ ростомъ, стройнымъ сложеніемъ, тонкими ногами и маленькими копытами. Эта лошадь употребляется для верховой ѣзды; въ настоящее время лимузенскія лошади стали значительно хуже, чѣмъ были прежде. Замѣчательно, что эта порода растетъ очень медленно: для работы она становится годною только на восьмомъ году, но за то можетъ работать лѣтъ до тридцати.

е) *Бельгійскія лошади.* Изъ числа бельгійскихъ лошадей особенно славятся рабочія породы:

1) *Фламандская лошадь* довольно крупна, отъ $5^1/_2$ до 6 футовъ вышиною, и очень массивна; грудь ея широкая, ноги высокія, покрытыя густою шерстью, крупъ раздвоенный, нѣсколько спадающій, масть обыкновенно темная, чаще всего гнѣдая. Фламандская лошадь славится, какъ рабочая; хотя она очень прожорлива, не особенно вынослива и скоро истощается, но при равномѣрной перевозкѣ даже громадныхъ тяжестей она выдерживаетъ лучше всѣхъ другихъ лошадей. Фламандскихъ лошадей часто вывозятъ заграницу, такъ что на родинѣ число ихъ постоянно уменьшается.

2) *Арденская лошадь* отличается отъ фламандской среднимъ ростомъ, болѣе стройнымъ сложеніемъ, короткою головою съ широкимъ лбомъ, выдающимися бедрами и крѣпкими, хотя и тонкими ногами. Она живѣе и энергичнѣе фламандской лошади и годится не только для перевозки тяжестей, но и для упряжи въ тяжелые экипажи, особенно въ артиллерію.

ж) *Голландскія лошади.* Изъ нихъ замѣчательны: *голландская* и *фризская.*

1) *Голландская* бываетъ отъ $5^1/_2$ до 6 футовъ вышиною; ноги ея довольно высокія съ большою щеткою; голова узкая, длинная, у носа выпуклая, крупъ широкій, выпуклый; копыта большія, нерѣдко плоскія; туловище длинное. Голландская лошадь произошла отъ испанскихъ и датскихъ лошадей; она употребляется въ упряжи и отличается широкою крупною рысью. Масть ея по большей части вороная.

2) *Фризская лошадь* крупна—отъ 5 футовъ и 3 дюймовъ до 5 футовъ и 10 дюймовъ вышины; голова сильная, выпуклая, грудь широкая, крупъ плоскій; ноги высокія съ большими копытами; вообще сложеніе некрасивое. Фризская лошадь довольно вялая; она употребляется для перевозки тяжестей.

з) *Нѣмецкія лошади* культивируются уже давно, но однако хорошихъ породъ въ Германіи не много. Лучшія изъ нихъ слѣдующія:

1) *Тракенскія лошади* (рис. 472 А.) произошли отъ смѣшенія очень многихъ породъ: фризскихъ, итальянскихъ, испанскихъ, турецкихъ, англійскихъ и друг. Эти лошади довольно красивы, но не сильны и не особенно выносливы. Тракенскія лошади разводятся на Тракенскомъ конскомъ заводѣ въ восточной Пруссіи; онѣ употребляются главнымъ образомъ подъ верхъ, рѣже для упряжи.

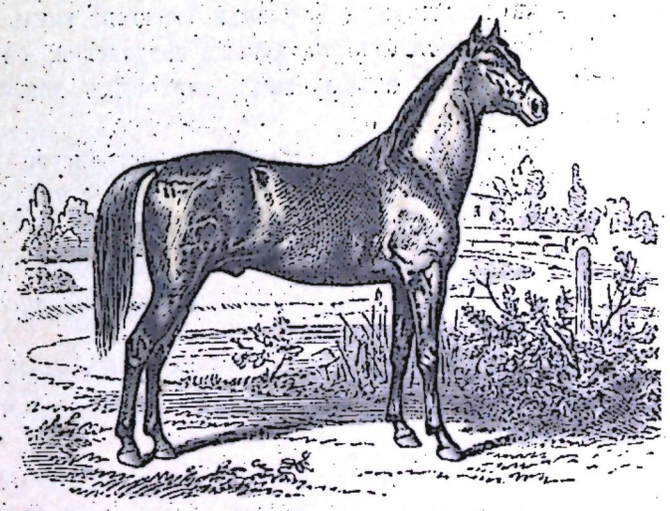


Рис. 472 А. Тракенская лошадь.

2) *Мекленбургская лошадь* — лучшая изъ нѣмецкихъ породъ. Она хорошо и пропорціонально сложена; голова ея средней величины; шея короткая, мясистая, съ тонкой гривой; грудь широкая, плечи сильныя, спина нѣсколько вогнутая; ноги сильныя, пропорціональныя. Мекленбургская лошадь имѣетъ умѣренный темпераментъ, энергична, и очень вынослива. Она одинаково хороша какъ подъ верхомъ, такъ и въ

упряжи. Въ послѣднее время этихъ лошадей стали скрещивать съ англійскими, но отъ этого порода не только ничего не выиграла, но, напротивъ того, много потеряла.

3) *Гольштинская лошадь* походитъ на мекленбургскую, но отличается отъ нея болѣе узкою, согнутою головою, длинною шеею и болѣе плоскими копытами. Гольштинская лошадь живѣе и энергичнѣе мекленбургской, но уступаетъ ей въ силѣ и выносливости. Эта порода также употребляется и подъ верхомъ, и въ упряжѣ.

4) *Пинцгауэская* или *зальцбургская лошадь* средняго роста; голова ея грубая, мясистая, глаза маленькіе, шея короткая, плечи крутыя, крупъ опущенный, раздвоенный; спина длинная, нѣсколько вялая, ноги широкія. Масть чаще всего чубарая, пѣгая, вороная или гнѣдая съ большими бѣлыми пятнами по бокамъ и на крупѣ, или сѣрая съ черными головою, ногами и хвостомъ. Пинцгауэская лошадь разводится въ юго-западной Австріи и употребляется какъ рабочая лошадь.

и) *Датскія лошади* въ настоящее время выродились. Прежняя датская лошадь отличалась хорошимъ сложеніемъ, высокимъ ростомъ, понятливостью и способностью къ дрессировкѣ; голова большая, иногда тяжелая, шея толстая, грудь широкая, крупъ круглый, ноги толстыя. Масть чаще всего свѣтлая, нерѣдко пятнистая. Датская лошадь—упряжная.

к) *Шведскія лошади* большею частью малаго или средняго роста. Лучшія изъ нихъ хорошо и пропорціонально сложены, живаго темперамента, сильны, послушны, выносливы и скоры на ходу. Масть ихъ преимущественно рыжая или бурая, рѣдко вороная.

л) *Румынскія лошади.* Изъ нихъ болѣе замѣчательны слѣдующія:

1) *Молдавская лошадь* средняго роста, хорошо сложена, красива; она происходитъ отъ турецкой лошади. Молдавская лошадь имѣетъ округленную голову съ толстыми ганашами и большими глазами; грудь выдающаяся.

2) *Валахская лошадь* меньше молдавской; она очень легка и поворотлива и считается одною изъ лучшихъ верховыхъ лошадей, но она иногда бываетъ очень зла и упряма.

м) *Русскія лошади.* Огромное пространство Россіи и связанное съ этимъ различіе въ климатическихъ и физическихъ условіяхъ причина того, что русскія лошади представляютъ большое различіе формъ.

Между русскими породами лошадей можно различить слѣдующія группы: *заводскія, среднерусскія, сѣверныя, западно-русскія, степныя, сибирскія* и *кавказскія.*

А. *Заводскія лошади* разводятся на государственныхъ и частныхъ конскихъ заводахъ, преимущественно отъ разныхъ иностранныхъ породъ. Лучшая изъ заводскихъ лошадей:

1) *Орловскій рысакъ* (рис. 473), разводимый на Хрѣновскомъ заводѣ, въ Воронежской губерніи. Онъ представляетъ смѣсь арабской, датской и голландской, а отчасти и англійской лошади. Орловскій рысакъ большаго роста; крестецъ его раздвоенный, ноги толстыя съ длинными щетками; голова небольшая, узкая, красивая; шерсть короткая и гладкая.

Орловскій рысакъ очень силенъ, быстръ и неутомимъ. Движенія его быстры, ровны и правильны; масть по большей части сѣрая или вороная, рѣже темно-

гнѣдая или рыжая. Орловскій рысакъ можетъ считаться одною изъ лучшихъ упряжныхъ лошадей.



Рис. 473. Орловскій рысакъ.

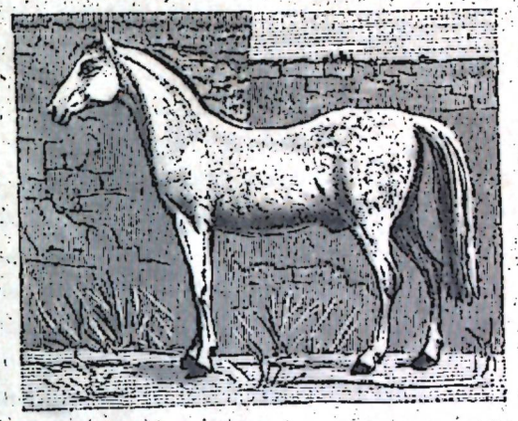


Рис. 474. Орловская верховая лошадь.

Орловская верховая лошадь (рис. 474) происходитъ отъ арабскихъ лошадей. Она имѣетъ въ среднемъ около $5^1/_2$ футовъ величины. Туловище ея длинное, стройное и крѣпкое; уши умѣренной величины, подвижны; голова сухая, очень красивая, съ большими глазами и широкими ноздрями; спина и крупъ прямые. Эта лошадь сложена вообще очень красиво и пропорціонально и отличается подвижностью, живостью, кроткимъ темпераментомъ и понятливостью. Какъ скаковая лошадь, она цѣнится очень высоко. Орловская верховая лошадь разводится на Хрѣновскомъ заводѣ (Воронежской губ.).

В. *Среднерусскія лошади* представляютъ собою очень хорошихъ рабочихъ лошадей. Лучшія изъ нихъ:

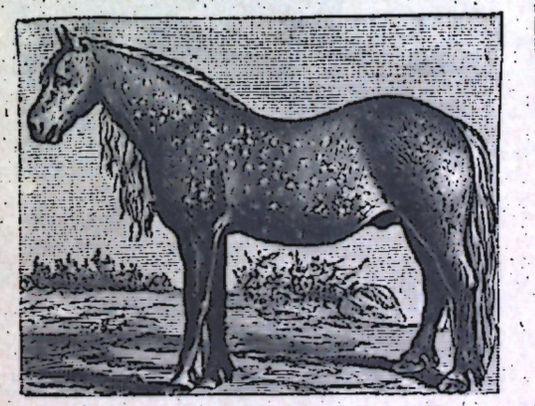


Рис. 475. Битюгъ.

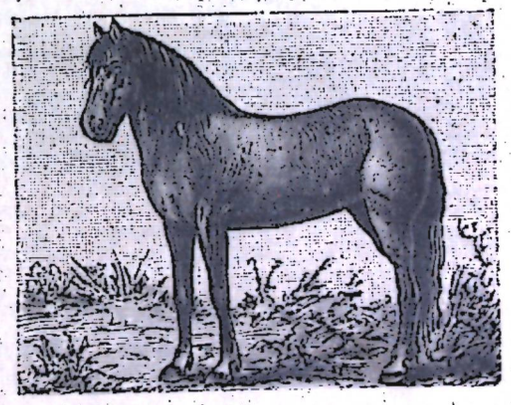


Рис. 476. Тамбовская лошадь.

1) *Битюгъ* (рис. 475) разводится крестьянами въ Воронежской и Тамбовской губерніяхъ. Эта порода образовалась при Петрѣ Великомъ, который выписалъ нѣсколькихъ голландскихъ жеребцовъ. Голова битюга не велика; глаза большіе, грудь и бока широкіе, задъ округленный, грива и хвостъ густые и длинные; ноги съ большими щетками. Битюгъ не отличается ни большимъ ростомъ,

ни красотою, но силенъ, послушенъ и очень выносливъ. Хорошій битюгъ тянетъ до 150 пудовъ даже въ гору. Къ сожалѣнію, въ послѣднее время число породистыхъ битюговъ постоянно уменьшается, вслѣдствіе уменьшенія пастбищъ. Масть этой породы пѣгая, рыже-пѣгая или чалая. Битюги употребляются для перевозки тяжестей.

2) *Тамбовская лошадь* (рис. 476) небольшаго роста, крѣпкая, широкая, съ довольно длинною и тяжелою головою, длинными хвостомъ и гривою и съ довольно плоскими копытами. Масть ея различна, но чаще свѣтлыхъ оттѣнковъ. Тамбовская лошадь вынослива, не прихотлива на пищу и послушна. Она болѣе пригодна для упряжи, чѣмъ подъ верхъ.

C. *Сѣверныя лошади* характеризуются малымъ ростомъ и чрезвычайно крѣпкимъ сложеніемъ; къ этой группѣ относятся:

1) *Финская* или *чухонская лошадь*, происходящая отъ шведской лошади. Она не много больше $4^1/_2$ футовъ вышиною. Голова ея большая, съ нѣсколько горбатымъ носомъ; ноги сильныя съ плотными копытами. Масть чаще всего рыжая, свѣтло-гнѣдая или буланая съ темною полосою (ремнемъ) на спинѣ. Красоту этой лошади часто портитъ отвислое брюхо. Чухонская лошадь хороша для упряжи, но подъ верхомъ плоха.

2) *Шведка* (рис. 477) очень похожа на чухонскую лошадь, отличается отъ нея нѣсколько большимъ ростомъ, почти прямою головою и болѣе красивымъ тѣлосложеніемъ.

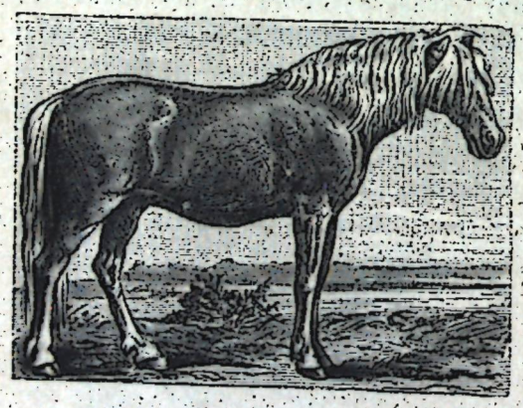


Рис. 477. Шведка или финка.

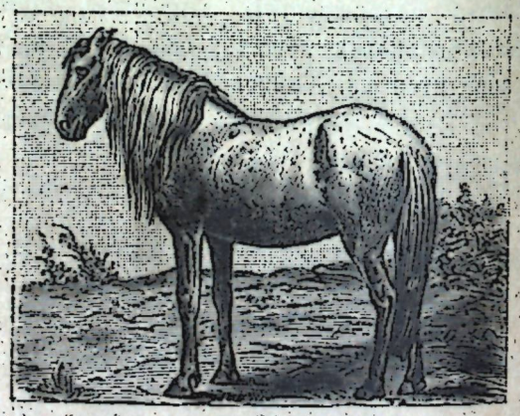


Рис. 478. Вятка.

3) *Вятка* (рис. 478) разводится въ Вятской губерніи по берегамъ Камы, въ Пермской по берегамъ Обвы и въ сѣверной части Казанской губерніи. Вятки происходятъ отъ остзейскихъ клеперовъ, которыхъ посылали еще при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ и Петрѣ Великомъ. Вятка не велика ростомъ, но очень умна, крѣпка и вынослива; она характеризуется весьма красивымъ тѣлосложеніемъ, короткой, плотной шеей и довольно большой головой.

4) *Мезенская лошадь* очень похожа на вятку, но еще болѣе вынослива и имѣетъ болѣе узкую шею; водится въ Архангельской губерніи и не рѣдко встрѣчается въ Петербургѣ между извощичьими лошадьми.

5) *Онежская лошадь* отличается отъ мезенской болѣе круглымъ крестцомъ; водится также въ Архангельской губерніи.

6) *Остзейскій клеперъ* (рис. 479) разводится въ Остзейскихъ губерніяхъ. Онъ не выше чухонской лошади, имѣетъ большую голову, тонкій хвостъ и узкія копыта. Клеперъ выносливъ, не прихотливъ на пищу, отличается быстрою рысью. Эта лошадь имѣетъ примѣсь арабской крови.

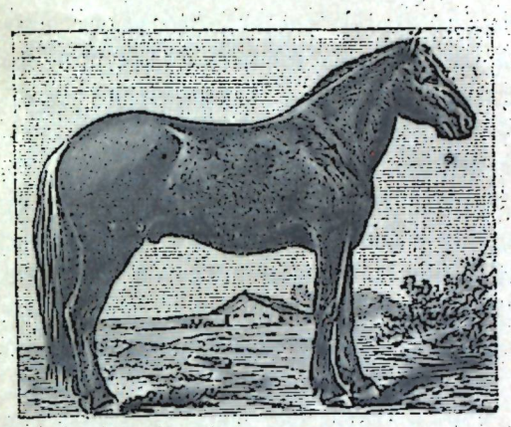


Рис. 479. Остзейскій клеперъ.

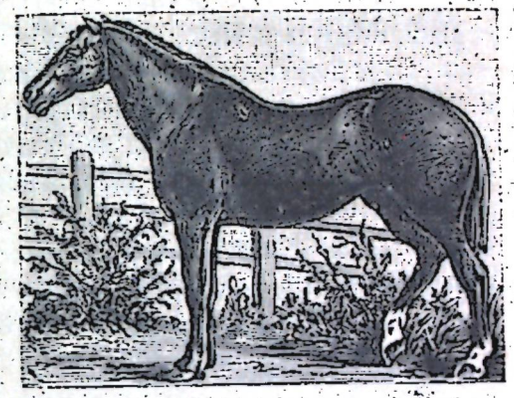


Рис. 480. Польская лошадь.

D. *Западно-русскія лошади* не отличаются особенно хорошими качествами. Сюда относятся:

1) *Жмудская лошадь*, водящаяся въ Ковенской губерніи. Она имѣетъ отъ $4^1/_4$ до $4^3/_4$ футовъ вышины. Жмудская лошадь похожа на шведку; очень работяща, умѣренна и вынослива.

2) *Польская лошадь* (рис. 480) теперь находится въ упадкѣ; она не велика ростомъ, имѣетъ красивую голову, но шея сухая и длинная, спина длинна, крестецъ развитъ хорошо.

E. *Степныя лошади* отличаются большею или меньшею дикостью и небольшою величиною. Онѣ не особенно красивы, но крѣпки, чрезвычайно выносливы, не прихотливы на пищу. Шерсть ихъ густая, зимою она становится длинною и мохнатою. Степныя лошади держатся табунами или косяками и годны главнымъ образомъ для верховой ѣзды. Сюда принадлежатъ слѣдующія породы:

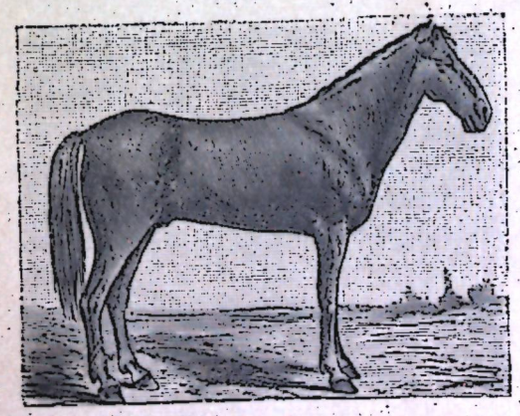


Рис. 481. Донская лошадь.

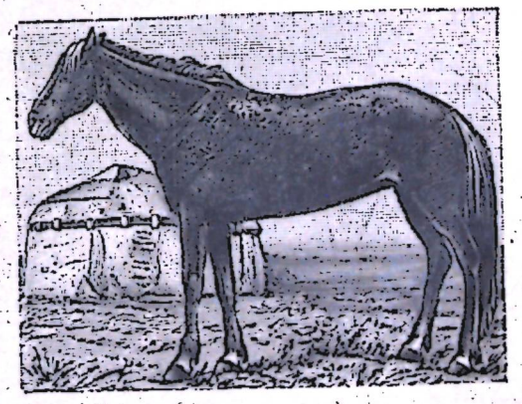


Рис. 482. Киргизская лошадь.

1) *Донская лошадь* (рис. 481) представляетъ помѣсь арабской и татарской породъ; она живетъ въ степяхъ по рѣкѣ Дону. Ростъ донской лошади средній; голова довольно большая, полугорбатая, шея тонкая; грудь и крестецъ довольно узкіе. Донская лошадь ходитъ очень быстро и легко и обладаетъ большею выносливостью.

2) *Запорожская лошадь* имѣетъ тонкую, сухую голову, лебединую шею, красивый крестецъ и тонкія, крѣпкія ноги съ прочными копытами. Ростомъ она немного выше донской, длиннѣе ея и массивнѣе. Запорожская лошадь, кромѣ верховой ѣзды, годна еще и для многихъ работъ. Эта порода произошла, вѣроятно, отъ татарской и турецкой или персидской лошади.

3) *Киргизская лошадь* (рис. 482) водится въ степяхъ Сибири къ востоку отъ Урала. Она бываетъ отъ 4 до 5 футовъ вышиною и отличается большою, всегда горбатою головою, заостреннымъ крестцомъ и длинною гривою и хвостомъ. Масти она обыкновенно пѣгой. Киргизская лошадь очень вынослива.

4) *Калмыцкая лошадь* (рис. 483) водится въ юго-восточной Россіи, по низовьямъ Волги. Она такого же роста, какъ и киргизская лошадь и отличается хорошимъ тѣлосложеніемъ. Голова ея большая съ горбатымъ носомъ и лбомъ, шея короткая и толстая, крестецъ довольно прямой. Калмыцкія лошади очень быстры, выносливы, хорошо плаваютъ и большая часть ихъ иноходцы.

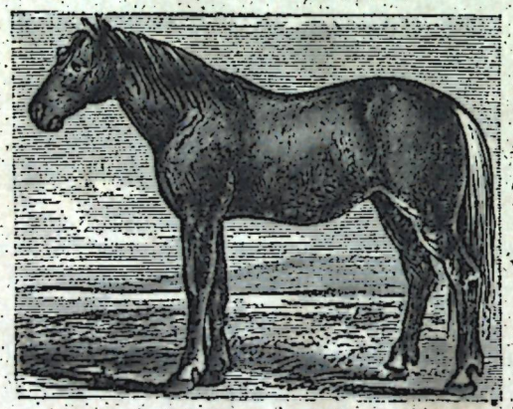


Рис. 483. Калмыцкая лошадь.

5) *Башкирская лошадь* водится въ Оренбургской губерніи и отличается толстыми широкими ушами, раскачивающимися (хлябающими) при движеніяхъ головы, длинною, не рѣдко выпуклою спиною, короткими шеею, крестцомъ и грудью. Башкирскія лошади также очень выносливы; живущія въ горахъ болѣе годятся для верховой ѣзды, а степныя—болѣе для упряжи.

6) *Ногайская лошадь* водится въ Таврической губерніи. Это одна изъ лучшихъ и красивѣйшихъ степныхъ породъ. Она не высока, стройна, имѣетъ маленькую голову, очень вынослива, бодра и легка. Ногайская лошадь обладаетъ прекрасною походкою и хорошею рысью.

7) *Уральская лошадь* водится по рѣкѣ Уралу; она произошла отъ смѣси киргизскихъ лошадей съ башкирскими. Эта порода не велика ростомъ, очень быстра и легка.

8) *Туркменская лошадь* водится въ степяхъ, къ востоку отъ Каспійскаго моря. Туркменская лошадь происходитъ отъ татарской, но улучшена примѣсью арабской крови. По наружному виду она имѣетъ нѣкоторое сходство съ англійскою лошадью, но отличается несравненно большею выносливостью. Походка туркменской лошади пріятна и неутомительна. Лучшія лошади этой породы водятся около Байкала.

9) *Татарская лошадь* довольно красива: голова ея средней величины, легкая и сухощавая, шея довольно длинная, ноги высокія съ длинными копытами, но красоту этой лошади портитъ отвислое брюхо и ослиный крестецъ.

F. *Сибирскія лошади* отличаются силою, быстротою бѣга и неутомимостью.

1) *Барабинская лошадь* водится между Иртышемъ и Обью, въ Барабинской степи; она отличается среднимъ ростомъ, стройнымъ тѣлосложеніемъ и легкостью на бѣгу. Барабинскія лошади живутъ большими табунами. Онѣ въ огромномъ количествѣ гибнутъ отъ сибирской язвы.

2) *Бурятская лошадь* водится въ Иркутской губерніи, около Байкала и на близь лежащихъ горахъ. Она небольшаго роста, имѣетъ красивую сухую голову, стройное тѣло и тонкія ноги съ крѣпкими копытами.

3) *Ачинская лошадь* небольшаго роста, обыкновенно вороная съ сѣрожелтыми волосами на головѣ, такими же гривою и хвостомъ и бѣлыми ногами. Водится ачинская лошадь въ Енисейской губерніи.

4) *Кузнецкая лошадь* средняго роста, съ небольшою, хорошо сложенною головою, живыми глазами, острыми красивыми ушами, широкими шеею, грудью и крестцомъ, съ короткими ногами и высокими, нѣсколько широкими копытами. Кузнецкая лошадь очень крѣпка, быстра и выносliва: она безъ усталости пробѣгаетъ 50—80 верстъ. Водится эта порода около рѣкъ Томи и Оби.

5) *Саянская лошадь*, водящаяся въ Томской губерніи, отличается очень тонкою головою и обыкновенно чубарымъ цвѣтомъ шерсти.

6) *Тунгузская лошадь* мала ростомъ, но очень красива по тѣлосложенію, легка и сильна. Ее разводятъ степные тунгузы къ востоку отъ Енисея до Амура.

7) *Собственно сибирская лошадь* тоже мала ростомъ; она очень рѣзва и неутомима на бѣгу; у нея огненные глаза, а цвѣтъ шерсти преимущественно вороной. Эту породу держатъ русскіе, живущіе въ Сибири.

G. *Кавказскія лошади* образуютъ очень большое число породъ, изъ которыхъ самыя лучшія и самыя многочисленныя слѣдующія:

1) *Карабахская лошадь* (рис. 484) представляетъ смѣсь арабской лошади съ персидскою или туркменскою. Эта лошадь средняго роста, отличается тонкою кожею и мягкою блестящею шерстью; особенная масть, характерная для этой лошади — блестящая золотистая, лимонно-темножелтая при каштановой гривѣ и каштановомъ хвостѣ, не рѣдко она бываетъ атласисто-бѣлою.

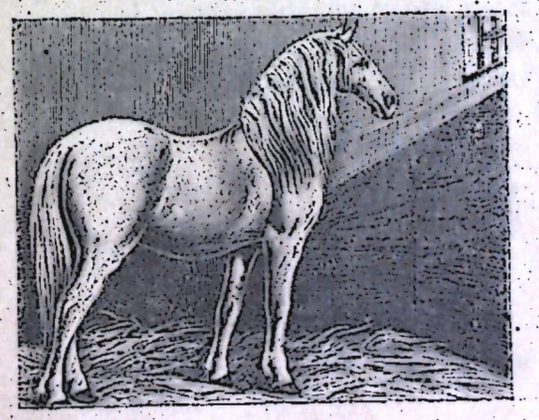


Рис. 484. Карабахская лошадь.

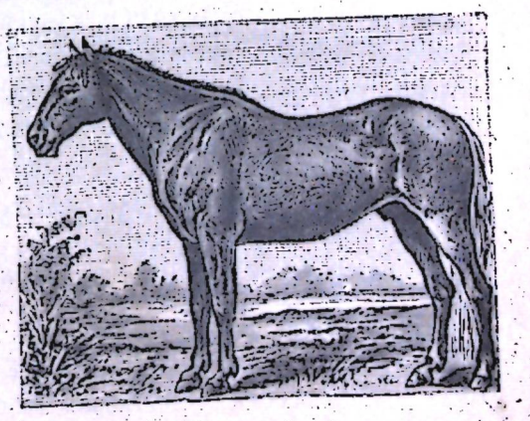


Рис. 485. Черкесская лошадь.

2) *Кабардинская лошадь* или черкесская лошадь (рис. 485) самая рослая

изъ кавказскихъ лошадей; она имѣетъ сухую полугорбатую голову, длинную тонкую шею, прямую спину, прямой крестецъ, поджарое брюхо и хорошія ноги. Кабардинская лошадь проворна, вынослива и ловка.

3) *Лезгинская лошадь* мала ростомъ, голова ея не очень сухая, шея довольно короткая и толстая, мускулатура сильная. Хотя лезгинская лошадь и не особенно красива, но такъ какъ она съ необычайной ловкостью взбирается на крутыя горы и скалы, то горцы предпочитаютъ ее другимъ породамъ.

Лошадь можетъ смѣшиваться съ осломъ и производить ублюдковъ, извѣстныхъ подъ названіемъ лошака и мула.

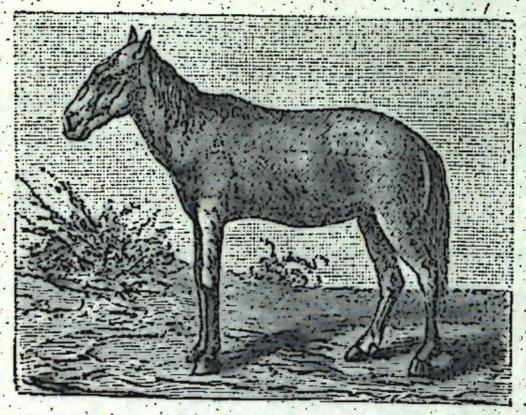


Рис. 486. Лошакъ (Equus mulus).

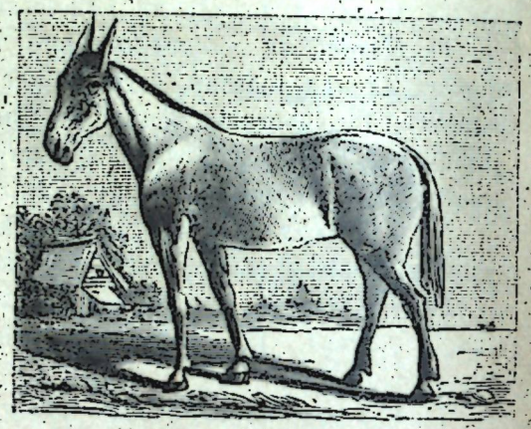


Рис. 487. Мулъ (Equus hinnus).

Лошакъ (Equus mulus).

Le Mulet. Das Maulthier.

Лошакъ (рис. 486) происходитъ отъ осла и кобылы. По формѣ и по величинѣ лошакъ похожъ на лошадь, на осла же походитъ узкимъ крестцомъ, узкими копытами, хвостомъ, имѣющимъ длинные волоса лишь на концѣ, голосомъ и упрямымъ характеромъ. Лошакъ обладаетъ всѣми особенностями осла и вслѣдствіе твердой поступи въ гористыхъ мѣстностяхъ его предпочитаютъ лошади. Кромѣ того лошакъ умѣреннѣе, легче выдерживаетъ дурное обращеніе, менѣе подверженъ болѣзнямъ и лучше переноситъ тяжести, чѣмъ лошадь. Вслѣдствіе этого въ южной Европѣ лошаковъ держатъ чаще, чѣмъ лошадей.

Мулъ (Equus hinnus).

Le Bardeau. Der Maulesel.

Мулъ (рис. 487) есть ублюдокъ жеребца и ослицы. Онъ рѣдко бываетъ больше осла и вообще гораздо больше походитъ на него, чѣмъ на лошадь, но хвостъ его волосистѣе, маленькая голова, округленныя бедра приближаютъ его къ лошади. Голосъ мула—ржаніе, какъ и у лошади. Такъ какъ мулъ малъ и лѣнивъ, то его разводятъ рѣдко.

И лошакъ и мулъ безплодны.

Голая лошадь (Equus nudus).

Le Cheval nu. Das nackte Pferd.

Голая лошадь (рис. 488) по общей формѣ тѣла болѣе всего походитъ на арабскую. Она средняго роста, стройно сложена и совершенно голая, если не считать едва замѣтныхъ торчащихъ по одиночкѣ волосковъ. Гривы нѣтъ. Хвостъ короткій, голый, снабженный 10—12 жесткими крупными волосами, длиною въ 1 дюймъ; кожа гладкая и нѣжная, съ жирнымъ отблескомъ темно-мышинаго или буровато-чернаго цвѣта.

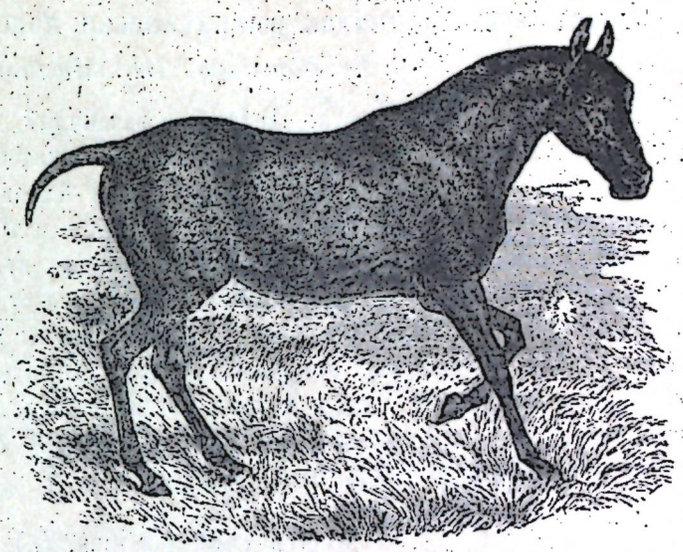


Рис. 488. Голая лошадь (Equus nudus).

Родина голой лошади съ достовѣрностью не извѣстна. Одинъ путешественникъ пишетъ, что онъ находилъ табуны этихъ лошадей въ Кабулѣ и Афганистанѣ.

Тарпанъ (Equus caballus ferus).

Le Tarpan. Der Tarpan.

Между Аральскимъ моремъ и между горными мѣстностями западной и южной Азіи живетъ дикая лошадь – *тарпанъ* (рис. 489). Тарпанъ бываетъ средней величины, довольно худъ, съ длинною шеею, толстою головою, выпуклымъ лбомъ, острыми ушами и маленькими, огненными и злыми глазами. Шерсть, покрывающая его тѣло, лѣтомъ короткая волнистая, зимою груба и длинна и на подбородкѣ образуетъ бороду. Хвостъ довольно короткій. Цвѣтъ тарпана лѣтомъ бурый, зимою свѣтлѣе; хвостъ и грива всегда темнѣе остальнаго тѣла. Тарпаны живутъ большими и малыми табунами подъ предводительствомъ самцовъ, которые охраняютъ и оберегаютъ стадо. Медвѣди

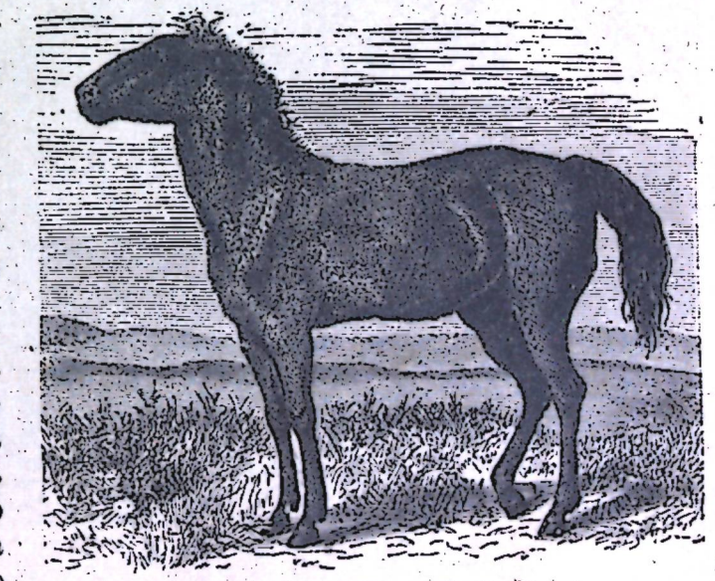


Рис. 489. Тарпанъ (Equus caballus ferus).

и волки рѣшаются нападать на тарпановъ только въ большомъ числѣ, но и тогда имъ рѣдко удается завладѣть этими животными. До сихъ поръ вполнѣ не выяснено, есть ли тарпанъ дикая или одичалая лошадь.

Мустангъ или одичалая американская лошадь (Equus Mustangus).

Le Moustang. Der Mustang.

Мустангъ средняго роста. Цвѣтъ его различный. Голова большая; уши длинныя. Шерсть лѣтомъ короткая, зимою длинная; грива и хвостъ рѣдки и коротки.

Мустанги водятся въ Пампасахъ Южной Америки. Пищей имъ служитъ трава: свѣжая лѣтомъ, а зимою сухая. Движенія ихъ быстрыя. Живутъ парами. Главный врагъ ихъ ягуаръ; кромѣ того имъ много вредятъ нѣкоторые виды мухъ и комаровъ. Ловля мустанговъ производится посредствомъ лассо. Пойманные они становятся скоро ручными и могутъ быть употреблены на работу. Мустанги одичалыя лошади, происшедшія отъ разныхъ породъ лошадей, завезенныхъ въ Америку испанцами. Пасясь на лугахъ вмѣстѣ съ домашними лошадьми или даже встрѣчаясь съ этими послѣдними, когда они въ упряжѣ, они настойчиво стараются увлечь ихъ за собою (какъ и тарпаны).

Оселъ (Equus asinus. *L.*).

L'Ane. Der Esel.

Оселъ (рис. 490) очень полезное домашнее животное. Онъ достигаетъ до 5 футовъ въ длину и 4 футовъ въ вышину. Тѣло его покрыто густою шерстью, образующею на шеѣ короткую гриву. Оселъ сѣраго цвѣта, большею частью съ двумя черными полосами: одна идетъ вдоль спины, другая поперекъ ея, за плечами. Голова большая и довольно неуклюжая со вздутыми и отвислыми губами. Уши длинныя, висятъ горизонтально по бокамъ головы. Шея толстая, туловище округленное, нѣсколько покатое впереди; хвостъ съ кисточкой волосъ на концѣ. Ноги стройныя и очень сильныя, копыта маленькія, округленныя.



Рис. 490. Оселъ (Equus asinus).

Водится оселъ въ теплыхъ и умѣренныхъ странахъ Азіи и Европы и въ сѣверной Африкѣ. Въ пищѣ онъ очень неразборчивъ и ѣстъ всякія растительныя вещества какъ свѣжія, такъ и сухія. Движенія его уступаютъ быстротѣ движеній лошади, но за то оселъ гораздо выносливѣе послѣдней. Онъ очень терпѣливъ, выносливъ и далеко не такъ глупъ, какъ его обыкновенно считаютъ. На востокѣ, гдѣ съ ослами обходятся лучше, чѣмъ въ Европѣ, люди совсѣмъ иного мнѣнія объ умѣ осла. Отъ непосильной работы, плохаго корма и дурнаго обращенія оселъ становится лѣнивымъ, тупымъ, равнодушнымъ ко всему и трусливымъ. Иногда онъ бываетъ очень упрямъ. Весною самка мечетъ одного, очень рѣдко двухъ дѣтенышей, очень забавныхъ и рѣзвыхъ животныхъ. Голосъ осла очень непріятный, рѣзкій крикъ. Польза осла велика: онъ служитъ для верховой ѣзды и для перевозки и переноски тяжестей; молоко ослицы очень питательно; шкура осла идетъ на разныя кожаныя издѣлія, особенно на приготовленіе пергамента и шагрени; шерсть идетъ на набивку. Оселъ живетъ до 40, 50, даже до 56 лѣтъ.

Джигетай (Equus hemionus. *Pall.*).

L'Ane hemione. Der Halbesel oder Dschiggetai.

Въ восточной части средней Азіи живетъ *полу-оселъ* или *джигетай* (рис. 491). Онъ представляетъ переходъ отъ лошади къ ослу. Голова его довольно большая и тяжелая; уши длиннѣе лошадиныхъ, но довольно красивыя. Шея сильная, довольно округленная, съ короткою гривою; плечи узкія; хвостъ имѣетъ на концѣ довольно большой пучекъ волосъ. Цвѣтъ джигетая лѣтомъ пѣгій съ черною продольною полосою на спинѣ, зимою ржаво-красный. Джигетай живетъ табунами головъ въ 20 подъ предводительствомъ стараго самца. Такъ какъ предводитель очень бдителенъ, а джигетаи бѣгаютъ очень быстро, то охота за ними очень затруднительна. Джигетай любитъ открытыя и сухія мѣстности, покрытыя травами и можетъ долго обходиться безъ воды. Прирученіе его невозможно, и хотя произведенные опыты и показали его пригодность для верховой и упряжной ѣзды, но его упрямство дѣлаетъ употребленіе его для этихъ цѣлей невозможнымъ. Мясо джигетая употребляется въ пищу, а шкура идетъ на разныя подѣлки.

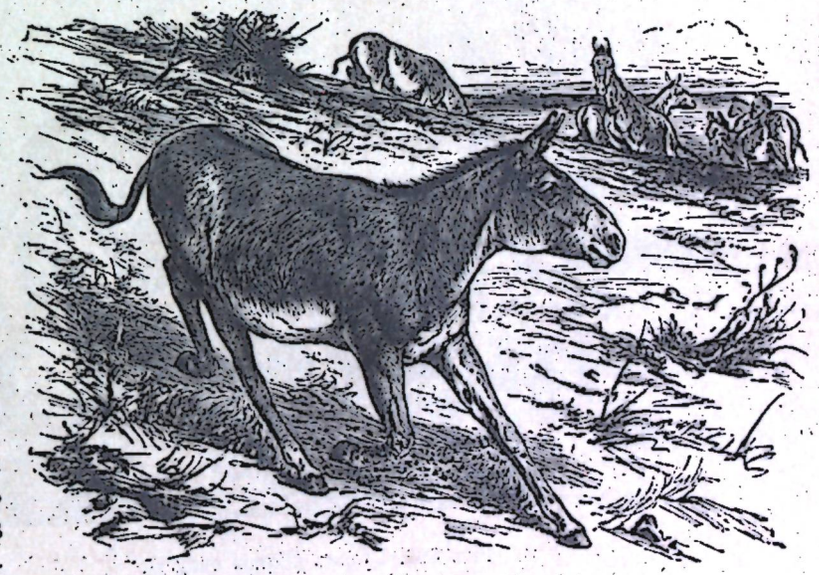


Рис. 491. Джигетай (Equus hemionus).

Куланъ или Дикій оселъ (Equus onager. *Pall.*).

L'Onagre. Der Onager.

Куланъ (рис. 492) достигаетъ до 7 футовъ въ длину. Шелковистая, мягкая и гладкая шерсть его блѣдно-желтаго цвѣта; спинныя полосы съ бѣлою каймою. Голова большая и высокая, уши довольно длинныя, но значительно короче, чѣмъ у домашняго осла. Глаза небольшіе. Шея умѣренной длины, съ короткою прямостоящею гривою; туловище округленное, съ нѣсколько отвислымъ брюхомъ. Хвостъ съ кисточкою длинныхъ волосъ на концѣ. Ноги умѣренной длины, сильныя, съ узкими копытами. Самцы имѣютъ на спинѣ двѣ поперечныя полосы: одну на загривкѣ, другую на крестцѣ, а самки только одну, на загривкѣ.

Куланъ водится въ степяхъ Монголіи, въ Персіи, вокругъ Аральскаго моря и по восточному берегу Каспійскаго. Пища его состоитъ изъ солончаковыхъ



Рис. 492. Куланъ (Equus onager).

растеній и изъ сочныхъ травъ. Куланъ бѣгаетъ очень быстро, выноситъ и можетъ ходить по самымъ опаснымъ горнымъ тропинкамъ. Живетъ онъ стадами, которыя находятся подъ предводительствомъ старыхъ самцовъ; приручается очень трудно. Куланъ принадлежитъ къ числу полезныхъ животныхъ: мясо его вкусно и употребляется въ пищу; желчь у персовъ считается цѣлебнымъ средствомъ; изъ кожи приготовляютъ шагрень и сапоги, дорого цѣнящіеся на востокѣ. Охота на кулана весьма разнообразна. Киргизы стрѣляютъ его изъ засады; персы роютъ для кулановъ ямы, покрытыя сверху вѣтвями и внутри выстланныя соломою, чтобы животное не разшиблось. Молодые куланы, пойманные живьемъ, продаются за дорогую цѣну и изъ нихъ выходятъ лучшіе верховые ослы.

Оселъ африканскій (Equus asinus africanus. s. hamar. *Rüpp.*).

L'Ane d'Afrique. Der afrikanische Steppenesel.

Африканскій оселъ (рис. 493) величиною съ кулана. Цвѣтъ его то неяльно-сѣрый, то буланый, на нижней сторонѣ тѣла свѣтлѣе. На плечахъ ясно обозначается крестъ; грива довольно слабая и короткая; на нижнихъ частяхъ ногъ нѣсколько поперечныхъ полосъ; на концѣ хвоста толстый и длинный пучекъ волосъ.

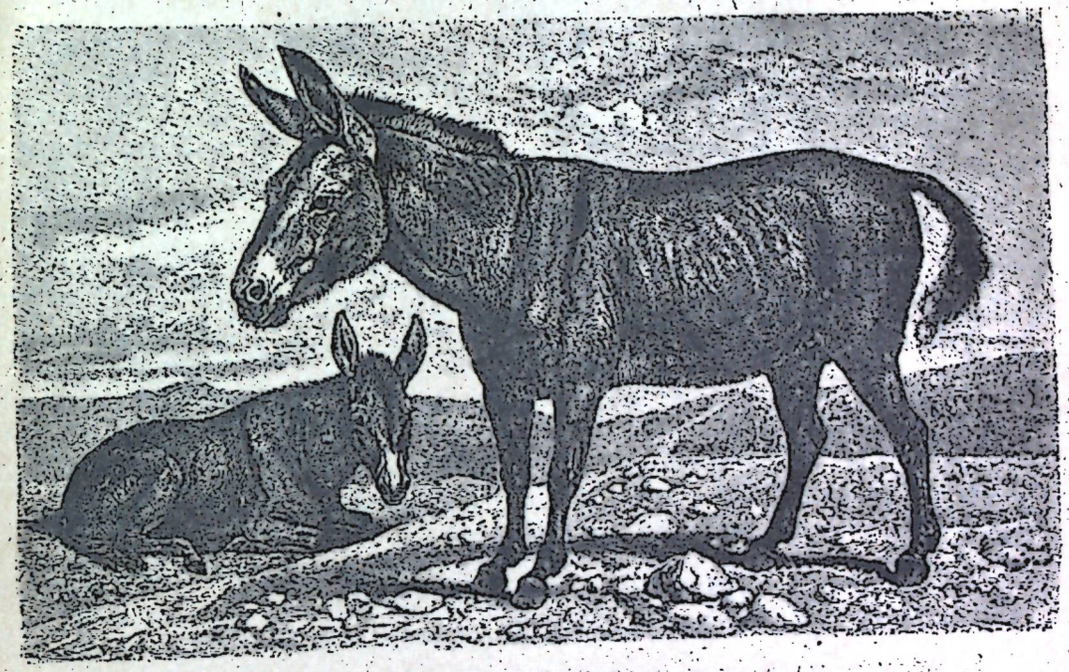


Рис. 493. Оселъ африканскій (Equus asinus africanus).

