



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ НА ЗЕМЛЕ ЛЕОПАРДА



ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА

ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЕМЛЯ ЛЕОПАРДА»
И ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Введение

ФГБУ «Земля леопарда» — это объединенная дирекция, под руководством которой находятся две соседствующие особо охраняемые природные территории (ООПТ): государственный природный биосферный заповедник «Кедровая падь» (создан в 1916 г.) и национальный парк «Земля леопарда» (создан 5 апреля 2012 г.). Совокупная площадь двух особо охраняемых природных территорий составляет 280 тыс. га. Объединены они не только расположением, но и задачами, главной из которых является сохранение и восстановление единственной в мире популяции дальневосточного леопарда.

«Земля леопарда» — место, не затронутое последним оледенением. Данный факт способствовал сохранению богатого разнообразия флоры и фауны. Территория является эталонным участком южно-уссурийской тайги, сохранившим реликтовые чернопихтарно-лианово-широколиственные леса. По видовому разнообразию растений «Земля леопарда» не имеет себе равных на всем Дальнем Востоке: 940 видов сосудистых растений, 283 вида пресноводных водорослей, 251 вид лишайников, 179 видов мхов и 1914 видов грибов. Только здесь можно одновременно увидеть 5 видов берез и 8 видов клёна. Некоторые растения являются эндемиками, а 64 вида занесены в Красную Книгу.

Животный мир представлен 12 видами рыб, 7 видами амфибий, 10 видами рептилий, 184 видами птиц, 54 видами млекопитающих. На «Земле леопарда» встречаются сразу 4 представителя семейства кошачьих: амурский лесной кот, рысь, амурский тигр и дальневосточный леопард. Дальневосточный леопард является самой редкой крупной кошкой планеты. Обитает он только на юго-западе Приморского края РФ, в приграничной с Россией части Китая и, возможно, Северной Корее. Большая часть популяции (около 65 особей) сосредоточена именно на территории национального парка.



**Спасибо, что помогаете нам
сохранить заповедную природу!**





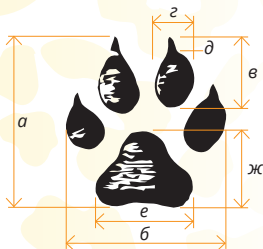
Кто здесь был?

Для того чтобы определить присутствие на территории того или иного животного необходимо провести комплексную оценку следов его присутствия: наличие и особенности отпечатков лап, экскрементов, маркировочной (коммуникативной) деятельности, параметры следовой цепочки и др.

Чтобы правильно определить животное по отпечаткам лап, необходимо установить размеры и форму следов передних и задних конечностей, их взаимное расположение, в том числе длину шага. Рассматривая сам след, важно установить число отпечатков и форму мозолистых утолщений пальцев и подошвы, а также учесть, как широко они расставлены относительно друг друга. Необходимо обратить внимание на наличие когтей (их число, длину, форму) и хвоста (заметание следа).

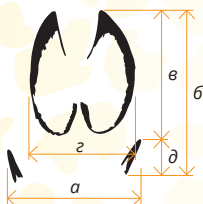
У многих хищных млекопитающих определяющей величиной следа является ширина «пятки» (отпечатка пястного мякиша) передней лапы. Для каждого вида этот параметр имеет определенные пределы, но может варьироваться в зависимости от пола, возраста и индивидуальных размерных особенностей самого животного.

Следы копытных животных имеют между собой некоторые сходные черты. Пальцы, оканчивающиеся копытцами, у них расположены парами: 3-й и 4-й наиболее крупные – впереди; сзади и несколько выше – 2-й и 5-й – недоразвитые и более короткие (поноготки или пасынки); первый палец отсутствует. При ходьбе копытные опираются на два средних пальца, а поноготки в одних случаях могут касаться земли или снега и оставлять отпечатки, а в других – нет.



След лисицы:

a – общая длина отпечатка;
б – ширина отпечатка;
в – длина пальца;
г – ширина пальца;
д – длина когтя;
е – ширина пястного мякиша;
ж – длина пястного мякиша.



След передней правой конечности кабана:

a – ширина отпечатка;
б – общая длина отпечатка;
в – длина двух средних пальцев;
г – ширина двух средних пальцев;
д – длина «пасынка».

Отследить присутствие животного можно по оставленным им экскрементам: цвет, консистенция, размер и форма зависят от их состава и физического состояния самого животного. По остаткам непереваренной пищи в экскрементах можно проанализировать рацион животного.

Экскременты хищников чаще цилиндрические, у крупных плотоядных млекопитающих – издают сильный резкий запах и имеют темный цвет. У копытных же они имеют округлую или эллипсоидную форму «орешков», собранных в кучки.

Помет лисицы.



Помет косули:

а – зимой, б – летом.