Африканскій оселъ водится во всѣхъ степныхъ странахъ къ востоку отъ Нила. Онъ обыкновенъ въ окрестностяхъ Атбары, а также на плоскости Барка и встрѣчается даже около береговъ Чернаго моря. Африканскіе ослы ходятъ стадами. Каждый оселъ водитъ стадо отъ 10 до 15 ослицъ, оберегаетъ и защищаетъ ихъ. Онъ чрезвычайно пуглинъ и остороженъ, а потому охота на него очень трудна. Полагаютъ, что домашніе африканскіе ослы произошли отъ этого дикаго осла.

Зебра (Equus Zebra. *L.*).

Le Zèbre. Das Zebra.

Зебра (рис. 494) имѣетъ до 7 футовъ длины. Тѣло ея покрыто густою короткою шерстью желтовато-бѣлаго цвѣта съ темнобурыми поперечными полосами. Голова зебры больше лошадиной головы, со вздутою мордою. Уши у нея большія. Глаза живые и рѣзвые. Туловище зебры округленное, полное, но стройное. Хвостъ умѣренной длины, съ кисточкою длинныхъ волосъ на концѣ. Ноги стройныя и красивыя, копыта маленькія и круглыя. На шеѣ короткая стоячая грива.

Отечество зебры суть равнины и гористыя мѣстности южной Африки. Пищу ея составляютъ: трава и зёрна. Движенія зебры легки, красивы и чрезвычайно быстры. Зебра живетъ стадами. Она обладаетъ острыми чувствами, благодаря чему

быстро угадываетъ всякую грозящую ей опасность; она очень пуглива и зла. Приручить ее удавалось очень рѣдко, но и въ этихъ случаяхъ она оказывалась мало пригодною для человѣка. Самка приноситъ одного только дѣтеныша. Голосъ зебры представляетъ нечто среднее между ржаніемъ лошади и крикомъ осла. Мясо зебры употребляется въ пищу, а шкура очень цѣнится и идетъ на ковры, чепраки и проч. Охота за зеброю вслѣдствіе ея пугливости и быстроты очень трудна; ее преслѣдуютъ при помощи огнестрѣльнаго оружія, а арабы бьютъ зебръ метательными дротиками. Кромѣ того зебръ ловятъ въ ямы. Враги зебры суть крупные хищники, напр. львы, леопарды. Въ неволѣ зебра жила около 10 лѣтъ.

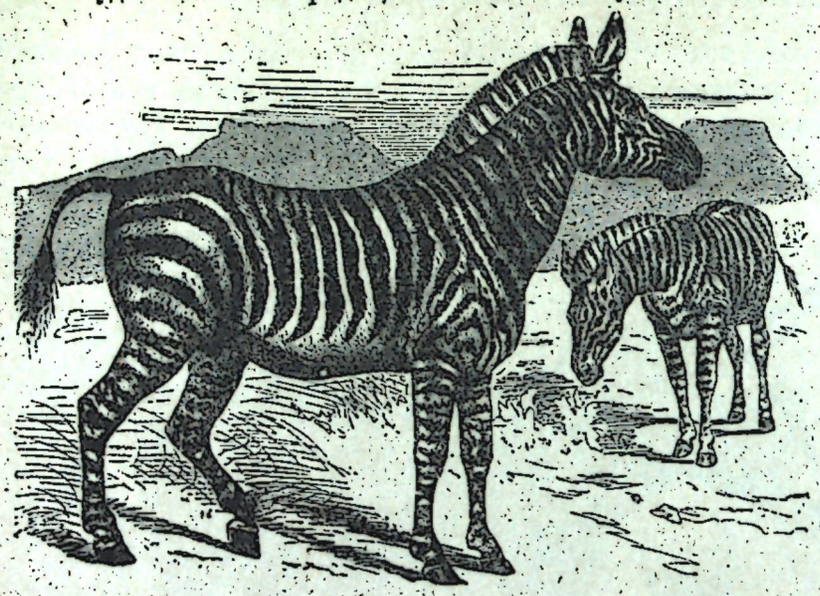


Рис. 494. Зебра (Equus zebra).

Квагга (Equus quagga. *Gmel.*).

La Couagga. Die Quagga.

Въ Африкѣ же водится другая полосатая лошадь — *квагга* (рис. 495). Квагга отличается отъ зебры нѣсколько меньшею величиною, болѣе короткою головою и болѣе короткими ушами. Основной цвѣтъ тѣла квагги темно-бурый; на спинѣ, бокахъ, крестцѣ и бедрахъ свѣтло-бурый; брюхо, ноги и волосы хвоста бѣлые. По шеѣ, головѣ и плечамъ идутъ сѣровато-бѣлыя поперечныя полосы; на спинѣ находятся черновато-бурыя продольныя полосы. Квагга живетъ въ южной Африкѣ табунами въ 50—100 головъ. Она приручается легче зебры, но также мало пригодна для домашняго употребленія, какъ и зебра.

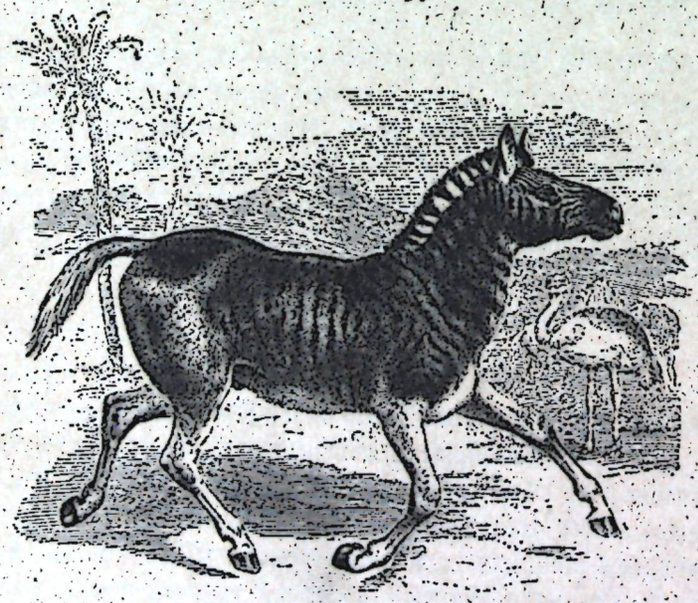


Рис. 495. Квагга (Equus quagga).

Дау (Equus Burchelli. *Fisch.*).

Le Dauw. Das Tigerpferd oder Dau.

Дау имѣетъ 4 фута и 8 дюймовъ длины и 3 фута и 4 дюйма вышины. Она болѣе походитъ на квагту, чѣмъ на зебру: голова, уши, грива и шея такія же, какъ и у квагги, только на концѣ хвоста находится, какъ у зебры, пучекъ волосъ. Дау сверху буланаго, снизу бѣлаго цвѣта; на головѣ, шеѣ и туловищѣ находятся черныя поперечныя полосы, а ноги безъ полосъ; между черными поперечными полосками находятся болѣе узкія бурыя полоски.

Дау водится въ южной Африкѣ, къ сѣверу отъ рѣки Ваала и живетъ на равнинахъ. Относительно образа жизни ея почти ничего не извѣстно. Въ неволѣ дау жила болѣе 10 лѣтъ.

Въ ископаемомъ состояніи найдены животныя, представляющія большое сходство съ современными лошадьми, при чемъ болѣе новыя формы имѣютъ больше сходства съ нынѣ живущими, чѣмъ болѣе древнія. Къ этимъ животнымъ относятся напр. *Гиппаріонъ* и *Анхитерій*.

Гиппаріонъ (Hipparion gracile. *Kaup.*).

Le Hipparion. Das Hipparion.

Гиппаріонъ (рис. 496) совершенно походилъ на современную лошадь, отличался отъ нея только тѣмъ, что зубы его имѣли сходство съ молочными зубами лошади, а на ногахъ кромѣ одного вполнѣ развитаго пальца, на который животное опиралось при ходьбѣ, были еще два недоразвитыхъ пальца (копытца), доходившіе до верхней части перваго сустава развитаго пальца. Остатки гиппаріона найдены въ среднихъ третичныхъ образованіяхъ средней Европы. Интересно, что и въ настоящее время иногда являются лошади съ тремя пальцами, т. е. имѣющія ноги, какъ у гиппаріона. Это явленіе даетъ право предположить, что гиппаріонъ есть прямой родоначальникъ современной лошади, у которой иногда проявляются нѣкоторыя изъ свойствъ, принадлежавшихъ ея отдаленнымъ предкамъ.

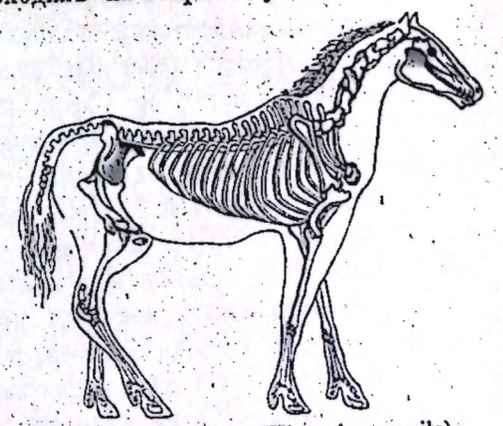


Рис. 496. Гиппаріонъ (Hipparion gracile).

Анхитерій (Anchitherium Dumasii. *Gerv.*).

L'Anchitherium. Das Anchitherium.

Анхитерій жилъ гораздо раньше гиппаріона и представлялъ уже значительно большее различіе отъ современныхъ лошадей. Зубная система анхитерія соотвѣтствовала молочнымъ зубамъ гиппаріона; нога его имѣла три пальца, которые всѣ касались земли, но изъ нихъ развитъ былъ только одинъ средній палецъ, оба же боковые были малы. Остатки анхитерія, къ сожалѣнію, очень не полны; они найдены въ древнихъ третичныхъ образованіяхъ средней Европы.

Отрядъ XI. **Китообразныя** (Cetacea).

Les Cetacés. Die Walthiere.

Большія водныя животныя съ рыбообразнымъ тѣломъ, голою кожею, подъ которой находится много жиру, снабженныя двумя плавнями (переднія ноги), безъ заднихъ конечностей, съ горизонтальнымъ хвостомъ и сосцами, расположенными вблизи заднепроходнаго отверстія, а у нѣкоторыхъ вблизи груди.

Китообразныя суть водныя млекопитающія, по наружному виду очень похожія на рыбъ. Къ нимъ принадлежатъ самыя огромныя животныя; длина нѣкоторыхъ изъ нихъ превышаетъ 100 футовъ. У большей части китообразныхъ тѣло покрыто голою, гладкою кожею; только нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ рѣдкія щетины. Цвѣтъ этихъ животныхъ преимущественно черный или бѣлый или смѣсь того и другого. Голова китообразныхъ большею частью не рѣзко отдѣляется отъ туловища и имѣетъ очень плоскій черепъ. Морда большею частью велика, съ вытянутыми впередъ челюстями. Губы малы. Наружнаго уха нѣтъ; слуховыя отверстія малы; глаза очень маленькіе; зрачокъ удлиненъ и расположенъ поперечно. На челюстяхъ бываютъ зубы или роговыя пластинки. Туловище вообще рыбообразное, часто очень массивное, кзади съуживающееся. Хвостъ похожъ на хвостовый плавникъ рыбы, но отличается отъ него тѣмъ, что расположенъ горизонтально, тогда какъ у рыбъ хвостовый плавникъ располагается вертикально. У китообразныхъ находится только одна пара ногъ, а именно у нихъ есть только двѣ переднія ноги, а заднихъ ногъ у нихъ нѣтъ. Ноги этихъ животныхъ имѣютъ видъ плавниковъ; они расположены непосредственно позади головы; снаружи они покрыты кожею такъ, что пальцевъ не видать; на скелетѣ же находится 4—5 пальцевъ; на пальцахъ нѣтъ когтей; пальцы состоятъ не изъ трехъ суставовъ, а изъ гораздо большаго числа ихъ (отъ 6 до 12). У нѣкоторыхъ китообразныхъ есть зачатки заднихъ конечностей, но эти послѣднія принадлежатъ только скелету, а снаружи нѣтъ никакихъ признаковъ ихъ.

Водятся всѣ китообразныя въ водѣ: одни изъ нихъ постоянно живутъ въ открытомъ морѣ, другія же, напротивъ того, держатся береговъ; мелкія китообразныя животныя охотно заходятъ въ устья рѣкъ, и иногда поднимаются вверхъ противъ теченія. Китообразныя распространены во всѣхъ моряхъ, особенно полярныхъ, какъ сѣверныхъ, такъ и южныхъ. Всѣ они переселяются, но имѣютъ и опредѣленныя стоянки. Нѣкоторыя китообразныя слѣдуютъ за стаями рыбъ, напримѣръ сельдей. Пищею этимъ животнымъ служатъ средней величины и мелкія рыбы, моллюски, ракообразныя; нѣкоторыя питаются исключительно растительною пищею. Плаваютъ китообразныя очень хорошо и быстро и при томъ не прямолинейно, а волнообразною линіею; они отлично ныряютъ и долго могутъ пробыть подъ водою; хотя отъ времени до времени должны выплывать на поверхность, чтобы вдохнуть свѣжаго воздуха. На сушѣ всѣ китообразныя очень быстро умираютъ и скоро начинаютъ разлагаться. Китообразныя большею частью живутъ многочисленными стадами, нѣкоторыя же держатся парами. Чувства ихъ довольно тупы. Защитою имъ служатъ быстрыя движенія тѣла, и только немногія пользуются при этомъ зубами. Самки китообразныхъ приносятъ только одного дѣтеныша, такъ что размножаются эти животныя очень медленно, и потому, при томъ усиленномъ преслѣдованіи, которому они подвергаются, число ихъ изъ году въ годъ все уменьшается, а нѣкоторыя изъ китообразныхъ уже совершенно истреблены (морская корова). Преслѣдуютъ китообразныхъ главнымъ образомъ ради огромнаго количества жира, находящагося подъ ихъ кожею. Главное оружіе для ихъ преслѣдованія гарпуна. Жизнепродолжительность ихъ неизвѣстна, но, судя по ихъ величинѣ, должна быть очень велика.

Отрядъ китообразныхъ раздѣляется на 2 подпорядка: *травоядныхъ китовъ* (Sirenia) и *плотоядныхъ китовъ* (Cetacea genuina).

Подпорядокъ I. **Травоядные киты** (Sirenia).

Травоядные киты имѣютъ маленькую голову со вздутою мордою, на концѣ которой находятся ноздри; шея этихъ животныхъ короткая, но ясно обособленная. Плавники у нѣкоторыхъ представляютъ слѣды когтей. Зубы бываютъ всѣхъ трехъ родовъ, но рѣзцы и клыки рано выпадаютъ (рис. 497). Желудокъ у всѣхъ этихъ животныхъ весьма сложный; у нѣкоторыхъ различаютъ до семи желудковъ. Травоядные киты питаются преимущественно фукусами и вообще морскими водорослями. Живутъ они у прибрежьевъ и съ помощью плавниковъ волочатъ свое тѣло по землѣ; не рѣдко заходятъ они также въ устья рѣкъ. Самки мечутъ одного дѣтеныша. Травоядные киты выходятъ изъ моря на сушу или на острова, чтобы поспать или накормить своихъ дѣтенышей молокомъ.

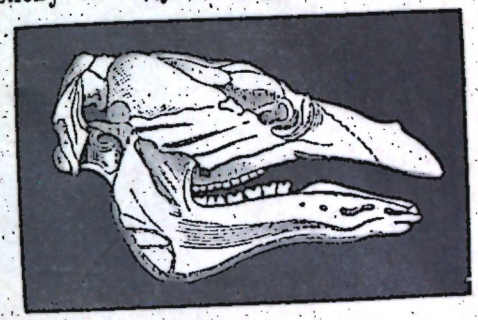


Рис. 497. Черепъ ламантина.

Семейство 1. Ламантины (Manatidae).

Имѣютъ трехбугорчатые коренные зубы, овальный хвостовый плавникъ и утолщенную морду, одаренную очень хорошимъ осязаніемъ. Они представляютъ отчасти сходство съ тюленями, отчасти же съ китами; у нихъ семь шейныхъ позвонковъ, есть зачатки заднихъ конечностей въ видѣ маленькихъ пластинокъ; на плавникахъ находятся слѣды когтей. Въ верхней челюсти находятся два рѣзца, которые однако очень рано выпадаютъ; коренныхъ зубовъ бываетъ $\frac{8}{8}$ (рис. 497).

Ламантинъ (Manatus australis. *Tiles.*).

Le Lamantin. Der Lamantin.

Ламантинъ (рис. 498) имѣетъ отъ 5 до 9 футовъ длины. Почти голая, имѣющая лишь очень рѣдкія щетины кожа его голубовато-сѣраго цвѣта, на спинѣ нѣсколько болѣе темнаго. Голова его маленькая, округленная, съ короткою мордою; верхняя губа очень толста и подвижна; ушныхъ раковинъ нѣтъ, глаза маленькіе, безъ вѣкъ, лишь съ одною мигательною перепонкою и закрываются складками кожи. Шея короткая, мало замѣтная; туловище сильно съуживается кзади. Плавники округленные, съ когтями. Хвостъ округленный, расположенный вертикально.

Ламантинъ водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Южной Америки и заходитъ въ большія рѣки: Амазонку, Ориноко и друг. Пища его состоитъ изъ водорослей. Движенія его въ водѣ очень ловки и быстры, на сушѣ же онъ едва двигается. Живетъ ламантинъ парами или же небольшими обществами и очень миролюбивъ. Самка мечетъ одного дѣтеныша, къ которому бываетъ очень привязана. Отъ ламантина получается вкусное мясо, большое количество ворвани и шкура, идущая на различныя подѣлки. Охотятся за этимъ животнымъ со стрѣлами и гарпунами такъ усердно, что во многихъ мѣстностяхъ ламантинъ совершенно истребленъ. Живетъ 26 лѣтъ.



Рис. 498. Ламантинъ (Manatus australis).

Семейство 2. Дюгоновыя (Halicorida).

Имѣютъ очень толстое туловище съ отвѣсно расположеннымъ двулопастнымъ хвостомъ, представляющимъ посрединѣ большую выемку. На плавникахъ нѣтъ никакого слѣда когтей. Морда толстая и покрыта щетинами; въ межчелюстныхъ костяхъ находятся два длинныхъ бивня; коренные зубы безъ бугровъ.

Дюгонъ (Halicore Dugong. *Quoy et Gaim.*).

Le Dugong. Der Dugong.

Дюгонъ (рис. 499) имѣетъ отъ 8 до 10 футовъ длины; гладкая и блестящая кожа его покрыта рѣдкими и жесткими щетинами; плавники и хвостъ голые. Сверху дюгонъ голубовато-сѣраго или свинцоваго цвѣта, снизу свѣтлѣе съ темными продолговатыми пятнами. Голова его большая, съ тупою мордою и вздутыми губами. Ноздри расположены на верхней сторонѣ морды и имѣютъ видъ полулунныхъ щелей. Ушной раковины нѣтъ; слуховыя отверстія круглыя. Глаза маленькіе, овальные; вѣкъ нѣтъ; имѣется только мигательная перепонка и глаза закрываются стягиваніемъ окружающей ихъ кожи. Зубовъ $\frac{2.0.6}{4.0.6} = 18$; верхніе рѣзцы у самцовъ такъ длинны, что выдаются изъ рта; подъ старость нѣкоторые зубы выпадаютъ. Шея короткая, толстая; туловище округленное, отъ шеи оно постепенно утолщается къ серединѣ; а затѣмъ опять становится тоньше къ хвосту; хвостъ имѣетъ видъ плавника, расположеннаго горизонтально и снабженъ полулунной вырѣзкою. Конечности имѣютъ форму широкихъ, спереди округленныхъ грудныхъ плавниковъ; пальцевъ на нихъ снаружи не замѣтно; когтей нѣтъ.

Дюгонъ водится въ водахъ Индійскаго Архипелага и въ Чермномъ морѣ. Питается онъ морскими растеніями. Живетъ дюгонъ парами или небольшими семьями. Движенія его медленны и неуклюжи; онъ часто высовываетъ изъ воды голову, чтобы подышать воздухомъ, а иногда поднимается изъ воды до половины тѣла. Въ ноябрѣ или декабрѣ самка мечетъ одного дѣтеныша, къ которому бываетъ очень привязана. Мясо дюгона очень нѣжно и употребляется въ пищу; кожа и жиръ также идутъ въ дѣло и очень цѣнятся. Зубы считаются прибрежными жителями за волшебные. Охотятся на дюгона по ночамъ съ гарпунами. Охота эта не опасна, такъ какъ эти лѣнивыя животныя и не думаютъ о защитѣ.

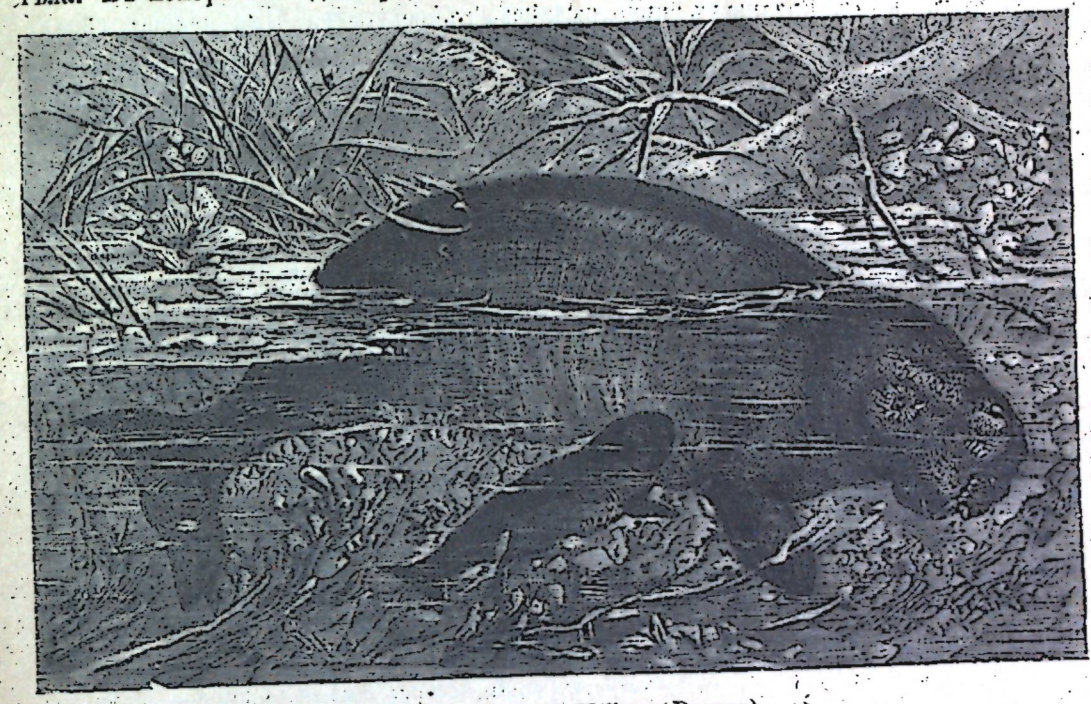


Рис. 499. Дюгонъ (Halicore Dugong).

Семейство 3. Капустницы (Rhytinae).

По наружному виду похожи на дюгоновъ, съ весьма толстою кожею, покрытою твердыми коркообразными пластинками и съ беззубыми челюстями: лишь на нёбѣ роговыя пластинки, равно какъ и на нижней челюсти.

Морская корова (Rhytina Stelleri. *Desm.*).

La Rhytine. Die Seekuh oder das Borkenthier.

Морская корова (рис. 500) въ настоящее время уже болѣе не встрѣчается: послѣдняя изъ нихъ была убита болѣе ста лѣтъ тому назадъ (въ 1768 г.). Это было огромное плавающее млекопитающее, достигавшее до 24 футовъ длины. Тѣло было покрыто голою, очень толстою и твердою кожею. Голова маленькая, короткая, впереди покатая, сверху плоская. Бѣлая подвижная верхняя губа была усажена длинными щетинами. Ноздри расположены спереди; глаза отодвинуты назади, малы, круглы, безъ вѣкъ. Ушныхъ раковинъ нѣтъ; слуховое отверстіе

очень маленькое. Зубовъ у взрослыхъ морскихъ коровъ не было, а мѣсто ихъ занимали роговыя жевательныя пластинки. Туловище тяжелое, неуклюжее. Хвостъ сжатый, оканчивающійся полулуннымъ плавникамъ. Переднія конечности окружены плотною кожею.

Морскія коровы жили стадами въ Беринговомъ морѣ вблизи устьевъ большихъ рѣкъ и съ приливомъ приближались къ берегамъ. При помощи своихъ твердыхъ плавниковъ онѣ ползали по песчаному дну и ѣли водоросли, которыя пожирали въ огромныхъ количествахъ. Онѣ были такъ спокойны и такъ мало пугливы, что между ними можно было ѣздить въ лодкѣ и трогать ихъ рукою.

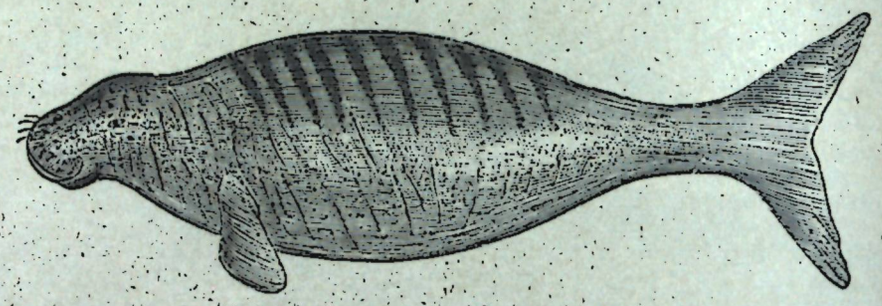


Рис. 500. Морская корова (Rhytina Stelleri).

На ихъ толстой кожѣ жило множество паразитовъ и морскія коровы выставляли свои спины на поверхность воды, чтобы чайки могли садиться на нихъ и очищать ихъ отъ насѣвшихъ на ихъ тѣло чужеядныхъ животныхъ. Морскія коровы были очень привязаны другъ къ другу и при нападеніи на нихъ старались взаимно защищаться. Сало, мясо и кожа морской коровы имѣли обширное примѣненіе, вслѣдствіе чего за этимъ животнымъ охотились такъ усердно, что, какъ уже сказано, совершенно истребили его.

Подпорядокъ II. **Плотоядные киты** (Cetacea genuina).

Плотоядные киты гораздо больше травоядныхъ и по своему внѣшнему виду наиболѣе удаляются отъ остальныхъ млекопитающихъ и приближаются къ рыбамъ. Голова ихъ очень велика и не отдѣлена отъ туловища; въ челюстяхъ у нихъ находятся однородные конусообразные хватательные зубы, или же роговыя пластинки, прикрѣпленныя къ нёбу; впрочемъ зубы бываютъ и въ послѣднемъ случаѣ, но только у зародышей и выпадаютъ еще до рожденія. Ноздри помѣщаются на лбу и называются водометными отверстіями. Кожа голая и подъ нею находится огромное количество ворвани (подкожнаго жидкаго жира). Конечностей одна пара и онѣ очень подвижны. Нѣкоторые плотоядные киты имѣютъ на спинѣ складку кожи, напоминающую по положенію и по формѣ спинной плавникъ рыбъ—*плёсъ*. На сушу эти животныя никогда не выходятъ. Самки мечутъ обыкновенно одного, очень рѣдко двухъ дѣтенышей.

Группа 1. Зубастые Киты (Denticetae).

Это плотоядные киты, питающіеся преимущественно рыбами и снабженные конусообразными зубами, помѣщенными въ обѣихъ челюстяхъ или же только въ нижней; зубы не перемѣняются, такъ что это суть млечные зубы, которые получили дальнѣйшее развитіе; подъ старость они легко выпадаютъ. На нёбѣ нѣтъ роговыхъ пластинокъ, но бываютъ особыя желобообразныя возвышенія. Головы умѣреннаго развитія: каменистая кость мала; у нѣкоторыхъ ноздри сливаются въ одно общее полулунное отверстіе. У большей части есть плёсъ.

Семейство 1. Дельфиновыя (Delphinidae).

Обѣ челюсти снабжены одинаково развитыми конусообразными зубами; ноздри сливаются въ одно общее водометное отверстіе.

Дельфинъ обыкновенный (Delphinus delphis. *L.*).

Le Dauphin. Der Delphin.

Дельфинъ обыкновенный (рис. 501) достигаетъ 5—6, самое большее 8 фут. длины. Гладкая слизистая кожа его блестящаго черно-синяго цвѣта; послѣ смерти животнаго она становится черною. Голова узкая, съ довольно длинною и узкою мордою, которая рѣзко отдѣляется отъ головы; челюсти одинаковой длины, сжаты сверху и снизу. Ушной раковины нѣтъ. Глаза маленькіе съ сердцевиднымъ зрачкомъ.

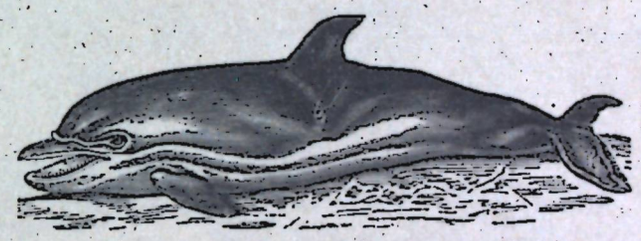


Рис. 501. Дельфинъ (Delphinus delphis).

Зубы однородные, конусообразные (рис. 502); они расположены такъ, что верхніе зубы входятъ въ промежутки между нижними и наоборотъ; число ихъ 32 – 53 съ каждой стороны и въ каждой челюсти. Туловище рыбообразное, очень сильное; на спинѣ находится высокій жировой плёсъ. Хвостовый плавникъ имѣетъ полулунную вырѣзку. Конечности суть заостренные плавники, на скелетѣ которыхъ различаются пять снаружи незамѣтныхъ пальцевъ.

Водится дельфинъ во всѣхъ моряхъ сѣвернаго полушарія, между прочимъ и въ Балтійскомъ морѣ. Пищу его составляютъ рыбы, раки и моллюски. Дельфинъ плаваетъ легко и красиво, отлично ныряетъ и можетъ долгое время оставаться подъ водою. Живутъ дельфины семьями и стадами подъ предводительствомъ стараго самца; они очень привязаны другъ къ другу и живутъ между собою очень миролюбиво. Они охотно слѣдуютъ за кораблями, при чемъ, играя между собою, часто выпрыгиваютъ изъ воды. Самка дельфина мечетъ одного, рѣдко двухъ дѣтенышей, которые находятся подъ ея охраною, до полнаго возраста, т. е. до 10 лѣтъ. Голосъ дельфина—глухое фырканье. Прежде мясо дельфина употреблялось въ пищу по праздникамъ. У римлянъ дельфинъ игралъ большую роль въ медицинѣ. Охотятся за дельфиномъ при помощи гарпуны и огнестрѣльнаго оружія. Къ врагамъ дельфина, кромѣ человѣка, принадлежитъ еще касатка,

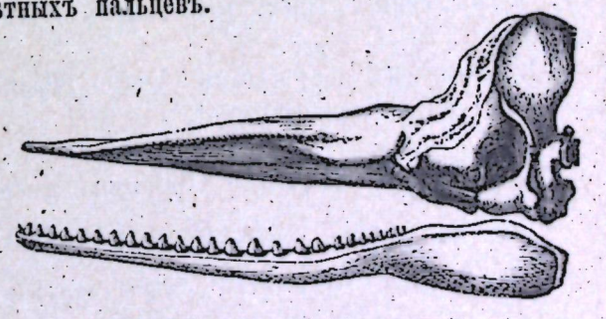


Рис. 502. Черепъ дельфина.

особый очень хищный видъ плотоядныхъ китовъ (Phocaena orca Cuv.). По словамъ древне-греческихъ авторовъ дельфинъ живетъ до 130 лѣтъ, но рыбаки утверждаютъ, что продолжительность его жизни не болѣе 30—40 лѣтъ; послѣднее предположеніе гораздо вѣроятнѣе.

Назарнакъ (Delphinus Tursio. *Fabr.*).

L'Oudre. Der hochköpfige Tümmler.

Назарнакъ (рис. 503) очень похожъ на обыкновеннаго дельфина, но отличается отъ него выпуклою головою и крѣпкою мордой. Онъ достигаетъ длины

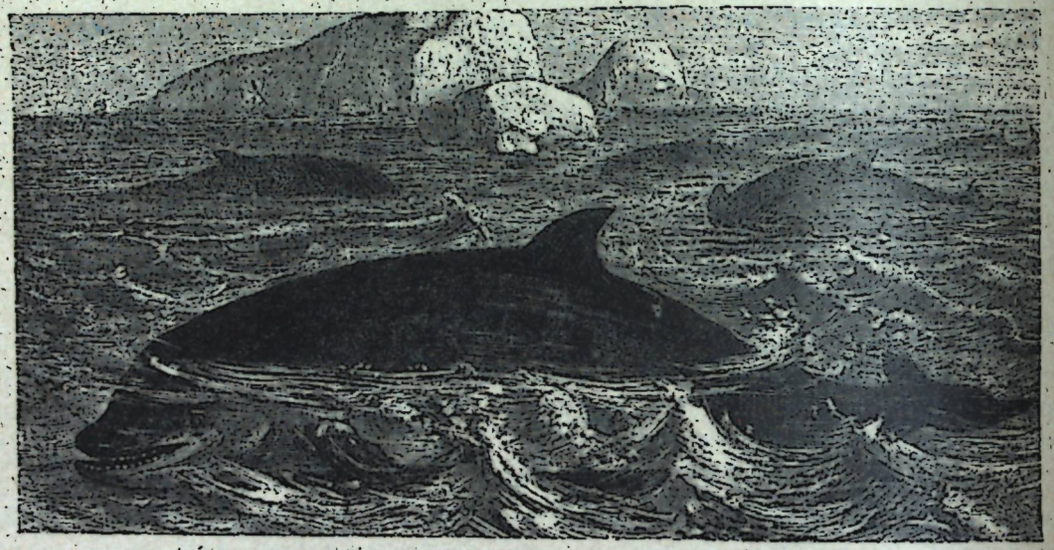


Рис. 503. Назарнакъ (Delphinus tursio).

отъ 8—9 футовъ. Сверху черноватаго цвѣта, а снизу — бѣлаго. Зубы коническіе, притупленные. Плёсъ расположенъ болѣе сзади нежели у обыкновеннаго дельфина.

Водится онъ по берегамъ Англіи, Франціи и Голландіи, а также встрѣчается и въ Средиземномъ морѣ.

Гринда (Delphinus globiceps. *Cuv.*).

Le Deducteur. Der Grind.

Гринда (рис. 504) есть большой дельфинъ. Длиною она бываетъ отъ 19 до 22 футовъ. Цвѣтъ гринды черный, съ бѣлой продольной полосой на нижней части тѣла. На горлѣ бѣлое пятно. Голова очень выпуклая; морда короткая; зубы коническіе, числомъ 52; плавники длинные и заостренные; хвостъ раздѣленъ глубокой выемкой на двѣ остроконечныя лопасти.

Гринда живетъ въ Сѣверномъ океанѣ и въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и Тихаго океановъ, но встрѣчается изрѣдка въ Средиземномъ морѣ; попадается также около Новой земли. Гринды водятся большими стаями; стая всегда находится подъ предводительствомъ одного вожака. Во время опасности всѣ животныя усердно помогаютъ одинъ другому и извѣщаютъ объ опасности особыми звуками. Опредѣленнаго времени для зачатія и рожденія дѣтенышей у

нихъ повидимому нѣтъ, такъ какъ въ разное время года находили самокъ съ зародышами. Ловля гриндъ прибыльна. Жиръ и мясо этихъ животныхъ употреб-

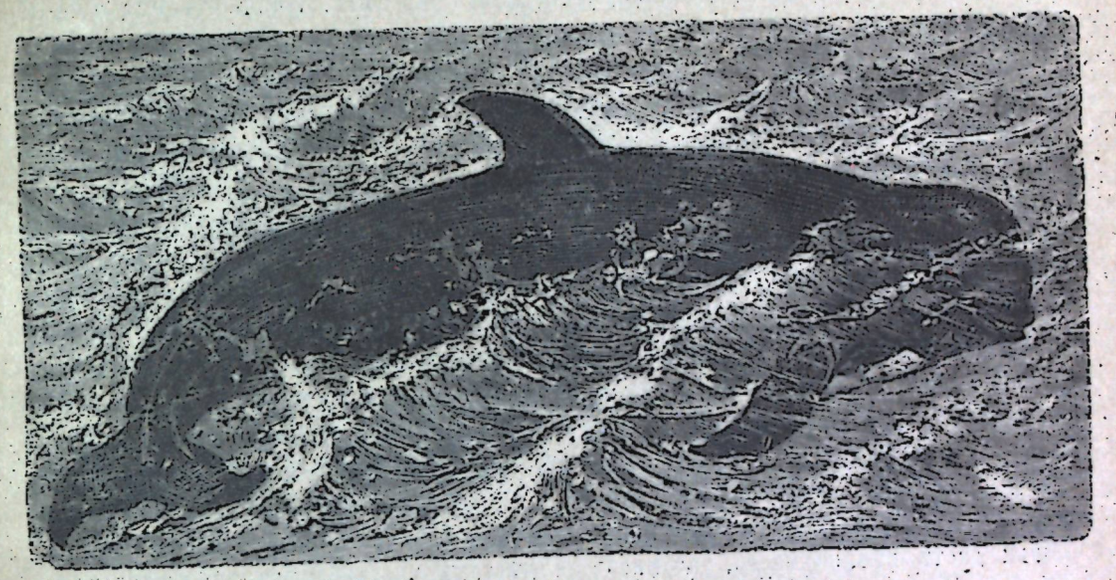


Рис. 504. Гринда (Delphinus globiceps).

ляются въ пищу; мясо гриндъ считаютъ здоровымъ и питательнымъ.

Морская свинья (Phocaena communis. *Cuv.*).

Le Marsouin. Der Braunfisch.

Морская свинья (рис. 505) — одно изъ самыхъ маленькихъ китообразныхъ: она бываетъ отъ 3 до 5, рѣдко до 7 футовъ длиною. Сверху она чернаго цвѣта

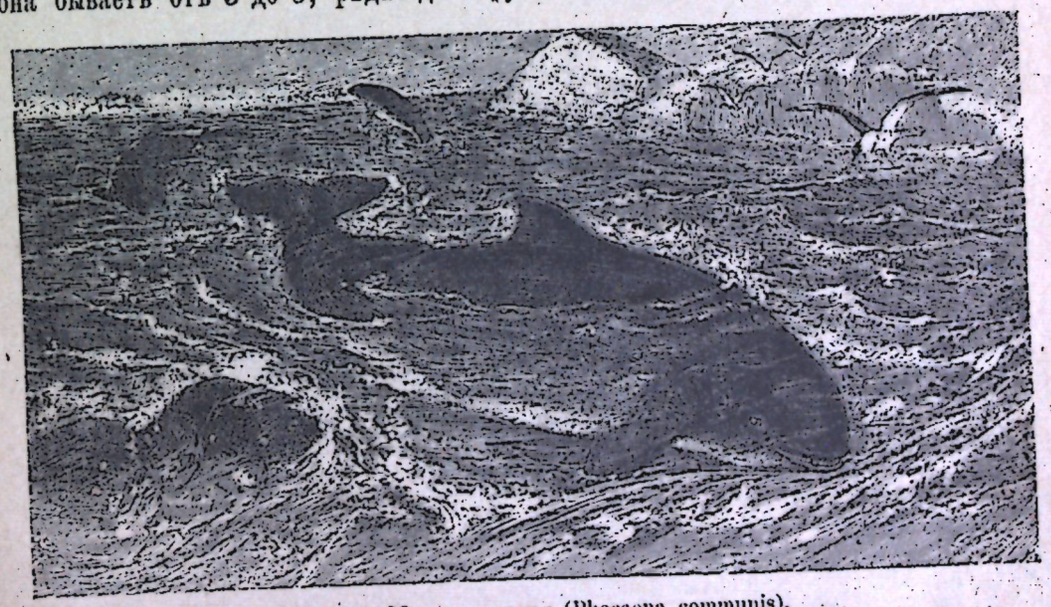


Рис. 505. Морская свинья (Phocaena communis).

съ фіолетовымъ или зеленоватымъ оттѣнкомъ, снизу бѣлая; плавники такого же

цвѣта, какъ и верхняя сторона тѣла. Голова морской свиньи сравнительно небольшая, съ короткою, широкою, тупою клювообразною мордою, которая не рѣдко отдѣляется отъ лба. Глаза маленькіе. Наружнаго уха нѣтъ. Зубовъ отъ 92 до 100. Всѣ зубы малы, сжаты и имѣютъ острые края. Туловище веретенообразное, сзади слегка сжатое; толще всего оно по срединѣ. Спинной плавникъ имѣетъ видъ почти правильнаго треугольника. Сосцы помѣщаются на брюхѣ. Хвостъ имѣетъ 5 дюймовъ ширины. Грудные плавники удлиненные, къ концамъ пріостренные; они расположены на передней четверти туловища.

Морская свинья водится во всѣхъ европейскихъ моряхъ: въ сѣверной части Антлантическаго океана, въ моряхъ Балтійскомъ, Нѣмецкомъ и Средиземномъ. На сѣверѣ она распространена до береговъ Гренландіи, гдѣ лѣтомъ встрѣчается въ большомъ количествѣ. Морская свинья питается рыбами, за которыми входитъ иногда въ рѣки и заходитъ далеко вверхъ по теченію (такъ напр. по Сенѣ она иногда доходитъ до Парижа). Въ морѣ она держится преимущественно у береговъ и неохотно уходитъ въ открытое море. Морская свинья живетъ семьями или стадами. Она очень жива и подвижна, плаваетъ очень быстро, охотно кружится около кораблей, часто высовываетъ голову изъ воды и затѣмъ опять ныряетъ, а иногда и совсѣмъ выпрыгиваетъ за поверхность воды. Жиръ морской свиньи даетъ цѣнное масло, а мясо ея мѣстами употребляютъ въ пищу; кожу дубятъ. Иногда морская свинья вредитъ тѣмъ, что забирается въ рыболовныя сѣти и уничтожаетъ въ нихъ рыбу. Самка мечетъ одного или двухъ дѣтенышей, которыхъ мужественно защищаетъ въ случаѣ опасности.

Бѣлуха (Delphinapterus leucas. *Lacep.*).

Le Delphinaptère Der Weissfisch.

Длина бѣлухи (рис. 506) простирается отъ 12 до 20 футовъ длины. Голая

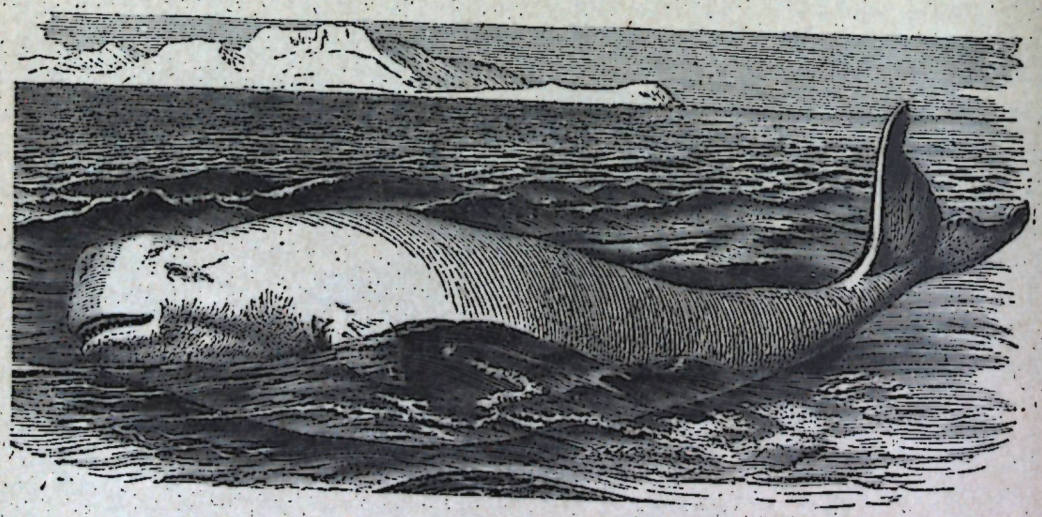


Рис. 506. Бѣлуха (Delphinapterus leucas).

кожа ея бѣлая, съ розоватымъ оттѣнкомъ на брюхѣ. Голова бѣлухи маленькая, съ короткою тупою мордою; ротъ умѣренной величины. Водометное отверстіе полулунной формы, поперечное и помѣщается на одной линіи съ глазами. Наружнаго

уха нѣтъ; слуховое отверстіе мало и лежитъ позади глазъ. Зубовъ по 18-ти въ каждой челюсти; всѣ они однородны и у взрослыхъ животныхъ выпадаютъ. Туловище округленное, къ концу съуживающееся. Хвостъ полулунной формы съ острыми дольками. Конечности суть небольшіе, овальной формы плавники. Молодыя бѣлухи отличаются отъ старыхъ цвѣтомъ: онѣ бываютъ коричневыя или голубовато-сѣрыя.

Бѣлуха водится въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, къ сѣверу отъ 56° с. ш. и иногда заходитъ за рыбою въ большія сибирскія рѣки. Пищу ея составляетъ различная рыба: треска, сельдь и другія. Бѣлуха очень подвижное животное; она очень быстро и проворно плаваетъ. Живетъ бѣлуха обыкновенно семьями, штукъ до 10-ти въ каждой семьѣ. Самка бѣлухи мечетъ весною по большей части одного дѣтеныша, за которымъ долго ухаживаетъ съ большою любовью. Отъ бѣлухи получается очень вкусное мясо, превосходный жиръ, сало и кожа, идущая на разныя издѣлія. Охотятся за бѣлухою съ гарпунами, но охота за нею очень трудна, вслѣдствіе ея проворства и увертливости; жители сѣвера разставляютъ бѣлухѣ сѣти и когда она войдетъ въ нихъ, то убиваютъ ее стрѣлами и дротиками.

Касатка (Orca gladiator s. Phocaena orca *Cuv*).

L'Orque épaulard. Der gemeine Schwertfisch oder der Butzkopf.

Касатка (рис. 507)—самый хищный дельфинъ — достигаетъ 20 — 28 футовъ длины. Голая, гладкая кожа касатка сверху черная, снизу бѣлая; хвостъ

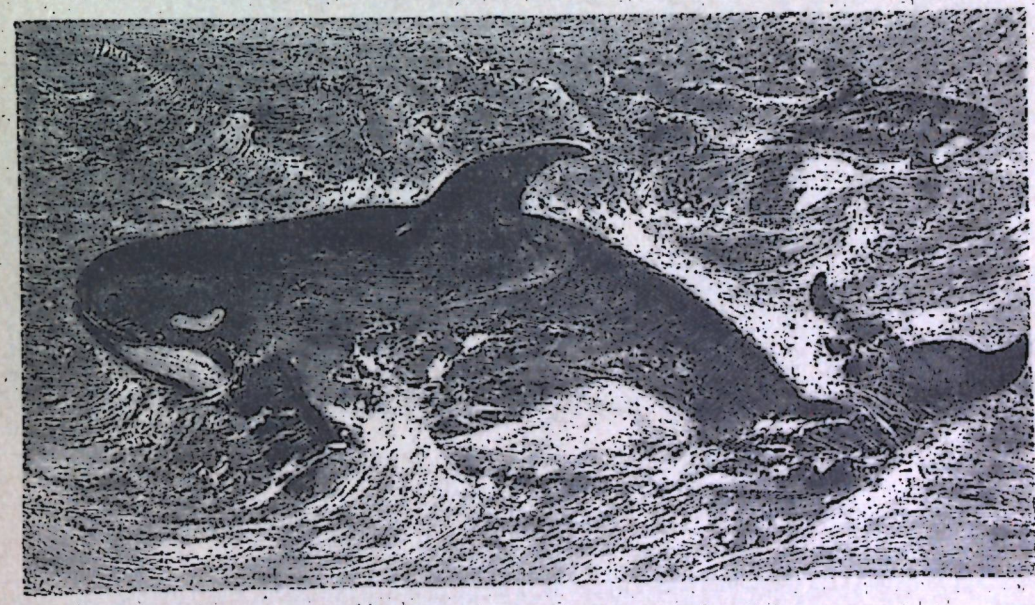


Рис. 507. Касатка (Phocaena orca).

ея черный; позади глазъ удлиненное бѣлое пятно. Голова касатки относительно маленькая, съ выпуклымъ лбомъ; ушныхъ раковинъ нѣтъ. Глаза очень малы. Зубовъ у касатки отъ 44 до 48 въ обѣихъ челюстяхъ; зубы однородны, толсты и стоятъ близко другъ къ другу. Туловище сжатое и сильное, съ высокою спиною; на спинѣ находится черный саблеобразный жировой плавникъ, имѣющій въ вышину 3 фута и болѣе. Хвостъ имѣетъ видъ плавника съ S-образнымъ краемъ. Конечности имѣютъ видъ закругленныхъ плавниковъ.

Касатка водится во всѣхъ сѣверныхъ моряхъ, гдѣ она распространена отъ дальняго сѣвера до береговъ Франціи и Японскаго моря. Касатка есть прожорливый, смѣлый и опасный хищникъ, охотящійся за крупною рыбою, дельфинами, тюленями и нападающій даже на кита. Для кита касатка есть самый опасный противникъ, нападающій на этого великана стаями и часто одолѣвающій его. Плаваетъ касатка очень скоро, обыкновенно правильными колоннами по 5 штукъ въ ширину и глубину; плыветъ она, опустивъ хвостъ и голову и выставляя наружу спину съ плавникомъ. Касатка имѣетъ много жира, изъ котораго вытапливается ворвань; но правильной охоты за нею не производятъ, такъ какъ и для человѣка это животное является опаснымъ противникомъ, часто опрокидывая и разбивая лодки.

Сусукъ или Дельфинъ прѣсноводный (Platanista gangeticum *Cuv.*).

Le Dauphin à bec ou le Plataniste du Gange. Der Schnabeldelphin.

Прѣсноводный дельфинъ или сусукъ (рис. 508) достигаетъ 6 — 7 футовъ длины; онъ сверху сѣровато-чернаго цвѣта, снизу сѣровато-бѣлаго. Голова его округленная, спереди круто спускающаяся книзу; морда удлинена въ видѣ тонкаго длиннаго клюва; верхняя и нижняя челюсти вооружены каждая тридцатью острыми

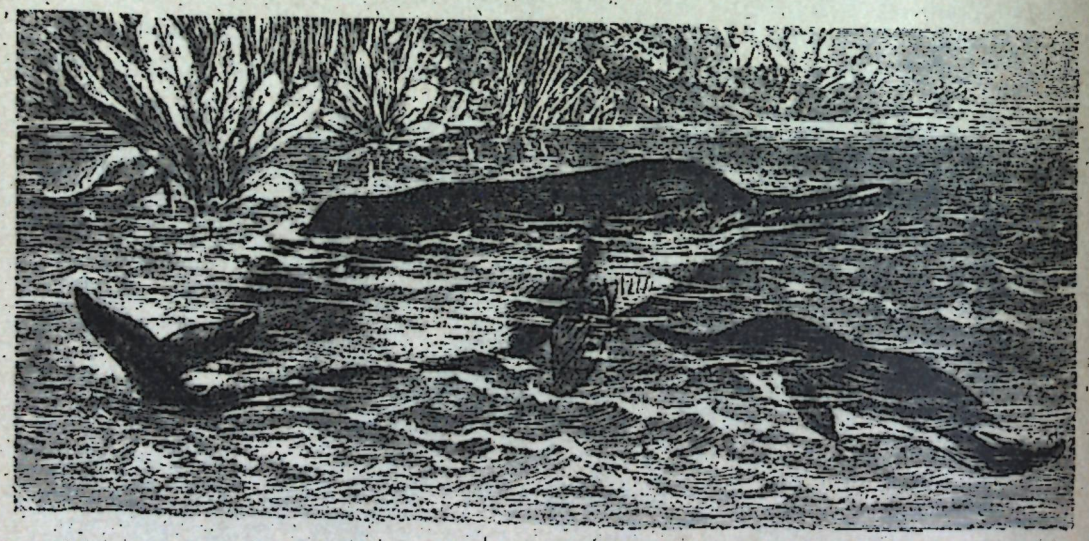


Рис. 508. Сусукъ (Platanista gangeticum).

зубами. Тѣло прѣсноводнаго дельфина стройное и гладкое, на спинѣ находится спинной плавникъ въ видѣ возвышенной жировой оторочки.

Прѣсноводный дельфинъ водится въ Гангѣ и въ рукавахъ его дельты; иногда онъ поднимается далеко вверхъ противъ теченія, но обыкновенно держится устья. Сусукъ водится, подобно другимъ дельфинамъ, обществами; питается онъ рыбою, ракообразными и другими водными животными, но ѣстъ также и растительныя вещества; длинный клювъ его дозволяетъ ему отыскивать ракообразныхъ въ илѣ и въ тростникѣ. Обыкновенно прѣсноводный дельфинъ плаваетъ медленно и лѣниво, но, охотясь за рыбою, плаваетъ чрезвычайно быстро. Мясо сусука употребляется только рыбаками для прикормки водныхъ животныхъ; жиръ сусука употребляется индусами какъ лѣкарство отъ различныхъ болѣзней.

Инія амазонская или Бонто (Inia amazonica *Spix*).

L'Inia de l'Amazone. Die Bonte oder die Inia.

Инія амазонская похожа на дельфина, но отличается отъ него болѣе удлиненнымъ и узкимъ тѣломъ и длинною, узенькою, клювовидною мордою. Она достигаетъ 7—12 футовъ длины. Спина ея синеватая, брюхо розоватое. Морда иніи покрыта короткими и жесткими волосами; туловище толстое; спинной плёсъ малъ, хвостовой плавникъ большой и раздѣленъ на двѣ лопасти; грудные плавники длинные и къ концу узкіе.

Инія живетъ въ большихъ рѣкахъ Южной Америки, какъ-то: въ Оринокѣ, Амазонкѣ и главныхъ ея притокахъ. Она особенно предпочитаетъ бухты Амазонской рѣки. Иніи живутъ вмѣстѣ большими обществами. Движенія ихъ чрезвычайно быстры, и, будучи очень любопытными, онѣ безпрестанно высовываютъ изъ воды свою голову и часто ныряютъ. Пищу этихъ животныхъ составляютъ преимущественно рыбы и случайно попавшіе въ воду плоды.

Семейство 2. Рогозубовыя (Monodontidae).

Это суть большія китообразныя животныя, у которыхъ въ челюстяхъ нѣтъ зубовъ, но въ межчелюстныхъ костяхъ помѣщаются два рѣзца: эти послѣдніе у самокъ очень малы, у самцовъ же гораздо болѣе развиты; особенно одинъ изъ нихъ—лѣвый, сильно выдающійся впередъ на подобіе пики (рис. 509). Этотъ зубъ достигаетъ 9—10 ф. длины и по всей своей длинѣ онъ спирально-стручатый, а къ концу заостренъ; правый зубъ такъ мало развитъ, что остается въ челюсти или лишь немного выдается изъ нея. Остальные маленькіе зубы челюстей очень скоро выпадаютъ.

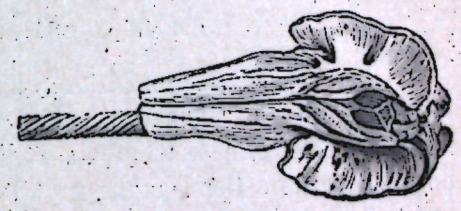


Рис. 509. Черепъ нарвала (Monodon monoceros).

Нарвалъ или Рогозубъ (Monodon monoceros. *L.*).

Le Narval. Der Narwal.

Нарвалъ или единорогъ (рис. 510), давшій поводъ къ такому множеству сказокъ, принадлежитъ къ числу крупныхъ животныхъ; онъ достигаетъ отъ 12 до 16 и даже до 20 футовъ длины. Тѣло его покрыто голою гладкою кожею желтовато-бѣлаго цвѣта съ голубовато-черными и сѣрыми пятнами. Голова маленькая, съ тупою мордою и довольно узкимъ ртомъ; ноздри соединены въ одно водометное отверстіе и расположены на

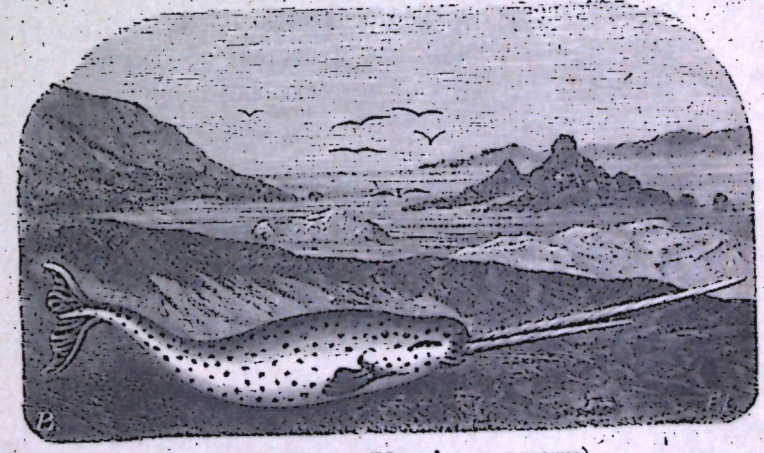


Рис. 510. Нарвалъ (Monodon monocerus).

верху головы. Наружныхъ ушей нѣтъ; глаза малы и расположены позади угловъ рта. У нарвала-самца въ верхней челюсти находится большой, направленный впередъ, винтообразно извитой бивень, расположенный обыкновенно на лѣвой сторонѣ; соотвѣственный зубъ другой стороны (а у самокъ оба) мало развитъ; прочіе зубы малы и выпадаютъ очень рано. Туловище удлиненное, веретенообразное, съ кожистымъ гребнемъ вдоль спины. Хвостъ очень великъ и имѣетъ видъ двудольчатаго плавника. Плавники не велики и расположены тотчасъ позади головы.

Нарвалъ водится въ Ледовитомъ океанѣ отъ Баффинова залива до острововъ Новой Сибири. Онъ питается мелкою рыбою и моллюсками. Нарвалы живутъ обществами въ 8 — 20 головъ и всегда держатся вмѣстѣ; они очень миролюбивы и безпечны. Нарвалы часто ныряютъ въ воду и выплываютъ на поверхность. Мясо нарвала употребляется въ пищу, а рогъ идетъ на разныя издѣлія. Охотятся за нимъ съ гарпуною. Къ врагамъ нарвала принадлежатъ касатка и акула-людоѣдъ. Въ средніе вѣка о нарвалѣ ходило множество вздорныхъ разсказовъ, въ которыхъ его представляли страшнымъ чудовищемъ въ родѣ дракона; бивню его приписывалась волшебная сила и поэтому онъ цѣнился очень дорого. Еще и теперь нѣкоторые люди вѣрятъ разсказамъ о бояхъ нарвала съ китомъ, но эти разсказы совершенно невѣрны.

Семейство 3. Кашалотовыя (Physeteridae).

Это громадныя животныя, имѣющія очень большую, спереди притупленную голову, которая занимаетъ одну треть длины всего тѣла, и голова эта весьма выпукла вслѣдствіе накопленія большаго количества жидкаго жира или ворвани подъ ея кожею. Верхняя челюсть безъ зубовъ; вѣтви нижней челюсти значительно отдалены другъ отъ друга и снабжены многочисленными конусообразными зубами. У нихъ два вполнѣ другъ отъ друга отдѣленныхъ водометныхъ отверстій. На спинѣ находится плёсъ. Животныя эти достигаютъ 20 — 28 метровъ и живутъ въ океанахъ, гдѣ весьма быстро плаваютъ. Кашалоты питаются рыбами и различными головоногими. У этихъ животныхъ надъ носовыми раковинами и надъ верхнечелюстной костью помѣщаются большія полости, выстилающіяся сухожильными растяженіями, и въ этихъ полостяхъ заключается вышеупомянутый жидкій жиръ; но этотъ жиръ у кашалота, будучи оставленъ на воздухѣ, скоро застываетъ и тогда онъ извѣстенъ подъ названіемъ спермацета (Spermaceti). Это вещество, какъ извѣстно, употребляется въ медицинѣ для приготовленія различныхъ мазей, а въ техникѣ для приготовленія свѣчей, а также играетъ весьма важную роль въ косметикѣ, изъ спермацета приготовляютъ также cold cream. Кромѣ того отъ кашалота получается еще душистое амбра — особое вещество, заключающееся въ кишечномъ каналѣ; на ощупь оно жирно. Прежде амбра употреблялась въ медицинской практикѣ какъ средство возбуждающее или противусудорожное; въ настоящее же время это оставлено и амбра имѣетъ свое примѣненіе только въ парфюмеріяхъ.

Кашалотъ или Плевунъ (Physeter macrocephalus *L.*).

Le Cachalot. Der Pottfisch.

Кашалотъ (рис. 511) есть огромное млекопитающее, имѣющее отъ 60 до 70 футовъ длины. Голая кожа его темно-бураго цвѣта. Подъ кожею находится большое количество жира. Голова кашалота очень большая и толстая, спереди притупленная; по бокамъ головы, подъ кожею находятся полости, сообщающіяся между собою, въ которыхъ заключается жидкій жиръ, спермацетъ, быстро застывающій на воздухѣ. Ротъ помѣщается на нижней сторонѣ головы, такъ что нижняя челюсть сравнительно очень мала. На переднемъ краю морды помѣщается водометное отверстіе. Слуховое отверстіе имѣетъ видъ маленькой продольной щели и помѣщается позади грудныхъ плавниковъ. Глаза маленькіе, безъ рѣсницъ и расположены надъ углами рта. Зубовъ въ верхней челюсти нѣтъ, а въ нижней ихъ 20 — 27 съ каждой стороны; всѣ они однородны. Туловище цилиндрическое,

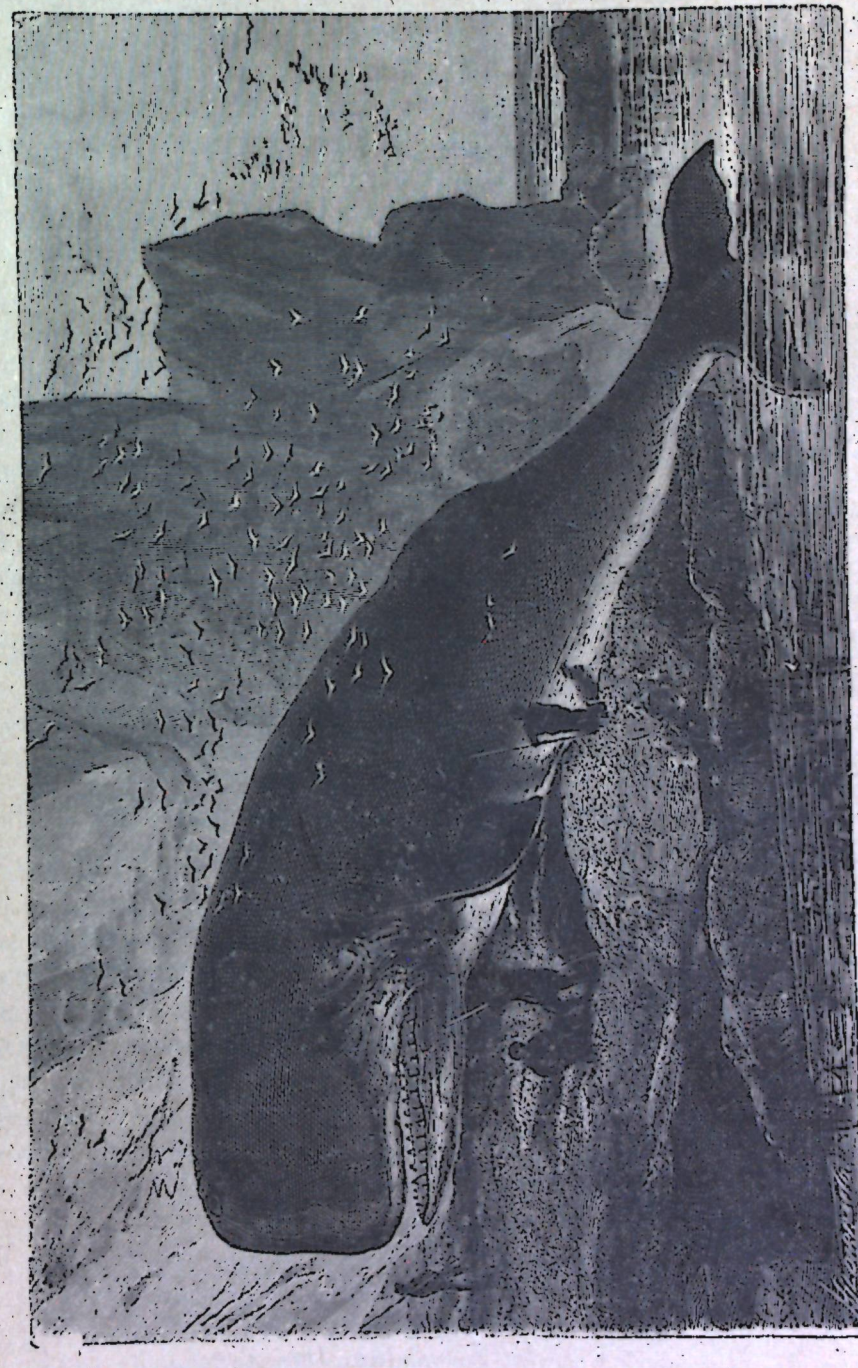


Рис. 511. Кашалотъ (Physeter macrocephalus).

кзади сильно утончается и переходитъ въ двудольчатый хвостовой плавникъ, расположенной горизонтально и имѣющій около 20 футовъ въ ширину. На спинѣ находится кожеспинный плавникъ или плёсъ. Грудные плавники расположены очень близко къ головѣ и относительно малы; они имѣютъ лишь 3 фута въ длину и до 2 фут. въ ширину. Самка значительно меньше самца и имѣетъ болѣе тупую морду.



Рис. 512. Цейглодонъ (Zeuglodon cetoides).

Водится кашалотъ въ Атлантическомъ океанѣ и въ южныхъ полярныхъ моряхъ; изрѣдка онъ попадается и въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ. Пища его состоитъ изъ моллюсковъ и рыбы. Движенія кашалота въ водѣ, несмотря на его громадную величину, очень быстры. Живутъ кашалоты семьями и стадами до 50 штукъ, подъ предводительствомъ нѣсколькихъ опытныхъ самцовъ. Всѣ члены одного стада живутъ между собою мирно, но, встрѣтившись съ другимъ стадомъ, вступаютъ въ жестокій бой съ чужими. Самка мечетъ одного дѣтеныша. Отъ кашалота получается спермацетъ, идущій на приготовленіе мазей, помадъ и проч. Затѣмъ отъ кашалота еще получается благовонное вещество, называемое амброй; амбра находится въ кишкахъ, но не всегда; иногда она извергается и плаваетъ на поверхности моря. Прежде амбра употреблялась въ медицинѣ, теперь же идетъ только на парфюмерныя издѣлія. Зубы идутъ на разныя издѣлія. Главная же добыча отъ убитаго кашалота — это ворвань. Охота на кашалота производится съ гарпунами и очень опасна, такъ какъ кашалотъ, защищаясь, нападаетъ и самъ, и бывали случаи, что онъ разбивалъ и топилъ корабли.

Семейство 4. Двойнозубыя (Zeuglodontidae).

Остатки этихъ животныхъ найдены въ южной части Сѣверо-американскихъ Штатовъ. У нихъ была маленькая голова съ удлиненною мордою и правильно расположенными ноздрями. Зубы межчелюстныхъ костей простые, конусообразные, съ однимъ корнемъ; клыки съ двумя корнями; верхніе коренные зубы съ двумя корнями и съ пильчатыми зубами. Конечности въ видѣ ластовъ. Заднія конечности и тазъ не были наблюдаемы.

Цейглодонъ (Zeuglodon cetoides. *Ow.*).

Le Zeuglodon. Das Zeuglodon.

Цейглодонъ (рис. 512) весьма интересное ископаемое животное, положеніе котораго въ системѣ опредѣлить очень трудно. Съ одной стороны остатки его въ общемъ напо-

минаютъ дельфиновъ, но въ то же время существуютъ признаки, указывающіе на сродство съ вымершими уже морскими ящерицами. Цейглодонъ имѣлъ отъ 60 до 70 футовъ длины; но тѣло его было очень тонкое; голова составляла едва $^1/_{12}$ длины тѣла и соединялась съ туловищемъ посредствомъ длинной шеи. Судя по этому тѣлосложеніе цейглодона было стройное и онъ долженъ былъ хорошо плавать. Ни тазъ, ни заднія конечности у него не найдены. Переднія конечности были коротки и неуклюжи, но имѣли свободные пальцы. У цейглодона найдены коренные зубы и клыки; были ли у него рѣзцы или нѣтъ — неизвѣстно. Зубы его имѣли корни и въ этомъ отношеніи цейглодонъ представляетъ сходство съ ластоногими. Остатки цейглодона встрѣчаются въ древнихъ третичныхъ пластахъ Алабамы и южной Каролины; они часто лежатъ такъ неглубоко, что при распахиваніи земли плугомъ выворачиваютъ цѣлые позвонки. Въ сороковыхъ годахъ одинъ нѣмецъ нашелъ въ Америкѣ почти полный скелетъ цейглодона, привезъ его въ Европу и сталъ показывать въ большихъ городахъ, выдавая его за скелетъ водяной змѣи, имѣвшей 114 футовъ длины. Однако обманъ его былъ разобличенъ и скелетъ пріобрѣтенъ прусскимъ правительствомъ. При тщательномъ изслѣдованіи оказалось, что шарлатанъ, чтобы увеличить длину скелета, вставилъ въ него множество лишнихъ позвонковъ и когда послѣдніе были удалены, то длина скелета оказалась равною 70 футамъ.

Группа 2. Беззубые киты (Mysticetae).

Это очень большія животныя, не имѣющія зубовъ, съ огромною головою, узенькимъ горломъ, съ раздѣленными водометными отверстіями и съ многочисленными отвѣсно расположенными роговыми пластинками, укрѣпленными на нёбѣ. Пластинки эти между собою параллельны, и къ концу онѣ распадаются на свободныя волосистыя волокна.

Семейство 1. Киты (Balaenidae).

Это огромныя животныя, имѣющія широкую беззубую пасть и двѣ большія ноздри, помѣщенныя на лбу; у нихъ очень маленькіе глаза, расположенные около угловъ рта. На нёбныхъ частяхъ верхнихъ челюстей помѣщаются два ряда роговыхъ пластинокъ, дробящихся въ нижнемъ своемъ концѣ на тоненькіе волоски — китовые усы: онѣ располагаются въ пасти отвѣсно. Эти пластинки образуютъ видъ сита или рѣшета, которое при закрытіи рта позволяетъ вытекать водѣ, но задерживаетъ маленькихъ морскихъ животныхъ, попавшихъ въ ротъ кита вмѣстѣ съ водою. У нѣкоторыхъ есть плёсъ, другіе же его не имѣютъ. Киты суть самыя большія изъ всѣхъ нынѣ живущихъ и вообще когда либо бывшихъ животныхъ; они достигаютъ отъ 80 до 100 футовъ длины и вѣсятъ до 2500 центнеровъ. Эти животныя во время зародышнаго своего состоянія имѣютъ въ верхнихъ челюстяхъ зубы, которые однако еще до рожденія на свѣтъ исчезаютъ. Киты водятся преимущественно въ сѣверныхъ моряхъ и предпринимаютъ правильныя періодическія странствованія. Ихъ преслѣдуютъ какъ ради ихъ жира, такъ и ради китоваго уса. Извѣстны ископаемые остатки изъ третичной эпохи, а именно изъ міоцена и пліоцена.

Группа 1. Настоящіе киты (Balaena).

Эти животныя отличаются отсутствіемъ плёса на спинѣ; ихъ брюшная поверхность гладка; роговыя пластинки, равно какъ и усы, чрезвычайно длинны.

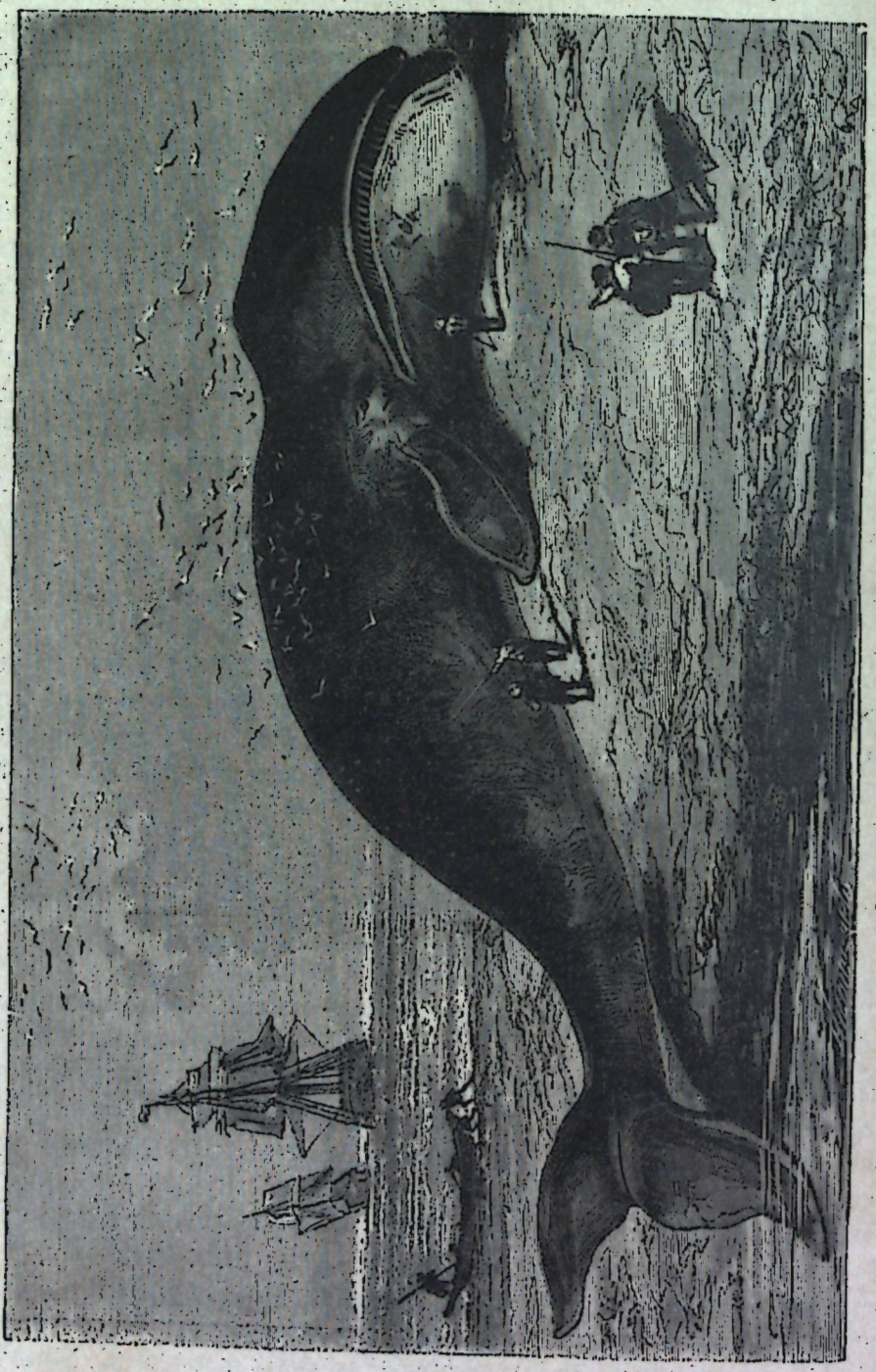


Рис. 513. Китъ гренландскій (Balaena mysticetus).

Китъ гренландскій (Balaena mysticetus. *L.*).

La Baleine franche. Der Walfisch.

Китъ гренландскій (рис. 513) имѣетъ 60 — 70 футовъ длины. Голая и

жирная кожа его сверху чернаго, а снизу бѣлаго цвѣта. Голова кита огромная; она занимаетъ до $^1/_3$ всего тѣла. На вершинѣ ея помѣщаются два водометныхъ отверстія и отъ этихъ отверстій она поката кпереди и кзади. Ротъ очень широкій; языкъ мягкій, неподвижный, имѣющій до 20 футовъ въ длину. Ушныя отверстія очень малы, не болѣе пальца толщиною и могутъ закрываться. Глаза тоже очень малы, немного болѣе глазъ быка, расположены около угловъ рта.

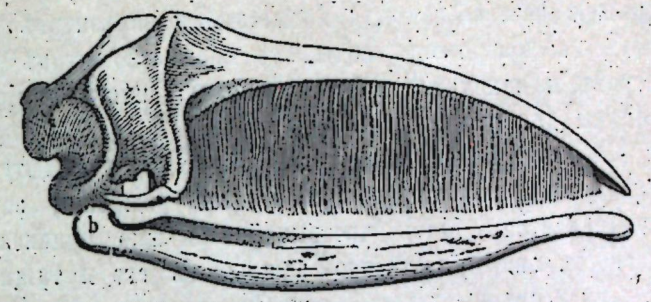


Рис. 514. Черепъ кита съ роговыми пластинами.

Зубовъ нѣтъ, а во рту помѣщается до 300 роговыхъ пластинъ, расположенныхъ отвѣсно, параллельно, на нёбѣ и въ верхней челюсти (рис. 514 и 515). Внизу эти пластины распадаются на сравнительно мелкія волокна (китовый усъ). Туловище кита рыбообразное, округленное; шеи снаружи незамѣтно. Хвостъ или хвостовой плавникъ расположенъ горизонтально и плоскій, имѣетъ 6 футовъ въ длину и 20—26 футовъ въ ширину. Переднія конечности суть грудные плавники, имѣющіе до 9 футовъ длины и до 8 футовъ ширины; они имѣютъ овальную форму. Заднихъ конечностей нѣтъ. На плавникахъ пальцевъ снаружи незамѣтно. Молодые киты отличаются отъ старыхъ по цвѣту, именно они бываютъ голубовато-черные.

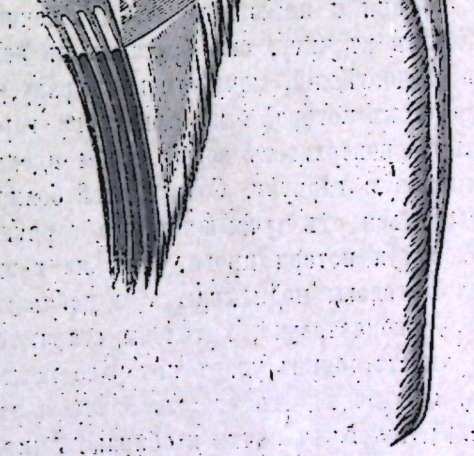


Рис. 515. Отдѣльныя роговыя пластины кита.

Гренландскій китъ водится въ сѣверныхъ моряхъ, по направленію къ сѣверу, до тѣхъ мѣстъ, которыя свободны отъ льда; особенно часто попадается онъ къ востоку отъ Гренландіи до Шпицбергена, въ Дэвисовомъ проливѣ и въ Баффиновомъ заливѣ. Пища кита состоитъ изъ мелкихъ морскихъ животныхъ: моллюсковъ, ракообразныхъ и червей. Рыбу онъ поѣдаетъ лишь случайно, и то мелкую, потому что, имѣя очень узкую глотку, китъ не можетъ глотать крупныхъ животныхъ. Китъ отлично плаваетъ и при плаваніи пользуется преимущественно своимъ огромнымъ хвостомъ; плавники грудные же играютъ при этомъ второстепенную роль. Хвостъ кита обладаетъ огромною силою: такъ, сильно ударивъ хвостомъ, китъ быстро продвигается впередъ, разсѣкая воду и производя сильный шумъ. Китъ живетъ обществами, которыя плаваютъ въ открытомъ морѣ, безпрестанно ныряя и черезъ

каждыя 2—3 минуты появляясь на поверхности подышать воздухомъ. Водяные пары, выходящіе изъ водометныхъ отверстій во время выдыханія, сгущаясь, образуютъ видъ фонтановъ, подымающихся на высоту 5—6 саженъ. Кожа кита бываетъ большею частью покрыта множествомъ паразитовъ и потому когда китъ всплываетъ на поверхность воды, то множество птицъ усаживается на этотъ живой островъ и находятъ на немъ обильную пищу; такіе гости, безъ сомнѣнія, очень пріятны для кита.

Китъ приноситъ одного, рѣдко двухъ дѣтенышей, которые имѣютъ до 10 футовъ въ длину при самомъ рожденіи; затѣмъ величина ихъ быстро увеличивается. Мать чрезвычайно нѣжно привязана къ своему дѣтищу: въ опасности она мужественно защищаетъ его и тащитъ подъ своимъ плавникомъ. Есть ли у китовъ голосъ—неизвѣстно, такъ какъ его никто не слыхалъ. Польза, которую человѣкъ извлекаетъ изъ кита, очень разнообразна: мясо молодыхъ китовъ употребляется въ пищу; китовый усъ идетъ на разныя потребности; изъ подкожнаго жира вытапливается огромное количество ворвани; кости кита употребляются жителями сѣвера на разныя подѣлки: такъ изъ китовыхъ реберъ они дѣлаютъ остовъ для своихъ шалашей, а въ выдолбленныхъ позвонкахъ варятъ себѣ пищу.

Китовая охота сопряжена съ большими опасностями. Завидѣвъ кита, китоловы спускаютъ съ корабля лодку въ море и тихо подплываютъ къ добычѣ; одинъ изъ китолововъ, обыкновенно самый сильный и ловкій, стоитъ на носу лодки и держитъ наготовѣ гарпуну—родъ копья, привязаннаго къ концу длинной веревки и имѣющаго на наконечникѣ зубцы, обращенные остріемъ назадъ. Подплывъ къ киту, онъ бросаетъ въ него гарпуною—гарпуна вонзается въ тѣло кита и послѣдній, почувствовавъ рану, быстро ныряетъ внизъ и тянетъ за собою веревку, къ которой была привязана гарпуна. Но китъ долженъ вскорѣ подняться опять на поверхность воды, чтобы вдохнуть свѣжаго воздуха; тогда въ него бросаютъ новую гарпуну. Отъ сильной боли китъ дѣлаетъ невѣроятныя усилія, чтобы освободиться отъ мучающихъ его гарпунъ, но, наконецъ, выбившись изъ силъ отъ усталости и потери крови, онъ не можетъ больше ни бѣжать, ни защищаться; тогда китоловы подплываютъ и добиваютъ его копьями. Пока китъ не будетъ добитъ окончательно, китоловы стараются быть какъ можно далѣе отъ его страшнаго хвоста, одинъ ударъ котораго можетъ разбить ихъ лодку въ дребезги. Убивъ кита, они подводятъ его къ борту корабля, срѣзываютъ жиръ, вытапливаютъ и разливаютъ его въ бочки и обираютъ китовый усъ. Не смотря на то, что на китовой ловлѣ ежегодно гибнетъ много народу, въ виду того, что прибыль отъ убитаго кита очень велика, каждый годъ снаряжаются цѣлыя флотиліи для ловли китовъ.

Кромѣ человѣка на кита нападаютъ касатка и акула; не менѣе онъ терпитъ отъ своихъ мелкихъ враговъ — паразитовъ, во множествѣ покрывающихъ его тѣло.

Продолжительность жизни кита неизвѣстна, но вѣроятно очень значительна. Въ общежитіи многіе совершенно неосновательно считаютъ кита не млекопитающимъ, а рыбою.

Китъ, какъ и вообще китообразныя, только по наружному своему виду напоминаетъ рыбу, но все внутреннее устройство его тѣла совершенно такое же, какъ у млекопитающихъ и онъ имѣетъ теплую красную кровь, дышетъ легкими, а не жабрами и кормитъ своихъ дѣтенышей молокомъ.

Китъ южный (Balaena australis. *Desm.*).

La Baleine du Cap. Der südliche Wallfisch.

Южный китъ (рис. 516) обыкновенно бываетъ длиною отъ 35 до 45 футовъ, но иногда достигаетъ и 60 футовъ. Цвѣтъ его черный. На брюхѣ бѣлое пятно. Голова небольшая, она составляетъ лишь ¹/₄ всего тѣла. Грудные плавники большіе и острые.

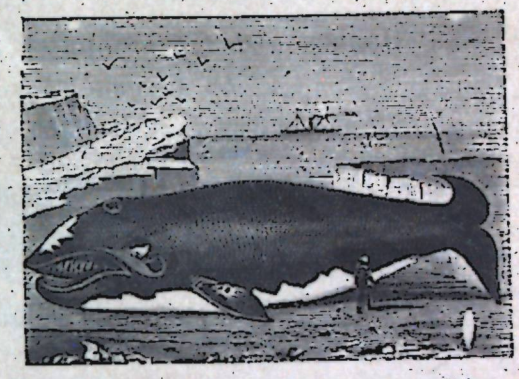


Рис. 516. Китъ южный (Balaena australis).

Южный китъ водится около Японіи и въ заливахъ Южной Африки. Онъ никогда не бываетъ въ открытомъ морѣ, а всегда держится около береговъ и любитъ прѣсную воду. Самки мечутъ дѣтенышей въ іюнѣ и іюлѣ. Ловля южныхъ китовъ не затруднительна, такъ что для нея достаточно двухъ китоловныхъ лодокъ; такъ какъ эти киты плаваютъ не быстро, то ихъ бьютъ гарпунами, привязанными по двѣ къ одной и той же веревкѣ. Ловля этихъ китовъ производится преимущественно въ зимніе мѣсяцы.

Группа 2. Полосатики (Balaenoptera).

Эти животныя отличаются тѣмъ, что имѣютъ плёсъ; брюхо ихъ представляетъ продольныя бороздки; усы короткіе.

Китъ-головачъ (Balaenoptera boops. *L.*).

Le Rorqual du Nord. Der Schanelwall.

Китъ-головачъ (рис. 517) есть самый большой изъ всѣхъ китовъ. Длиною

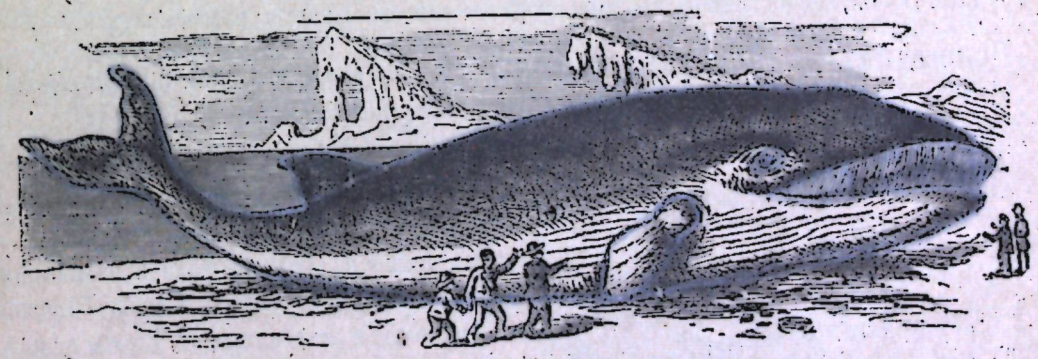


Рис. 517. Китъ-головачъ (Balaenoptera boops).

онъ бываетъ отъ 90—100 футовъ. Цвѣтъ его сверху черный, а снизу бѣлый. Голова большая; губы круглы, со многими продольными сине-черными бороздками, голы, гладки и очень крѣпки; верхняя челюсть короче и уже нижней. Спинной плавникъ малъ и вершина его отогнута назадъ; грудные плавники имѣютъ яйцевидно-ланцетообразную форму.

Головачь водится по всему Сѣверному океану и преимущественно около Шпицбергена, а также въ Камчатскомъ морѣ. Головачи плаваютъ со скоростію 12 миль въ часъ. Они не пугливы. Когда ихъ ранятъ, то они очень раздражаются и борьба съ ними становится опасною. Количество ворвани, добываемое отъ этихъ животныхъ, столь незначительно, что промысломъ ихъ мало занимаются.

Полосатикъ остромордый (Balaenoptera rostrata. *Fabr.*).

Le Rorqual rostré. Der Finnfisch.

Полосатикъ остромордый (рис. 518)—одинъ изъ самыхъ маленькихъ китовъ, всего около 30 фут. длиною. Тѣло сверху чернаго цвѣта, снизу бѣлаго съ черными пятнами; на груди красноватыя полосы, идущія отъ нижней челюсти. Грудные плавники заостренные, около 2½ футовъ длиною, бѣлые, съ черными концами.

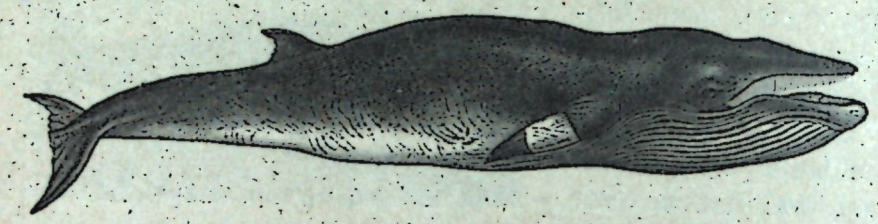


Рис. 518. Полосатикъ длинномордый (Balaenoptera rostrata).

Полосатикъ остромордый водится въ сѣверной части Атлантическаго океана до Ледовитаго моря и, охотясь за рыбою, подходитъ какъ къ европейскимъ, такъ и къ американскимъ берегамъ. Иногда онъ случайно заходитъ въ Балтійское море. Самцы и самки полосатика остромордаго живутъ отдѣльно и сближаются только въ ноябрѣ, а затѣмъ самцы уходятъ въ открытое море, а самки приближаются къ берегамъ. Въ это время въ Гренландіи начинается охота на этихъ полосатиковъ: бухты запираютъ сѣтями и захваченныхъ китовъ бьютъ копьями съ лодокъ. Мясо и жиръ полосатика остромордаго употребляются гренландцами въ пищу. Вслѣдствіе незначительной величины это животное считали прежде за молодую особь болѣе крупной породы (головача), но это оказалось невѣрнымъ, такъ какъ полосатики остромордые способны размножаться, тогда какъ крупные киты, недостигшіе полнаго роста—еще не могутъ размножаться.

Полосатикъ длиннорукій или большой (Balaenoptera longimana. *Rud.*).

Le Rorqual du Cape. Der Buckelwall.

Полосатикъ длиннорукій (рис. 519) достигаетъ иногда до 88 футовъ длины, обыкновенно же имѣетъ отъ 50 до 60 футовъ. Цвѣтъ его сверху черный, а на нижней сторонѣ тѣла и на плавникахъ сѣровато-бѣлый. Своею большою головою и массивнымъ тѣломъ полосатикъ длиннорукій напоминаетъ гренландскаго кита, но значительно отличается отъ него узкими плавниками, которые очень длинны (до ¼ длины всего тѣла). Голова составляетъ почти ¼ длины тѣла и впереди съужена. Нижняя челюсть со всѣхъ сторонъ

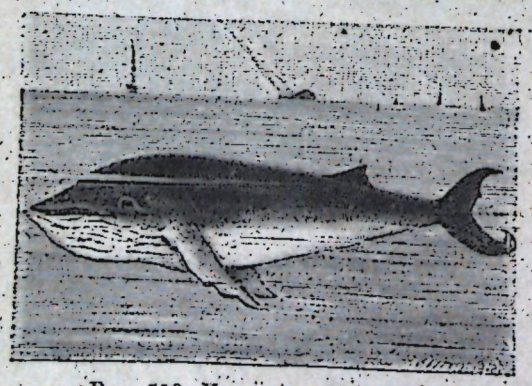


Рис. 519. Полосатикъ длиннорукій (Balaenoptera longimana).

охватываетъ верхнюю, на которой помѣщается до 800 короткихъ усовъ. На нижней сторонѣ тѣла находятся продольныя полосы, идущія отъ подбородка до пупа.

Полосатикъ длиннорукій распространенъ въ моряхъ обоихъ полушарій. Весною онъ приближается къ берегамъ, а на зиму уходитъ въ открытое море. Пищу его составляетъ главнымъ образомъ мелкая рыба. На одномъ изъ норвежскихъ острововъ устроена китовая бойня, къ которой ежегодно привозятъ на буксирѣ до 30 полосатиковъ; тамъ ихъ разрубаютъ на куски и вытапливаютъ изъ нихъ жиръ. Эта бойня издаетъ поразительный запахъ, распространяющійся на нѣсколько миль кругомъ.

Отрядъ XII. **Неполнозубыя** (Edentata).

Les Edentés. Die Zahnarmen.

Это обитатели теплыхъ странъ, беззубые или съ неполноразвитыми зубами — безъ корней и безъ эмали; у большей части изъ нихъ нѣтъ ни клыковъ, ни рѣзцовъ; пальцы снабжены сильными, съ обѣихъ сторонъ сжатыми когтями; тѣло покрыто густыми волосами, или щитами, или же чешуйками.

Величина, цвѣтъ и наружные покровы неполнозубыхъ весьма различны. Одни изъ нихъ покрыты густымъ мягкимъ мѣхомъ (напр. лѣнивцы), другія жесткими волосами, чешуями (ящеръ) или щитками (броненосецъ). Форма головы также разнообразная: то короткая, толстая, то удлиненная, то длинная и цилиндрическая. Зубы устроены очень своеобразно, именно на нихъ нѣтъ эмали. У нѣкоторыхъ вовсе нѣтъ зубовъ (напр. у муравьѣда); тѣ же изъ нихъ, которыя имѣютъ зубы, кромѣ броненосца, лишены рѣзцовъ; клыки, если и есть, то очень малы и тупы; коренные зубы мало развиты, не имѣютъ корней. Хвостъ то зачаточный, то очень длинный. Всѣ неполнозубыя имѣютъ сильно развитыя когти; однимъ они служатъ для копанія, другимъ для лазанья.

Всѣ неполнозубыя водятся исключительно въ жаркихъ странахъ. Одни изъ нихъ ведутъ жизнь наземную, другія же подземную; нѣкоторыя большую часть жизни проводятъ на деревьяхъ. Пищу ихъ составляютъ различныя растительныя вещества или насѣкомыя и растенія. Всѣ неполнозубыя очень неуклюжи и медленны въ своихъ движеніяхъ. Всѣ они очень тупы и равнодушны ко всему окружающему ихъ и лѣнивы. Умственныя способности развиты очень мало. Большая часть неполнозубыхъ рождаетъ только одного дѣтеныша и лишь немногія имѣютъ четырехъ или пять. Польза, приносимая этими животными человѣку, весьма незначительна.

Семейство 1. **Лѣнивцы** или **Тихоходы** (Bradypoda).

Лѣнивцы или Тихоходы имѣютъ неуклюжее тѣло, покрытое густою шерстью; голова округленная, морда укороченная, напоминающая морду обезьянъ, уши покрыты волосами, глаза помѣщаются спереди; переднія конечности весьма длинныя; сосцы помѣщаются на грудяхъ. Родъ жизни Лѣнивцевъ, равно какъ и внѣшній видъ, напоминаютъ обезьянъ; они постоянно живутъ на деревьяхъ, при чемъ удлиненныя ихъ конечности, равно какъ и серповидные ихъ когти, помогаютъ имъ лазать; движенія ихъ очень медленны, особенно когда они ходятъ по землѣ. Рѣзцовъ у этихъ животныхъ нѣтъ, а также у большей части нѣтъ и клыковъ, есть только корен-



Рис. 520. Зубы лѣнивца (Bradypus).

ные зубы: зубная формула ихъ $\frac{0+2+6}{0+2+6}$ или $\frac{0+2+8}{0+2+8}$ (рис. 520). Хвостъ ихъ зачаточный. Эти животныя встрѣчаются въ дѣвственныхъ лѣсахъ Южной Америки, питаются листьями и издаютъ звукъ „ай-ай“. Они рождаютъ лишь одного дѣтеныша. Въ анатомическомъ отношеніи лѣнивцы характеризуются тѣмъ, что у нѣкоторыхъ видовъ 8 шейныхъ позвонковъ (Bradypus torquatus), а у другихъ (Bradypus tridactylus) ихъ 9; многіе позвонки носятъ ребра, а именно, у нѣкоторыхъ есть шейныя ребра, хотя и малаго развитія. У нѣкоторыхъ три желудка, изъ которыхъ первый соотвѣтствуетъ рубцу, второй сѣткѣ, а третій сычугу жвачныхъ животныхъ.

Лѣнивецъ курчавый (Bradypus torquatus. *Off.*).

Le Paresseux commun. Das Kragenfaulthier.

Лѣнивецъ курчавый (рис. 521) имѣетъ немного болѣе 2 футовъ длины. Окраска его довольно измѣнчива, но чаще всего онъ желтовато-ржаво-краснаго или сѣробураго цвѣта; онъ отличается пятномъ, состоящимъ изъ длинныхъ черныхъ волосъ и образующимъ родъ галстуха на затылкѣ, передней части шеи и иногда на передней части спины. Лицо ржаво-буроватое; когти буровато-сѣрые. Голова его короткая, спереди округленная, съ маленькими глазами, небольшими скрытыми въ мѣху ушами и твердыми, почти неподвижными губами. Шея короткая. Туловище неуклюжее. Ноги длинныя и тонкія; передняя пара длиннѣе задней и имѣетъ 3 пальца, вооруженныхъ длинными, сжатыми съ боковъ серпообразными когтями. Заднія ноги также трехпалыя и также имѣютъ длинные когти. Хвостъ очень короткій. Самка свѣтлѣе самца.



Рис. 521. Лѣнивецъ курчавый (Bradypus torquatus).

Лѣнивецъ водится въ Перу и въ восточной Бразиліи. Онъ почти всегда держится на деревьяхъ, держась за вѣтви ногами и опустивъ туловище внизъ. Движенія его очень медленны и неуклюжи и онъ рѣдко мѣняетъ разъ занятое мѣсто — только въ томъ случаѣ, если онъ не находитъ около себя пищи. На землю онъ почти никогда не спускается. Пищу его составляютъ листья различныхъ деревьевъ. Самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго долго носитъ съ собою.

Лѣнивецъ трехпалый (Bradypus tridactylus. *Cuv.*).

Le Ai. Das dreizehige Faulthier.

Лѣнивецъ достигаетъ 2—3 футовъ длины; цвѣтъ его блѣдно-красновато-сѣрый; на спинѣ два ряда бѣлыхъ пятенъ, на лбу бѣловатая полоса. Голова круглая, почти шарообразная; лицо округленное, весьма схоже съ лицомъ обезьяны. Ушныя раковины такъ малы, что скрыты въ мѣху. Глаза тусклые, безъ выраженія. Рѣзцовъ нѣтъ. Туловище тощее. Хвостъ очень малъ. Переднія ноги длиннѣе заднихъ; пальцевъ на тѣхъ и на другихъ по 3; они вооружены очень большими, сильными, серпообразными когтями, которые во время покоя пригибаются къ подошвѣ.

Водится трехпалый лѣнивецъ по восточному берегу Южной Америки до Рio-Жанейро, въ темныхъ и густыхъ лѣсахъ, питаясь почками, молодыми побѣгами, плодами. Питьемъ ему служитъ преимущественно роса. Лѣнивецъ вполнѣ заслужилъ свое названіе, такъ какъ двигается очень мало: по цѣлымъ днямъ онъ виситъ неподвижно на одной вѣтви и только, когда все объѣстъ вокругъ себя, то голодъ заставляетъ передвинуться на другое мѣсто. Онъ совершенно равнодушенъ къ тому, что происходитъ вокругъ него, такъ что не замѣчаетъ опасности. Но для защиты ложится на спину и отбивается отъ нападающаго когтями. Самка рождаетъ одного дѣтеныша, котораго долго носитъ съ собою. Голосъ лѣнивца — короткій, жалобный звукъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ индѣйцы и негры ѣдятъ его мясо; изъ шкуры приготовляютъ крѣпкую кожу. Вреда лѣнивецъ не причиняетъ человѣку никакого.

Лѣнивецъ двупалый или Колченогъ (Choloepus didactylus. *Illig.*).

Le Cholepe Unau. Der Unau oder das zweizehige Faulthier.

Лѣнивецъ двупалый очень похожъ на трехпалаго лѣнивца (рис. 522). Двупалый лѣнивецъ достигаетъ 28 дюймовъ въ длины. Тѣло его покрыто длинными волосами; голова, лицо и затылокъ бѣловатаго оливково-зеленаго цвѣта; верхняя сторона тѣла оливково-бурая, нижняя оливково-сѣрая; подошвы голыя, мяснаго цвѣта. На переднихъ ногахъ только два пальца, вооруженныхъ длинными серпообразными когтями; хвоста снаружи совсѣмъ не замѣтно.

Двупалый лѣнивецъ водится въ лѣсахъ Гвіаны и Суринама. По образу жизни онъ совершенно сходенъ съ трехпалымъ лѣнивцемъ.



Рис. 522. Лѣнивецъ двупалый (Bradypus didactylus).

Семейство 2. Мегатеріи (Megatherida).

Эти животныя, которыя нынѣ уже не существуютъ, могутъ быть названы исполинскими лѣнивцами, и составляютъ переходъ между лѣнивцами и толстокожими; у нихъ были короткія ноги, а не длинныя, какъ у нынѣшнихъ лѣнивцевъ, но голова и зубная система у нихъ такая же, какъ и у нынѣ живущихъ видовъ; ихъ длинный хвостъ должно быть служилъ имъ опорой. Эти ископаемыя формы встрѣчаются въ Сѣверной и Южной Америкѣ въ дилювіальныхъ пластахъ и въ костныхъ пещерахъ.

Мегатерій (Megatherium Cuvieri. *Desm.*).

Le Megatherium. Das Megatherium.

Это нынѣ уже не существующее животное (рис. 523) достигаетъ до 14 футовъ длины и до 8 футовъ вышины и изъ нынѣ живущихъ животныхъ всего болѣе походило на лѣнивцевъ. Мегатерій былъ очень неуклюжъ, имѣлъ сравнительно небольшую голову; по устройству челюстей можно предположить, что губы его были очень велики и мясисты; шея короткая; передняя часть тѣла значительно уже задней. Хвостъ длинный и толстый и, вѣроятно, служилъ животному помощью при передвиженіи съ мѣста на мѣсто. Переднія ноги четырехпалыя, съ большими,



Рис. 523. Мегатерій (Megatherium Cuvieri) (реставрація).

острыми когтями; заднія трехпалыя. Изъ устройства переднихъ ногъ видно, что для хожденія онѣ были негодны; равнымъ образомъ онѣ не могли служить и для лазанья, такъ какъ само животное было слишкомъ велико и тяжело для этого; вѣроятнѣе всего, что мегатерій двигался на массивныхъ заднихъ ногахъ, а передними пригибалъ вѣтви деревьевъ и обрывалъ съ нихъ листья своими подвижными губами. Можетъ быть также, что онъ вырывалъ острыми когтями переднихъ ногъ изъ мягкаго грунта коренья. Пища его была растительная, на что указываютъ зубы, устроенные какъ зубы лѣнивцевъ.

Родина мегатерія — Америка между 40° с. ш. и 40° ю. ш., гдѣ нерѣдко находятъ полные скелеты его и отдѣльныя кости. Первый скелетъ мегатерія былъ найденъ въ 1789 г. около Буэносъ-Айреса.

Милодонъ (Mylodon robustus. *Ow.*)

Le Mylodon. Das Mylodon.

Милодонъ (рис. 524) — ископаемое животное, существовавшее въ диллювіальную формацію. Онъ достигалъ 11 футовъ длины, считая въ томъ числѣ хвостъ, длина котораго равнялась 3 футамъ. Тѣло милодона представляетъ сходство по своему строенію съ тѣломъ мегатерія; зубы милодона имѣли плоскую жевательную поверхность. Морда его шире и тупѣе, чѣмъ у мегатерія; по строенію лицевыхъ костей надо полагать, что у милодона не было такихъ подвижныхъ губъ, какъ у мегатерія. Конечности милодона одинаковой длины; переднія ноги пятипалыя, а заднія четырехпалыя; наружные пальцы безъ когтей,



Рис. 524. Милодонъ (Mylodon robustus) (реставрація).

а на остальныхъ пальцахъ были очень большіе, кривые когти. Задняя половина тѣла была объемистѣе передней; тазъ милодона по размѣрамъ превышаетъ тазъ слона. Хвостъ касается земли и служитъ опорою тѣлу, когда животное становилось на заднія ноги.

Остатки милодона найдены въ Южной Америкѣ въ бассейнѣ рѣки Ла-Платы.

Семейство 3. Броненосцы (Cingulata s. Dasypoda).

Броненосцы имѣютъ тѣло, покрытое твердымъ щитомъ; голова ихъ удлиненная, уши большія, прямостоячія, морда заостренная, языкъ короткій. Весь покровъ твердый вслѣдствіе окостенѣнія собственной кожи, которая покрывается весьма твердою роговою кожицею; весь щитъ состоитъ изъ многочисленныхъ пластиночекъ, расположенныхъ поясками и между ними находятся волоса; на заднихъ ногахъ 5 пальцевъ, на переднихъ 4 или 5. Эти животныя питаются червями, насѣкомыми, плодами; туземцы ѣдятъ ихъ мясо; при преслѣдованіи, они очень быстро зарываются въ землю. Всѣ броненосцы водятся въ Ю. Америкѣ. Зубная ихъ система состоитъ только изъ коренныхъ зубовъ (рис. 525), имѣющихъ видъ простыхъ цилиндровъ; желудокъ ихъ двойной. Извѣстны также и нѣкоторые ископаемые виды, которые теперь болѣе уже не существуютъ; послѣдніе достигали исполинскихъ размѣровъ, какъ напр. Глиптодонты.



Рис. 525. Черепъ броненосца (Dasypus).

Броненосецъ большой или Армадилъ большой (Dasypus gigas. *Cuv.*).

Le Tatou ou l'Armadille. Das grosse Guertelthier.

Большой броненосецъ достигаетъ до 3 футовъ длины, не считая хвоста, имѣющаго $1^1/_2$ фута въ длину. Тѣло покрыто щитомъ, образовавшимся вслѣдствіе окостенѣнія кожи; щитъ состоитъ изъ многочисленныхъ пластиночекъ, расположенныхъ 12 или 13 поясками. Цвѣтъ броненосца сверху темно-свинцовой, снизу почти черный. Голова его удлиненная, съ длинною мордою; языкъ трехгранный, заостренный. Уши короткія, тупыя. Глаза средней величины. Зубная система броненосца состоитъ изъ однихъ только коренныхъ зубовъ, очень многочисленныхъ (24/22 или 26/24 съ каждой стороны). Туловище его сжатое; хвостъ длинный, покрытый мелкими пластинками, расположенными на подобіе черепицъ кровли. Ноги броненосца короткія, низкія, пятипалыя. Когти на переднихъ ногахъ очень велики; на заднихъ плоскіе, почти копытообразные.

Большой броненосецъ водится въ тропической части Южной Америки на песчаныхъ равнинахъ, поляхъ, опушкахъ лѣсовъ, рѣже въ самыхъ лѣсахъ и питается насѣкомыми, особенно термитами, червями; въ нуждѣ онъ ѣстъ падаль, коренья или сѣмена. Броненосецъ не умѣетъ ни прыгать, ни лазать, ни плавать, ходитъ очень медленно, но за то въ землѣ копается очень быстро. Для жилья вырываетъ себѣ норы, преимущественно около термитовыхъ кучъ. Живетъ обществами только въ то время, когда имѣетъ маленькихъ дѣтенышей, въ остальное же время держится одиночно. Броненосецъ ночное животное и днемъ прячется отъ солнца въ нору. Онъ очень тупъ и равнодушенъ. Зимою или весною самка мечетъ 3—9 дѣтенышей. Голосъ броненосца слышенъ рѣдко и состоитъ изъ мурлыкающихъ звуковъ. Индѣйцы очень любятъ мясо броненосца, а изъ панцыря его выдѣлываютъ коробки. Ботокуды изготовляютъ изъ панцыря хвоста его родъ говорной трубы (рупора). Разрывая почву, броненосецъ устраиваетъ ямы, въ которыя часто попадаются лошади охотниковъ и путешественниковъ.

Броненосецъ шестиполосный (Dasypus sexcinctus. *L.*).

Le Tatou pajou. Der borstige Tatu.

Броненосецъ шестиполосный (рис. 526) достигаетъ 16 дюймовъ длины, а хвостъ его имѣетъ 8 дюймовъ въ длину. Онъ бураго цвѣта; панцырь его имѣетъ шесть подвижныхъ поясковъ; голова покрыта широкими щитками. Въ межчелюстной кости есть рѣзцы.

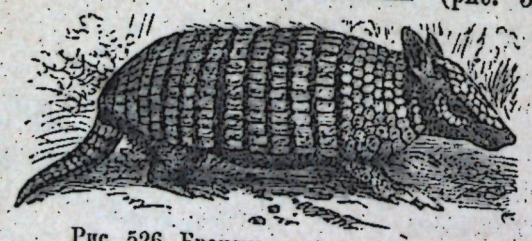


Рис. 526. Броненосецъ шестиполосный (Dasypus sexcinctus).

Броненосецъ шестиполосный водится въ Парагваѣ, Бразиліи и Гвіанѣ. Онъ живетъ въ норахъ, которыя оставляетъ днемъ, выходя для отыскиванія пищи. Броненосецъ шестиполосный питается насѣкомыми, плодами, листьями и мягкими кореньями и нерѣдко вредитъ плантаціямъ. Самка рождаетъ 3 или 4 дѣтенышей. Мясо этого броненосца, несмотря на непріятный, сладковатый запахъ, употребляется въ пищу. Броненосецъ шестиполосный живъ въ неволѣ 2 года.

Броненосецъ трехпоясный или Апаръ (Dasypus tricinctus. *L.*).

Этотъ броненосецъ (рис. 527) имѣетъ три пояса. Онъ длиною въ 17 дюймовъ; хвостъ его $2^2/_3$ дюйма. Онъ блестяще-темно-свинцоваго, а отчасти буроватаго

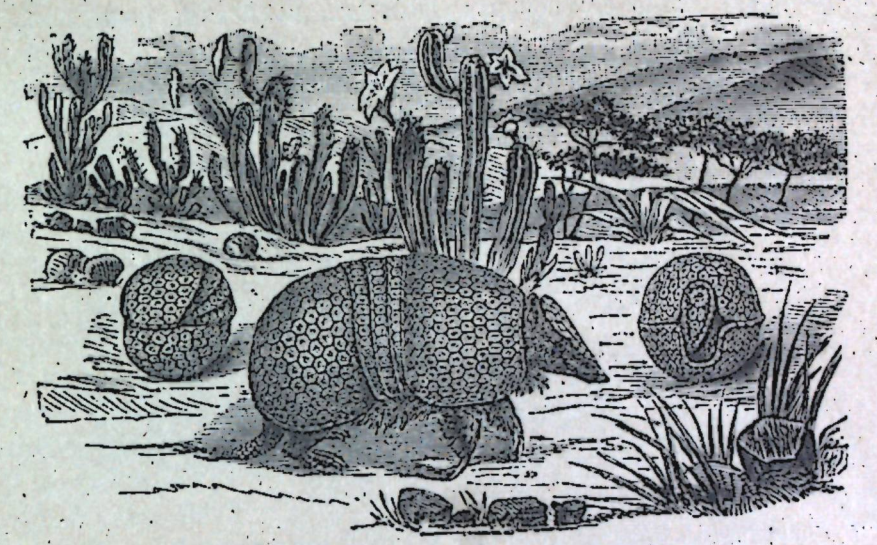


Рис. 527. Броненосецъ трехпоясный (Dasypus tricinctus).

цвѣта, снизу темнѣе. Почти все тѣло его покрыто чешуей, имѣющей видъ толстыхъ зеренъ.

Апаръ водится въ Бразиліи, Гвіанѣ и Парагваѣ. Онъ живетъ на поляхъ. Движенія его неуклюжія. Охота за ними производится съ собаками; иногда ловятъ его руками. Въ неволѣ привыкаетъ скоро къ человѣку. По образу жизни и нравамъ онъ совершенно схожъ съ другими броненосцами.

Глиптодонъ (Glyptodon clavipes. *Ow.*).

Le Glyptodon. Der Glyptodon.

Въ настоящее время нашли остатки твердыхъ частей уже давно вымершаго исполинскаго броненосца — *глиптодона* (рис. 528). Глиптодонъ достигалъ 4

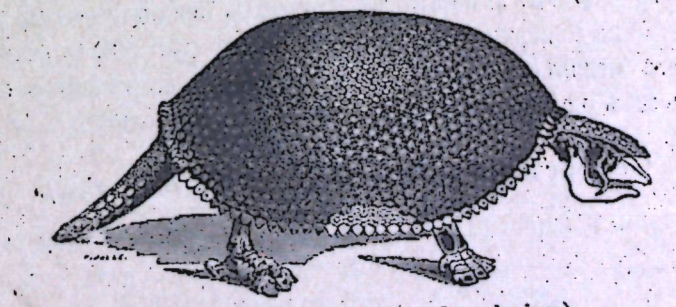


Рис. 528. Глиптодонъ (Glyptodon clavipes).

—8 футовъ длины; тѣло его было покрыто бронею, состоявшею изъ шестиугольныхъ пластинокъ, соединенныхъ между собою зубчатыми швами.

Ископаемые остатки этого животнаго часто находятся въ пещерахъ Бразиліи.

Плащеносецъ или Щитоносецъ (Chlamydophorus truncatus. *Harl.*).

Le Chlamydophore. Der Schildwurf.

Плащеносецъ (рис. 529) очень небольшое животное, имѣющее всего 5—6 дюймовъ въ длину. Тѣло его покрыто плотнымъ, кожистымъ панцыремъ, состоя-

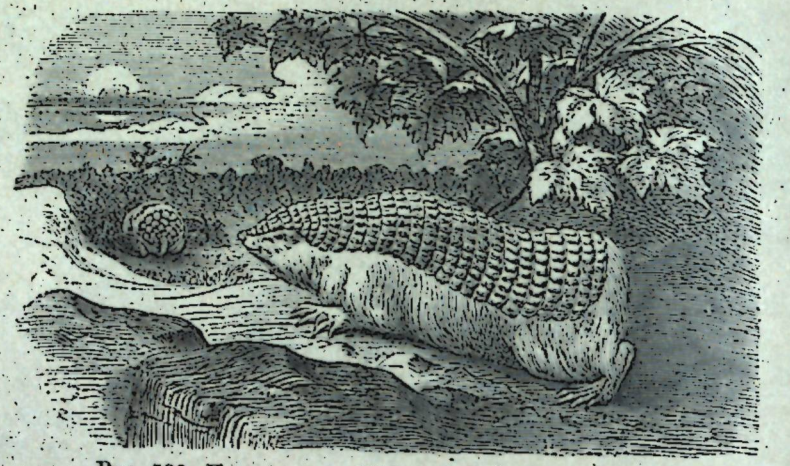


Рис. 529. Плащеносецъ (Chlamydophorus truncatus).

щимъ изъ поперечныхъ рядовъ прямоугольныхъ или ромбоидальныхъ щитиковъ. Ряды щитковъ соединены между собою мягкою кожею. Панцырь покрываетъ только верхнюю часть головы и туловища, нижняя же сторона, бока и ноги покрыты густыми шелковистыми волосами. Короткая, небольшая голова плащеносца кпереди заострена и оканчивается короткою острою мордою. Глаза и уши очень малы и почти скрыты въ шерсти. Передніе конечности плащеносца коротки, неуклюжи, имѣютъ пять пальцевъ, снабженныхъ острыми и сильными когтями; заднія ноги значительно слабѣе и вооружены короткими иглистыми когтями.

Плащеносецъ водится лишь въ немногихъ мѣстностяхъ Южной Америки (въ провинціяхъ Мендоза и С-тъ Луи) и живетъ въ песчаныхъ или каменистыхъ сухихъ мѣстностяхъ, преимущественно поросшихъ тернистымъ кустарникомъ и кактусами. Питается онъ корнями или насѣкомыми. Походка плащеносца медленная и неловкая: онъ не можетъ достаточно высоко поднимать свои ноги и волочетъ ихъ по землѣ, такъ что на землѣ остаются параллельно идущія полоски. Плащеносецъ роетъ себѣ въ землѣ норы, въ которыхъ сидитъ цѣлый день и только на ночь выходитъ на поверхность и бродитъ между кустами. О размноженіи этого животнаго ничего неизвѣстно. Вообще плащеносецъ встрѣчается очень рѣдко и потому не приноситъ человѣку ни особаго вреда, ни пользы.

Семейство 4. Червеязычныя (Vermilinguia).

У червеязычныхъ животныхъ голова снабжена весьма длинною и заостренною мордою; ротъ малъ; языкъ очень длинный, тоненькій, сильно выдающійся, на концѣ липкій, цилиндрическій; когти весьма сильны и служатъ для раскапыванія кучъ муравьевъ или термитовъ, которыми они питаются, ловя ихъ какъ удочкой своимъ длиннымъ и липкимъ языкомъ. У нихъ вовсе нѣтъ зубовъ (рис. 530). Нѣкоторыя представляютъ тѣло,



Рис. 530. Черепъ муравьѣда (Myrmecophaga jubata).

покрытое густыми волосами, какъ напр. муравьѣдъ (Myrmecophaga); у другихъ же тѣло покрыто довольно толстыми чешуйками, расположенными въ видѣ кровельныхъ черепицъ, напр. у ящера (Manis). Всѣ эти животныя суть жители тропической Азіи и Африки.

Муравьѣдъ большой (Myrmecophaga jubata. *L.*).

Le grand Fourmilier. Der grosse Ameisenbaer.

Длиною муравьѣдъ большой (рис. 531) бываетъ около 4 футовъ, а хвостъ его имѣетъ около 2 футовъ длины. Тѣло муравьѣда покрыто длинными грубыми волосами бураго цвѣта; шея и грудь черныя, по бокамъ туловища съ каждой стороны по черной полосѣ. Голова узкая, длинная, съ удлиненною цилиндрическою мордою. Ротъ маленькій, трубкообразный. Языкъ около 16 дюймовъ длиною, липкій, усаженный маленькими острыми роговыми иглами. Уши округленныя, маленькія. Глаза малы. Зубовъ нѣтъ (рис. 530). Туловище неуклюжее, нѣсколько сжатое сверху внизъ. Хвостъ пушистый. Передніе ноги четырехпалыя, широкія и сильныя, а заднія пятипалыя, болѣе тонкія и слабыя. Пальцы соединены до основанія когтей, которые въ покойномъ состояніи пригнуты къ ладонямъ. На переднихъ ногахъ когти копательные. Молодые муравьѣды свѣтлѣе старыхъ.



Рис. 531. Муравьѣдъ большой (Myrmecophaga jubata).

Муравьѣдъ большой водится въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ и пустынныхъ поляхъ Южной Америки между Ла-Платою и Карибскимъ моремъ. Пищу его составляютъ преимущественно термиты, муравьи и ихъ личинки. Муравьѣдъ разрываетъ ихъ жилища, всовываетъ туда свой липкій языкъ, даетъ насѣкомымъ прилипнуть къ нему и втягиваетъ его въ ротъ. Кромѣ того онъ ѣстъ мокрицъ, многоножекъ и червей. Движенія его очень медленны; при преслѣдованіи онъ неуклюже галопируетъ. Муравьѣдъ живетъ одиноко; онъ тихъ и миролюбивъ и только въ сильномъ раздраженіи пускаетъ въ ходъ свои когти. Обоняніе его превосходно, но зрѣніе плохо. Весною самка мечетъ одного дѣтеныша, котораго носитъ на спинѣ. Мясо муравьѣда употребляется въ пищу; мѣхъ идетъ на различныя поделки. Кромѣ того муравьѣдъ полезенъ тѣмъ, что истребляетъ термитовъ и муравьевъ, которые въ жаркихъ странахъ очень вредны. Охотятся на муравьѣда только туземцы и убиваютъ его палками. Кромѣ человѣка къ врагамъ муравьѣда принадлежатъ ягуаръ и кугуаръ, отъ которыхъ онъ защищается своими сильными когтями.

Тамандуа (Myrmecophaga tetradactyla *L.*).

Le Fourmillier moyen. Der mittlere Ameisenbaer.

Тамандуа (рис. 532) вдвое меньше большаго муравьеѣда, имѣетъ относительно болѣе короткую голову, болѣе широкій ротъ, болѣе длинныя уши и круглый хватательный хвостъ, задняя половина котораго покрыта чешуйками и чрезвычайно рѣдкими волосами. Тамандуа бѣловато-желтаго цвѣта съ черными плечами и боками тѣла.



Рис. 532. Тамандуа (Myrmecophaga tetradactyla).

Онъ водится въ Гвіанѣ, Бразиліи, Парагваѣ и Перу; живетъ въ лѣсахъ и на поляхъ. Онъ лѣнивъ и медлителенъ, но бѣгаетъ довольно быстро и хорошо лазаетъ, проводя большую часть времени на деревьяхъ. Тамандуа питается почти исключительно муравьями и термитами. Мясо его, издающее сильный и непріятный запахъ, употребляется въ пищу только индѣйцами.

Муравьеѣдъ двупалый (Myrmecophaga didactyla. *L.*).

Le Fourmilier à deux doigts. Der zweizehige Ameisenkletterer.

Муравьеѣдъ двупалый (рис. 533) имѣетъ всего 15 дюймовъ длины, изъ



Рис. 533. Муравьеѣдъ двупалый (Myrmecophaga didactyla).

которыхъ половина приходится на хвостъ. Онъ желто-сѣраго цвѣта съ красно-бурою полосою вдоль спины. Онъ имѣетъ на переднихъ ногахъ по два пальца, вооруженныхъ очень сильными когтями, а на заднихъ — по четыре пальца, съ болѣе слабыми когтями. Хвостъ его цѣпкій. Тѣло покрыто мягкою, шелковистою шерстью.

Муравьеѣдъ двупалый водится въ Гвіанѣ, Бразиліи и въ Перу и живетъ въ самыхъ густыхъ лѣсахъ. Питается онъ муравьями, термитами, пчелами и другими насѣкомыми, посѣщающими деревья. Движенія этого муравьеѣда по землѣ неловки и медленны, но по деревьямъ онъ лазаетъ довольно хорошо. Муравьеѣдъ двупалый — ночное животное; днемъ онъ спитъ на вѣтвяхъ дерева, а ночью отправляется отыскивать добычу. Самка устраиваетъ себѣ гнѣздо въ дуплѣ дерева. Этотъ муравьеѣдъ совершенно беззащитное животное и хотя при нападеніи онъ и защищается, но имъ можетъ овладѣть даже небольшая хищная птица. Самка мечетъ только одного дѣтеныша. Мясо муравьеѣда двупалаго употребляется туземцами въ пищу.

Когтекопъ или Трубкозубъ (Orycteropus capensis. *Geoffr.*).

L'Orycterope du Cap. Der kapsche Erdferkel.

Когтекопъ (рис. 534) достигаетъ 3½ футовъ длины, не считая хвоста. Шерсть



Рис. 534. Когтекопъ (Orycteropus capensis).

его на верхней сторонѣ тѣла и на хвостѣ короткая, на ногахъ и на брюхѣ болѣе длинная. Спина и бока когтекопа желтовато-сѣрые съ красноватымъ оттѣнкомъ; нижняя сторона тѣла и голова свѣтлыя, красновато-желтыя; задняя часть тѣла, основаніе хвоста и конечности темныя, черновато-бурыя. Голова когтекопа длинная, толстая, съ цилиндрической мордой; ротъ довольно большой; глаза далеко отодвинуты назадъ; уши довольно длинныя. Шея тонкая и короткая; туловище толстое, неуклюжее. Хвостъ круглый, средней величины. Ноги короткія, сравнительно тонкія; на переднихъ ногахъ по четыре, на заднихъ по пяти пальцевъ, вооруженныхъ очень сильными, почти прямыми и плоскими, по краямъ острыми, копытообразными когтями. Зубы цилиндрической формы, безъ корней; они состоятъ изъ множества вертикально расположенныхъ трубочекъ; форма ихъ различна: передніе зубы маленькіе, яйцевидные; средніе полые; задніе малы и похожи на передніе.

Когтекопъ водится въ южной Африкѣ и живетъ только въ равнинахъ, пустыняхъ и степяхъ, гдѣ много муравьевъ и термитовъ. Это животное живетъ по большей части одиночно и селится въ норахъ, вырытыхъ имъ самимъ; день онъ проводитъ въ норѣ, а ночью выходитъ на ловлю добычи. Когтекопъ бѣгаетъ не скоро, но дѣлаетъ своеобразные, довольно большіе прыжки; при ходьбѣ онъ ступаетъ всею ступнею, опускаетъ голову вертикально къ землѣ, сгибаетъ спину и тащитъ хвостъ по землѣ. Онъ очень быстро роетъ землю; ему достаточно немного времени, чтобы совсѣмъ зарыться въ землю, какъ бы она ни была тверда. Когтекопъ питается муравьями и термитами; ловитъ онъ ихъ подобно муравьѣду, всовывая свой длинный и клейкій языкъ въ постройки этихъ насѣкомыхъ. Когтекопъ очень пугливъ и остороженъ и при малѣйшей опасности зарывается въ землю, даже ночью. Изъ чувствъ у него наиболѣе развиты обоняніе и слухъ: когтекопъ постоянно двигаетъ ушами, обнюхиваетъ всѣ окружающіе предметы и втягиваетъ въ носъ воздухъ. Чувства эти развиты у него настолько сильно, что онъ уже издали чуетъ приближеніе опасности. Самка мечетъ одного дѣтеныша, который родится голымъ. Когтекопъ вреденъ человѣку только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ проходятъ караваны, такъ какъ сильно разрываетъ почву и дѣлаетъ ее трудно проходимою для вьючныхъ животныхъ; въ прочихъ же мѣстахъ онъ скорѣе полезенъ: мясо его употребляется въ пищу и по вкусу походитъ на свиное, а изъ шкуры приготовляютъ кожу.

Ящеръ длиннохвостый (Manis longicaudata. *Schauw.*).

Le Pangolin à long queue. Das langschwanzige Schuppenthier.

Длиннохвостый ящеръ (рис. 535) небольшое животное, достигающее всего

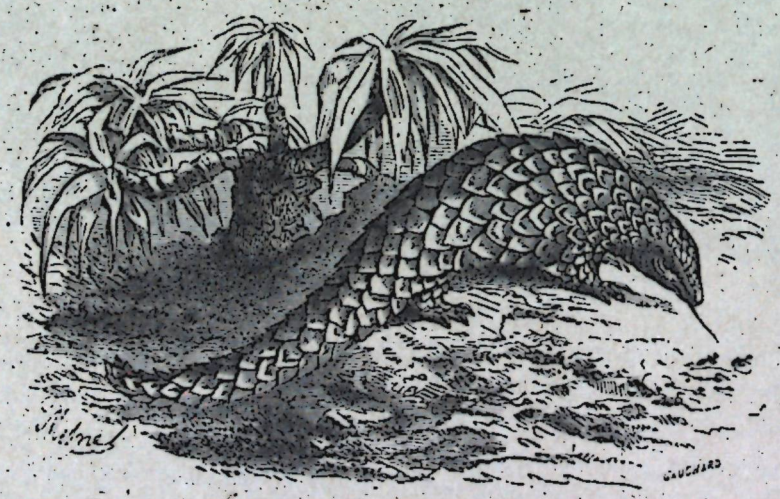


Рис. 535. Ящеръ длиннохвостый (Manis longicaudata).

15 дюймовъ длиною и имѣющее вдвое большій хвостъ. Все его тѣло покрыто роговыми чешуйками; чешуйки очень тверды и на свободномъ краѣ остры; на спинѣ онѣ крупнѣе, на ногахъ мельче. Между чешуйками разсѣяны отдѣльные волоски. Брюхо покрыто густыми черными щетинами. Чешуйки лежатъ черепицеобразно другъ на другѣ; онѣ бураго цвѣта съ желтымъ краемъ. Голова ящера маленькая, кпереди

притупленная, съ узкою мордою; носъ выдающійся; верхняя челюсть выдается впередъ нижней. Уши маленькія, едва замѣтныя, болѣе похожія на складки кожи. Глаза маленькіе. Зубовъ нѣтъ. Туловище удлиненное, почти цилиндрическое, постепенно и незамѣтно переходящее, какъ въ шею, такъ и въ хвостъ. Хвостъ очень длинный, съ широкими, но короткими чешуйками. Ноги короткія и неуклюжія, пятипалыя, съ большими острыми когтями.

Длиннохвостый ящеръ водится въ Сіерра-Леоне, Гвинеѣ и Сенегалѣ и живетъ въ норахъ. Питается онъ термитами и муравьями, жилища которыхъ разрушаетъ своими сильными и острыми когтями; самихъ насѣкомыхъ вылавливаетъ при помощи своего длиннаго, клейкаго языка. Ящеръ двигается очень медленно и неуклюже. Это безвредное и тихое животное держится въ одиночку, днемъ спитъ, а ночью выходитъ для отысканія пищи. Отъ враговъ у него одна защита — его твердая чешуя и поэтому при нападеніи ящеръ свертывается клубкомъ и брюхо закрываетъ хвостомъ, такъ что во всѣ стороны торчатъ его острыя и твердыя чешуи. Самка мечетъ одного дѣтеныша, покрытаго мягкою чешуею. Мясо ящера употребляется въ пищу, а панцырь его идетъ у нѣкоторыхъ племенъ на украшенія.

Ящеръ Темминка (Manis Temminckii. *Smuts.*).

Le Pangolin de Temminck. Das Schuppenthier von Temminck.

На длиннохвостаго ящера очень походитъ ящеръ Темминка (рис. 536), дости-

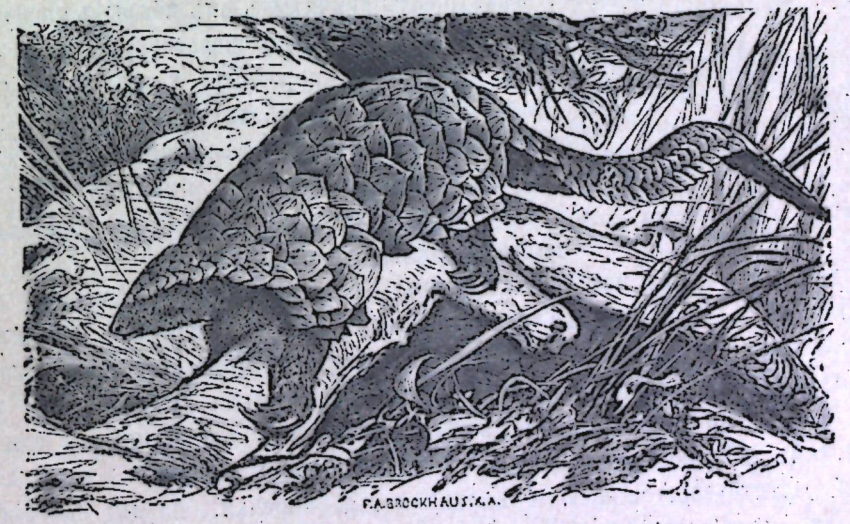


Рис. 536. Ящеръ Темминка (Manis Temminckii).

гающій 20 дюймовъ длины. Онъ отличается длиннымъ, широкимъ и плоскимъ хвостомъ и крупною чешуею, покрывающею его тѣло. Цвѣтъ его желто-бурый, конецъ морды черный.

Водится этотъ ящеръ въ восточной Африкѣ, въ степяхъ. Живетъ онъ въ неглубокихъ вырытыхъ имъ самимъ норахъ, въ которыхъ днемъ спитъ свернувшись. При нападеніи онъ свертывается въ клубокъ, подставляя врагу острея своихъ чешуй.

Отрядъ XIII. **Сумчатыя** (Marsupialia).

Les Marsupiaux. Die Beutelthiere.

Безпослѣдныя млекопитающія, покрытыя волосами, снабженныя сумками съ млечными желѣзами и сосцами, подпирающимися особыми сумчатыми костями (ossa marsupialia) и служащими для помѣщенія недоразвитыхъ ихъ дѣтенышей вплоть до полнаго развитія. Мозгъ съ гладкими полушаріями, непокрывающими мозжечка и съ малымъ развитіемъ мозолистаго тѣла. У всѣхъ многочисленные зубы.

Сумчатыя животныя представляютъ большое разнообразіе относительно величины, внѣшняго вида и цвѣта. Голова сумчатыхъ вообще большею частью удлиненная; уши довольно большія и стоячія; глаза у однихъ изъ нихъ большіе, у другихъ же маленькіе. Устройство зубовъ весьма разнообразно и напоминаетъ то зубы жвачныхъ, то зубы грызуновъ, то зубы хищныхъ. Туловище сумчатыхъ звѣрей весьма разнообразной формы, большею частью сжатое. Къ краю тазовыхъ костей у этихъ животныхъ прикрѣпляются двѣ плоскія косточки — *сумчатыя* косточки (рис. 537), которыя служатъ опорою кожистому мѣшку, расположенному на брюхѣ и заключающему въ себѣ часто многочисленныя млечныя железы. Хвостъ круглый; у нѣкоторыхъ сумчатыхъ онъ покрытъ чешуею, имѣя лишь у основанія своего волоса; у однихъ онъ длиненъ, у другихъ коротокъ, у иныхъ же его вовсе нѣтъ. Ноги весьма различнаго устройства; то всѣ ноги одинаковой длины, то заднія гораздо длиннѣе и сильнѣе переднихъ; пальцы бываютъ свободны, или же они соединены плавательными перепонками. Число пальцевъ весьма различно.

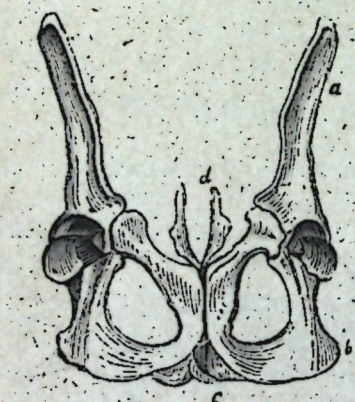


Рис. 537. Тазъ кенгуру: *a*—подвздошная кость; *b*—сѣдалищная кость; *c*—лонная кость; *d*—сумчатая кость.

Водятся сумчатыя исключительно въ Новомъ Свѣтѣ: въ Америкѣ и Новой Голландіи; въ Австраліи и на прилегающихъ къ ней островахъ большая часть млекопитающихъ — сумчатыя. Ископаемые остатки сумчатыхъ звѣрей встрѣчаются и въ Старомъ Свѣтѣ. Мѣстопребываніе сумчатыхъ весьма разнообразно; они живутъ на землѣ, на деревьяхъ; большинство обитаетъ въ лѣсистыхъ или покрытыхъ кустами мѣстностяхъ. Пища сумчатыхъ очень различна: одни изъ нихъ питаются растительною пищею и ѣдятъ листья, коренья, плоды; другія ѣдятъ: насѣкомыхъ, червей, пресмыкающихся и мелкихъ звѣрей; болѣе сильныя и хищныя отваживаются нападать на овецъ и козъ. По образу жизни сумчатыя очень разнообразны; въ этомъ отношеніи они напоминаютъ отчасти хищныхъ, отчасти жвачныхъ животныхъ и грызуновъ. Органы чувствъ развиты неравномѣрно; зрѣніе, слухъ и обоняніе у большинства развиты хорошо. Нѣкоторыя изъ нихъ хитры, злы и драчливы; травоядныя же обыкновенно тупы, добродушны и кротки. Большинство сумчатыхъ суть ночныя животныя. Сумчатыя приносятъ отъ 4 до 16 дѣтенышей; при рожденіи дѣтеныши совершенно неразвиты: они неподвижны, конечности ихъ еще не ясно обозначены, задняго прохода у нихъ нѣтъ, величина ихъ

въ это время очень мала. По рожденіи дѣтеныша мать беретъ его зубами и кладетъ его въ сумку; тамъ онъ присасывается къ соску и крѣпко держится за него, пока не разовьется болѣе, на что требуется среднимъ числомъ мѣсяца два. Затѣмъ отстаетъ отъ сосца и беретъ его только, когда захочетъ молока. Наконецъ дѣтенышъ оставляетъ сумку и прячется въ нее только въ случаѣ опасности. У тѣхъ сумчатыхъ, у которыхъ вмѣсто сумки находится только складка кожи, дѣтеныши въ случаѣ опасности взбираются на спину матери и своими хвостами держатся за ея хвостъ. Отъ сумчатыхъ животныхъ получаются мясо и шкура; въ Новой Голландіи это единственная дичь. Нѣкоторыя изъ сумчатыхъ уничтожаютъ вредныхъ животныхъ; другія же вредятъ человѣку, нападая на принадлежащія ему стада. О жизнепродолжительности сумчатыхъ извѣстно очень мало; нѣкоторыя изъ нихъ живутъ 10—15 лѣтъ.

Подпорядокъ I. Корнеѣды или Грызунообразныя

(Rhizophaga. s. Glirina).

Это небольшія, неуклюжія животныя, величиною приблизительно съ барсука, имѣющія весьма густую мягкую шерсть, короткія ноги, едва замѣтный хвостъ и зубную систему, представляющую большое сходство съ устройствомъ ея у грызуновъ (рис. 538). Зубная формула $\frac{2+0+10(2+8)}{2+0+10(2+8)}$. Ноги съ широкою голою стопою и съ 5-ю большею частью сросшимися пальцами; лишь только маленькій внутренній палецъ задней ноги не имѣетъ когтя, всѣ же остальные пальцы покрыты длинными серповидными когтями. Желудокъ большой и въ него оканчивается особая железа.



Рис. 538. Черепъ вомбата.

Сюда принадлежитъ семейство *Вомбатовыхъ* (Phascolomya). Признаки этого единственнаго семейства тѣ же самые, которые мы сейчасъ привели для характеристики подпорядка.

Вомбатъ (Phascolomys wombat. *Sew.*).

Le Wombat. Der Wombat.

Вомбатъ (рис. 539) достигаетъ до 3 футовъ длины и бываетъ сверху темно-сѣробураго цвѣта, а снизу бѣловатаго. Онъ очень неуклюжъ. Тѣло вомбата покрыто густымъ, довольно длиннымъ, грубымъ мѣхомъ. Голова его большая, плоская, съ заостренною мордою. Уши маленькія, заостренныя; глаза тоже маленькіе и далеко отстоящіе другъ отъ друга. Зубы вомбата представляютъ сходство съ зубами грызуновъ: у него по два длинныхъ долотообразныхъ рѣзца какъ въ верхней, такъ и въ нижней челюсти, клыковъ нѣтъ, а коренные зубы со складками. Шея короткая; туловище округленное, съ короткимъ хвостомъ. Ноги вомбата короткія, почти одинаковой длины, пятипалыя; пальцы вооружены большими и острыми когтями, приспособленными для рытья; подошвы широкія и голыя.

Вомбатъ водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ, на Вандименовой Землѣ и на островахъ Бассова пролива. Живетъ онъ въ гористыхъ и въ ровныхъ лѣсистыхъ мѣстностяхъ въ вырытыхъ имъ самимъ норахъ. Питается вомбатъ кореньями и травою. Движенія его очень медленны, но вѣрны и тверды. Вомбатъ — ночное животное; цѣлый день онъ спитъ въ своей норѣ и только съ наступленіемъ сумерокъ выходитъ изъ нея. Онъ очень равнодушенъ ко всему окружающему, такъ что его трудно даже разозлить, но, разъ озлившись, онъ пускаетъ въ ходъ свои когти и зубы и становится опаснымъ. Онъ чрезвычайно упрямъ и никогда не покидаетъ разъ начатаго дѣла: такъ если онъ разъ началъ рыть себѣ нору, то все-таки будетъ продолжать рыть ее, сколько бы разъ ее ни засыпали. Самка мечетъ 3—4 дѣтенышей, которыхъ носитъ въ сумкѣ и чрезвычайно любитъ ихъ. Мясо вомбата употребляется въ пищу, а мѣхъ идетъ на выдѣлку. Вомбатъ живетъ 14—15 лѣтъ.



Рис. 539. Вомбатъ (Phascolomys wombat).

Подпорядокъ II. Скачущія или Длинноногія (Salientia s. Macropoda s. Poëphaga).

Это суть умѣренной величины животныя, или большія, имѣющія маленькую голову и короткую шею съ малымъ развитіемъ переднихъ пятипалыхъ ногъ и съ сильнымъ развитіемъ задней части тѣла. Заднія ноги очень длинны и приспособлены къ скаканію; кромѣ того у нихъ находится длинный хвостъ, служащій имъ подпорою во время хожденія. На заднихъ ногахъ у нихъ 4 пальца, окруженныхъ толстыми копытообразными когтями и два внутреннихъ пальца срослись; средній палецъ очень длиненъ и весьма сильно развитъ. Зубы этихъ животныхъ по своему устройству

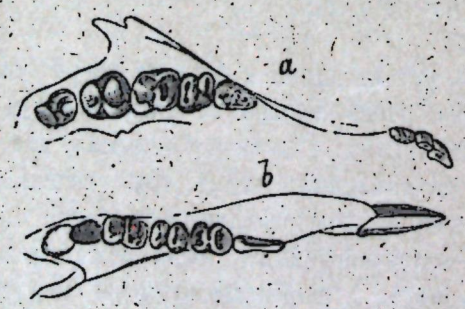


Рис. 540. Зубы кэнгуру.

напоминаютъ зубы лошади, и число ихъ незначительно; нижнихъ клыковъ нѣтъ, а у нѣкоторыхъ родовъ ихъ не бываетъ и на верху; коренныхъ зубовъ вверху и внизу до десяти (рис. 540). Желудокъ Кэнгуровыхъ (рис. 541) очень сложный и отчасти представляетъ сходство съ устройствомъ желудка жвачныхъ. Всѣ они суть травоядныя животныя.

Сюда относится лишь одно семейство: *Кэнгуровыя* (Halmaturida s. Macropoda).

Рис. 541. Желудокъ кэнгуру (Halmaturus giganteus): *a*—пищепроводъ; *b*—его отверстіе во входную часть желудка; *c*—пищепроводный желобъ; *d*—входная часть желудка (pars cardiaca); *e*—малый; *f*—большой отростокъ желудка; *g*—граница къ *h*—выходной части (pars pylorica); *i*, *k*—сухожильная полоска; *l*—группы слизистыхъ железокъ; *m*—наружная поверхность желудка; *n*—кишка.



Кэнгуру исполинскій (Macropus giganteus. *Shaw.*).

Le Kanguroo. Das Kaenguru.

Кэнгуру (рис. 542) есть самое крупное животное изъ сумчатыхъ и изъ всѣхъ австралійскихъ млекопитающихъ вообще; онъ достигаетъ до 5 футовъ длины, не считая хвоста, имѣющаго $2^1/_2$ фута въ длину. Тѣло его покрыто густою, гладкою и мягкою шерстью буровато-сѣраго цвѣта; снизу оно свѣтлѣе; кончикъ хвоста черный. Голова кэнгуру маленькая и узкая, впереди заостряющаяся. Большія, заостренныя уши торчатъ кверху и подвижны. Глаза маленькіе, черные. Кэнгуру имѣетъ только рѣзцы и коренные зубы; клыковъ у него нѣтъ. Всѣхъ зубовъ у него $\frac{6.0.10}{2.0.10}$ (рис. 540). Шея кэнгуру короткая; туловище спереди узкое, сзади же очень широкое и толстое; сумка развита очень хорошо. Хвостъ длинный, толстый и сильный; у основанія онъ широкъ, къ концу же утончается. Переднія ноги очень короткія и слабыя, служатъ не для движенія, а для схватыванія пищи. Заднія ноги очень толстыя, сильныя и гораздо длиннѣе переднихъ. На переднихъ ногахъ по 5, а на заднихъ по 4 пальца, очень длинныхъ и сильныхъ; на среднемъ пальцѣ заднихъ ногъ находится очень длинный и толстый коготь. Ноги кэнгуру приспособлены главнымъ образомъ для скаканія. Самка значительно меньше самца.

Отечество кэнгуру — Австралія и Вандименова Земля. Тамъ онъ держится на поросшихъ травою лугахъ, въ кустарникахъ, расщелинахъ скалъ и въ холмистыхъ мѣстностяхъ. Пища его растительная и состоитъ изъ травы, листьевъ, кореньевъ, коры деревьевъ, почекъ и плодовъ. При движеніи кэнгуру опирается передними ногами и продвигаетъ впередъ заднюю часть туловища, при чемъ подпирается хвостомъ. Въ случаѣ опасности онъ убѣгаетъ очень быстро, дѣлая огромные прыжки. Кэнгуру очень пугливое дневное животное; онъ кротокъ, миролюбивъ и держится обществами, которыя въ жару прячутся въ тѣни. Изъ чувствъ особенно хорошо развитъ у него слухъ. Кэнгуру приноситъ одного дѣтеныша, рѣдко болѣе; при рожденіи дѣтеныш голый, мягкій, червеобразный; глаза у него закрыты, носъ и ротъ едва обозначены, конечности еще не развиты. Онъ 8 мѣсяцевъ помѣщается въ сумкѣ, присосавшись къ сосцу. Выйдя изъ сумки еще долго прячется въ нее въ случаѣ опасности. Голосъ кэнгуру — родъ блеянія. Отъ кэнгуру получается мясо, употребляющееся въ пищу и хорошій мѣхъ, идущій на платье. Въ Австраліи усердно охотятся на кэнгуру съ ружьями, травятъ его собаками и ставятъ силки и петли. Кэнгуру упорно защищаются и ударами заднихъ ногъ могутъ наносить сильные ушибы. Кэнгуру живетъ 10—15 лѣтъ.



Рис. 542. Кэнгуру (Halmaturus giganteus).

Потору (Hypsiprimnus murinus. *Ill.*).

Le Potoroo. Die Kaengururatte.

На кэнгуру по строенію походитъ потору мышиный, но значительно меньше его, такъ какъ имѣетъ всего 15 дюймовъ длины. Потору мышиный отличается продолговатою головою, короткими ногами и крысинымъ хвостомъ. Тѣло его короткое и низкое, шея толстая; на заднихъ ногахъ второй и средній пальцы срастаются до послѣдняго сустава. Хвостъ покрытъ чешуйками и небольшимъ числомъ рѣдкихъ волосъ. Длинная, рѣдкая шерсть потору на спинѣ темно-коричневаго цвѣта, а на брюхѣ грязнаго желтовато-бѣлаго.

Потору мышиный водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ и на Вандименовой Землѣ и любитъ мѣстности, покрытыя рѣдкимъ кустарникомъ, избѣгая открытыхъ равнинъ. Онъ вырываетъ углубленія между пучками травы и выстилаетъ ихъ сѣномъ. Въ этомъ гнѣздѣ потору спитъ цѣлый день и только ночью выходитъ для отысканія себѣ добычи. Гнѣздо его устроено такъ искусно, что, даже находясь рядомъ съ нимъ, трудно замѣтить его. Потору бѣгаетъ очень быстро, но не прыжками, какъ кэнгуру, а переставляя заднія ноги одну за другою. Питается потору мышиный преимущественно клубнями и кореньями и потому иногда причиняетъ значительный вредъ полямъ. Самка рождаетъ двухъ дѣтенышей, долго ихъ носитъ въ сумкѣ и нѣжно заботится о нихъ даже по выходѣ изъ сумки.

Подпорядокъ III. Лазящія или Плодоядныя (Scandentia s. Carpophaga).

Это суть небольшія животныя, достигающія не болѣе 2 футовъ длины; конечности ихъ одинаково развиты, такъ что заднія не превышаютъ переднихъ. На заднихъ ногахъ второй и третій палецъ срослиеся, внутренній палецъ, лишенный когтя, противуставляется остальнымъ. Всѣ эти животныя большую часть своей жизни проводятъ на деревьяхъ, перебираясь съ одного на другое помощію своего цѣпкаго хвоста. По устройству зубовъ эти животныя представляютъ средину между Грызунами и Кэнгуровыми. У нихъ въ нижней челюсти два рѣзца, въ верхней шесть; въ верхнихъ рѣзцахъ можно отличить два среднихъ большихъ и четыре мелкихъ боковыхъ рѣзцовъ. Верхніе клыки постоянно находятся, нижнихъ



Рис. 543. Зубы коали (Phascolarctos).

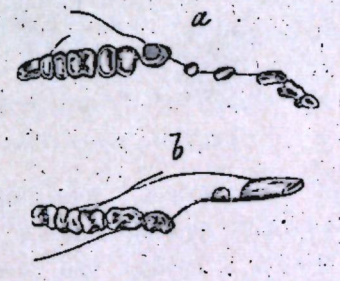


Рис. 544. Зубы кускуса (Phalangista vulpina). *a*—верхняя; *b*—нижняя челюсть.

нѣтъ или вмѣсто нихъ находятся маленькіе зачаточные зубы; но за то у нѣкоторыхъ находится очень большое количество коренныхъ зубовъ, между которыми можно отличить малые или ложные и большіе или истинные коренные зубы (рис. 543 и 544). Лазящія обыкновенно водятся большими стадами вмѣстѣ и легко становятся ручными; днемъ они сидятъ въ своихъ логовищахъ, а ночью выходятъ за пищею, которая состоитъ изъ плодовъ, почекъ, листьевъ; нѣкоторыя питаются насѣкомыми и птичьими яйцами.

Семейство 1. Коаловыя (Phascolartida).

Эти животныя имѣютъ укороченное тѣло, съ утолщенною головою, съ большими ушами и мало развитымъ хвостомъ. Зубная формула: $\frac{6+2+10(2+8)}{2+0+10(2+8)}$ (рис. 543).

Коала (Phascolarctos cinereus. *Gray.*).

Le Koala. Der Koala.

Коала (рис. 545) достигаетъ почти 2 футовъ длины и его густой мѣхъ имѣетъ на спинѣ грязно-желтовато-бѣлую, снизу грязно-бѣлую, на внутренней сторонѣ заднихъ ногъ бурovато-ржавую окраску. Уши снутри бѣлыя, снаружи сѣрыя. Голова коалы короткая, съ укороченною лицевою частью; носъ голый, а большія заостренныя уши длинны и покрыты густою шерстью. Глаза небольшіе. Зубовъ $\frac{6.2.10}{2.0.10} = 30$. Туловище сжатое, безъ хвоста. На брюхѣ самки находится сумка. Переднія и заднія ноги почти одинаковой длины; на переднихъ 5 пальцевъ, изъ которыхъ два внутреннихъ могутъ противупоставляться тремъ наружнымъ; всѣ пальцы переднихъ ногъ съ когтями. На заднихъ ногахъ большой палецъ не имѣетъ когтя и можетъ противупоставляться прочимъ, изъ которыхъ второй и третій срослись между собою, а четвертый и пятый удлинены.



Рис. 545. Коала (Phascolarctos cinereus).

Коала водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ и живетъ на евкалиптахъ, листьями которыхъ и питается. Это очень лѣнивое, ночное животное, перебирающееся съ одного дерева на другое лишь въ случаѣ крайней нужды и вообще оно очень неуклюже. Пойманный, коала становится довѣрчивымъ и ручнымъ. Самка рождаетъ одного дѣтеныша и носитъ его сначала въ сумкѣ, а потомъ, когда онъ станетъ тяжелъ, то на спинѣ. Мясо коалы очень вкусно и потому за этимъ животнымъ дѣятельно охотятся.

Семейство 2. Кускусовыя (Phalangistidae).

Животныя, имѣющія тѣло удлиненное, узенькое и снабженное длиннымъ цѣпкимъ хвостомъ. Всѣ три рода зубовъ; клыки маленькіе (рис. 544).

Кускусъ (Phalangista vulpina. *Desm.*).

Le Phalanger renard. Der Fuchskuskus.

Кускусъ (рис. 546) имѣетъ до 2 футовъ длины и бываетъ сверху буровато-сѣраго цвѣта съ красноватымъ налетомъ, снизу свѣтлаго охряно-желтаго цвѣта; шея и грудь по большей части ржаво-красныя. Голова небольшая съ длинною и

острою мордою и длинными усами. Уши длинныя, нѣсколько пріостренныя; верхняя губа раздвоена; глаза съ круглыми зрачками. Зубовъ у кускуса $\frac{6.2.12}{2.2.10} = 34$ (рис. 544). Шея умѣренной длины; туловище округленное и длинное. Хвостъ длинный, пушистый и цѣпкій. Ноги невысокія, пятипалыя, почти одинаковой длины; на заднихъ конечностяхъ большой палецъ вооруженъ ногтемъ и противупоставляется прочимъ, а второй и третій палецъ срослись между собою.



Рис. 546. Кускусъ (Phalangista vulpina).

Кускусъ обыкновенень на Вандименовой Землѣ и въ Новой Голландіи и водится въ лѣсахъ. Питается онъ листьями и плодами. Движенія его ловки и проворны только на деревьяхъ, по которымъ онъ лазаетъ съ удивительною быстротою. Кускусъ живетъ обществами. Днемъ кускусъ спитъ въ дуплѣ дерева или виситъ внизъ головою, прицѣпившись за вѣтку своимъ цѣпкимъ хвостомъ. Вообще это тупое животное, довольно равнодушное ко всему окружающему. Самка рождаетъ двухъ дѣтенышей. Мясо кускуса хотя и имѣетъ непріятный запахъ, но неразборчивые туземцы употребляютъ его въ пищу, какъ лакомство.

Петавръ (Petaurus pygmaeus. *Desm.*).

La Souris volante. Der Flugbeutler.

Петавръ (рис. 547) небольшое животное, имѣющее всего $3^1/_2$ дюйма длины. Мѣхъ его короткій, мягкій, сверху сѣробураго, а снизу желтовато-бѣлаго цвѣта. По наружному виду петавръ представляетъ значительное сходство съ полетухою. Морда его заостренная; уши умѣренной величины, стоячія, округленныя, снаружи покрытыя волосами; глаза большіе, выдающіеся. Шея короткая. Ноги умѣренной длины; переднія сильнѣе заднихъ; на всѣхъ ногахъ по пяти цальцевъ. Между

передними и задними ногами растянута летательная перепонка (складка кожи). Хвостъ длинный; онъ только немного короче всего тѣла, по всей длинѣ пушистый.

Петавръ водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ, особенно у порта Джаксона, въ лѣсахъ. Онъ очень живъ и вертлявъ, хорошо лазаетъ и можетъ дѣлать при помощи своей летательной перепонки очень большіе прыжки съ одной вѣтки на другую. Петавръ питается листьями, плодами, почками и другими болѣе нѣжными частями растеній, а также иногда и насѣкомыми. Колонисты и туземцы часто держатъ петавра въ клѣткахъ для забавы. Относительно образа жизни и размноженія этого животнаго почти ничего неизвѣстно.



Рис. 547. Петавръ (Petaurus pygmaeus).

Подпорядокъ IV. Плотоядныя или Насѣкомоядныя (Carnivora s. Entomophaga).

У этихъ животныхъ зубы отчасти представляютъ сходство съ зубами насѣкомоядныхъ (Insectivora), отчасти съ зубами хищныхъ (Fera). У нѣкоторыхъ есть всѣ 3 рода зубовъ; рѣзцовъ наверху 8 или 10, внизу 6 или 8; клыки сильно развиты; коренные зубы у всѣхъ раздѣляются на заостренные ложные коренные зубы и на 8 или 12 остробугорчатыхъ истинныхъ коренныхъ зубовъ (рис. 548, 549, 550). Желудокъ простой; слѣпая кишка мала. Это большею частью лазающія животныя, отчасти же бѣгающія и скачущія.

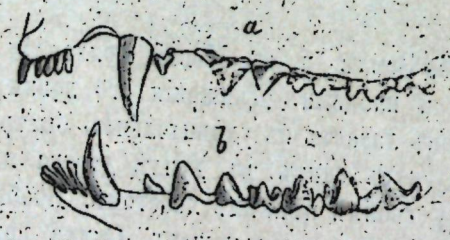


Рис. 548. Зубы двуутробки (Didelphys virginiana).



Рис. 549. Черепъ тилацина (Thylacinus cynocephalus).



Рис. 550. Зубы язвицы (Perameles).

Семейство 1. Двуутробковыя или Руконогія (Didelphyda s. Pedimana).

Животныя умѣренной величины, съ удлиненною головою, съ большими ушами и б. ч. снабжены длиннымъ хвостомъ. Ноги ихъ пятипалыя, на заднихъ ногахъ большой палецъ можетъ противуставляться остальнымъ и бываетъ снабженъ плоскимъ ногтемъ. Зубная система ихъ весьма сильно развита и формула слѣдующая $\frac{10+2+14(6+8)}{8+2+12(6+6)}$. У нѣкоторыхъ сумка не вполнѣ развита, такъ что вмѣсто нея находится лишь складка кожи. Эти животныя водятся въ Америкѣ, гдѣ они живутъ въ лѣсахъ, но въ первобытныя времена они были и въ Европѣ; остатки ихъ находятъ въ концѣ вторичной эпохи и въ третичномъ періодѣ.

Двуутробка виргинская или Опоссумъ (Didelphys virginiana. *Schaw.*).

Le Sarigue Opossum. Die virginische Beutelratte.

Двуутробка виргинская (рис. 551) бываетъ отъ 1—1½ футовъ длиною и имѣетъ длинный хвостъ 8—12 дюймовъ длины. Шерсть, покрывающая ея тѣло, сверху бураго цвѣта, а на головѣ и на брюхѣ бѣловатая. Морда двуутробки заостренная съ длинными усами; уши большія, округленныя; глаза большіе. Зубы всѣхъ трехъ родовъ, именно $\frac{10+2+14}{8+2+14}$ (рис. 548). Туловище удлиненное съ вполнѣ развитою сумкою. Хвостъ довольно длинный, толстый и круглый. Конецъ его хватательный; весь хвостъ двуутробки голый, только основаніе его покрыто волосами. Заднія ноги немного длиннѣе переднихъ; на всѣхъ ногахъ по 5 пальцевъ; большой палецъ заднихъ ногъ имѣетъ ноготь и можетъ противупоставляться остальнымъ пальцамъ.

Рис. 551. Двуутробка виргинская (Didelphys virginiana).

Виргинская двуутробка водится въ лѣсахъ и густыхъ кустарникахъ Америки. Пищу ея составляютъ исключительно животныя: она ѣстъ птицъ, ихъ яйца, гадовъ, насѣкомыхъ и ихъ личинокъ, мелкихъ млекопитающихъ. Любимая пища ея — кровь, которую она пьетъ съ наслажденіемъ. Двуутробка очень лѣнива и неуклюжа и даже, бѣгая, передвигается очень медленно; лазаетъ по деревьямъ, причемъ не малую помощь ей оказываетъ ея цѣпкій хвостъ. Двуутробка виргин-

ская есть ночное животное, живущее одиночно; она иногда по цѣлымъ часамъ виситъ на деревѣ, охвативъ вѣтку своимъ цѣпкимъ хвостомъ. Зрѣніе и слухъ ея очень остры. Двуутробка очень хитра и кровожадна; она очень живуча, такъ что ее трудно убить. При преслѣдованіи, не имѣя возможности бѣжать, она иногда притворяется мертвою. Около хвоста двуутробка имѣетъ железы, выдѣляющія жидкость, имѣющую запахъ чеснока. Самка виргинской двуутробки мечетъ 12—16 мало развитыхъ дѣтенышей, которыхъ по рожденіи кладетъ въ сумку, гдѣ они такъ крѣпко присасываются къ сосцамъ, что ихъ трудно бываетъ оторвать. Открыть сумку двуутробки можно не иначе, какъ убивъ самое животное. Двуутробка принадлежитъ скорѣе къ вреднымъ, чѣмъ къ полезнымъ животнымъ, такъ какъ хотя мясо ея и употребляется въ пищу неграми, но это далеко не выкупаетъ опустошеній, производимыхъ ею на птичьихъ дворахъ; поэтому ее преслѣдуютъ всѣми способами: стрѣляютъ изъ ружей и стрѣлами, ставятъ ловушки и западни и, наконецъ, выставляютъ на приманку водку и затѣмъ убиваютъ опьянѣвшихъ животныхъ.

Энеева мышь (Didelphys dorsigera. *L.*).

Le Sarigue Enée. Die Aeneasratte.

Энеева мышь (рис. 552) имѣетъ всего 6 дюймовъ длины; хвостъ ея почти такой же длины. Мягкій мѣхъ ея сверху сѣробурый, а снизу желтовато-бѣлый; лобъ и щеки желтоватые; глаза окружены бурымъ кольцомъ. Тѣло Энеевой мыши продолговатое, шея короткая и толстая; ноги довольно короткія, заднія нѣсколько длиннѣе переднихъ; хвостъ длинный, тонкій и круглый; у основанія онъ покрытъ волосами, а остальная его часть снабжена чешуйками; хвостъ цѣпкій и служитъ хватательнымъ орудіемъ.



Рис. 552. Энеева мышь (Didelphys dorsigera).

Энеева мышь водится въ западной и сѣверной Бразиліи на низменныхъ равнинахъ, покрытыхъ первобытнымъ лѣсомъ. Она живетъ на деревьяхъ, хотя лазаетъ довольно плохо; по землѣ ходитъ и бѣгаетъ еще хуже. Живетъ она обыкновенно одиночно. Самка мечетъ пять или шесть дѣтенышей, которые рождаются очень мало развитыми и тотчасъ по рожденіи крѣпко присасываются къ сосцамъ матери. Когда они подростутъ и покроются шерстью, то оставаться на прежнемъ мѣстѣ имъ нельзя; но такъ какъ у Энеевой мыши нѣтъ сумки, то они переходятъ на спину матери и держатся своими хвостами за ея хвостъ. Дѣтеныши не оставляютъ матери долго еще послѣ того, какъ перестаютъ питаться ея молокомъ, и въ случаѣ опасности взбираются на ея спину и она уноситъ ихъ въ безопасное мѣсто. Эта черта и послужила поводомъ къ названію этого животнаго, хотя нельзя не сказать, что оно не особенно удачно, такъ какъ Эней уносилъ изъ Трои не сына, а своего отца. У Энеевой мыши есть заднепроходныя железы, изъ которыхъ она выдѣляетъ жидкость, издающую непріятный запахъ, похожій на чесночный. Мясо Энеевой мыши употребляется неграми въ пищу.

Плавунъ (Chironectes variegatus. *Illig.*).

Le Chironecte varie. Der Schwimmbeutler.

Плавунъ (рис. 553) достигаетъ 15 дюймовъ длины. Мѣхъ его густой и короткій; сверху онъ пепельно-сѣраго цвѣта, снизу бѣлаго; верхняя и нижняя сторона тѣла по цвѣту рѣзко отдѣляются другъ отъ друга; на верхней сторонѣ тѣла находятся шесть черныхъ поперечныхъ полосъ, соединенныхъ между собою продольною полоскою. Голова плавуна небольшая; морда пріостренная; есть защечные мѣшки, открывающіеся въ полость рта. Глаза маленькіе; уши довольно большія, яйцевидныя, не покрытыя шерстью. Шея короткая; туловище продолговатое, цилиндрическое, нѣсколько неуклюжее. Хвостъ по длинѣ почти равенъ туловищу; онъ только у основанія густо покрытъ шерстью. Ноги короткія, съ широкими лапами; передніе и заднія ноги пятипалыя; пальцы переднихъ ногъ тонки, длинны, свободны и вооружены короткими когтями, которые не касаются земли. Заднія ноги длиннѣе переднихъ и пальцы ихъ соединены между собою плавательною перепонкою; когти на нихъ сильные, длинные, серпообразной формы.



Рис. 553. Плавунъ (Chironectes variegatus).

Плавунъ водится въ большей части Южной Америки и живетъ въ лѣсахъ по берегамъ небольшихъ рѣкъ и ручьевъ. Онъ устраиваетъ себѣ норы на берегахъ. Плаваетъ чрезвычайно легко, ловко и быстро. Плавунъ выходитъ за добычею какъ днемъ, такъ и ночью. Пищу его составляютъ небольшія рыбы, рыбья

икра, различныя другія водяныя животныя, но кромѣ того иногда онъ употребляетъ и растительную пищу. Плавунъ собираетъ въ нору запасы, которые относитъ туда въ защечныхъ мѣшкахъ. Самка мечетъ пять дѣтенышей, которыхъ носитъ въ сумкѣ, а потомъ довольно рано опускаетъ въ воду и учитъ плавать, нырять и ловить добычу. Ловятъ плавуновъ по большей части случайно, такъ какъ выслѣдить и подстрѣлить это животное очень трудно; обыкновенно плавуны попадаются въ рыболовныя сѣти, въ которыхъ они запутываются и нерѣдко находятся тамъ задушенными.

Семейство 2. Шерстохвостыя (Dasyurida).

Шерстохвостыя имѣютъ на переднихъ ногахъ 5 пальцевъ, а на заднихъ —4, и большой палецъ заднихъ ногъ весьма мало развитъ; всѣ пальцы свободны; хвостъ волосистый. Рѣзцовъ у Шерстохвостыхъ $\frac{8}{6}$ (рис. 549); слѣпой кишки нѣтъ вовсе.

Мѣшкопесъ или Тилацинъ (Thylacinus cynocephalus. *Fisch.*).

Le Thylacine. Der Beutelwolf.

Мѣшкопесъ (рис. 554) достигаетъ до 3 футовъ длины. Короткая, рыхло прилегающая шерсть его сѣро-бураго цвѣта съ 12—14 черными поперечными полосами на спинѣ. По наружному виду мѣшкопесъ имѣетъ большое сходство съ собакою: форма головы, обрубленная морда, глаза, стоячія уши, удлиненное туловище и не висячій хвостъ совершенно такіе же, какъ и у собаки.



Рис. 554. Тилацинъ или мѣшкопесъ (Thylacinus cynocephalus).

Мѣшкопесъ водится на Вандименовой Землѣ и живетъ въ скалистыхъ мѣстностяхъ. Пищу его составляютъ различныя позвоночныя, особенно кэнгуру, мелкія сумчатыя, а также и овцы. Мѣшкопесъ—ночное животное, избѣгающее дневнаго свѣта. Днемъ онъ помѣщается въ разщелинахъ скалъ, въ темныхъ, почти недоступныхъ для человѣка ущельяхъ и въ глубокихъ норахъ, находимыхъ случайно или выкапываемыхъ нарочно. Днемъ движенія тилацина неловки и неуклюжи, вѣроятно, оттого, что дневной свѣтъ болѣзненно дѣйствуетъ на его глаза; ночью же онъ становится бодрымъ, ловкимъ и очень сильнымъ. Мѣшкопесъ за добычею нерѣдко забѣгаетъ въ селенія и производитъ тамъ не малыя опустошенія между домашними звѣрями и птицами. Поэтому колонисты ставятъ на него западни и травятъ его собаками. Отъ собакъ, однако, мѣшкопесъ защищается очень храбро и иногда даже съ успѣхомъ обороняется одинъ отъ цѣлой стаи собакъ. Въ неволѣ одинъ мѣшкопесъ прожилъ 20 лѣтъ.

Космохвостка (Dasyurus viverrinus. *Geoffr.*).

Le Dasyure. Der Zibethbeutler.

Космохвостка (рис. 555) достигаетъ 15 дюймовъ длины, а хвостъ ея — 9 дюймовъ. Общій цвѣтъ ея тѣла коричневато-бурый, снизу бѣлый; по всей верхней части тѣла расположены неправильныя пятна, которыя на головѣ меньше, чѣмъ на туловищѣ; рыльце мяснаго цвѣта. Голова спереди заострена и переходитъ въ конусообразную морду; конецъ носа голый; усы длинные. Глаза и уши умѣренной величины. Шея довольно длинная; туловище удлиненное и довольно тощее. Переднія ноги низки, средней толщины; заднія нѣсколько длиннѣе; пальцы вооружены острыми серповидными когтями. На переднихъ ногахъ по пяти пальцевъ, а на заднихъ по четыре. Хвостъ длинный, слабый и равномѣрно пушистый.

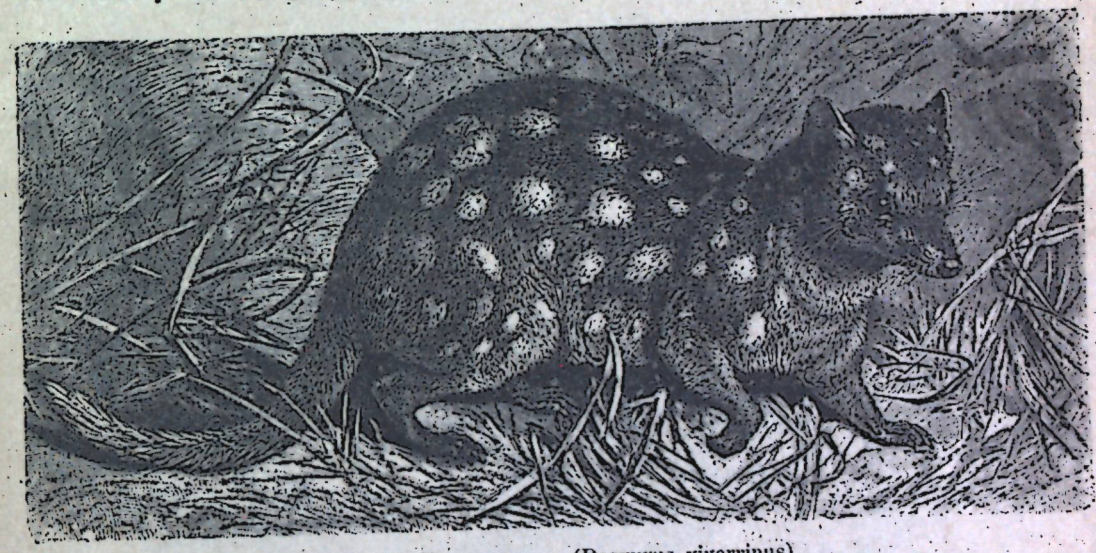


Рис. 555. Космохвостка (Dasyurus viverrinus).

Космохвостка водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ и на Вандименовой Землѣ въ лѣсахъ, расположенныхъ у берега моря. Днемъ она прячется въ норахъ, подъ корнями и камнями или въ дуплахъ деревьевъ; ночью же выходитъ для отысканія пищи и при этомъ уходитъ на значительное разстояніе отъ своей ночевки. Космохвостка питается преимущественно животными, выкидываемыми моремъ, но ѣстъ также птицъ, небольшихъ млекопитающихъ и насѣкомыхъ; она часто забирается на птичьи дворы и производитъ въ нихъ сильныя опустошенія. Движется по землѣ довольно быстро и ловко; при ходьбѣ ступаетъ всею подошвою; лазаетъ плохо и потому ее рѣдко можно видѣть на деревьяхъ. Самка мечетъ отъ четырехъ до пяти дѣтенышей и долго носитъ ихъ въ своей сумкѣ. Космохвостку мѣстные жители считаютъ вредною и дѣятельно преслѣдуютъ ее; чаще всего ее ловятъ въ желѣзныя западни, въ которыя кладутъ живую при-

манку. Ни мясо, ни шкура космохвостки не имѣютъ никакого употребленія. Жизнепродолжительность космохвостки на свободѣ неизвѣстна; въ неволѣ она жила 3—4 года.

Семейство 3. Язвичныя (Peramelida) или Сростноопалыя (Syndactylina).

Небольшія животныя съ удлиненною, узенькою мордою, длинными задними ногами; второй и третій пальцы сросшіеся вилоть до когтей. Рѣзцовъ $\frac{10}{6}$. На переднихъ и на заднихъ ногахъ по 5 пальцевъ, которые всѣ снабжены тупыми когтями, приспобленными для хожденія. На заднихъ ногахъ большой палецъ весьма мало развитъ. Кормятся червями. Зубная формула этихъ животныхъ слѣдующая: $\frac{10\,(8)+2+14\,(6+8)}{6+2+14\,(6+8)}$ (Язвица) или $\frac{8+2+16}{6+2+18}$ (Мурашеѣдъ) или $\frac{8+2+14}{6+2+14}$ (Мышевидка) (рис. 550).

Язвица остроносая (Perameles nasuta. *Geoffr.*).

Le Peramele nasique. Der langnasige Beuteldachs.

Язвица остроносая (рис. 556) — очень оригинальное животное, достигающее



Рис. 556. Язвица (Perameles nasuta).

16 дюймовъ длины. Сверху она коричнево-желтаго цвѣта съ черными крапинками, снизу грязно-бѣло-желтаго. Голова язвицы стройная, съ очень удлиненною и острою мордою; верхняя часть морды вытянута и конецъ носа значительно заходитъ за нижнюю губу. Уши короткія, покрытыя шерстью; снизу они очень широки, а сверху заостренныя. Глаза малы. Шея очень короткая. Туловище продолговатое; сумка самки, въ которой помѣщаются восемь сосцовъ, открывается назадъ. Переднія ноги малы и слабы; заднія сильны и почти вдвое длиннѣе переднихъ. На переднихъ ногахъ пять пальцевъ, но внутренній и наружный имѣютъ видъ бородавокъ, которыя такъ малы, что ихъ трудно отыскать въ шерсти; средніе пальцы развиты очень сильно и вооружены прямыми крѣпкими когтями. На заднихъ ногахъ большой палецъ совсѣмъ не развитъ, а второй и третій срастаются между собою до когтей. Подошвы голыя. Хвостъ этой язвицы умѣренной длины; онъ покрытъ короткою шерстью.

Язвица остроносая водится въ Австраліи. Она встрѣчается въ прохладныхъ, гористыхъ мѣстностяхъ. Язвица избѣгаетъ жаркихъ равнинъ, но часто спускается къ берегамъ моря. Она питается корнями и клубнями и, отыскивая ихъ, сильно разрываетъ почву. Она ростъ себѣ норы и нерѣдко ведетъ отъ нихъ подземные ходы. Движенія язвицы некрасивы: она бѣгаетъ на подобіе кроликовъ, опираясь попеременно то на переднія, то на заднія ноги. Ѣстъ она, поднося пищу ко рту передними ногами. Самка мечетъ отъ 3 до 6 дѣтенышей, которыхъ долго носитъ въ своей сумкѣ. Голосъ язвицы походитъ на крысій писк. Язвица нерѣдко производитъ сильныя опустошенія на картофельныхъ поляхъ, а также и въ амбарахъ, куда она забирается довольно ловко.

Мурашеѣдъ (Myrmecobius fasciatus. *Waterh.*).

Le Myrmecobie. Der Ameisenbeutler.

Мурашеѣдъ (рис. 557) небольшое животное, имѣющее всего 10 дюймовъ



Рис. 557. Мурашеѣдъ (Myrmecobius fasciatus).

длины. Передняя часть тѣла его красно-бурая, а задняя черная съ восемью бѣлыми полосами, которыя кзади становятся все шире и яснѣе; нижняя сторона тѣла желтовато-бѣлая. Голова мурашеѣда небольшая, сжатая сверху внизъ; морда очень удлиненная и заостренная; ноздри направлены въ бокъ. Глаза маленькіе; уши умѣренной величины, узкія и острыя. Шея умѣренной длины; туловище кзади утолщено. Хвостъ длинный, отъ основанія до конца равномѣрно покрытый пушистыми волосами. Переднія ноги коротки и сильны, пятипалыя, съ голыми подошвами и съ сжатыми кривыми когтями; заднія ноги нѣсколько длиннѣе, четырехпалыя, съ сильными когтями; большая часть подошвы ихъ голая. У самки сумки нѣтъ, а имѣется 8 сосцовъ, расположенныхъ кругомъ.

Мурашеѣдъ водится въ западной и южной Австраліи и живетъ въ густыхъ лѣсахъ, прячась въ дуплахъ деревьевъ, подъ корнями или въ разщелинахъ между камнями. Онъ бѣгаетъ небольшими прыжками, при чемъ поднимаетъ хвостъ кверху.

Мурашеѣдъ питается главнымъ образомъ муравьями, которыхъ ловитъ подобно муравьеѣду, т. е. проламываетъ когтями отверстіе въ муравейникъ и всовываетъ въ него языкъ; когда въ языкъ вопьется достаточное количество раздраженныхъ муравьевъ, то мурашеѣдъ втягиваетъ его въ ротъ. Кромѣ того мурашеѣдъ ѣстъ и другихъ насѣкомыхъ, а также и растительныя вещества. Самка мечетъ отъ 5 до 8 дѣтенышей.

Мышевидка (Phascologale penicillata. *Temm.*).

Le Phascologale tafa. Der Beutelbilch.

Мышевидка (рис. 558) величиною съ бѣлку: она имѣетъ 9 дюймовъ длины, а хвостъ ея 8 дюймовъ. Ея длинный мягкій мѣхъ на верхней части тѣла сѣрый, а на нижней бѣлый или желтовато-бѣлый; вокругъ глазъ черное кольцо, а надъ нимъ бѣлое пятно. Голова мышевидки заостренная съ острою мордою; носъ голый; ноздри направлены въ стороны; уши довольно большія, у основанія широкія, сзади съ небольшою выемкою. Глаза довольно большіе. Шея короткая, туловище округленное. Ноги короткія, съ маленькими пятипалыми лапками, вооруженными острыми кривыми когтями, сжатыми съ боковъ; только на большомъ пальцѣ заднихъ ногъ пѣтъ когтя. Хвостъ длинный, у основанія покрытый короткими, а на кончикѣ длинными и пушистыми волосами.



Рис. 558. Мышевидка (Phascologale penicillata).

Мышевидка водится въ Новомъ Южномъ Валлисѣ, въ западной и южной частяхъ Новой Голландіи и встрѣчается какъ въ равнинахъ, такъ и въ горахъ. Гнѣздо свое она устраиваетъ по большей части въ дуплахъ деревьевъ, и въ немъ выводитъ свое семейство. Мышевидка ночное животное: день она проводитъ въ гнѣздѣ, а по ночамъ выходитъ на ловлю добычи; впрочемъ, иногда она встрѣчается и днемъ. Это животное чрезвычайно ловко и подвижно, хорошо лазаетъ по деревьямъ и прыгаетъ съ вѣтки на вѣтку съ ловкостью бѣлки. Мышевидка очень смѣла и кровожадна; она питается различными птицами и очень часто входитъ въ жилища человѣка и истребляетъ множество куръ, голубей и другой домашней птицы. Охранить домашнюю птицу отъ мышевидки очень трудно, такъ какъ она умѣетъ пролѣзать черезъ самыя узкія щели. Несмотря на незначительную величину, мышевидка упорно защищается при нападеніи и наноситъ зубами раны, которыя туземцы и колонисты считаютъ опасными.

Отрядъ XIV. **Птицезвѣри** (Monotremata s. Ornithodelphia).

Les Monotrèmes. Die Kloakenthiere.

Низшіе представители изъ класса млекопитающихъ, тѣло которыхъ покрыто волосами или щетиною, съ удлиненною мордою, покрытою твердою роговою кожицею, такъ что она образуетъ видъ клюва; у нихъ двѣ сумчатыя кости; они имѣютъ клоаку; челюсти снабжены роговыми зубами или беззубыя; у нихъ одна ключица и двѣ вороньи кости.

Птицезвѣри по устройству своего тѣла занимаютъ самое низкое мѣсто между млекопитающими и представляютъ значительное сходство съ птицами и пресмыкающимися. Величина ихъ незначительна; цвѣтъ преимущественно бурый. Голова маленькая съ удлиненными челюстями, покрытыми роговымъ чехломъ; наружнаго уха нѣтъ; глаза маленькіе. Зубовъ или вовсе нѣтъ, или они имѣютъ роговые зубы въ видѣ рѣзцовъ и коренныхъ зубовъ (рис. 559). Шея короткая; туловище

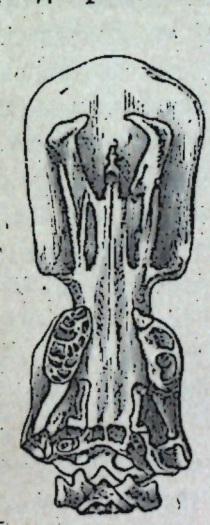


Рис. 559. Черепъ утконоса.

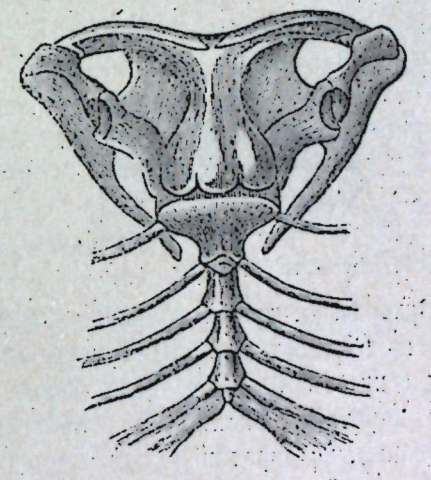


Рис. 560. Плечевой поясокъ утконоса.

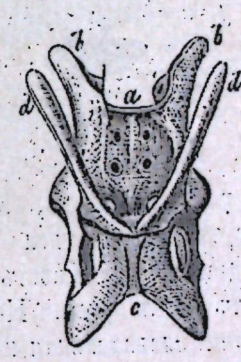


Рис. 561. Тазъ утконоса: *a*—крестецъ; *b*—подвздошныя кости; *c*—лонный бугоръ; *d*—сумчатыя кости.

цилиндрическое, покрыто или мягкими волосами, или иглами. Хвостъ или широкій и плоскій, умѣренный или очень короткій. Ноги короткія; пальцы у однихъ свободны, у другихъ же соединены плавательными перепонками. Черепъ птицезвѣрей очень малъ и составляющія его кости рано срастаются, какъ у птицъ. Передній поясокъ птицезвѣрей (рис. 560) устроенъ подобно птичьему, именно онъ состоитъ изъ двухъ лапатокъ двухъ вороньихъ костей и одной ключицы. Задній же поясокъ или тазъ (рис. 561) состоитъ, какъ у пресмыкающихся, изъ трехъ паръ костей и несетъ двѣ сумчатыя кости, подпирающія сумку. Мигательная перепонка развита очень сильно и можетъ покрывать весь глазъ. Мозгъ развитъ очень мало. Кишка оканчивается не заднимъ проходомъ, какъ у всѣхъ млекопитающихъ, а въ клоаку, какъ у птицъ и пресмыкающихся; въ клоаку же открывается и мочевой аппаратъ. Самки отличаются отъ самцовъ тѣмъ, что не имѣютъ шпоры.

Птицезвѣри очень немногочисленны; къ нимъ принадлежатъ всего два рода, представители которыхъ живутъ въ Новой Голландіи. Одни изъ нихъ животныя вполнѣ сухопутныя, другія же селятся вблизи воды и большую часть жизни проводятъ въ водѣ. Пищу птицезвѣрей составляютъ насѣкомыя, черви и другія безпозвоночныя животныя. Водные птицезвѣри отлично плаваютъ и ныряютъ,

сухопутные же движутся довольно медленно. Тѣ и другіе роютъ себѣ норы въ землѣ. Нравъ ихъ кроткій; живутъ одиночно, очень пугливы и осторожны, но не отличаются своимъ умомъ. По недавнимъ наблюденіямъ (Гаака и Кольдвелля) стало извѣстно, что они несутъ мягкоскорлупныя яйца, весьма похожія на яйца пресмыкающихся, и яйца эти поступаютъ въ сумку. Дѣтеныши вылупляются въ очень неразвитомъ состояніи и имѣютъ мягкій клювъ.

Утконосъ (Ornithorhynchus paradoxus. *Blumb.*).

L'Ornithorhynque. Das Schnabelthier.

Утконосъ (рис. 562) достигаетъ 1½—2 футовъ длины. Густая мягкая шерсть его бураго цвѣта. Голова утконоса маленькая, округленная; челюсти образуютъ плоскій, широкій клювъ, покрытый роговою оболочкою, которая у основанія клюва образуетъ щитокъ; ноздри находятся у основанія его. Языкъ мясистый и усаженъ роговыми зубчиками. На челюстяхъ находятся 4 роговыхъ зуба, 2 рѣзца и два коренныхъ зуба. Ушныхъ раковинъ нѣтъ, а слуховыя отверстія расположены тотчасъ позади глазъ и могутъ закрываться по волѣ животнаго. Шея короткая; туловище толстое, цилиндрическое. Хвостъ достигаетъ 6 дюймовъ въ длину, короткій, плоскій и служитъ какъ руль. Ноги короткія, пятипалыя, съ острыми когтями; между пальцами плавательная перепонка, на переднихъ ногахъ выдающаяся далѣе когтей. Задніе ноги расположены на самой задней части туловища и снабжены роговою шпорою, внутри полою и выдѣляющею жидкость, проведенную въ нее изъ особой железы. Утконосъ имѣетъ защечные мѣшки. Самка отличается отъ самца меньшимъ ростомъ и тѣмъ, что шпоры на заднихъ ногахъ у ней нѣтъ, а на соотвѣтственномъ мѣстѣ находится углубленіе. У взрослыхъ утконосовъ нижняя часть хвоста голая, иногда же она, какъ и у молодыхъ, покрыта волосами.

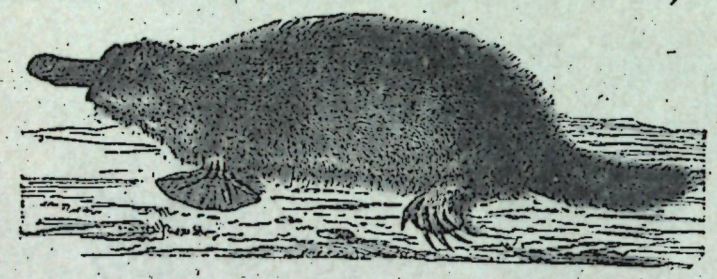


Рис. 562. Утконосъ (Ornithorhynchus paradoxus).

Утконосъ водится въ южной Австраліи и на Вандименовой Землѣ и держится по берегамъ рѣкъ и прудовъ, преимущественно у такихъ, которые имѣютъ плистые берега и покрыты широколистными водяными растеніями. Пищу утконоса составляютъ моллюски, водяныя насѣкомыя и черви. Утконосъ отлично плаваетъ и ныряетъ; при плаваньи изъ воды поднимается только одна его голова. Онъ роетъ норы въ землѣ и самое жилье выстилаетъ водяными растеніями; нора имѣетъ длинные вѣтвящіеся корридоры и два выхода, изъ которыхъ одинъ открывается на берегу, а другой подъ водою. Утконосъ очень пугливое ночное животное; большую часть дня онъ спитъ, свернувшись клубкомъ, а въ сумерки выходитъ на охоту. Онъ очень чистоплотенъ и постоянно чистится; держится преимущественно въ мутной водѣ. Дѣтенышей кормятъ молокомъ. Молодые утконосы отличаются отъ родителей тѣмъ, что клювъ ихъ очень мягокъ и болѣе похожъ на толстыя губы. Голосъ утконоса — ворчаніе. Такъ какъ утконосъ встрѣчается рѣдко, то ни вреда, ни пользы для человѣка отъ него не можетъ и быть; впрочемъ австралійцы ѣдятъ его мясо. Охотятся за нимъ исключительно только для доставленія этихъ животныхъ въ музей; его стрѣляютъ изъ ружей, или бьютъ стрѣлами, а также выкапываютъ изъ норъ. Охота на утконоса требуетъ большаго терпѣнія, такъ какъ онъ рѣдко попадается на глаза. Находящуюся на заднихъ ногахъ шпору утконоса считали неправильно ядоносною, а также невѣрно полагали, что утконосъ рождаетъ живыхъ дѣтенышей. По новѣйшимъ наблюденіямъ оказывается, что утконосъ есть яйцеродящее животное.

Эхидна или Трубконосъ (Echidna hystrix. *Cuv.*).

L'Echidné. Der Ameisenigel.

Длиною эхидна (рис. 563) бываетъ около 1½ футовъ. Тѣло ея покрыто иглами, между которыми растутъ короткіе мягкіе волосы; на головѣ, на брюхѣ и на ногахъ находится щетина. Цвѣтъ этого животнаго темнобурый. Голова эхидны маленькая, переходящая въ узкій удлиненный клювъ, покрытый голою кожею; ротъ маленькій; помѣщающійся въ немъ языкъ червеобразенъ и покрытъ липкою слизью. Ноздри маленькія, расположены на концѣ клюва. Ушной раковины нѣтъ, слуховое же отверстіе помѣщается на задней части головы. Глаза очень маленькіе и кромѣ двухъ вѣкъ имѣютъ еще третье — сильно развитую мигательную перепонку.



Рис. 563. Эхидна (Echidna hystrix).

Зубовъ нѣтъ. Шея короткая; туловище неуклюжее, сжатое сверху внизъ. Хвостъ зачаточный, въ видѣ бородавки. Ноги короткія, толстыя, пятипалыя, съ длинными и сильными копательными когтями; на заднихъ ногахъ находится шпора, изъ которой выдѣляется особая жидкость. Шпора эта бываетъ только у самцовъ, у самокъ же ея нѣтъ.

Эхидна водится въ гористыхъ мѣстностяхъ и сухихъ лѣсахъ Новой Голландіи. Питается трубконосъ червями и насѣкомыми, особенно термитами и муравьями. Эхидна разрываетъ жилища термитовъ и ловитъ ихъ, погружая въ помѣщеніе термитовъ свой липкій языкъ, къ которому пристаетъ множество этихъ насѣкомыхъ. Движенія Эхидны очень медленны: ходитъ она неуклюже, опустивъ голову и волоча туловище по землѣ; въ землѣ же роется очень ловко и скоро и роетъ себѣ ходы и норы подъ корнями деревьевъ. Въ этихъ норахъ эхидна проводитъ весь день, а на ловлю добычи выходитъ съ наступленіемъ сумерокъ. При нападеніи свертывается клубкомъ, какъ ежъ, подставляя врагу свои иглы, а если успѣетъ, то зарывается въ землю, откуда ее уже трудно вытащить. Слухъ и обоняніе развиты у трубконоса хорошо, другія же чувства слабы. Въ сухое и холодное время эхидна подвергается спячкѣ. По новѣйшимъ наблюденіямъ оказывается, что эхидна несетъ яйца. Голосъ эхидны похожъ на слабое хрюканье. Туземцы ѣдятъ эхидну, при чемъ жарятъ ее, не снимая съ нея шкуры. Ловля этого животнаго очень легка. Кромѣ человѣка трубконоса преслѣдуетъ сумчатый волкъ. Выдѣленіе железы заднихъ ногъ эхидны считаютъ ядовитымъ.

АЛФАВИТЪ

РУССКИХЪ НАЗВАНІЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ (MAMMALIA).

А.

Стр.

Австралійскій медвѣдь см. Коала.
Агута 86
Агути 235
Ай см. Лѣнивецъ трехпалый.
Ай-ай см. Руконожка.
Аксисъ 345
Алактага см. Земляной заяцъ.
Алаутъ см. Ревунъ рыжій.
Альпако 359
Альпійскій козелъ см. Козерогъ альпійскій.
Американская свинья см. Пекари.
Американскій левъ см. Пума.
Американскій тигръ см. Ягуаръ.
Анаплотерій 275
Анаплотерій 276
Аноа 301
Антилопа американская см. Антилопа вилорогая.
» безоаровая см. Сернобыкъ нубійскій.
» вилорогая 337
» газель см. Газель.
» Гну см. Гну.
» Гораль 328
» Каама см. Каама.
» Канна см Канна.
» Капская см. Сернобыкъ капскій.
» карликовая см. Антилопа малорослая.
» Куду 330
» малорослая 326
» монгольская см. Дзеренъ.
» нубійская см. Сернобыкъ нубійскій
» оленья см. Канна.
» персидская см. Джейранъ.
» саблерогая см. Сернобыкъ нубійскій.
» сайга см. Сайга.
» скакунъ см. Горный скакунъ
» степная см. Сайга.
» четверорогая см. четверорогая антилопа.
Антилопы 324
Анхитерій 383
Апаръ см. Броненосецъ трехпоясный.
Апелла см. Сапажу обыкновенный.
Аргали 313
Арлекинъ см. Тощавка парядная
Армадилъ большой см. Броненосецъ большой.
» шестиполосный см. Броненосецъ шестиполосный.
Африканскій бикъ см Зебу африканскій.
Африканскій тигръ см. Пантера.

Б.

Стр.

Бабирусса 266
Бабръ см. Тигръ.
Бабунинъ 47
Бабукъ см. Земляной заяцъ.
Байбакъ 193
Бантенгъ 295
Баранъ горный см. Толсторогъ.
» каменный см. Аргали
» мериносовый см. Мериносовый баранъ.
» степной 313
Барибалъ см. Медвѣдь черный.
Барсуки 104
Барсукъ 104
Барсукъ обыкновенный см. Барсукъ.
Барсъ 164
Бегемотъ 257
Бедрецъ гребенщиковый см. Песчанка гребенщиковая
Беззубые киты 399
Березничекъ 210
Бещурикъ сѣверный см. Бѣлуха.
Бизонъ американскій 304
» европейскій см. Зубръ.
Бинтуронгъ 103
Бирюкъ см. Волкъ обыкновенный.
Бобровые 201
Бобръ 201
» болотный см. Болотный бобръ.
» морской см. Выдра морская.
» рѣчной см. Бобръ
Болита см. Броненосецъ трехпоясный.
Болотный бобръ 235
Бонто см. Пиія амазонская.
Бородавочникъ см. Эмгалонъ.
Броненосецъ большой 410
» трехпоясный 411
» шестиполосный 410
Броненосцы 409
Буаза см. Буанзу.
Буанзу 144
Бубалъ см. Каама.
Буйволъ американскій см. Бизонъ американскій.
» кафрскій 300
» африканскій 300
» домашній см. Буйволъ индійскій.
» индійскій 299
» обыкновенный см. Буйволъ индійскій.
Бундеръ см. Макакъ.
Бурундукъ 191
Буршелева лошадь см. Дау.
Быки 282

Стр.

Бык айрширский . . . 285
» альгауский . . . 289
» ангельнский . . . 283
» анебахский . . . 288
» аппенцельский . . . 289
» бѣлорусский . . . 291
» восточно-фрисландский . . . 287
» галловейский . . . 285
» герфордский . . . 284
» голландский . . . 287
» данцигский . . . 288
» девонширский . . . 281
» дишлейский см. Быкъ лейчестерский.
» длинношерстый см. Якъ.
» домашній . . . 282
» дургамский
» калмыцкій . . . 292
» конехвостый см. Якъ.
» лейчестерский . . . 284
» ливонский . . . 291
» литовскій . . . 291
» мезенскій . . . 290
» монгольскій см. Якъ.
» мускусный см. Овцебыкъ мускусный.
» мюртальскій . . . 288
» нивернскій см. шаролезскій.
» ожскій . . . 286
» ольденбургскій . . . 287
» пахучій см. Овцебыкъ мускусный.
» первобытный см. Туръ.
» перигорскій . . . 286
» пинежскій . . . 291
» пинцгауэскій . . . 288
» русскій . . . 290
» симентальскій . . . 290
» степной см. черкасскій.
» сумской . . . 291
» суффолькскій . . . 285
» тирольскій . . . 288
» торфяной . . . 294
» тунгузскій см. Якъ.
» украинскій см. черкасскій.
» фаральбергскій . . . 289
» фрейбургскій . . . 290
» холмогорскій . . . 290
» черкасскій . . . 292
» шаролезскій . . . 286
» швейцарскій бурый . . . 289
» » пестрый см. Быкъ швейцарскій пѣгій.
» » поясной см. Быкъ аппенцельскій.
» » пѣгій . . . 289
» швицкій см. швейцарскій бурый.
» широколобый . . . 294
» шотландскій . . . 285
» ютландскій . . . 287
Бѣлка кавказская . . . 190
» обыкновенная . . . 189
Бѣлкообразныя . . . 188
Бѣлогузка см. Косуля.
Бѣлуха . . . 392
Бѣлякъ см. Заяцъ бѣлякъ.

В.

Вампиръ . . . 70
Вапити . . . 346
Варагалъ см. Динго.
Векша см. Бѣлка.
Великокожъ лироносный см. Лироносъ.
Вепрь см. Кабанъ.
Верблюдъ двугорбый . . . 355
» одногорбый . . . 357
Верблюды см. Мозоленогія
Верхолазъ . . . 230
Вечерница рыжая см. Кожанъ древесный.
Виверра азіатская см. Виверра цибетовая.
» африканская см. Виверра цибетовая.
» Генетовая см. Генетта.
» гривистая см. Виверра циветовая.
» енотовая см. Генетта.
» индійская см. Виверра цибетовая.
» цибетовая . . . 122
» циветовая . . . 122
Виверровыя . . . 122
Виверры . . . 122
Вигонь . . . 360
Видиниха см. Выдра рѣчная.
Вилорогъ американскій см. Антилопа вилорогая.
Вискайя . . . 239
Вискаха см. Вискайя.
Водокротъ . . . 81
Водосвинка . . . 233
Водяная крыса см. Полевка водяная.
Водяной кротъ см. Водокротъ.
Волки . . . 127
Волкъ африканскій . . . 130
» гривистый см. Гривистый волкъ.
» земляной см. Земляной волкъ.
» красный см. Красный волкъ.
» обыкновенный . . . 127
» прерійный . . . 131
» черный см. Черный волкъ.
Вомбатъ . . . 419
Вопючка . . . 109
Вопючки . . . 108
Ворвонъ см. Дельфинъ обыкновенный.
Выдра морская . . . 121
» рѣчная . . . 120
Выдровыя . . . 120
Выхухоль обыкновенная . . . 85
» пиринейская . . . 86
» русская см. Выхухоль обыкновенная.
Вѣтвисторогія см. Олени.

Г.

Газель . . . 325
Галаго . . . 59
Гамадрилъ . . . 48
Гаура . . . 297
Гиялъ . . . 296
Гверека . . . 40
Гелада см. Желада.
Генетта . . . 123
Генонъ зеленый см. Мартышка зеленая.
» сѣрый см. Мартышка сѣрая.
Геноны . . . 41
Гепардъ . . . 174
Гиббаръ-головачь см. Китъ головачь.
Гиббонъ обыкновенный . . . 35
» пріткій . . . 36
» черный . . . 37
Гиббоны . . . 35
Гиппаріонъ . . . 383

Стр.

Гиппопотамовыя . . . 256
Гиппопотамъ см. Бегемотъ.
Гіена бурая . . . 154
» полосатая . . . 152
» пятнистая . . . 153
Гіеновая собака . . . 150
Гіеновыя . . . 151
Гіяль см. Гаялъ.
Глиптодонтъ . . . 411
Гну . . . 336
Голая лошадь . . . 377
Головачь см. Китъ головачь.
Голоносыя см. Нетопыри.
Голохвостыя . . . 51
Голубой быкъ см Нильгау.
Гораль см Антилопа гораль.
Горбатый быкъ см. Зебу африканскій.
» » см. Зебу индійскій.
Горилла . . . 34
Горная пищуха см. Сѣноставецъ альпійскій.
Горностай . . . 114
Горный баранъ см. Толсторогъ.
Горный скакунъ . . . 327
Гофферъ см. Мѣшконосъ канадскій.
Гребенчатый кротъ см. Водокротъ.
Гривистая кошка см. Гепардъ.
Гривистый волкъ . . . 131
Гризли см. Медвѣдь сѣрый.
Гринда . . . 390
Грызунообразныя сумчатыя см. Корнехѣды.
Грызунообразныя толстокожія см. Даманы.
Грызуны . . . 187
Гуанако . . . 359
Гулокъ . . . 37
Гульманъ . . . 38
Гунеманъ см. Гульманъ.

Д.

Даманъ капскій . . . 248
» сирійскій . . . 249
Даманы . . . 248
Дау . . . 383
Двойнозубчатыя . . . 239
Двуключичевыя см. Птицезвѣри.
Двуутробка виргинская . . . 427
Двуутробковыя . . . 427
Дельфиновыя . . . 389
Дельфинъ . . . 389
Дельфинъ Мангакъ см. Морская свинья.
» обыкновенный . . . 389
» пресноводный см. Сусукъ.
Джайранъ см. Джейранъ.
Джара см. Ежъ ушастый.
Джейранъ . . . 330
Джигетай . . . 379
Дзеренъ . . . 329
Дикая коза см. Косуля.
» свинья см. Кабанъ.
Дикій козелъ см. Козелъ безоаровый.
Дикій котъ см. Котъ дикій.
Дикій оселъ см. Куланъ.
Дикообразъ . . . 228
» обыкновенный см. Дикообразъ.
Дикообразы см. Иглистыя.
Динго . . . 143
Динотерій . . . 255
Длинноногія см. Скачущія.
Длинношатовыя . . . 63
Долгоногъ . . . 206
Долгопятъ . . . 64
Долъ см. Кольсумъ.
Дромадеръ см. Верблюдъ одногорбый.
Дурукули . . . 56
Дюгоновыя . . . 386
Дюгонъ . . . 386

Е.

Единорогъ см. Нарвалъ.
Ежакъ см. Ежъ.
Ежакъ иглистый см. Эхидна.
Ежекрыса . . . 237
Ежи см. Иглистыя.
Ежъ обыкновенный . . . 89
» ушастый . . . 91
Емуранчикъ . . . 205
Енотовая кошка см. Генетта.
Енотъ . . . 100

Ж.

Жвачныя . . . 277
Желада . . . 49
Жидовская обезьяна см. Чертова обезьяна.
Жираффа . . . 353
Жираффовыя . . . 352
Жираффъ см. Жираффа . . . 353
Жирякъ капскій см. Даманъ капскій.
» сирійскій см. Даманъ сирійскій.
Житничекъ см. Полевка полевая.

З.

Зайцы см. Двойнозубчатыя.
Заяцъ бѣлякъ . . . 241
» черный см. Толай.
» земляной см. Земляной заяцъ.
» русакъ . . . 240
» сѣдой . . . 243
» толай см. Толай.
» тумакъ . . . 241
Звѣздорылъ . . . 81
Звѣри см. Млекопитающія.
Зебра . . . 381
Зебу африканскій . . . 298
» индійскій . . . 297
Землеройка водяная . . . 83
» домовая . . . 84
» итальянская . . . 85
» малютка . . . 83
» обыкновенная . . . 82
» науковая см. Землеройка домовая.
Землеройки . . . 82
Земляная крыса см. Полевка земляная.
Земляная медвѣдка см. Цокоръ.
Земляная полосатая бѣлка см. Бурундукъ.
Земляной волкъ . . . 154
Земляной заяцъ . . . 206
Земляныя мыши . . . 203
Златокротъ . . . 80
Золотой заяцъ см. Агути.
Золотой кротъ см. Златокротъ.
Зубастые киты . . . 388
Зубръ . . . 303
» американскій см. Бизонъ.

И.

Иглистые грызуны . . . 228
Иглистыя насѣкомоядныя . . . 89

Стр.

Иглошерстъ 229
Игрунка бѣлоухая см. Уистити.
» львиная 58
» обыкновенная см. Уистити.
Игрунковыя 56
Изюбръ см. Косуля
Индійскій быкъ см. Зебу индійскій.
Индри вѣнценосный см. Индри коротко-хвостый.
Инія амазонская 395
Исполинскій лѣнивецъ см. Мегатерій.
Ихневмонъ 124
Ихневмоны 124

I.

Іурими см. Муравьеѣдъ большой.

K.

Каама 333
Кабанъ 263
» маскированный 265
Кабарга мускусная 350
Каберу 145
Кавія см. Морская свинка.
Кагау см. Носачь.
Кай см. Капуцинъ.
Какамицли 126
Каланъ см. Выдра морская.
Калонгъ см. Криланъ съѣдобный.
Камелеопардъ см. Жираффа.
Каменный баранъ см. Аргали.
Каменный козелъ см. Козерогъ альпійскій.
Каменный кротъ 245
Камчатскій бобръ см. Выдра морская.
Канна 334
Канская антилопа см. Сернобыкъ.
Капустникъ см. Морская корова.
Капустница см. Морская корова.
Капустницы 378
Капуцинъ 53
Караганка 147
Каракалъ 172
Карбышъ 198
Касатка 393
Кашалотовыя 396
Кашалотъ 396
Квагга 382
Квати 52
Квогело см. Ящеръ длиннохвостый.
Керабу 301
Кидангъ см. Мунджакъ.
Кинкажу см. Цѣпкохвостъ.
Китообразныя 384
Китъ большой см. Китъ гренландскій.
» головачь 403
» гренландскій 400
» обыкновенный см. Китъ гренландскій.
» полосатикъ см. Китъ головачь
» спинноперый см. Полосатикъ длинноруkій
» южный 403
Киты 399
» настоящіе 400
Коантя см. Квати.
Коала 424
Коали см. Коала.
Коаловыя 423
Коаду см. Верхоглазъ.
Коати см. Носуля.

Стр.

Когтекопъ 415
Кожанъ большой см. Кожанъ древесный.
» вечерній см. Кожанъ древесный.
» горный 76
» древесный 75
» малоголовый 76
» малый см. Кожанъ малоголовый.
» обыкновенный см. Кожанъ малоголовый.
» позднолетающій см. Кожанъ горный.
» ранолетающій см. Кожанъ древесный.
Кожекрылъ см. Шерстокрылъ.
Коза американская горная 324
» ангорская 319
» дикая см. Косуля.
» домашняя 317
» египетская горбоносая 320
» кашемирская 319
» обыкновенная 318
» тибетская см. Коза кашемирская
Козелъ альпійскій см. Козерогъ альпійскій.
» безоаровый 321
» дикій см. Козелъ безоаровый.
» кавказскій 320
» каменный см. Козерогъ альпійскій.
Козерогъ альпійскій 322
Козуля см. Косуля.
Козы 317
Конпу см. Болотный бобръ
Колоколо 173
Колонокъ 113
Колченокъ см. Лѣнивецъ двупалый.
Кольсумъ 143
Конебыкъ см. Гну.
Копытня 245
Корпеѣды 419
Короткокрылъ курносый 74
Короткохвостъ см. Теледу.
Корсакъ 149
Косатка см. Касатка.
Космохвостка 431
Космохвостъ см. Космохвостка.
Косой см. Заяцъ бѣлякъ.
» см. Заяцъ русакъ.
Косолапый см. Медвѣдь бурый.
Косуля 348
Котъ дикій 166
» морской см. Морской котъ.
Кошачьи 156
Кошка ангорская 168
» домашняя 167
» египетская 169
» каменная см. Кошка степная.
» нубійская см. Кошка египетская.
» пампасовая см. Пампасовая кошка.
» степная 167
Кошки 155
Красный волкъ 129
Кровожадныя см. Кошачьи.
Кровососъ см. Вампиръ.
Кроликъ 243
Кротообразныя 224
Кротъ водяной см. Водокротъ.
» каменный см. Каменный кротъ.
» обыкновенный 78
» слѣпой 80
Кроты 77
Криланъ 69

Стр.

Крылатка 180
Крыса водяная см. Полевка водяная.
» домовая см. Крыса черная
» земляная см. Полевка земляная.
» кочевая см. Пасюкъ.
» кровельная 214
» черная 211
Крысоподобныя см. Подземниковыя.
Крючкохвостъ капуциновый см. Капуцинъ.
Кугуаре см. Муравьеѣдъ четырехпалый.
Кугуаръ см. Пума.
Куду см. Антилопа Куду.
Куланъ 380
Куница бѣлодушка см. Куница каменная.
» каменная 117
» канадская 118
» лѣсная 116
Куничныя см. Тончавыя.
Курма египетская см. Ихневмонъ.
» зебровая см. Курма полосатая.
» индійская см. Мангустъ.
» полосатая 125
Кускусовыя 424
Кускусъ 424
» лисій см. Кускусъ.
Кэнгуру исполинскій 421

Л.

Лазящія насѣкомоядныя 88
Лазящія сумчатыя 423
Лама 358
Ламантинъ 385
» узкомордый см. Ламантинъ.
Ламантины 385
Лань 342
Лань — олень см. Лань.
Ларъ см. Гиббонъ черный.
Ласка 115
» алтайская см. Хорекъ алтайскій.
Ласочка см. Ласка.
Ластоногія 175
Ласточка см. Ласка.
Лахтакъ 180
Левъ 155
» азіатскій 157
» африканскій 156
» морской см. Морской левъ.
Леммингъ см Пеструшка норвежская.
Лемуровыя 59
Лемуръ кошачій 60
Лемуръ монго 61
Лемуры 59
Леопардъ 162
» черный см. Пантера черная.
Летунъ см. Петавръ
Летучая бѣлка см. Полетуха.
Летучая мышь обыкновенная 75
Летучая мышь обыкновенная 75
Летучая мышь сѣрая см. Летучая мышь обыкновенная.
Летучая собака см. Крыланъ.
Летучій маки см. Шерстокрылъ бурый.
Летучія мыши см. Рукокрылыя.
Летучія насѣкомоядныя см. Насѣкомоядныя летучія мыши.
Летучія плодоядныя см. Плодоядныя летучія мыши.
Летяга см. Полетуха.
Лироносъ 71

Стр

Лиса обыкновенная 145
» серебристая 147
» степная см. Караганка.
» чернобурая 147
Лиска см. Лисица обыкновенная.
Листоротъ см. Лироносъ.
Лисъ см. Лисица обыкновенная.
Лисы 145
Лиханотъ см. Индри.
Лори лѣнивый 63
» неуклюжій см. Лори лѣнивый.
» толстый см. Лори лѣнивый.
» тончавый 63
Лорисы 62
Лось 339
Лошадь 363
» американская одичалая см. Мустангъ.
» ачинская 375
» англійская ломовая 367
» » охотничья 366
» » скаковая 366
» англонормандская 368
» андалузская 366
» арабская 364
» арденская 369
» барабинская 375
» башкирская 374
» битюгъ 371
» бурятская 375
» валахская 370
» варварійская 366
» вятка 372
» голая см. Голая лошадь.
» голландская 369
» гольштинская 370
» датская 370
» донская 373
» жмудская 373
» запорожская 374
» итальянская 366
» кабардинская 375
» калмыцкая 374
» карабахская 375
» киргизская 373
» клейдесдальская 367
» клеперъ 373
» кузнецкая 375
» лезгинская 376
» лимузенская 368
» мезенская 372
» мекленбургская 369
» молдавская 370
» ногайская 374
» онежская 332
» остзейскій клеперъ 373
» орловскій рисакъ 370
» верховая 371
» персидская 366
» першеронъ 368
» пинзгауэская 370
» польская 373
» пони шотландскій 368
» саянская 375
» сибирская собственно 375
» суффолькская 367
» тамбовская 371
» татарская 374
» тракенская 369

Стр.

Лошадь тунгузская 375
» турецкая 366
» туркменская 374
» уральская 374
» финская 372
» фламандская 368
» фризская 369
» чухонская см. Финская.
» шведка 372
» шведская 370
Лошакъ 376
Луговая собачка 195
Лисунъ см. Тюлень гренландскій.
Лѣнивецъ двухпалый 407
» курчавый 406
» трехпалый 406
Лѣнивцы 405
Лѣсовикъ азіатскій см. Орангъ-утангъ.
» африканскій см. Шимпанзе.

М.

Маго см. Мартышка безхвостая.
Макако см. Лемуръ.
Макакъ обыкновенный 43
Маки домовый см. Долгопятъ.
» кошачій см. Лемуръ кошачій.
Малый подковоносъ см. Подковоносъ малый.
Мальбургъ см. Китайская обезьяна.
Мамонтъ 254
Мангуста зебровая см. Курма.
» полосатая см. Курма.
Мангустъ 125
Мангусты см. Ихневмоны.
Мандрилъ 49
Мануль см. Степная кошка.
Мара 231
Маргачь см. Сайга
Марикина см. Игрунка львиная.
Мартышка см. Макакъ обыкновенный
» безхвостая 44
» зеленая 43
» обыкновенная см. Макакъ обыкновенный.
» сизощекая см. Макакъ обыкновенный.
» сѣрая 42
Мастодонтъ 255
Матако см. Броненосецъ трехпоясный.
Мегатерій 407
Мегатерій 408
Медвѣди 93
Медвѣдь американскій см. Медвѣдь черный.
» бурый 94
» бѣлый 98
» губастый 99
» губачь см. Медвѣдь губастый.
» малайскій 100
» сѣверный см. Медвѣдь бѣлый.
» сѣрый 97
» хрященосецъ см. Медвѣдь губастый.
» черный 96
Медоѣдъ капскій 107
Мендасъ антилопа 331
Мерносовый баранъ 308
Милодонъ 409
Мирикина см. Дурукули.
Мирики см. Квати.
Млекопитающія 3

Стр.

Многокопытныя 216
Моголи см. Галаго.
Мозоленогія 351
Мона см. Мартышка сѣрая.
Моржи 185
Моржъ 186
Морская корова 387
Морская свинка дикая 233
Морская свинка ручная 232
Морская свинья 391
Морской бобръ см. Выдра морская.
Морской котъ см. Морской медвѣдь.
Морской левъ 184
Морской медвѣдь 183
Морской слонъ 180
Мухъ 376
Мунга см. Китайская обезьяна.
Мунгосъ см. Лемуръ Монго.
Мунтжакъ 349
Муравейникъ см. Медвѣдь бурый.
Муравьѣдъ большой 413
» гривистый см Муравьѣдъ большой.
» двупалый 414
» малый см. Муравьѣдъ двупалый.
» медвѣжій см. Муравьѣдъ большой.
» четырехпалый см. Тамандуа.
Муравьятникъ см. Медвѣдь бурый.
Мурашеѣдъ 433
Мускусная крыса см. Ондатра.
Мускусная свинья см. Пекари.
Мускусный быкъ 305
Мустангъ 378
Муфлонъ 314
Мушловка 200
Мышакъ см. Вискайя.
Мышевидка 434
Мыши земляныя см. Земляныя мыши.
Мышиныя 207
Мышь бродяжная 210
» домовая 208
» забкая см. Мышь бродяжная
» лѣсная 209
» малютка 209
» мѣшконосная см. Мѣшконосецъ американскій.
» пашенная см. Мышь полевая.
» полевая 209
Мѣшконосецъ американскій 215
» канадскій 203
Мѣшконосъ 430
Мясоядныя см. Хищныя.

Н.

Нарвалъ 395
Наростоносцы 70
Настоящіе киты 77
Насѣкомоядныя 70
Насѣкомоядныя летучія мыши 70
Насѣкомоядныя сумчатыя см. Плотоядныя сумчатыя.
Незарнакъ 390
Непарнокопытныя 269
Неполнозубыя 405
Нерпа голая см. Лахтакъ.
» обыкновенная см. Тюлень обыкновенный.
Нерпуха см. Морской медвѣдь.

Стр.

Нерпы см. Ластоногія.
Нетопыри 73
Нетопырь вечерній см. Кожанъ древесный.
» горный см. Кожанъ горный.
» древесный см. Кожанъ древесный.
» куриозный см. Короткокрилъ куриозный.
» малоголовый см. Кожанъ малоголовый.
» обыкновенный см. Ушанъ обыкновенный.
» позднолетающій см. Кожанъ горный.
» ранолетающій см. Кожанъ древесный.
» ушастый см. Ушанъ.
Нильгау 335
Норка 115
Носачь 40
Носороги 272
Носорогъ африканскій 274
» двурогій см. африканскій.
» индійскій 272
» суматрскій 275
» яванскій 274
Носуля 101
Носуха общественная см. Носуля.

О.

Оа см. Гулокъ.
Обезьяна китайская 45
» священная Индусовъ см. Гульманъ.
» турецкая см. Мартышка безхвостая.
» чертова см. Чертова обезьяна.
Обезьяногрызуны см. Руконожки.
Обезьяны 29
Обезьяны Новаго свѣта 50
» Стараго свѣта 31
» человѣкообразныя 31
Овражекъ кранчатый см. Суслик пятнистый.
» обыкновенный см. Суслик обыкновенный.
» пятнистый см. Суслик пятнистый.
» сѣрый см. Суслик сѣрый.
Овсянникъ см. Медвѣдь бурый.
Овралъ см. Суслик обыкновенный.
Овца винторогая см. Овца волошская.
» волошская 311
» гвинейская 308
» гемпширдаунская 310
» глостерская 310
» гривистая 308
» дика см. Овца гривистая.
» дишлейская см. Овца лейчестерская.
» домашняя 306
» инфантадо 309
» карачаевская 312
» котсвольдская см. Овца глостерская.
» курдючая 312
» лейчестерская 310
» линкольнская 310
» мериносъ 308
» негретти см. Овца инфантадо.
» нѣмецкая 309
» пикардійская 309
» рамбулье 309
» романовская 311

Стр.

Овца русская простая 310
» рѣшитиловская 310
» соутдоунская 309
» суссекская см. Овца соутдоунская.
» цигайская 311
» чундукская 312
» широкохвостая 312
» электоральная 309
» эскуріальская см. Овца электоральная.
Овцебыкъ мускусный 305
Овцы 306
Одичалая американская лошадь см. Мустангъ 360
Однокопытныя 352
Однопроходныя см. Птицезвѣри.
Оленекъ яванскій 338
Олени 350
Оленчикъ красный 351
Оленьковыя 344
Олень аксисъ см. Аксисъ.
» благородный 341
» исполинскій 341
» кайадскій.
» лань см. Лань.
» настоящій см. Олень благородный.
» пампасовый 347
» сѣверный 341
» чубарый см. Лань.
Онагръ см. Куланъ 223
Ондатра.
Опоссумъ см. Двуутробка виргинская 31
Орангъ-Утангъ 378
Оселъ 381
» африканскій
» дикій см. Куланъ.
Охотничій леопардъ см. Гепардъ 165
Оцелотъ

П.

Павіанъ обыкновенный 45
» свиной см. Чакма.
» синешекій см. Мандрилъ.
» собачій см. Гамадрилъ 45
Павіаны 234
Пака 277
Пако см. Альпако.
Палеотерій 169
Пампасовая кошка 103
Панда 163
Пантера 163
Пантера черная
Пантерная кошка см. Оцелотъ.
Пардеръ см. Пантера 256
Парнокопытныя.
Пассанъ см. Сернобыкъ капскій 212
Пасюкъ
Педетъ см. Долгоногъ 268
Пекари
Перевозка см. Перевязка.
Перевощикъ см. Перевязка 113
Перевязка
Перегузня см. Перевязка 148
Песецъ
Пескокопъ см. Пескорой 225
Пескорой 222
Пеструшка норвежская 222
» обская

Стр.

Пестунъ см. Медвѣдь бурый.
Песчанка гребенщиковая 214
Петавръ 425
Плавунъ 429
Плащатикъ см. Плащеносецъ.
Плащеносецъ 412
Плевунъ см. Кашалотъ.
Плодоядныя летучія мыши 69
Плодоядныя сумчатыя см. Лазящія сумчатыя.
Плотоядные киты 388
Плотоядныя сумчатыя 426
Подземниковыя 235
Подковникъ см. Подковоносъ.
Подковоносъ большой 72
» малый 73
Покатоспинныя см. Жираффовыя.
Покрытохвостыя 54
Полевая крыса см. Полевка земляная.
Полевка водяная 218
» горная см. Полевка подснѣжная.
» запасливая см. Экономка.
» земляная 219
» лѣсная 219
» общественная 221
Полевка подснѣжная 220
» полевая 217
Полевковыя 217
Полетуха 190
Полорогія 281
Полосатики 403
Полосатикъ большой см. Полосатикъ длиннорукій.
» остромордый 404
» см. Китъ головачъ.
» длинноперый см. Полосатикъ длиннорукій.
» длиннорукій 404
» спинноперый см. Полосатикъ длиннорукій.
Полоскунъ см. Енотъ.
Полукопытныя 231
Полуобезьяны 58
Полуоселъ см. Джигетай.
Полчокъ 199
Полярный медвѣдь см. Медвѣдь бѣлый.
Понго см Орангъ-утангъ.
Порѣшня см. Выдра рѣчная.
Потору 422
Потору мышиный см. Потору.
Прожора см. Россомаха.
Пригунчики 87
Пригунчикъ 87
Пригунъ см. Долгоногъ.
Псовыя 127
Птицезвѣри 435
Пума 159
Путерой домовой см. Землеройка домовая.
» итальянскій см. Землеройка итальянская.
Путора итальянскій см. Землеройка итальянская.
Путоракъ водяной см. Землеройка водяная.
» малютка см. Землеройка малютка.
» обыкновенный см. Землеройка обыкновенная.
Пушакъ 238

Р.

Ракунъ см. Выдра морская.

Стр.

Ревунъ рыжій 51
Ритина см Морская корова.
Рогозубовыя 395
Рогозубъ см. Нарвалъ.
Россомаха 106
» сѣверная см. Россомаха.
Россомахи 105
Рукокрылыя 67
Руконогія см. Двуутробковыя.
Руконожка 65
Руконожки 64
Рукоплавка см. Плавунъ.
Русакъ см. Заяцъ русакъ.
Рыси 170
Рысь 170
Рысь болотная см. Хаусъ.
» обыкновенная см. Рысь.
Рѣчная лошадь см. Бегемотъ.
Рѣчной дельфинъ см. Сусукъ.

С.

Садовая соня 200
Сай см. Капуцинъ
Сайга 327
Сайгакъ см. Сайга.
Саймири 51
Сакисъ черный см. Чертова обезьяна.
Сапажу обыкновенный 53
» причесанный см. Сапажу обыкновенный.
Сатиръ см. Орангъ-утангъ.
Свинушка дикая см. Морская свинка дикая.
» домашняя см. Морская свинка домашняя.
Свиньи 258
» англійскія 262
Свинья беркширская 262
» венгерская 261
» вестфальская 262
» гольштинская 261
» дикая см. Кабанъ.
» домашняя 259
» индійская 260
» іоркширская 262
» кистеносная 266
» кистеухая см кистеносная.
» китайская 260
» кустарная см. кистеносная.
» маскированная см. Кабанъ маскированный.
» ожская 263
» папуасская 261
» польская большая 263
» » малая 263
» пуатусская 263
» романская 261
» чудская 263
» чухонская 263
» шведская 262
» эссекская 262
» ютландская 261
Свистунъ см. Байбакъ.
Свищъ см. Сурокъ.
Священная обезьяна см. Гульманъ.
Сервалъ 171
Серебряный левъ см. Пума.
Серна 324
Сернобыкъ капскій 332
» нубійскій 335

Стр.

Сивучи 183
Сивучъ см. Морской левъ.
Сивучъ см. Морской медвѣдь.
Сіамангъ см. Гиббонъ обыкновенный.
Скачущіе грызуны 204
Скачущія сумчатыя 420
Слоновыя см. Хоботныя.
Слонъ азіатскій см. Слонъ индійскій.
» африканскій 250
» индійскій 258
» морской см. Морской слонъ.
Слѣпень см. Слѣпецъ.
Слѣпецъ 225
Слѣпушонка бурая 227
Слѣпышъ см. Слѣпецъ.
Собака 133
» болонка 137
» борзая 139
» бульдогъ 140
» водолазъ 134
» голая 142
» датская 141
» дворняшка 134
» крысоловка 142
» левретка 141
» лягавая 138
» моська 140
» ньюфаундлендская см. Собака водолазъ.
» овчарка 135
» пудель 137
» сетеръ 138
» Сенъ-бернардская 136
» степная см. Гіеновая собака.
» такса 142
» ушастая 149
» шпицъ 135
» эскимосская 139
Собачка луговая см. Луговая собачка.
Соболь 119
Сони 198
Соня лѣсная 200
» орѣшниковая см. Мушловка.
» садовая 200
Сохатый см. Лось.
Сростнопалыя см. Язвичныя.
Степная лиса см. Караганка.
Степная собака см. Гіеновая собака.
Стревятникъ см. Медвѣдь бурый.
Сумчатая бѣлка см. Петавръ.
Сумчатая мышь см. Вомбатъ.
Сумчатая полетуха см. Петавръ.
Сумчатая куница см. Космохвостка.
Сумчатый волкъ см. Мѣшконесъ.
Сумчатыя 418
Сурокъ 192
Сурокъ альпійскій см. Сурокъ.
» американскій см. Луговая собачка.
» польскій см. Байбакъ.
Сусликъ крапчатый см. Сусликъ пятнистый.
» обыкновенный 196
» пятнистый 197
» сѣрый 198
Сусукъ 394
Сѣверный олень 341
Сѣкачь см. Морской медвѣдь.
Сѣноставецъ альпійскій 244
Сѣноставъ см. Сѣноставецъ альпійскій.

Т.

Табарганчики см. Скачущіе Грызуны.
Табарганчикъ 204
Табарганъ см. Табарганчикъ.
Тапра 109
Токкаръ см. Когтекопъ.
Тамандуа 414
Тамаринъ см. Игрунка львиная.
Тана см. Тупайя.
Тапиръ американскій 270
» двуцвѣтный см. Тапиръ индійскій.
» индійскій 271
» одноцвѣтный см. Тапиръ американскій.
» чепрачный см. Тапиръ индійскій.
Тапиры 270
Тапоа см. Мышевидка.
Тарбаганчикъ см. Табарганчикъ.
Тарпанъ 377
Тату см. Броненосецъ.
Тафа см. Мышевидка.
Талсу см. Пекари
Телагонъ см. Теледу 106
Теледу
Теллего см. Теледу 91
Тепрекъ 160
Тигръ 321
Тикъ
Тилацинъ см. Мѣшкопесъ.
Тихоходы см. Лѣнивцы 242
Толай
Толстокожія см. Многокопытныя 315
Толсторогъ
Толстотѣлъ Гвереца см. Гвереца 104
Тончавыя 38
Тощавка нарядная 37
Тощавки 385
Травоядные киты
Трубкозубъ см. Агута.
» см. Когтекопъ.
Трубконосъ см. Эхидна
Тумакъ см. Заяцъ-тумакъ 88
Тупайя 89
» яванская
Турецкая обезьяна см. Мартышка безхвостая 294
Туръ 206
Тушканчикъ египетскій 205
» мохноногій 237
Тушканы 176
Тюлени
Тюлени ушастые см. Сивучи 183
Тюлень бѣлобрюхій 179
» гренландскій
» европейскій или Тюлень обыкновенный 178
» каспійскій 178
» кольчатый
» настоящій см. Тюлень кольчатый.
» обыкновенный 177

У.

Уано см. Лѣнивецъ двупалый.
Узкочелъ лѣнивый см. Лорисъ лѣнивый.
» тончавый см. Лорисъ тончавый 57
Унстити
Унгка см. Гиббонъ притклй.
Унта см. Гепардъ.
Унце см. Ягуаръ.

Стр.

Упирь см. Вампиръ.
Уронъ см. Тапра.
Уткопосъ 436
Ушанъ 73
Ушанъ курносый см. Короткокрылъ курносый.
Ушастка обыкновенная см. Ушанъ.
Ушастые тюлени см. Сивучи.

Ф.

Фараонова мышь см. Пхневмонъ.
Феннекъ 150
Фрія см. Бѣлка кавказская.

Х.

Хаусъ 172
Хахма см. Чакма.
Хвощныя 92
Хоботныя 249
Хомякъ зюнгарскій 216
» обыкновенный 215
» песочный 217
Хорекъ африканскій 112
» горный см. Хорекъ каменный.
» каменный 112
» обыкновенный.
Хорьковыя 110
Хорь см. Хорекъ обыкновенный.
Хорь обыкновенный см. Хорекъ обыкновенный.
Хохлачь 182
Хохлачь хоботный см. Морской слонъ.

Ц.

Цейглодонъ 398
Циветта см. Виверра циветтовая.
Цокоръ 226
Цѣпкохвостъ 102

Ч.

Чакма 48
Чекалка см. Шакалъ.
Чекуша 245
Чекушка пищуха см. Каменный кротъ.
Червелзычныя 412

Стр.

Черная крыса см. Крыса.
Черноглазка см. Соня лѣсная.
Черный волкъ 129
Черный дельфинъ см. Гриндъ.
Чертова обезьяна 55
Четверерогая антилопа 329
Четырерукія см. Обезьяны.
Чешуйникъ длиннохвостый см. Ящеръ длиннохвостый.
» Темминка см. Ящеръ Темминка.
Чубаръ см. Лань.

Ш.

Шакалъ 132
Шапошникъ отшельникъ см. Тюлень бѣлобрюхій.
Шерстокрылъ бурый 66
Шерстокрылы 65
Шерстохвостыя 430
Шикара см. Четверорогая антилопа.
Шимпанзе 32
Шиншилла 237

Щ.

Щеканъ см. Пака.
Щетинистыя см. Свиньи.
Щитокротъ усѣченный см. Плащеносецъ.
Щитоносецъ см. Плащеносецъ.

Э.

Экономка 220
Эмгалонъ 268
Эпеева мышь 428
Эхидна 437

Я.

Ягуаръ 164
Язвецъ см. Барсукъ.
Язвикъ см. Барсукъ.
Язвица остроносая 432
Язвичныя 432
Якъ 302
Ящеръ длиннохвостый 416
» Темминка 417

АЛФАВИТЪ

ЛАТИНСКИХЪ НАЗВАНІЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ (MAMMALIA).

A.

Стр.

Aculeata, Insectivora 89
Aculeata, Rodentia 228
Ailurus fulgens 103
Alactaga haltion см. Dipus haltion.
» jaculus 206
Amphisorex pygmaeus см. Sorex pygmaeus.
» vulgaris см. Sorex vulgaris.
Anaplotheridae 275
Anaplotherium commune 276
Anchitherium Dumasii 383
Anethurae 54
Antilocapra furcifer см. Antilope furcifer.
Antilopa 324
Antilope addax 331
» Caama см. Antilope Kaama.
» dorcas 325
» furcifer 337
» Goral 328
» gutturosa 329
» Kaama 333
» leukoryx 335
» oreas 334
» oreotragus 327
» oryx 332
» picta 335
» pygmaea 326
» quadricornis 329
» rupicapra 324
» saiga 327
» strepsiceros 330
» subgutturosa 330
Arctitis binturong 103
Arctomys bobac 193
» marmotta 192
Arctopitheci см. Hapalidae.
Artiodactyli 256
Arvicola amphibia 218
» arvalis 217
» glareola 219
» nivalis 220
» oeconomus 220
» socialis 221
» terrestris 219
Arvicolida 217
Ateles paniscus 52
Auchenia huanaco 359
» llama 358
» paco 359
» vicunna 360

B.

Balaena 400
» australis 403
Balaena mysticetus 400
Balaenidae 399
Balaenoptera 403
» boops 403
» longimana 404
» rostrata 404
Bassaris astuta 126
Bathyergus suillus 225
Bisulca см. Ruminantia.
Bos 282
» africanus 298
» americanus см. Bos bison.
» bison 304
» banteng 295
» brachyceros 294
» bubalus 299
» caffer 300
» depressicornis 301
» frontalis 296
» frontosus 294
» gaurus 297
» grunniens 302
» indicus 297
» Kerabau 301
» primigenius 294
» taurus 282
» urus 303
Bradypoda 405
Bradypus torquatus 406
» tridactylus 406

C.

Camelida см. Tylopoda.
Camelopardalida 352
Camelopardalis giraffa 353
Camelus bactrianus 355
» dromedarius 357
Canina 127
Canis alpinus 129
» aureus 132
» caffer 149
» caragan 147
» cerdo 150
» corsac 149
» dingo 143
» Dukhunensis 143
» familiaris 133
» jubatus 131
» lagopus 148
» latrans 131
» lupaster 130
» lupus 127
» lycaon 129
» pictus 150

Стр.

Canis primaevus . . . 144
› sinensis . . . 145
› vulpes . . . 145
Capra . . . 317
› aegagrus . . . 321
› caucasica . . . 320
› hirca domestica . . . 317
› ibex . . . 322
› sibirica . . . 321
Carnivora, Marsupialia . . . 426
Carnivora см. Ferae.
Carpophaga см. Scandentia, Marsupialia.
Castorida . . . 201
Castor fiber . . . 201
Catoblepas gnu . . . 336
Cavia aperea . . . 233
› cobaja . . . 232
Cavicornia . . . 281
Cebus Apella . . . 53
› capucinus . . . 53
Centetes ecaudatus . . . 91
Cercolabes prehensilis . . . 230
Cercoleptes caudivolvus . . . 102
Cercopithecidae . . . 41
Cercopithecus mona . . . 42
› sabaeus . . . 43
Cervina . . . 338
Cervulus Muntjak . . . 349
› rufus . . . 350
Cervus alces . . . 339
› axis . . . 345
› campestris . . . 347
› canadensis . . . 346
› capreolus . . . 348
› dama . . . 342
› elaphus . . . 344
› euryceros . . . 341
› megaceros см. Cervus euryceros.
› tarandus . . . 341
Cetacea . . . 384
› genuina . . . 388
Chiromys madagascariensis . . . 65
Chiromysidae . . . 64
Chironectes variegatus . . . 429
Chiroptera . . . 67
Chlamydophorus truncatus . . . 412
Choloepus didactylus . . . 407
Chrysochloris capensis . . . 80
Chrysothrix sciurea . . . 54
Cingulata . . . 409
Cladobates javanicus . . . 89
› tana . . . 88
Coelogenys paca . . . 234
Colobus guereza . . . 40
Condylura cristata . . . 81
Cricetus arenarius . . . 217
› frumentarius см. Cricetus vulgaris.
› songarus . . . 216
› vulgaris . . . 215
Crocidura aranea см. Sorex aranea.
Crossopus fodiens см. Sorex fodiens.
Cunicularia . . . 224
Cynocephalidae . . . 45
Cynocephalus Babuin . . . 47
› gelada . . . 49
› hamadryas . . . 48
› Mormon . . . 49
› porcarius . . . 48
› sphinx . . . 45

Стр.

Cynomys ludovicianus . . . 194
Cystophora cristata . . . 182
› proboscidea . . . 180

D.

Dasypoda см. Cingulata.
Dasyprocta aguti . . . 235
Dasypus gigas . . . 410
› sexcinctus . . . 410
› tricinctus . . . 411
Dasyurida . . . 430
Dasyurus viverrinus . . . 431
Delphinapterus leucas . . . 392
Delphinidae . . . 389
Delphinus delphis . . . 389
› globiceps . . . 390
› tursio . . . 390
Denticetae . . . 388
Dermatoptera . . . 65
Devexa см. Camelopardalida.
Dicotyles torquatus . . . 268
Dicranoceros furcifer см. Antilope furcifer.
Didelphyda . . . 427
Didelphys dorsigera . . . 428
› virginiana . . . 427
Dinotherium geganteum . . . 256
Dipoda см. Salientia.
Dipus halticus . . . 205
› aegypticus . . . 206
› jaculus см. Alactaga jaculus.
› lagopus . . . 205
› sagitta . . . 204
Dolichotis patagonica . . . 231
Duplicidentata . . . 239

E.

Echidna hystrix . . . 437
Edentata . . . 405
Elephas africanus . . . 250
› indicus . . . 252
› primigenius . . . 254
Eliomys dryas . . . 200
› nitela . . . 200
Ellobius talpinus . . . 227
Enchydris marina . . . 121
Entomophaga, Chiroptera . . . 70
Entomophaga см. Carnivora, Marsupialia.
Equus asinus . . . 378
› asinus africanus . . . 381
› Burchelii . . . 383
› caballus . . . 363
› caballus ferus . . . 377
› hamar см. Equus asinus africanus.
› hemionus . . . 379
› hinnus . . . 376
› mulus . . . 376
› mustangus . . . 378
› nudus . . . 377
› onager . . . 380
› quagga . . . 382
› zebra . . . 381
Erethizon dorsatum . . . 229
Erinaceus auritus . . . 91
› europaeus . . . 89
Erinacida см. Aculeata, Insectivora.
Eriomys chinchilla . . . 237

Стр.

F.

Felina . . . 155
Felis . . . 155
› caracal . . . 172
› catus angorensis . . . 168
› catus domesticus . . . 167
› catus ferus . . . 166
› chaus . . . 172
› colocolo . . . 173
› concolor . . . 159
› irbis . . . 164
› jubata . . . 174
› leo . . . 155
› leopardus . . . 162
› lynx . . . 170
› maniculata . . . 169
› manul . . . 167
› onca . . . 164
› pardalis . . . 165
› pardus . . . 163
› payeros . . . 169
› serval . . . 171
› tigris . . . 160
Ferae . . . 92
Fiber zibethicus . . . 223
Frugivora . . . 69

G.

Galago senegalensis см. Otolicnus galago.
Galeopithecus volans . . . 66
Galictis barbara . . . 109
Geomyidae . . . 203
Geomys bursarius . . . 203
Georhychidae см. Cunicularia.
Glires см. Rodentia.
Gliriformia см. Lamnunguia.
Glirina см. Rhizophaga.
Glyptodon clavipes . . . 411
Gorilla gina см. Pithecus gorilla.
Gracilia . . . 104
Gulo . . . 105
Gulo borealis . . . 106
Gymnorhina . . . 73
Gymnurae . . . 51

H.

Halicore dugong . . . 386
Halicorida . . . 386
Halmaturus giganteus см. Macropus giganteus . . . 57
Hapale jacchus . . . 56
Hapale vulgaris см. Hapale jacchus.
Hapalidae . . . 324
Haplocerus americanus . . . 124
Herpestes . . . 125
Herpestes fasciatus . . . 124
› griseus см. Herpestes Mungos.
› ichneumon . . . 125
› Mungos . . . 383
Hipparion gracile . . . 257
Hippopotamus amphibius . . . 70
Histiophora . . . 154
Hyaena brunnea . . . 153
› crocuta . . . 152
› striata . . . 151
Hyaenida . . . 233
Hydrochoerus capybara . . . 36
Hylobates agilis . . . 37
Hylobates lar . . . 37
› leuciscus . . . 35
› syndactylus . . . 35
Hylobatides . . . 422
Hypsiprimnus murinus . . . 248
Hypudaeus см. Arvicola.
Hyrax capensis . . . 249
› syriacus . . . 228
Hystrix cristata . . . 228

I.

Inia amazonica . . . 395
Insectivora . . . 77
Insectivora, Chiroptera см. Entomophaga.
Inuus cynomolgus . . . 43
› ecaudatus . . . 44
› sinicus . . . 45

L.

Lagidium Cuvieri см. Lagotis Cuvieri.
Lagomys alpinus . . . 244
› ogotona . . . 245
› pusillus . . . 245
Lagostomi . . . 237
Lagostomus trichodactylus . . . 239
Lagotis Cuvieri . . . 238
Lamnunguia . . . 248
Lemmus obensis . . . 222
› norvegicus . . . 222
Lemur catta . . . 60
› mongoz . . . 61
Lemuridae . . . 59
Lemurina . . . 59
Leopardus Melas . . . 163
Leporida см. Duplicidentata.
Leptonyx monachus . . . 183
Lepus aquilonius . . . 241
› canescens . . . 243
› cuniculus . . . 243
› timidus . . . 240
› tolai . . . 242
› variabilis . . . 241
Lichanotida . . . 61
Lichanotus brevicaudatus . . . 62
› Indri см. Lichanotus brevicaudatus.
Loncherus cristatus . . . 237
Lupi . . . 127
Lutra vulgaris . . . 120
Lutrida . . . 120
Lynx . . . 170

M.

Macacus cynomolgus см. Inuus cynomolgus.
› sinicus см. Inuus sinicus.
Macropoda см. Salientia, Marsupialia
Macropus giganteus . . . 421
Macroscelidae . . . 87
Macroscelides typicus . . . 87
Macrotarsi . . . 63
Mammalia . . . 3
Manatidae . . . 385
Manatus australis . . . 385
Manis longicaudata . . . 416
› Temminckii . . . 417
Marsupialia . . . 418
Mastodon giganteum . . . 255

Стр.

Megaderma lyra 71
Megatherida 407
Megatherium Cuvieri 408
Meles 104
Meles taxus 104
Mephitis 108
Mephitis chilensis 109
Meriones gerbillus 214
Midas rosalia 58
Monodon monoceros 395
Monodontidae 395
Monotremata см. Ornithodelphia.
Moschus moschiferus 350
Multungula 246
Muriformia см. Psammoryctae.
Murina 207
Mus agrarius 209
» betulinus 210
» decumanus 212
» minutus 209
» musculus 208
» rattus 211
» sylvaticus 209
» tectorum 214
» vagus 210
Muscardinus avellanarius 200
Mustela canadensis 118
» erminea см. Putorius erminea.
» foina 117
» furo см. Putorius furo.
» martes 116
» putorius см. Putorius vulgaris.
» sarmatica см. Putorius sarmaticus.
» sibirica см. Putorius sibiricus.
» vulgaris см Putorius vulgaris.
» zibellina 119
Mustelina см. Gracilia.
Mycetes seniculus 51
Mydas rosalia 58
Mydaus meliceps 106
Mylodon robustus 409
Myodes obensis 222
Myogale moschata 85
» pyrenaica 86
Myopotamus coipus 235
Myoxini 198
Myoxus avellanarius см. Muscardinus avellanarius.
» dryas см. Eliomys dryas.
» glis 199
» nitela см. Eliomys nitela.
Myrmecobius fasciatus 433
Myrmecophaga didactyla 414
» jubata 413
» tetradactyla 414
Mysticetae 399

N.

Nasua socialis 101
Nemorhoedus goral см. Antilope goral.
Nycticebidae 62
Nyctipithecus trivirgatus 56

O.

Obesa 256
Orca gladiator 393
Oreotragus saltatrix см. Antilope oreotragus.

Стр.

Ornithodelphia 435
Ornithorhynchus paradoxus 436
Orycteropus capensis 415
Otaria jubata 184
» ursina 183
Otolicnus Galago 59
Otophocae 183
Ovibos moschatus 305
Ovis 306
» argali 313
» aries 306
» montana 315
» musimon 314
» orientalis 313
» tragelaphus 316

P.

Pachydermata см. Multungula.
Pachyura etrusca см. Sorex etruscus.
Palaeotherium magnum 277
Palmipedia см. Castorida.
Pedetes caffer 206
Pedimana см. Didelphyda.
Perameles nasuta 432
Peramelida 432
Perissodactyla 269
Petaurus pygmaeus 425
Phacochoerus aethiopicus 268
Phalangistidae 424
Phalangista vulpina 424
Phascolarctida 423
Phascolarctos cinereus 424
Phascologale penicillata 434
Phascolomyda.
Phascolomys vombat 419
Phoca annelata 178
» barbata 180
» caspica 178
» cristata см. Cystophora cristata.
» equestris 180
» groenlandica 179
» vitulina 177
» proboscidalis см. Cystophora proboscidea.
Phocaena communis 391
» orca см. Orca gladiator.
Phocida 176
Phyllostoma hastatum 70
Physeteridae 396
Physeter macrocephalus 396
Pinnipedia 175
Pithecia satanas 55
Pithecus Gorilla 34
» Satirus 31
» troglodytes 32
Platanista gangeticum 394
Plecotus auritus 73
Poëphaga см. Salientia, Marsupialia.
Porcus babirussa 266
Portax pictus см. Antilope picta.
Proboscidae 249
Procyon lotor 100
Prosimiae 58
Proteles Lalandi 154
Psammoryctae 235
Pteromys volans 190
Pteropus edulis 69
Putorina 110
Putorius alpinus 112

Стр.

Putorius erminea 114
» foetorius 111
» foetidus см. Putorius vulgaris.
» furo 112
» lutreola 115
» putorius см. Putorius vulgaris.
» sarmaticus 113
» sibiricus 113
» vulgaris 115

Q.

Quadrumana 291

R.

Rangeferina см. Cervina.
Ratelus capensis 107
Rhinaster cristatus см. Condylura cristata.
Rhinoceridae 272
Rhinoceros africanus 274
» indicus 272
» javanicus 274
» sumatrensis 275
Rhinolophus ferrum equinum 72
» hippocrepis 73
Rhizophaga 419
Rhytinae 387
Rhytina Stelleri 387
Rodentia 187
Ruminantia 277

S.

Saccomys antophilus 215
Salientia, Marsupialia 420
Salientia см. Macroscelida.
Sanguinaria см. Felina.
Scalops aquaticus 81
Scandentia, Insectivora 88
Scandentia, Marsupialia 423
Sciurina 188
Sciuropterus volans см. Pteromys volans.
Sciurus caucasicus 190
» europaeus см. Sciurus vulgaris.
» vulgaris 189
Semnopithecidae 37
Semnopithecus entellus 38
» nasicus 40
» nemaeus 38
Setigera см. Suina.
Simia gorilla см. Pithecus Gorilla.
» satyrus см. Pithecus satyrus.
» troglodytes см. Pithecus troglodytes.
Simiae см. Quadrumana.
Simiae antropomorphae 31
» catarrhinae 31
» platyrrhinae 50
Siphneus aspalax 226
Sirenia 385
Solenodon paradoxus 86
Solidungula 360
Sorex araneus 84
» etruscus 85
» fodiens 83
» pygmaeus 83
» vulgaris 82
Soricidae 82
Spalax typhlus 225
Spermophilus citillus 196

Стр

Spermophilus fulvus 198
» guttatus 197
» musicus 198
Stenops gracilis 63
» tardigradus 63
Subungulata 231
Suina 258
Sus larvatus 265
» penicillatus 266
» scrofa domestica 259
» scrofa fera 263
Syndactilina см. Peramelida.
Synotus barbastellus 74

T.

Talpa cocca 80
» europaea 78
Talpidae 77
Tamias striatus 191
Tapirida 270
Tapirus americanus 270
» bicolor см. Tapirus indicus.
» indicus 271
» unicolor см. Tapirus americanus.
Tarsius spectrum 64
Tetracerus quadricornis см. Antilope quadricorne.
Thylacinus cynocephalus 430
Tragulidae 351
Tragulus javanicus 352
Trichechida 185
Trichechus rosmarus 186
Tylopoda 354

U.

Ungulata 245
Ursida 93
Ursus americanus 96
» arctos 94
» ferox 97
» labiatus 99
» malajanus 100
» maritimus 98

V.

Vermilinguia 412
Verspertilio auritus см. Plecotus auritus.
» murinus 75
» noctula см. Vesperugo noctula.
» pipistrellus см. Vesperugo pipistrellus.
» serotinus см. Vesperugo serotinus 75
Vesperugo noctula 75
» pipistrellus 76
» serotinus 76
Viverra civetta 123
» genetta 123
» indica см. Viverra zibetha.
» zibetha 122
Viverrae 122
Viverrina 122
Vulpes 145
Vulpes argentatus 147
» melanogaster 147

Z.

Zeuglodon cetoides 398
Zeuglodontidae 398

АЛФАВИТЪ

ФРАНЦУЗСКИХЪ НАЗВАНІЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ (MAMMALIA).

A.

	Стр.
Addax à nez taché	331
Agouti commun	235
Ai	406
Alactaga flèche	206
Anchitherium	383
Ane	378
Ane d'Afrique	381
» hemione	379
Anaplotherium	276
Anoa	301
Antilope à cornes fourchues	337
» coudou	330
» goitreuse	329
» Goral	328
» naine	326
» Nilgau см. Nilgau.	
» de Perse	330
Apar	411
Arctocephal	183
Arctopiteques	56
Argali	313
Armadille см. Tatou.	
Aspalax	226
Atèle coaiti	52
Axis tachété	345

B.

Babiroussa	266
Babouin	47
Baleine du Cap	403
» franche	400
Barbastelle commun	74
Bardeau	376
Bassaris astuta	126
Bathyergue	225
Belette hermine	114
» vulgaire	115
Bintourong noir	103
Bison d'Amerique	304
» d'Europe	303
Blaireau	104
Boeuf	282
Boeuf banteng	295
» brachycère	294
» gaur	297
» gayal	296
» à large front	294
Bouquetin	322
Buansu	144
Buffle de la Caffrerie	300
» commun	299
» Kerabou	301

C.

	Стр.
Caama	333
Caberu	145
Cachalot	396
Campagnol amphibie	218
» econome	220
» des champs см. Campagnol des prairies.	
» des grèves	219
» des neiges	220
» des prairies	217
» social	221
» terrestre	219
Canna	334
Caracal	172
Caragan	147
Carnivores	92
Castor	201
Castor des marais	235
Catarrhiniens	31
Cerf élaphe	314
» géant	341
» des Pampas	347
» Wapiti	346
Cétacés	384
Chacal	132
Chacal commun	132
» aboyeur	131
Chameau de la Bactriane	355
» Dromedaire	357
Chamois	324
Chat Angora	168
» domestique	167
» ganté	169
» des pampas	169
» sauvage	166
Chauve souris naine	76
Cheiromys	65
Cheval	263
» nu	377
» marin	186
Chèvre	317
Chèvre aegagre	321
» americaine	324
» de Caucase	320
» de la Sibérie	321
Chevreuil	348
Chevrotain nain	352
» porte musc	350
Chien	133
Chien des prairies	194
Chimpanzé	32
Chinchilla	237
Chironecte varie	429

Chiroptères 67
Chlamydophore 412
Cholèpe Unau 407
Chrysochore dorée 80
Civette d'Afrique 123
Cladobate de Java 89
» tana 88
Coandu 230
Coati sociable 101
Cobaye aperé 233
Cochon 259
Cochon d'Inde 232
Colocolo 173
Colsum 143
Condylure étoilé 81
Corsac 149
Couagga 382
Cougouar 159
Cynocephal Gelada 49
» Hamadryas 48
Cynohiène tacheté cm. Lycaon.

D.

Daguet rouge 350
Daim 342
Daman du Cap 248
» de la Syrie 249
Dasyure 431
Dauphin 389
Dauphin à bec 394
Dauw 383
Deducteur 390
Delphinaptère 392
Desman 85
Desman des Pyrénées 86
Dingo 143
Douroucouli 56
Dryas 200
Dugong 386

E.

Echidné 437
Ecureuil commun 189
» de Caucase 190
Edentés 190
Elan 405
Eléphant d'Afrique 339
» des Indes 250
Ellobius 252
Enhydre 227
Enhydre 121

F.

Fenneck 150
Fouine de Canada 118
Fourmilier à deux doigts 414
» grand 413
» moyen 414
Furet 112

G.

Galago commun 59
Galéopitheque 66
Galictis taira 109
Gazelle 325
Genette commune 123
Géomys cendré 203
Gerbois 204
Gerboise de la Sibérie 205
» africaine 206
Gibbon agile 36
» noir 37
» Oa 37
» siamang 35
Giraffe 353
Givet 43
Glouton 106
Glyptodon 411
Gnou 336
Gorille 34
Grand Fourmilier 413
Guépard 174
Guéréza 40

H.

Hamster 215
Hamster de Songarie 216
Hélamys caffre 206
Hérisson d'Europe 89
» oreillard 91
Hipparion 383
Hippopotame 257
Huanaco 359
Hydrochoere 233
Hyène brunne 154
» rayée 152
» tachetée 153

I.

Indri à courte queue 62
Inia de l'Amazone 395
Insectivores 77
Irbis 164

J.

Jaguar 164

K.

Kanguroo 421
Karagan cm. Caragan.
Kinkajou Potto 102
Koala 421

L.

Lagomis des Alpes 214
» de la Sibérie 215
Lagotis de Cuvier 238
Lagostome viscache 239
Lama 358
Lamantin 385
Lapin 243
Lemming de la Norwege 222
» » Sibérie 222
Lémurines 58
Léopard 162
Lérot 200
Lièvre boreal 243
» commun 240
» tolai 242
» variable 241
Lion 155
Lion de mer cm. Otarie à crinière.
Loir vulgaire 199
Lonchère 237

Lori grèle 63
» tardigrade 63
Loup 127
Loup des Alpes 129
» d'Afrique 130
» à crinière 131
» noir 129
Loutre 120
Lycaon 150
Lynx 170
Lynx de marais 172

M.

Macaque 43
Macaque chinois 45
Macroscelide type 87
Magot 44
Maki mococo 60
Mammifères 3
Mamuth 254
Mandrill 49
Mangouste Ichneumon 124
» mungo 125
» rayée 125
Manul 167
Mara 231
Marmotte bobac 193
» des prairies cm. Chien des prairies.
» vulgaire 192
Marsouin 391
Marsoupiaux 418
Marte commune 116
» foine 117
» zibelline 119
Mastodon gigantesque 255
Megaderme lyre 71
Megatherium 408
Mongoz 61
Mona 42
Monotrèmes 435
Monsette 109
Mouflon d'Europe 314
» à manchettes 316
» de montagne 315
Monstang 378
Mouton 306
Multiongulés 246
Mulet 376
Muntjak 349
Musaraigne commune 82
» d'eau 83
» étrusque 85
» des maisons 84
» naine 83
Muscardin des noisettes 200
Mylodon 409
Myrmecobie 133

N.

Narval 395
Nilgau 335

O.

Ocelot 165
Ogotone 245
Onagre 380
Ongulées 245
Orang-Outang 31
Oreillard vulgaire 73
Oreotrague sauteur 327
Ornitorhynque 136
Orque épaular 393
Oryctérope du Cap 415
Oryx du Cap 332
» de Nubie 335
Otarie a crinière 184
Otocyon 149
Oudre 390
Ouistiti vulgaire 57
Ours blanc 98
» brun 94
» gris 97
» malais 100
» jongleur 99
» marin 98
» noir de l'Amerique 96
Ourson coquau 229
Ovibos musqué 305

P.

Paca 234
Pachydèrmes cm. Multiongulés.
Palacotherium 277
Panda 103
Pangolin à long queue 416
» de Temminck 417
Panthère 163
Panthère noir 163
Papion 45
Paresseux commun 406
Pecari 268
Peramèle nasique 432
Phacochoere 268
Phalanger renard 424
Phascologale tafa 134
Phoque barbue 180
» caspique 178
» à casque 182
» commun 178
» du Groenland 179
» à trompe 180
» à ventre blanc 183
» equestre 180
Pinnipèdes 175
Plataniste du Gange cm. Dauphin à bec.
Platyrrhiniens 50
Porc-epic 228
Potoroo 122
Protèle de Lalande 154
Pteromys 190
Putois 111
Putois des Alpes 112
» de Pologne 113
» de Sibérie 113

Q.

Quadrumanes 29
Quagga cm. Couagga.

R.

Rat musqué de Canada 223
» noir 211
» des toiles 214
Ratel du Cap 107
Raton 100

	Стр.
Renard bleu	148
» commun	145
» Corsac см. Corsac.	
Renne	341
Rhinoceros d'Afrique	274
» bicorne см. Rhinoceros de l'Afrique.	
» de l'Inde	272
» Java	274
» de Sumatra	275
Rhinolophe bifer	72
» unifer	73
Rhytine	387
Rongeurs	187
Rorqual du Cap	404
» du Nord	403
» rostré	404
Roussete édule	69
Ruminants	277
S.	
Saccomys	215
Saiga	327
Saimiri commun	54
Sajou brun	53
» capucin	53
Saki-satan	55
Sanglier	263
Sanglier à masque	265
» à pinceaux	266
Sarigue Enée	428
» Opossum	427
Semnopithèque doux	38
» entelle	38
» nasique	40
Serval	171
Singe hurleur rouge	51
Solenodon	86
Solipèdes	360
Souris agraire	209
» des Bois	209
» domestique	208
» naine	209
» volante	425
Spalax	225
Spermophile gris	198
» jaune	198
» souslik	196
» tacheté	197
Surmulot	212
T.	
Tamarin	58
Tamias strié	191
Tanrek	91
Tapire d'Amerique	270
» de l'Inde	271
Tarpan	377
Tarsien spectre	64
Tatou	410
Tatou pajou	410
Taupe aveugle	80
» d'Europe	78
» des prairies	81
Telagon	106
Tetracère, Tschikara	329
Thylacine	430
Tigre	160
Tragule nain см. Chevrotain nain.	
Troglodyte см. Chimpanzé.	
Tschakma	48
U.	
Ur	294
V.	
Vampire	70
Veau de mer	177
Vespertilion commun	75
» noctule	75
» serotine	76
Vigogne	360
Vison	115
W.	
Wapiti см. Cerf Wapiti.	
Wombat	419
Y.	
Yack grognant	302
Z.	
Zebra	361
Zebu de l'Afrique	298
» de l'Inde	297
Zeuglodon	399
Zibèthe	122

АЛФАВИТЪ

НѢМЕЦКИХЪ НАЗВАНІЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ (MAMMALIA).

	Стр.
A.	
Addax см. Schraubenantilope.	
Affe, türkische	44
Aguti	235
Alpen-Iltis	112
Alpenpfeifhase	224
Alpenwolf	129
Alpenwühlmaus	220
Ameisenbär grosser	413
» mittlerer	414
» zweizehiger	414
Ameisenbeutler	433
Ameisenigel	437
Ameisenkletterer zweizehiger	414
Anaplotherium	276
Anchitherium	383
Aeneasratte	428
Angorakatze	168
Anoa	301
Antilope capische	332
» vierhoernige см. Vierhornantilope.	
» weisse	335
Apar	411
Argali	313
Auerochs	303
Axis-Hirsch	345
B.	
Babirussa	266
Babuin	47
Banteng	295
Bär brauner	94
» grauer см. Grizli.	
» malajischer	100
» schwarzer см. Baribal.	
» weisser см. Eisbär.	
Baribal	96
Beutelbilch	434
Beuteldachs, langnasiger	432
Beutelratte, virginische	427
Beutelthiere	418
Beutelwolf	430
Bezoarziege	321
Bieber	201
Binturong	103
Bisamratte	223
Bisamspitzmaus	86
Bison	304
Blindmoll	225
Bobac	193
Borkenthier см. Seekuh.	
Borstenigel см. Tanrek.	
Borstenschwein	229
Brandmaus	209
Braunfisch	391
Breitnasen	50
Brüllaffe rothe	51
Buansu	144
Buckelwall	404
Büffel gemeiner	299
Burunduk	191
Butzkopf см. Schwertfisch gemeiner.	
C.	
Caracal см. Karakal.	
Coaita	52
Coandu	230
Colocolo	173
D.	
Dachratte	214
Dachs	104
Dammhirsch	342
Dau	383
Delphin	389
Desman	85
Dickhäuter см. Vielhufer.	
Dickhorn	315
Dingo	143
Dromedar	357
Dscheiran	330
Dschelada	49
Dschiggetai см. Halbesel.	
Dugong	386
E.	
Edelhirsch	341
Edelmarder	116
Eichhörnchen gemeines	189
» kaukasisches	190
Eichhorn см. Eichhörnchen.	
Eichschläfer	200
Einhufer	360
Eisbär	98
Eisfuchs	148
Elenantilope	334
Elenthier	339
Elephant africanischer	250
» indischer	251
Erdferkel kapischer	415
Erdwolf	154
Esel	378
F.	
Falbkatze см. Katze nubische.	
Faulthier dreizehiges	406

Стр.

Faulthier zweizehiges см. Unau.
Feldmaus . . . 217
Fennek . . . 140
Fingerthier . . . 65
Finnfisch . . . 404
Fischotter . . . 120
Flattermaki . . . 66
Flatterthiere . . . 67
Fledermaus gemeine . . . 75
» spätfliegende . . . 76
Fleischfresser . . . 92
Flossenfüssler . . . 175
Flugbeutler . . . 425
Flugeichhörnchen . . . 190
Frettchen . . . 112
Fuchs . . . 145
Fuchskuscus . . . 424

G.

Gabelgemse . . . 337
Gartenschläfer . . . 200
Gaur . . . 297
Gayal . . . 296
Gazelle . . . 325
Gemse . . . 324
Genetta см. Ginsterkatze.
Gepard . . . 174
Gespenstthier . . . 64
Gerboa . . . 204
Gibbon behender . . . 36
» brauner см. Gibbon behender.
» lar см. Lar.
» weisshändiger см. Lar. . . . 37
Ginsterkatze . . . 123
Giraffe . . . 353
Gnu . . . 336
Goffer . . . 203
Goldmull, grüner . . . 80
Goral . . . 328
Gorille . . . 34
Grind . . . 390
Grizli . . . 97
Grunzochs . . . 302
Guereza . . . 40
Gürtelthier dreibändiges . . . 411
» grosses . . . 410
Glyptodon . . . 411

H.

Halbaffen . . . 58
Halbesel . . . 379
Hamadryas . . . 48
Hamster . . . 215
Hase gemeiner . . . 240
» nordrischer . . . 243
Haselmaus . . . 200
Hasenmaus . . . 238
Hauskatze . . . 167
Hausmaus . . . 208
Hausratte . . . 211
Hausschwein см. Schwein.
Hausspitzmaus . . . 84
Heckenhamster . . . 216
Hermelin . . . 114
Hipparion . . . 383
Hirscheber см. Babirussa.
Huanaco . . . 359
Hufthiere . . . 245

Стр.

Hufeisennase grosse . . . 72
» kleine . . . 73
Hulman . . . 38
Hund . . . 133
Hund fliegender . . . 69
Hyäne, gefleckte . . . 153
» gestreifte . . . 152
Hyänenhund . . . 150
Hyrare . . . 109

I.

Ichneumon . . . 124
Igel gemeiner . . . 89
» langöhriger . . . 91
Iltis . . . 111
Indri . . . 62
Inia . . . 395
Insektenfresser . . . 77
Irbis . . . 164

J.

Jachmur см. Antliope weisse.
Jaguar . . . 164

K.

Kaama . . . 333
Kaberu . . . 145
Kafferbüffel . . . 300
Känguru . . . 421
Kängururatte . . . 422
Kaninchen . . . 243
Kapuzineraffe . . . 53
Karaganfuchs . . . 147
Karacal . . . 172
Katze nubische . . . 169
Katzenbär . . . 103
Katzenfrett . . . 126
Kerabau . . . 301
Klappmütze . . . 182
Kleideraffe . . . 38
Klippdachs afrikanischer . . . 248
» syrischer . . . 249
Klippspringer . . . 327
Kloakenthiere . . . 435
Koaita см. Coaita.
Koala . . . 424
Kolsum . . . 143
Korsak . . . 149
Krallaffen . . . 56
Kragenfaulthier . . . 406
Kropf-Antilope . . . 329
Kudu . . . 330
Kuguar . . . 159
Kulan см. Onager.
Kulon . . . 113

L.

Lama . . . 358
Lamantin . . . 385
Lanzenratte . . . 237
Lar . . . 37
Leiernase . . . 71
Lemming norwegischer . . . 222
» sibirischer см. Pestruschka.
Leopard . . . 162
Lippenbär . . . 99
Löwe . . . 155

Стр.

Löffelhund . . . 149
Lori plumper . . . 63
» schlanker . . . 63
Löwe . . . 155
Löwenäffchen . . . 58
Luchs . . . 170
» kaspische . . . 172

M.

Mähnenschaf . . . 316
Mähnenwolf . . . 131
Makak gemeine . . . 43
Maki fliegender см. Flattermaki.
» gemeiner . . . 60
Mamut . . . 251
Mandrill . . . 49
Mantelpavian см. Hamadryas . . . 48
Manul . . . 167
Mara . . . 231
Marder canadischer . . . 118
Maskenschwein . . . 265
Mastodon . . . 255
Maulesel . . . 376
Maulthiere . . . 376
Maulwurf blinder . . . 80
Maulwürfe . . . 78
Meersschweinchen . . . 232
» wildes . . . 233
Meerkatze, grüne . . . 43
Megatherium . . . 408
Mirikina . . . 56
Molllemming . . . 227
Mongoz . . . 61
Mona . . . 42
Mönchsrobbe . . . 183
Mopsfledermaus . . . 74
Moschusochs . . . 305
Moschusthier . . . 350
Muflon . . . 314
Mungo geistreifter . . . 125
Mungo . . . 125
Mungos см. Mungo.
Mustang . . . 378
Muntjak . . . 349
Murmelthier . . . 192
Mylodon . . . 409

N.

Nabelschwein . . . 268
Nager . . . 187
Narwal . . . 395
Nasenaffe . . . 40
Nashorn, afrikanisches . . . 274
» einhorniges . . . 272
» javanisches . . . 274
» sumatranisches . . . 275
» zweihörniges см. Nashorn africanisches.
Nilgau . . . 335
Nilpferd . . . 257
Nörz . . . 115

O.

Oa . . . 37
Ochsenatilope см. Kaama.
Ogotona . . . 245
Ohrenfledermaus, gemeine . . . 73
Ohrenmaki . . . 59

Стр.

Onager . . . 380
Oppossum см. virginische Beutelratte.
Orang-Utang . . . 31

P.

Paco . . . 234
Paläotherium . . . 277
Pampashirsch . . . 347
Pampaskatze . . . 169
Panther . . . 163
» schwarzer . . . 163
Pardelkatze . . . 165
Pasan см. Antilope capische . . . 332
Pavian . . . 45
Pestruschka . . . 222
Pfeifhase kleiner см. Zwerghase.
Pferd . . . 363
» nacktes . . . 377
Pferdespringer . . . 206
Pottfisch . . . 396
Prairienhund . . . 194
Prairienwolf . . . 131
Puma см. Kuguar.

Q.

Quagga . . . 382

R.

Ratel, kapischer . . . 107
Reh . . . 348
Rennthier . . . 341
Riesenhirsch . . . 341
Rind . . . 282
Rind grossstirniger . . . 294
» der schweizerischen Pfahlbauten см. Torfkuh.
Rohrrüssler, südafrikanischer . . . 87
Rollaffe, braune . . . 53
Rüsselbär . . . 101

S.

Sackmaus . . . 215
Saiga см. Steppenantilope.
Sandgraber . . . 225
Satanasaffe . . . 55
Säugethiere . . . 3
Schabrakentapir . . . 271
Schaf . . . 306
» sibirisches . . . 321
Schakal . . . 132
Schanelwall . . . 403
Schermaus . . . 219
Schildwurf . . . 412
Schimpanze . . . 32
Schlitzrüssler . . . 86
Schmalnasen . . . 31
Schnabeldelphin . . . 394
Schnabelthier . . . 436
Schneehase . . . 241
Schraubenantilope . . . 331
Schuppenthier langschwanziges . . . 416
» von Temmink . . . 417
Schweifbieber . . . 235
Schwein . . . 259
» pinselohrige см. Pinselschwein.
Schweinsaffe chinesische . . . 45
Schwertfisch, gemeiner . . . 393

Стр.

Schwimmbeutler 429
Seebär 183
Seeelephant 180
Seehund, bärtiger 180
» gemeiner 177
» geringelter 178
» groenlandischer 179
» kaspischer 178
» grosser 180
Seekuh 387
Seelöwe 184
Seeotter 121
Seidenäffchen 57
Serwal 171
Siamang 35
Siebenschläfer 199
Speckmaus grosse 75
Spitzhörnchen см. Tana.
Spitzhörnchen javanisches 89
Spitzmaus, gemeine 82
Sprinhase 206
Springmaus aegyptische 205
Stachelschwein 228
Steinbock 322
Steinmarder 117
Steppenantilope см. Saiga.
Steppenesel, afrikanischer 381
Steppenkatze см. Manul.
Sternmull 81
Stinkdachs 106
Stinkthier 109
Strandwolf 154

T.

Tana 88
Tanrek 91
Tapir amerikanischer 270
Tarpan 377
Tatu borstiges 410
Teledu см. Stinkdachs.
Tiger 160
Tigeriltis 113
Todtenköpfchen 51
Tolai 242
Torfkuh 294
Trampelthier 355
Tschakma 48
Tulpenmaus 221
Tümmler hochköpfiger 390

U.

Unau 407
Unze см. Jaguar.
Ur 294

V.

Vampir 70
Vicunna 360
Vielfrass 106
Vielhufer 246

Стр.

Vierhänder 29
Vierhornantilope 329
Viscacha 239
Visent см. Auerochs.

W.

Waldmaus 209
Waldwühlmaus 219
Waldziegenantilope см. Goral.
Walfisch 400
Walfisch südlicher 403
Wallross 186
Walthiere 384
Wanderratte 212
Wapiti 346
Warzenschwein 268
Waschbär 100
Wassermull 81
Wasserratte 218
Wasserschwein 233
Wasserspitzmaus 83
Weisse Antilope 335
Weissfisch 392
Wickelbär 102
Wiederkäuer 277
Wiesel, kleiner 115
Wildkatze 166
Wildschwein 263
Wimperspitzmaus 85
Wisent см. Auerochs.
Wolf 127
» afrikanischer 130
» schwarzer 129
Wollmaus 237
Wombat 419
Wurzelmaus 220
Wüstenkuh см. Schraubenantilope.

Z.

Zahnarmen 405
Zebu afrikanischer 298
» indischer 297
Zebra 381
Zeuglodon 398
Zibethbeutler 431
Zibethkatze afrikanische 123
» asiatische 122
Ziege 317
» amerikanische 324
» kaukasische 320
Ziesel 196
» falber 198
» geperlter 197
» grauer 198
Zobel 119
Zokor 226
Zwergantilope 326
Zwergfledermaus 76
Zwerghase 245
Zwerghirsch 352
Zwergmaus 209
Zwergspitzmaus 83

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Классъ: МЛЕКОПИТАЮЩІЯ (Mammalia).

Общая характеристика Млекопитающихъ (Mammalia) стр. 3.

Отрядъ I. Обезьяны или Четырерукія (Quadrumana) стр. 29.

Семейство 1. *Обезьяны Стараго свѣта* (Simiae Catarrhinae) стр. 31; Орангъ-утангъ (Pithecus satyrus Geoffr.) стр. 31; Шимпанзе (P. troglodytes Blmb.) стр. 32; Горилла (P. gorilla) стр. 34; Гиббонъ обыкновенный или сіаманъ (Hylobates syndactylus Cuv.) стр. 35; Унгка или Гиббонъ прыткій (H. agilis Cuv.) стр. 36; Гулокъ или Оа (H. leuciscus Kuhl.) стр. 37; Гиббонъ черный (H. lar Illig.) стр. 37; Тощавка нарядная (Semnopithecus nemaeus Wagn.) стр. 38; Гульманъ или священная обезьяна (S. entellus Cuv.) стр. 38; Носачъ или Karay (S. nasicus Cuv.) стр. 40; Гвереца (Colobus guereza Rüpp.) стр. 40; Мартышка сѣрая или Мона (Cercopithecus mona Erxl.) стр. 42; Мартышка зеленая или Генонъ зеленый (C. sabaeus Erxl.) стр. 43; Макакъ обыкновенный (Innus cynomolgus Wagn.) стр. 43; Мартышка безхвостая или Турецкая обезьяна (S. ecaudatus Geoffr.) стр. 44; Обезьяна китайская (Macacus sinicus L.) стр. 45; Павіанъ (Cynocephalus sphinx Illig.) стр. 45; Бабуинъ (C. babuin Desm.) стр. 47; Чакма или Хахма (C. porcarius L.) стр. 48; Гамадрилъ (C. hamadryas Desm.) стр. 48; Желада (C. Gelada Rüpp.) стр. 49; Мандрилъ (C. Mormon Illig.) стр. 49.

Семейство 2. *Обезьяны Новаго свѣта* (Simiae platyrrhinae) стр. 50; Ревунъ или Алаутъ (Mycetes seniculus Kuhl.) стр. 51; Кваті (Ateles paniscus Geoffr.) стр. 52; Санажу (Cebus apella Erxl.) стр. 53; Капуцинъ или Кай (C. capucinus Geoffr.) стр. 53; Саймири (Chrysothrix sciurea L.) стр. 54; Чертова обезьяна (Pithecia satanas Geoffr.) стр. 55; Дурукули (Nyctipithecus trivirgatus Gray) стр. 56.

Семейство 3. *Игрунковыя* (Hapalidae s. Arctopitheci) стр. 56; Уйстити или Игрунка обыкновенная (Hapale jacchus Illig.) стр. 57; Игрунка львиная (Midas rosalia Wied.) стр. 58.

Отрядъ II. Полуобезьяны (Prosimiae) стр. 58.

Семейство 1. *Лемуровыя* (Lemurida) стр. 59; Галаго или Моголи (Otolicnus galago Illig.) стр. 59; Лемуръ или Маки кошачій (Lemur catta L.) стр. 60; Лемуръ монгозъ (Lemur mongoz) стр. 61; Индри (Lichanotus brevicaudatus Geoffr.) стр. 62; Лори неуклюжій (Stenops tardigradus Benn.) стр. 63; Лори тончавый (St. gracilis Kuhl.) стр. 63.

Семейство 2. *Длинноп*я*товыя* (Macrotarsi) стр. 63; Долгопятъ (Tarsius spectrum Geoffr.) стр. 64.

Семейство 3. *Руконожки* или *Обезьяногрызуны* (Chiromyda) стр. 64; Руконожка (Chiromys madagascarensis Desm.) стр. 65.

Семейство 4. *Шерстокрылы* (Dermatoptera) стр. 65; Шерстокрылъ бурый или летучій маки (Galeopithecus volans Pall.) стр. 66.

Отрядъ III. Рукокрылыя или Летучія мыши (Chiroptera) стр. 67.

Группа 1. *Плодоядныя летучія мыши* (Frugivora) стр. 69; Крыланъ или Летучая собака (Pteropus edulis Geoffr.) стр. 69.

Группа 2. *Насѣкомоядныя летучія мыши* (Entomophaga s. Insectivora) стр. 70.

Семейство 1. *Нарост*о*носцы* (Histiophora) стр. 70; Вампиръ или Упырь (Phyllostoma hastatum Geoffr.) стр. 70; Лироносъ (Megaderma lyra Geoffr.) стр. 71; Подковоносъ большой (Rhinolophus ferrum equinum Leach.) стр. 72; Подковоносъ малый (Rh. hippocrepis Bonap.) стр. 73.

Семейство 2. *Нетопыри* или *голоносыя* (Gymnorhina) стр. 73; Ушанъ или Нетопырь ушастый (Plecotus auritus L.) стр. 73; Короткокрылъ курносый (Synotus barbastellus Daub.) стр. 74; Летучая мышь обыкновенная (Vespertilio murinus Schreb.) стр. 75; Кожанъ или Нетопырь древесный (Vesperugo noctula Daub.) стр. 75; Кожанъ или Нетопырь черный (V. serotinus Daub.) стр. 76; Кожанъ или Нетопырь малоголовый (V. pipistrellus Kays. et Blas.) стр. 76.

Отрядъ IV. Насѣкомоядныя (Insectivora) стр. 77.

Семейство 1. *Кроты* (Talpida) стр. 77; Кротъ обыкновенный (Talpa europaea L.) стр. 78; Кротъ слѣпой (T. coeca Savi) стр. 80; Златокротъ (Chrysochloris capensis Licht.) стр. 80; Звѣздорылъ (Condylura cristata L.) стр. 81; Водокротъ (Scalops aquaticus Fisch.) стр. 81.

Семейство 2. *Землеройки* (Soricida) стр. 82; Землеройка обыкновенная (Sorex vulgaris L.) стр. 82; Землеройка малютка (S. pygmaeus Pall.) стр. 83; Землеройка водяная (S. fodiens Pall.) стр. 83; Землеройка домовая (S. araneus Schreb.) стр. 84; Землеройка итальянская (S. etruscus Wagn.) стр. 85; Выхухоль обыкновенная или русская (Myogale moschata Brdt.) стр. 85; Выхухоль пиринейская (M. pyrenaica Geoffr.) стр. 86; Агута или Трубкозубъ (Solenododon paradoxus Brdt.) стр. 87.

Семейство 3. *Прыгунчики* (Macroscelides) или *Скачущія* (Salientia) стр. 87; Прыгунчикъ (Macroscelides typicus Smith) стр. 87.

Семейство 4. *Лазящія* (Scandentia) стр. 88; Тупайя или Тана (Cladobates tana Wagn.) стр. 88; Тупайя яванская (C. javanicus Wagn.) стр. 89.

Семейство 5. *Иглистыя* или *Ежи* (Aculeata s. Erinacida) стр. 89; Ежъ обыкновенный (Erinaceus europaeus L.) стр. 89; Ежъ ушастый или Джара (E. auritus Pall.) стр. 91; Тенрекъ (Centetes ecaudatus Wagn.) стр. 91.

Отрядъ V. Хищныя или Мясоядныя (Ferae s. Carnivora) стр. 92.

Семейство 1. *Медвѣди* (Ursida) стр. 93; Медвѣдь бурый (Ursus arctos L.) стр. 94; Медвѣдь черный, американскій или барибалъ (U. americanus Pall.) стр. 96; Медвѣдь сѣрый или Гризли (U. ferox Geoffr.) стр. 97; Медвѣдь бѣлый или сѣверный (U. maritimus L.) стр. 98; Медвѣдь губастый (U. labiatus Desm.) стр. 99; Медвѣдь малайскій (U. malajanus Raffles.) стр. 100; Енотъ или Полоскунъ (Procyon lotor Desm.) стр. 100; Носуля или Коати (Nasua socialis Wied.) стр. 101; Цѣпкохвостъ или Кинкажу (Cercoleptes caudivolvus Illig.) стр. 102; Бинтуронгъ (Arctitis Bintourong Temm.) стр. 103; Панда (Ailurus fulgens Cuv.) стр. 103.

Семейство 2. *Тончавыя* или *Куничныя* (Gracilia s. Mustelina) стр. 104; Барсукъ или Язвикъ (Meles taxus Pall.) стр. 104; Россомаха (Gulo borealis L.) стр. 106; Теледу или Короткохвостъ (Mydaus meliceps Cuv.) стр. 106; Медоѣдъ (Ratelus capensis Cuv.) стр. 107; Вонючка (Mephitis chilensis Licht.) стр. 109; Тапра или Уронъ (Galictis barbara Wagn.) стр. 109; Хорекъ обыкновенный (Putorius foetorius L.) стр. 111; Хорекъ африканскій (P. furo L.) стр. 112; Хорекъ каменный (P. alpinus Gebler.) стр. 112; Колонокъ (Putorius sibiricus Pall.) стр. 113; Перевязка (P. sarmaticus Pall.) стр. 113; Горностай (P. erminea L.) стр. 114; Ласка (P. vulgaris Briss.) стр. 115; Норка (Putorius lutreola L.) стр. 115; Куница лѣсная (Mustela martes L.) стр. 116; Куница каменная или Бѣлодушка (M. foina Briss.) стр. 117; Куница канадская (M. canadensis Erxl.) стр. 118; Соболь (M. zibellina L.) стр. 119; Выдра рѣчная (Lutra vulgaris Erxl.) стр. 120; Выдра морская или Ракунъ (Enhydris marina. Flem.) стр. 121.

Семейство 3. *Виверровыя* (Viverrina) стр. 122; Виверра цибетовая (Viverra zibetta L.) стр. 122; Виверра циветовая или африканская (V. civetta Schreb.) стр. 123; Генетта или Виверра генетовая (V. genetta L.) стр. 123; Ихневмонъ или Фараонова мышь (Herpester Ichneumon L.) стр. 124; Мангустъ или Курма (H. Mungos Illig.) стр. 125; Курма полосатая (H. fasciatus) стр. 125; Какамицли (Bassaris astuta Licht.) стр. 126.

Семейство 4. *Псовыя* (Canina) стр. 127; Волкъ обыкновенный или бирюкъ (Canis lupus L.) стр. 127; Черный волкъ (C. lycaon) стр. 129; Красный волкъ (Canis alpinus Pall.) стр. 129; Волкъ африканскій (C. lupaster Ehrb.) стр. 130; Волкъ прерійный (C. latrans Sm.) стр. 131; Гривистый волкъ (C. jubatus Desm.) стр. 131; Шакалъ или Чекалка (C. aureus L.) стр. 132; Собака (C. familiaris L.) стр. 133; Динго (C. dingo Schaw.) стр. 143; Кольсумъ (C. Dunkhunensis Synk) стр. 143; Буанзу (C. primaevus Hogds.) стр. 144; Каберу (C. Simensis Rüpp.) стр. 145; Лиса обыкновенная (C. vulpes L.) стр. 145; Караганка или степная лиса (C. caragan Pall.) стр. 147; Песецъ (C. lagopus L.) стр. 148; Корсакъ (C. corsac L.) стр. 149; Собака ушастая (Otocyon caffer Licht.) стр. 149; Фенекъ (Canis cerdo L.) стр. 150; Гіеновая или степная собака (C. pictus Desmoul) стр. 150.

Семейство 5. *Гіеновыя* (Hyaenida) стр. 151; Гіена полосатая (Hyaena striata Zimm.) стр. 152; Гіена пятнистая (H. crocuta Zimm.) стр. 153; Гіена бурая (H. brunea Thunb.) стр. 154; Земляной волкъ (Proteles Lalandi Geoffr.) стр. 154.

Семейство 6. *Кошачьи* (Felina) или *Кровожадныя* (Sanguinaria) стр. 155; Левъ (Felis leo L.) стр. 155; Пума и Кугуаръ (F. concolor L.) стр. 159; Тигръ (F. tigris L.) стр. 160; Леопардъ (F. leopardus L.) стр. 162; Пантера (F. pardus L.) стр. 163; Пантера черная (F. leopardus melas Cuv.) стр. 163; Барсъ (F. irbis Ehrb.) стр. 164; Ягуаръ (F. Onca L.)

стр. 164; Оцелотъ (F. pardalis L.) стр. 165; Котъ дикій (F. catus L.) стр. 166; Кошка степная (F. manul Boit.) стр. 167; Кошка домашняя (F. catus domestica Briss.) стр. 167; Кошка ангорская (F. catus angorensis) стр. 168; Кошка египетская (F. maniculata Rüpp.) стр. 169; Пампасовая кошка (F. payeros Desm.) стр. 169; Рысь (F. lynx L.) стр. 170; Сервалъ (F. serval Schreb.) стр. 171; Хаусъ (F. Chaus Güld.) стр. 172; Каракалъ (F. caracal Schreb.) стр. 173; Колоколо (F. colocolo Smith.) стр. 173; Гепардъ (F. jubata Schreb.) стр. 174.

Отрядъ VI. Ластоногія или Нерпы (Pinnipedia) стр. 175.

Семейство 1. *Тюлени* (Phocida) стр. 176; Тюлень обыкновенный (Phoca vitulina L.) стр. 177; Тюлень настоящій или кольчатый (Ph. annelata Nils.) стр. 178; Тюлень каспійскій (Ph. caspica Nils.) стр. 178; Тюлень гренландскій (Ph. groenlandica Nils.) стр. 179; Лахтакъ (Ph. barbata Fabr.) стр. 180; Крылатка (Ph. equestris Pall.) стр. 180; Морской слонъ (Cystophora proboscidea Nils.) стр. 180; Хохлачъ (C. cristata Nils.) стр. 182; Тюлень бѣлобрюхій (Leptonyx monachus Wagn.) стр. 183.

Семейство 2. *Сивучи* или *ушастые тюлени* (Otophocae) стр. 183; Морской медвѣдь или Морской котъ (Otaria ursina Desm.) стр. 183; Морской левъ (O. jubata Desm.) стр. 184.

Семейство 3. *Моржи* (Trichechida) стр. 185; Моржъ (Trichechus rosmarus L.) стр. 186.

Отрядъ VII. Грызуны (Rodentia s. Glires) стр. 187.

Семейство 1. *Бѣлкообразныя* (Sciurina) стр. 188; Бѣлка или векша (Sciurus vulgaris L.) стр. 189; Бѣлка кавказская или Фрія (S. caucasicus Pall.) стр. 190; Полетуха или Летяга (Pteromys volans L.) стр. 190; Бурундукъ (Tamias striatus Pall.) стр. 191; Сурокъ или Свищъ (Arctomys marmotta L.) стр. 192; Байбакъ (Arctomys bobac Pall.) стр. 193; Луговая собачка (Cynomys Ludovicianus Ord.) стр. 195; Суслик обыкновенный или Овражекъ обыкновенный (Spermophilus citillus Blas.) стр. 196; Овражекъ пятнистый или Суслик пятнистый (Sp. guttatus) стр. 197; Суслик сѣрый (Sp. musicus) стр. 198; Карбышъ (Sp. fulvus Keys.) стр. 198.

Семейство 2. *Сони* (Myoxini) стр. 198; Полчокъ (Myoxus glis Schreb.) стр. 199; Соня лѣсная или Черноглазка (M. dryas Wagn.) стр. 200; Соня садовая (Eliomys nitela Wagn.) стр. 201; Мушловка (Muscardinus avellanarius L.) стр. 200.

Семейство 3. *Бобровыя* (Castorida s. Palmipedia) стр. 201; Бобръ (Castor fiber L.) стр. 201.

Семейство 4. *Земляныя мыши* (Geomydae) стр. 203; Мѣшконосецъ канадскій (Geomys bursarius Richds.) стр. 203.

Семейство 5. *Скачущія* или *Табарганчики* (Salientia s. Dipoda) стр. 204; Табарганчикъ (Dipus sagitta Schreb.) стр. 204; Тушканчикъ мохноногій (D. lagopus Licht.) стр. 205; Емуранчикъ (D. halticus Illig.) стр. 205; Тушканчикъ египетскій (D. aegyptius Licht.) стр. 206; Земляной заяцъ (Alactaga jaculus Brdt.) стр. 206; Долгоногъ (Pedetes caffer L.) стр. 206.

Семейство 6. *Мышиныя* (Murina) стр. 207; Мышь домовая (Mus musculus L.) стр. 208; Мышь полевая (M. agrarius Pall.) стр. 209; Мышь лѣсная (M. sylvaticus Pall.) стр. 209; Мышь малютка (M. minutus Pall.) стр. 209; Березничекъ (M. betulinus Pall.) стр. 210; Мышь бродяжная (M. vagus Pall.) стр. 210; Крыса (M. rattus L.) стр. 211; Пасюкъ (M. decumanus Pall.) стр. 212; Крыса кровельная (M. tectorum

Sav.) стр. 214; Песчанка гребенщиковая (Meriones gerbillus) стр. 214; Мѣшконосецъ американскій или мѣшконосная мышь (Saccomys anthophilus Cuv.) стр. 215; Хомякъ обыкновенный (Cricetus vulgaris Desm.) стр. 215; Хомякъ зюнгарскій (C. Songarus) стр. 216; Хомякъ песочный (C. arenarius) стр. 217.

Семейство 7. *Полевковыя* (Arvicolida) стр. 217; Полевка полевая или житничекъ (Arvicola arvalis Lgch.) стр. 217; Полевка водяная или водяная крыса (A. amphibius) стр. 218; Полевка земляная или земляная крыса (A. terrestris L.) стр. 219; Полевка лѣсная (A. glareola Wagn.) стр. 219; Полевка подснѣжная или горная (A. nivalis Mart.) стр. 220; Экономка (A. oeconomus Desm.) стр. 220; Полевка общественная (A. socialis Pall.) стр. 221; Пеструшка норвежская или Лемминг (Lemmus Norwegicus Desm.) стр. 222; Пеструшка обская (L. obensis Brants.) стр. 222; Ондатра (Fiber zibethicus Cuv.) стр. 223.

Семейство 8. *Кротообразныя* (Cunicularia s. Georhychidae) стр. 224; Слѣпецъ (Spalax typhlus Pall.) стр. 225; Пескорой (Bathyergus suillus Wagn.) стр. 225; Цокоръ ((Syphneus aspalax Pall.) стр. 226; Слѣпушонка бурая (Ellobius talpinus Wagn.) стр. 227.

Семейство 9. *Иглистыя* или *Дикообразы* (Aculeata) стр. 228; Дикообразъ (Hystrix cristata L.) стр. 228; Иглошерстъ (Erethizon dorsatum Cuv.) стр. 229; Верхолазъ (Cercolabes prehensilis Brdt.) стр. 230.

Семейство 10. *Полукопытныя* (Subungulata) стр. 231; Мара (Dolichotis patagonica Wagn.) стр. 231; Морская свинка ручная (Cavia cobaja Pall.) стр. 232; Морская свинка дикая (C. Aperea Erxl.) стр. 233; Водосвинка (Hydrochaerus capybara Erxl.) стр. 233; Пака (Coelogenys paca Wagn.) стр. 234; Агути (Dasyprocta aguti Wagner) стр. 235.

Семейство 11. *Подземниковыя* или *Крысоподобныя* (Psammorrytae s. Muriformia) стр. 235; Болотный бобръ или Конну (Myopotamus coipus Geoffr.) стр. 235; Ежекрыса (Loncherus cristatus Waterh.) стр. 237.

Семейство 12. *Тушканы* (Lagostomi) стр. 237; Шиншила (Eriomys Chinchilla Licht.) стр. 237; Пушакъ (Lagotis Cuvieri Wagn.) стр. 238; Вискайя или Мышакъ (Lagostomus trichodactylus Wagn.) стр. 239.

Семейство 13. *Двойнозубчатыя* или *зайцы* (Duplicinentia s. Leporida) стр. 239; Заяцъ русакъ (Lepus timidus L.) стр. 240; Заяцъ-тумакъ (L. aquilonius Keys. et Blas.) стр. 241; Заяцъ-бѣлякъ (L. variabilis Pall.) стр. 241; Толай (L. tolai) стр. 242; Заяцъ сѣдой (L. canescens Nills.) стр. 243; Кроликъ (L. cuniculus L.) стр. 243; Сѣноставецъ альпійскій (Lagomys alpinus Cuv.) стр. 244; Чекушка (L. pusillus Pall.) стр. 245; Каменный кротъ (L. ogotona Pall.) стр. 245.

Копытныя (Ungulata) стр. 245.

Отрядъ VIII. Многокопытныя или Толстокожія s. (Multungula Pachydermata) стр. 246.

Подпорядокъ I. *Даманы* или *Грызунообразныя* (Lamnunguia) стр. 248; Даманъ или Жирякъ капскій (Hyrax capensis Schreb.) стр. 248; Даманъ сирійскій (H. syriacus Schreb.) стр. 249.

Подпорядокъ II. *Хоботныя* (Proboscidea) стр. 249; Слонъ африканскій (Elephas africanus Blmb.) стр. 250; Слонъ индійскій (E. indicus L.) стр. 252; Мамонтъ (E. primigenius Blmb.) стр. 254; Мастодонтъ (Mastodon giganteum Cuv.) стр. 255.
Дополненіе: Динотерій (Dinotherium giganteum Kaup.) стр. 255.

Подпорядокъ III. *Парнокопытныя* (Artiodactyli) стр. 256.

Семейство 1. *Гиппопотамовыя* (Obesa) стр. 256; Бегемотъ или Гиппопотамъ (Hippopotamus amphibius L.) стр. 257.

Отрядъ II. Полуобезьяны (Prosimiae) стр. 58.

Семейство 1. *Лемуровыя* (Lemurida) стр. 59; Галаго или Моголи (Otolicnus galago Illig.) стр. 59; Лемуръ или Маки кошачій (Lemur catta L.) стр. 60; Лемуръ монгозъ (Lemur mongoz) стр. 61; Индри (Lichanotus brevicaudatus Geoffr.) стр. 62; Лори неуклюжій (Stenops tardigradus Benn.) стр. 63; Лори тончавый (St. gracilis Kuhl.) стр. 63.

Семейство 2. *Длиннопятовыя* (Macrotarsi) стр. 63; Долгопятъ (Tarsius spectrum Geoffr.) стр. 64.

Семейство 3. *Руконожки* или *Обезьяногрызуны* (Chiromyda) стр. 64; Руконожка (Chiromys madagascarensis Desm.) стр. 65.

Семейство 4. *Шерстокрылы* (Dermatoptera) стр. 65; Шерстокрылъ бурый или летучій маки (Galeopithecus volans Pall.) стр. 66.

Отрядъ III. Рукокрылыя или Летучія мыши (Chiroptera) стр. 67.

Группа 1. *Плодоядныя летучія мыши* (Frugivora) стр. 69; Крыланъ или Летучая собака (Pteropus edulis Geoffr.) стр. 69.

Группа 2. *Насѣкомоядныя летучія мыши* (Entomophaga s. Insectivora) стр. 70.

Семейство 1. *Наростоносцы* (Histiophora) стр. 70; Вампиръ или Упырь (Phyllostoma hastatum Geoffr.) стр. 70; Лироносъ (Megaderma lyra Geoffr.) стр. 71; Подковоносъ большой (Rhinolophus ferrum equinum Leach.) стр. 72; Подковоносъ малый (Rh. hippocrepis Bonap.) стр. 73.

Семейство 2. *Нетопыри* или *голоносыя* (Gymnorhina) стр. 73; Ушанъ или Нетопырь ушастый (Plecotus auritus L.) стр. 73; Короткокрылъ курносый (Synotus barbastellus Daub.) стр. 74; Летучая мышь обыкновенная (Vespertilio murinus Schreb.) стр. 75; Кожанъ или Нетопырь древесный (Vesperugo noctula Daub.) стр. 75; Кожанъ или Нетопырь черный (V. serotinus Daub.) стр. 76; Кожанъ или Нетопырь малоголовый (V. pipistrellus Kays. et Blas.) стр. 76.

Отрядъ IV. Насѣкомоядныя (Insectivora) стр. 77.

Семейство 1. *Кроты* (Talpida) стр. 77; Кротъ обыкновенный (Talpa europaea L.) стр. 78; Кротъ слѣпой (T. coeca Savi) стр. 80; Златокротъ (Chrysochloris capensis Licht.) стр. 80; Звѣздорылъ (Condylura cristata L.) стр. 81; Водокротъ (Scalops aquaticus Fisch.) стр. 81.

Семейство 2. *Землеройки* (Soricida) стр. 82; Землеройка обыкновенная (Sorex vulgaris L.) стр. 82; Землеройка малютка (S. pygmaeus Pall.) стр. 83; Землеройка водяная (S. fodiens Pall.) стр. 83; Землеройка домовая (S. araneus Schreb.) стр. 84; Землеройка итальянская (S. etruscus Wagn.) стр. 85; Выхухоль обыкновенная или русская (Myogale moschata Brdt.) стр. 85; Выхухоль пиринейская (M. pyrenaica Geoffr.) стр. 86; Агута или Трубкозубъ (Solenododon paradoxus Brdt.) стр. 87.

Семейство 3. *Прыгунчики* (Macroscelides) или *Скачущія* (Salientia) стр. 87; Прыгунчикъ (Macroscelides typicus Smith) стр. 87.

Семейство 4. *Лазящія* (Scandentia) стр. 88; Тупайя или Тана (Cladobates tana Wagn.) стр. 88; Тупайя яванская (C. javanicus Wagn.) стр. 89.

Семейство 5. *Иглистыя* или *Ежи* (Aculeata s. Erinacida) стр. 89; Ежъ обыкновенный (Erinaceus europaeus L.) стр. 89; Ежъ ушастый или Джара (E. auritus Pall.) стр. 91; Тенрекъ (Centetes ecaudatus Wagn.) стр. 91.

Отрядъ V. Хищныя или Мясоядныя (Ferae s. Carnivora) стр. 92.

Семейство 1. *Медвѣди* (Ursida) стр. 93; Медвѣдь бурый (Ursus arctos L.) стр. 94; Медвѣдь черный, американскій или барибалъ (U. americanus Pall.) стр. 96; Медвѣдь сѣрый или Гризли (U. ferox Geoffr.) стр. 97; Медвѣдь бѣлый или сѣверный (U. maritimus L.) стр. 98; Медвѣдь губастый (U. labiatus Desm.) стр. 99; Медвѣдь малайскій (U. malajanus Raffles.) стр. 100; Енотъ или Полоскунъ (Procyon lotor Desm.) стр. 100; Носуля или Коати (Nasua socialis Wied.) стр. 101; Цѣпкохвостъ или Кинкажу (Cercoleptes caudivolvus Illig.) стр. 102; Бинтуронгъ (Arctitis Bintourong Temm.) стр. 103; Панда (Ailurus fulgens Cuv.) стр. 103.

Семейство 2. *Тончавыя* или *Куничныя* (Gracilia s. Mustelina) стр. 104; Барсукъ или Язвикъ (Meles taxus Pall.) стр. 104; Россомаха (Gulo borealis L.) стр. 106; Теледу или Короткохвостъ (Mydaus meliceps Cuv.) стр. 106; Медоѣдъ (Ratelus capensis Cuv.) стр. 107; Вонючка (Mephitis chilensis Licht.) стр. 109; Таира или Уронъ (Galictis barbara Wagn.) стр. 109; Хорекъ обыкновенный (Putorius foetorius L.) стр. 111; Хорекъ африканскій (P. furo L.) стр. 112; Хорекъ каменный (P. alpinus Gebler.) стр. 112; Колонокъ (Putorius sibiricus Pall.) стр. 113; Перевязка (P. sarmaticus Pall.) стр. 113; Горностай (P. erminea L.) стр. 114; Ласка (P. vulgaris Briss.) стр. 115; Норка (Putorius lutreola L.) стр. 115; Куница лѣсная (Mustela martes L.) стр. 116; Куница каменная или Бѣлодушка (M. foina Briss.) стр. 117; Куница канадская (M. canadensis Erxl.) стр. 118; Соболь (M. zibellina L.) стр. 119; Выдра рѣчная (Lutra vulgaris Erxl.) стр. 120; Выдра морская или Ракунъ (Enhydris marina. Flem.) стр. 121.

Семейство 3. *Виверровыя* (Viverrina) стр. 122; Виверра цибетовая (Viverra zibetta L.) стр. 122; Виверра циветовая или африканская (V. civetta Schreb.) стр. 123; Генетта или Виверра генетовая (V. genetta L.) стр. 123; Ихневмонъ или Фараонова мышь (Herpester Ichneumon L.) стр. 124; Мангустъ или Курма (H. Mungos Illig.) стр. 125; Курма полосатая (H. fasciatus) стр. 125; Какамицли (Bassaris astuta Licht.) стр. 126.

Семейство 4. *Псовыя* (Canina) стр 127; Волкъ обыкновенный или бирюкъ (Canis lupus L.) стр. 127; Черный волкъ (C. lycaon) стр. 129; Красный волкъ (Canis alpinus Pall.) стр. 129; Волкъ африканскій (C. lupaster Ehrb.) стр. 130; Волкъ прерійный (C. latrans Sm.) стр. 131; Гривистый волкъ (C. jubatus Desm.) стр. 131; Шакалъ или Чекалка (C. aureus L.) стр. 132; Собака (C. familiaris L.) стр. 133; Динго (C. dingo Schaw.) стр. 143; Кольсумъ (C. Dunkhunensis Synk) стр. 143; Буанзу (C. primaevus Hogds.) стр. 144; Каберу (C. Simensis Rüpp.) стр. 145; Лиса обыкновенная (C. vulpes L.) стр. 145; Караганка или степная лиса (C. caragan Pall.) стр. 147; Песецъ (C. lagopus L.) стр. 148; Корсакъ (C. corsac L.) стр. 149; Собака ушастая (Otocyon caffer Licht.) стр. 149; Феннекъ (Canis cerdo L.) стр. 150; Гіеновая или степная собака (C. pictus Desmoul) стр. 150.

Семейство 5. *Гіеновыя* (Hyaenida) стр. 151; Гіена полосатая (Hyaena striata Zimm.) стр. 152; Гіена пятнистая (H. crocuta Zimm.) стр. 153; Гіена бурая (H. brunea Thunb.) стр. 154; Земляной волкъ (Proteles Lalandi Geoffr.) стр. 154.

Семейство 6. *Кошачьи* (Felina) или *Кровожадныя* (Sanguinaria) стр. 155; Левъ (Felis leo L.) стр. 155; Пума и Кугуаръ (F. concolor L.) стр. 159; Тигръ (F. tigris L.) стр. 160; Леопардъ (F. leopardus L.) стр. 162; Пантера (F. pardus L.) стр. 163; Пантера черная (F. leopardus melas Cuv.) стр. 163; Барсъ (F. irbis Ehrb.) стр. 164; Ягуаръ (F. Onca L.)

стр. 164; Оцелотъ (F. pardalis L.) стр. 165; Котъ дикій (F. catus L.) стр. 166; Кошка степная (F. manul Boit.) стр. 167; Кошка домашняя (F. catus domestica Briss.) стр. 167; Кошка ангорская (F. catus angorensis) стр. 168; Кошка египетская (F. maniculata Rüpp.) стр. 169; Пампасовая кошка (F. payeros Desm.) стр. 169; Рысь (F. lynx L.) стр. 170; Сервалъ (F. serval Schreb.) стр. 171; Хаусъ (F. Chaus Güld.) стр. 172; Каракалъ (F. caracal Schreb.) стр. 173; Колоколо (F. colocolo Smith.) стр. 173; Гепардъ (F. jubata Schreb.) стр. 174.

Отрядъ VI. Ластоногія или Нерпы (Pinnipedia) стр. 175.

Семейство 1. *Тюлени* (Phocida) стр. 176; Тюлень обыкновенный (Phoca vitulina L.) стр. 177; Тюлень настоящій или кольчатый (Ph. annelata Nils.) стр. 178; Тюлень каспійскій (Ph. caspica Nils.) стр. 178; Тюлень гренландскій (Ph. groenlandica Nils.) стр. 179; Лахтакъ (Ph. barbata Fabr.) стр. 180; Крылатка (Ph. equestris Pall.) стр. 180; Морской слонъ (Cystophora proboscidea Nils.) стр. 180; Хохлачъ (C. cristata Nils.) стр. 182; Тюлень бѣлобрюхій (Leptonyx monachus Wagn.) стр. 183.

Семейство 2. *Сивучи* или *ушастые тюлени* (Otophocae) стр. 183; Морской медвѣдь или Морской котъ (Otaria ursina Desm.) стр. 183; Морской левъ (O. jubata Desm.) стр. 184.

Семейство 3. *Моржи* (Trichechida) стр. 185; Моржъ (Trichechus rosmarus L.) стр. 186.

Отрядъ VII. Грызуны (Rodentia s. Glires) стр. 187.

Семейство 1. *Бѣлкообразныя* (Sciurina) стр. 188; Бѣлка или векша (Sciurus vulgaris L.) стр. 189; Бѣлка кавказская или Фрія (S. caucasicus Pall.) стр. 190; Полетуха или Летяга (Pteromys volans L.) стр. 190; Бурундукъ (Tamias striatus Pall.) стр. 191; Сурокъ или Свищъ (Arctomys marmotta L.) стр. 192; Байбакъ (Arctomys bobac Pall.) стр. 193; Луговая собачка (Cynomys Ludovicianus Ord.) стр. 195; Суслик̀ъ обыкновенный или Овражекъ обыкновенный (Spermophilus citillus Blas.) стр. 196; Овражекъ пятнистый или Суслик̀ъ пятнистый (Sp. guttatus) стр. 197; Суслик̀ъ сѣрый (Sp. musicus) стр. 198; Карбышъ (Sp. fulvus Keys.) стр. 198.

Семейство 2. *Сони* (Myoxini) стр. 198; Полчокъ (Myoxus glis Schreb.) стр. 199; Соня лѣсная или Черноглазка (M. dryas Wagn.) стр. 200; Соня садовая (Eliomys nitela Wagn.) стр. 201; Мушловка (Muscardinus avellanarius L.) стр. 200.

Семейство 3. *Бобровыя* (Castorida s. Palmipedia) стр. 201; Бобръ (Castor fiber L.) стр. 201.

Семейство 4. *Земляныя мыши* (Geomydae) стр. 203; Мѣшконосецъ канадскій (Geomys bursarius Richds.) стр. 203.

Семейство 5. *Скачущія* или *Табарганчики* (Salientia s. Dipoda) стр. 204; Табарганчикъ (Dipus sagitta Schreb.) стр. 204; Тушканчикъ мохноногій (D. lagopus Licht.) стр. 205; Емуранчикъ (D. halticus Illig.) стр. 205; Тушканчикъ египетскій (D. aegyptius Licht.) стр. 206; Земляной заяцъ (Alactaga jaculus Brdt.) стр. 206; Долгоногъ (Pedetes caffer L.) стр. 206.

Семейство 6. *Мышиныя* (Murina) стр. 207; Мышь домовая (Mus musculus L.) стр. 208; Мышь полевая (M. agrarius Pall.) стр. 209; Мышь лѣсная (M. sylvaticus Pall.) стр. 209; Мышь малютка (M. minutus Pall.) стр. 209; Березничекъ (M. betulinus Pall.) стр. 210; Мышь бродяжная (M. vagus Pall.) стр. 210; Крыса (M. rattus L.) стр. 211; Пасюкъ (M. decumanus Pall.) стр. 212; Крыса кровельная (M. tectorum

Sav.) стр. 214; Песчанка гребенщиковая (Meriones gerbillus) стр. 214; Мѣшконосецъ американскій или мѣшконосная мышь (Saccomys anthophilus Cuv.) стр. 215; Хомякъ обыкновенный (Cricetus vulgaris Desm.) стр. 215; Хомякъ зюнгарскій (C. Songarus) стр. 216; Хомякъ песочный (C. arenarius) стр. 217.

Семейство 7. *Полевковыя* (Arvicolida) стр. 217; Полевка полевая или житничекъ (Arvicola arvalis Lgch.) стр. 217; Полевка водяная или водяная крыса (A. amphibius) стр. 218; Полевка земляная или земляная крыса (A. terrestris L.) стр. 219; Полевка лѣсная (A. glareola Wagn.) стр. 219; Полевка подснѣжная или горная (A. nivalis Mart.) стр. 220; Экономка (A. oeconomus Desm.) стр. 220; Полевка общественная (A. socialis Pall.) стр. 221; Пеструшка норвежская или Леммингъ (Lemmus Norwegicus Desm.) стр. 222; Пеструшка обская (L. obensis Brants.) стр. 222; Ондатра (Fiber zibethicus Cuv.) стр. 223.

Семейство 8. *Кротообразныя* (Cunicularia s. Georhychidae) стр. 224; Слѣпецъ (Spalax typhlus Pall.) стр. 225; Пескорой (Bathyergus suillus Wagn.) стр. 225; Цокоръ ((Syphneus aspalax Pall.) стр. 226; Слѣпушонка бурая (Ellobius talpinus Wagn.) стр. 227.

Семейство 9. *Иглистыя* или *Дикообразы* (Aculeata) стр. 228; Дикообразъ (Hystrix cristata L.) стр. 228; Иглошерстъ (Erethizon dorsatum Cuv.) стр. 229; Верхолазъ (Cercolabes prehensilis Brdt.) стр. 230.

Семейство 10. *Полукопытныя* (Subungulata) стр. 231; Мара (Dolichotis patagonica Wagn.) стр. 231; Морская свинка ручная (Cavia cobaja Pall.) стр. 232; Морская свинка дикая (C. Aperea Erxl.) стр. 233; Водосвинка (Hydrochaerus capybara Erxl.) стр. 233; Пака (Coelogenys paca Wagn.) стр. 234; Агути (Dasyprocta aguti Wagner) стр. 235.

Семейство 11. *Подземниковыя* или *Крысоподобныя* (Psammorrytae s. Muriformia) стр. 235; Болотный бобръ или Коипу (Myopotamus coipus Geoffr.) стр. 235; Ежекрыса (Loncherus cristatus Waterh.) стр. 237.

Семейство 12. *Тушканы* (Lagostomi) стр. 237; Шиншила (Eriomys Chinchilla Licht.) стр. 237; Пушакъ (Lagotis Cuvieri Wagn.) стр. 238; Вискайя или Мышакъ (Lagostomus trichodactylus Wagn.) стр. 239.

Семейство 13. *Двойнозубчатыя* или *зайцы* (Duplicinentia s. Leporida) стр. 239; Заяцъ русакъ (Lepus timidus L.) стр. 240; Заяцъ-тумакъ (L. aquilonius Keys. et Blas.) стр. 241; Заяцъ-бѣлякъ (L. variabilis Pall.) стр. 241; Толай (L. tolai) стр. 242; Заяцъ сѣдой (L. canescens Nills.) стр. 243; Кроликъ (L. cuniculus L.) стр. 243; Сѣноставецъ альпійскій (Lagomys alpinus Cuv.) стр. 244; Чекушка (L. pusillus Pall.) стр. 245; Каменный кротъ (L. ogotona Pall.) стр. 245.

Копытныя (Ungulata) стр. 245.

Отрядъ VIII. Многокопытныя или Толстокожія s. (Multungula Pachydermata) стр. 246.

Подпорядокъ I. *Даманы* или *Грызунообразныя* (Lamnunguia) стр. 248; Даманъ или Жирякъ капскій (Hyrax capensis Schreb.) стр. 248; Даманъ сирійскій (H. syriacus Schreb.) стр. 249.

Подпорядокъ II. *Хоботныя* (Proboscidea) стр. 249; Слонъ африканскій (Elephas africanus Blmb.) стр. 250; Слонъ индійскій (E. indicus L.) стр. 252; Мамонтъ (E. primigenius Blmb.) стр. 254; Мастодонтъ (Mastodon giganteum Cuv.) стр. 255.
Дополненіе: Динотерій (Dinotherium giganteum Kaup.) стр. 255.

Подпорядокъ III. *Парнокопытныя* (Artiodactyli) стр. 256.

Семейство 1. *Гипопотамовыя* (Obesa) стр. 256; Бегемотъ или Гиппопотамъ (Hippopotamus amphibius L.) стр. 257.

Семейство 2. *Свиньи* или *Щетинистыя* (Suina s. Setigera) стр. 258; Свинья домашняя (Sus scrofa domestica L.) стр. 259; Кабанъ или вепрь (Sus scrofa fera L.) стр. 263; Кабанъ маскированный (S. larvatus Fr. Cuv.) стр. 265; Свинья кистеносная (S. penicillatus Gray.) стр. 266; Бабирусса (Porcus babirussa Klein) стр. 266; Эмгалонъ или Бородавочникъ (Phacachoerus horridus Cuv.) стр. 268; Пекари или Таясу (Dicotyles torquatus Cuv.) стр. 268.

Подпорядокъ IV. *Непарнокопытныя* (Perissodactyla) стр. 269.

Семейство 1. *Тапиры* (Tapirida) стр. 270; Тапиръ американскій (Tapirus americanus L.) стр. 270; Тапиръ индійскій (T. indicus L.) стр. 271.

Семейство 2. *Носороги* (Rhinoceridae) стр. 272; Носорогъ индійскій (Rhinoceros indicus Cuv.) стр. 272; Носорогъ яванскій (Rh. javanicus Cuv.) стр. 274; Носорогъ африканскій (Rh. africanus Camp.) стр. 274; Носорогъ суматрскій (Rh. sumatrensis Cuv.) стр. 275.

Семейство 3. *Анаплотеріи* (Anaplotheridae) стр. 275; Анаплотерій (Anaplotherium commune Cuv.) стр. 276; Палеотерій (Palaeotherium magnum Cuv.) стр. 277.

Отрядъ IX. Жвачныя (Ruminantia) стр. 277.

Семейство 1. *Полороги* (Cavicornia) стр. 281; Быкъ домашній (Bos taurus L.) стр. 282; Туръ (Bos primigenius Bojan.) стр. 294; Быкъ широколобый (B. frontosus Nills.) стр. 294; Быкъ торфяной (B. brachyceros Rütim.) стр. 294; Бантенгъ (B. Banteng Raffles.) стр. 295; Гаялъ (B. frontalis Deless.) стр. 296; Гаура (B. gaurus Frail.) стр. 297; Зебу индійскій (B. indicus L.) стр. 297; Зебу африканскій (B. africanus) стр. 298; Буйволъ индійскій (B. bubalus L.) стр. 299; Буйволъ кафрскій (B. caffer L.) стр. 300; Керабу (B. Kerabau Gray.) стр. 301; Аноа (B. depressicornis Smith.) стр. 301; Якъ (B. grunniens L.) стр. 302; Зубръ (B. urus. L.) стр. 303; Бизонъ (B. bison Gmel. s. americanus L.) стр. 304; Овцебыкъ мускусный (Ovibos moschatus) стр. 305; Овца домашняя (Ovis aries L.) стр. 306; Баранъ степной (O. orientalis Gmel.) стр. 313; Аргали или Баранъ каменный (O. Argali Bodd.) стр. 313; Муфлонъ (O. musimon Schreb.) стр. 314; Толсторогъ или Горный баранъ (O. montana Geoffr.) стр. 315; Овца гривистая (O. tragelaphus. Desm.) стр. 316; Коза домашняя (Capra hirca. L.) стр. 317; Козелъ кавказскій (C. caucasica Güld.) стр. 320; Тикъ (C. sibirica Pall.) стр. 321; Козелъ безоаровый (C. aegagrus Gmel.) стр. 321; Козерогъ альпійскій (C. Ibex L.) стр. 322; Коза американская горная (Haplocerus americanus) стр. 324; Серна (Antilope rupicapra Erxl.) стр. 324; Газель (A. dorcas Pall.) стр. 325; Антилопа малорослая (A. pygmaea Pall.) стр. 326; Сайга (A. Saiga Pall.) стр. 327; Антилопа скакунъ (A. Oreotragus Forst. s. Oreotragus saltatrix Bodd.) стр. 327; Антилопа Гораль (A. Goral Hardw.) стр. 328; Четырерогая антилопа или Шикара (A. quadricornis Blaind.) стр. 329; Дзеренъ (A. gutturosa Pall.) стр. 329; Джейранъ (A. subgutturosa Pall.) стр. 330; Антилопа куду (A. strepsiceros Pall.) стр. 330; Мендасъ Антилопа (A. addax Licht.) стр. 331; Сернобыкъ капскій или Пассанъ (A. Oryx Pall.) стр. 332; Каама (A. Kaama) стр. 333; Канна (A. Oreas Pall.) стр. 334; Нильгау или Голубой быкъ (A. picta Pall.) стр. 335; Сернобыкъ нубійскій (A. leucoryx Pall.) стр. 335; Гну (Catoblepas Gnu Sund.) стр. 336; Антилопа вилорогая (A. furcifer Smith.) стр. 337.

Семейство 2. *Олени* или *Вытвисторогія* (Cervina s. Rangiferina) стр. 338; Лось (Cervus alces L.) стр. 339; Олень исполинскій (C. megaceros Aldrov.) стр. 341; Сѣверный олень (C. tarandus L.) стр. 341; Ланъ (C. dama L.) стр. 342; Олень благородный (C. Elaphus L.) стр. 344;

Аксисъ (C. Axis Erxl.) стр. 345; Ваниги (C. canadensis Briss.) стр. 346; Олень пампасовый (C. campestris Cuv.) стр. 347; Косуля или Козуля (C. capreolus L.) стр. 348; Мунтжакъ (Cervulus Muntjack Zimm.) стр. 349; Оленчикъ красный (Cervulus rufus Cuv.) стр. 350; Кабарга мускусная (Moschus moschiferus L.) стр. 350.

Семейство 3. *Оленьковыя* (Tragulidae) стр. 351; Оленекъ яванскій (Tragulus javanicus Pall.) стр. 352.

Семейство 4. *Жирафовыя* или *Покатоспинныя* (Camelopardalida s. Devexa) стр. 352; Жирафа (Camelopardalis Giraffa Gmel.) стр. 353.

Семейство 5. *Мозоленогія* или *Верблюды* (Tylopoda s. Camelida) стр. 354; Верблюдъ двугорбый (Camelus bactrianus Erxl.) стр. 355; Верблюдъ одногорбый или Дромадеръ (C. dromedarius Erxl.) стр. 357; Лама (Auchenia Llama Brdt.) стр. 358; Гуанако (A. huanaco Smith.) стр. 359; Альпако (A. Paco Desm.) стр. 359; Вигонь (A. vicunna Fisch.) стр. 360.

Отрядъ X. Однокопытныя (Solidungula) стр. 360.

Лошадь (Equus caballus L.) стр. 363; Лошакъ (E. mulus) стр. 376; Мулъ (E. hinnus) стр. 376; Голая лошадь (E. nudus) стр. 377; Тарпанъ (E. caballus ferus) стр. 377; Мустангъ или одичалая американская лошадь (Equus Mustangus) стр. 378; Оселъ (E. asinus L.) стр. 378; Джигетай (E. hemionus Pall.) стр. 379; Куланъ или Дикій оселъ (E. onager Pall.) стр. 380; Оселъ африканскій (E. asinus africanus s. hamar Rüpp.) стр. 381; Зебра (E. Zebra L.) стр. 381; Квагга (E. quagga Gmel.) стр. 382; Дау (E. Burchelli Fisch.) стр. 383; Гиппаріонъ (Hipparion gracile Kaup.) стр. 383; Анхитерій (Anchitherium Dumasii Gerv.) стр. 383.

Отрядъ XI. Китообразныя (Cetacea) стр. 384.

Подпорядокъ I. *Травоядные киты* (Sirenia) стр. 385.

Семейство 1. *Ламантины* (Manatus) стр. 385; Ламантинъ (Manatus australis Fib.) стр. 385.

Семейство 2. *Дюгоновыя* (Halicorida) стр. 384; Дюгонъ (Halicore Dugong Quoy et Gaim.) стр. 386.

Семейство 3. *Капустницы* (Rhytinae) стр. 387; Морская корова (Rhytina Stelleri Desm.) стр. 387.

Подпорядокъ II. *Плотоядные киты* (Cetacea genuina) стр. 388.

Семейство 1. *Дельфиновыя* (Delphinidae) стр. 389; Дельфинъ обыкновенный (Delphinus delphis L.) стр. 389; Назарнакъ (D. Tursio Fabr.) стр. 390; Гринда (D. globiceps Cuv.) стр. 390; Морская свинья (Phocaena communis Less.) стр. 391; Бѣлуха (Delphinapterus leucas Lacep.) стр. 392; Касатка (Orca gladiator Cuv.) стр. 393; Сусукъ или Дельфинъ прѣсноводный (Platanista gangetica Cuv.) стр. 394; Инія амазонская или Бонто (Inia amozonica d'Orb.) стр. 395.

Семейство 2. *Рогозубовыя* (Monodontidae) стр. 395; Нарвалъ или Рогозубъ (Monodon monoceros L.) стр. 395.

Семейство 3. *Кашалотовыя* (Physeteridae) стр. 396; Кашалотъ или Плевунъ (Physeter macrocephalus L.) стр. 396.

Семейство 4. *Двойнозубыя* (Zeuglodontidae) стр. 398; Цейглодонъ (Zeuglodon cetoides Ow.) стр. 398.

Семейство 5. *Киты* (Balaenidae) стр. 399; Китъ гренландскій (Balaena mysticetus L.) стр. 400; Китъ южный (B. australis Desm.) стр. 403; Китъ

головачь (Balaenoptera boops L.) стр. 403; Полосатикъ остромордый (B. rostrata Fabr.) стр. 404; Полосатикъ длиннорукій (B. longimana Rud.) стр. 404.

Отрядъ XII. Неполнозубыя (Edentata) стр. 405.

Семейство 1. *Ленивцы* или *Тихоходы* (Bradypoda) стр. 405; Ленивецъ курчавый (Bradypus torquatus Off.) стр. 406; Ленивецъ трехпалый (Bradypus tridactylus Cuv.) стр. 406; Ленивецъ двухпалый или Колченогъ (Choloepus didactylus Illig.) стр. 407.

Семейство 2. *Мегатеріи* (Megatherida) стр. 407; Мегатерій (Megatherium Cuvieri Desm.) стр. 408; Милодонъ (Mylodon robustus Ow.) стр. 409.

Семейство 3. *Броненосцы* (Cingulata s. Dasypoda) стр. 409; Броненосецъ большой (Dasypus gigas Cuv.) стр. 410; Броненосецъ шестиполосный (D. sexcinctus L.) стр. 410; Броненосецъ трехполосный или Апаръ (D. tricinctus L.) стр. 411; Глиптодонъ (Glyptodon clavipes Ow.) стр. 411; Плащеносецъ (Chlamydophorus truncatus Harl.) стр. 412.

Семейство 4. *Червеязычныя* (Vermilinguia) стр. 412; Муравьеѣдъ большой (Myrmecophaga jubata L.) стр. 413; Тамандуа (M. tetradactyla L.) стр. 414; Муравьеѣдъ двупалый (M. didactyla L.) стр. 414; Когтекотъ или Трубкозубъ (Orycteropus capensis Geoffr.) стр. 415; Ящеръ длиннохвостый (Manis longicaudata Schaw.) стр. 416; Ящеръ Темминка (M. Temminckii Smuts.) стр. 417.

Отрядъ XIII. Сумчатыя (Marsupialia) стр. 418.

Подпорядокъ 1. *Корненьды* или *Грызунообразныя* (Rhizophaga s. Glirina) стр. 419; Вомбатъ (Phascolomys vombat Sew.) стр. 419.

Подпорядокъ 2. *Скачущія* или *Длинноногія* (Salientia s. Macropoda s. Poephaga) стр. 420; Кенгуру исполинскій (Macropus giganteus Schaw.) стр. 421; Потору (Hypsiprimnus murinus Illig.) стр. 422.

Подпорядокъ 3. *Лазящія* или *Плодоядныя* (Scandentia s. Carpophaga) стр. 423.

Семейство 1. *Коаловыя* (Phascolarctida) стр. 423; Коала (Phascolarctos cinereus Gray.) стр. 424.

Семейство 2. *Кускусовыя* (Phalangistidae) стр. 424; Кускусъ (Phalangista vulpina Desm.) стр. 424; Петавръ (Petaurus pygmaeus Desm.) стр. 425.

Подпорядокъ 4. *Плотоядныя* или *Насѣкомоядныя* (Carnivora s. Entomophaga) стр. 426.

Семейство 1. *Двуутробковыя* или *Руконогія* (Didelphyda s. Pedimana) стр. 427; Двуутробка виргинская или Опоссумъ (Didelphys virginiana Schaw.) стр. 427; Энеева мышь (D. dorsigera L.) стр. 428; Плавунъ (Chironectes variegatus Illig.) стр. 429.

Семейство 2. *Шерстохвостыя* (Dasyurida) стр. 430; Мѣшкопесъ или Тилацинъ (Thylacinus cynocephalus Fisch.) стр. 430; Космохвостка (Dasyurus viverrinus Geoffr.) стр. 431.

Семейство 3. *Язвичныя* или *Сростнопалыя* (Peramelida s. Syndactylina) стр. 432; Язвица остроноса (Perameles nasuta Geoffr.) стр. 432; Мурашеѣдъ (Myrmecobius fasciatus Waterh.) стр. 433; Мышевидка (Phascologale penicillata Temm.) стр. 434.

Отрядъ XIV. Птицезвѣри (Ornithodelphia s. Monotremata) стр. 435.

Утконосъ (Ornithorhynchus paradoxus Blmb.) стр. 436; Эхидна (Echidna hystrix Cuv.) стр. 437.

Алфавитъ русскихъ названій стр. 439.
Алфавитъ латинскихъ названій стр. 449.
Алфавитъ французскихъ названій стр. 455.
Алфавитъ нѣмецкихъ названій стр. 459.

Фрунзе, тип. №1, з

selsoveti сельсовета

raj. konturu rajkontory

Qabyl alыnds Принято от _____ sovxozdon, kolxozdon, CTF, kolxozndan, çeked совхоза, колхоза, ЖТФ, колхоза, единолич.

Mildettenme Обязательство № _____ tegyycyayn familijasь, atь, atasьnьn atь фамилия, имя, отчество сдатчика
kolxozdun sovxozdun atь наименование колхоза, совхоза

SSSR-çəçək ИКЛП—СССР
Çyn Dajardoo Soljuzu
СОЮЗЗАГОТШЕРСТЬ

QABЬL ALUU KVITANSIJASЬ
ПРИЕМНАЯ КВИТАНЦИЯ №

qabyl alun punktь приемный пункт

Mildettenme Обязательство № _____	Qabyl alыndь Принято от _____	SSSR-çəçək ИКЛП—СССР Çyn Dajardoo Soljuzu СОЮЗЗАГОТШЕРСТЬ	QABЬL ALUU KVITANSIJASЬ ПРИЕМНАЯ КВИТАНЦИЯ № _____	qabyl alun punktь приемный пункт

Çyndyn atь çapa qьrqun sezonu Наименование шерсти и сезон стрижки	Tyry: kirdyy, cala çuula turqan, byt çuula turqan Состоян: грязная, полуперегон, перегон	Klassь çe sortu Класс или сорт	Sklka %/% menen Скидка в %/%		Cыçыlь % выхода	Qavы alыn-qan cyndyn ølçemy Вес принятой шерсти	Vaasь Стоимость	
			defektyly-gu usun за дефектность	sep-car qolgandьqь usun за засорен. растит. примес.			kg ucun vaasь цена за кг.	summasь сумма