Маркировочные сигналы животных делятся на три группы: зрительные (визуальные), запаховые (ольфакторные) и слуховые (вокализация).

К визуальным относятся все хорошо заметные метки в местах, часто посещаемых представителями одного и/или разных видов животных. Это могут быть задиры когтями на коре деревьев; поскребы – метки на земле в результате загребательных движений задних лап; мочевые точки, оставляемые на вертикальных поверхностях, на коре деревьев и скалах.

Ольфакторные метки животные оставляют в результате урикации, дефекации или с помощью выделений потовых и мускусных желез (особенно характерно для куньих, многим знаком сильный запах хорьков). Чтобы оставить такую метку, животные трутся о различные объекты, оставляя на их поверхности свои биологические материалы (частишки кожи, шерсти др.).

Вокализовать (т.е. подавать звуковые сигналы) могут как самцы, так и самки. Такие сигналы животные издают во многих случаях, например, при приближении опасности или в период спаривания для привлечения партнера.

Большинство маркировочных сигналов относятся сразу к двум первым группам. Например, экскременты являются одновременно и визуальной, и запаховой меткой. Нередко животные могут использовать комбинацию разных меток: например, кошачьи зачастую дополняют поскреб экскрементами.

Амурский тигр (англ. Amur tiger)



© Фото В.А.Солкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Felidae – Кошачьи

Подвид *Panthera tigris altaica* –
Амурский тигр



длина тела ♂ 160-192 см,
длина хвоста ♂ 94-104 см,
длина тела ♀ 150-171 см,
длина хвоста ♀ 86-90 см



♂ 160-220 кг, ♀ 100-160 кг

0+

до 20 лет

**Отпечаток правой
передней лапы**



♂ 10,5–13 см

♀ 8–10 см



Ареал включает юг ДВР: основная часть популяции сосредоточена в Хабаровском и Приморском краях, менее многочислен в Еврейской автономной и Амурской областях. Также встречается на северо-востоке КНР и севере КНДР. Это обитатель горных районов, покрытых широколиственными и кедрово-широколиственными лесами.



Тело крупное и мускулистое, шерсть более густая и светлая, чем у южных сородичей. Окрас пёстрый: по рыжему общему фону туловища проходят поперечные чёрные полосы. Полосатый узор уникален для каждой особи, как отпечатки пальца у человека. Живот, грудь, горло и внутренняя сторона конечностей светло-серые, либо белые.



В рационе преобладают копытные: кабан, изюбрь и пятнистый олень. Однако хищник успешно охотится и как на медведей (гималайского и бурого), так и на енотовидных собак и барсуков. Взрослой особи нужно до 10 кг мяса в день.



Брачный период не связан с определённым временем года. Беременность длится в среднем 103 дня. В выводке обычно 2–4 детёныша. Новорожденный тигрёнок весит от 1 до 2,5 кг.



Тигры – территориальные животные, имеют свои индивидуальные участки обитания, границы которых регулярно обходят и метят с помощью запаховых, визуальных и вокальных знаков. Наибольшее значение имеют запаховые метки (чаще на деревьях или в поскребах), которые сообщают другим особям о физическом и физиологическом состоянии «хозяина» территории.



Отпечатки лап округлые, с крупной пяткой и четырьмя несколько вытянутыми пальцами без когтей. Ширина отпечатков «подушек» задних конечностей тигра всегда меньше передних в среднем на 1 см. При ходьбе по глубокому снегу тигр ступает след в след, поэтому отпечаток получается совмещённым.



Амурский тигр занимает самую северную часть ареала вида и является самым крупным представителем из всех подвидов тигра. Раздражённый чем-то хищник рычит глухо и хрипло, в ярости характерно «кашляет». В случае драки – предупреждает соперника заранее, стуча об землю хвостом.



РФ

Дальневосточный леопард

(англ. Amur leopard)



© фото Н.С. Зиновьев

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Felidae – Кошачьи

Подвид *Panthera pardus orientalis* –
Дальневосточный леопард



длина тела ♂ 107-136 см,
длина хвоста ♂ 82-90 см,
длина тела ♀ 102-112 см,
длина хвоста ♀ 72-73 см



♂ до 70 кг, ♀ до 45 кг

0+

до 15 лет

**Отпечаток правой
передней лапы**



♂ 6-7,5 см

♀ 5,5-6,5 см



Обитает только на юго-западе Приморского края и в приграничных с Россией районах КНР и, возможно, КНДР. Предпочитает хвойно-широколиственные леса, где осваивает крутые склоны сопок и скалистые хребты.



Тело стройное, мускулистое и очень гибкое. Хвост длинный и мощный. Лапы несколько короткие, но сильные. Окрас шерсти желто-рыжий с черными пятнами в виде «розеток». Форма пятен и их взаиморасположение у каждой особи индивидуальны, что помогает ученым отличать одну особь от другой.



Леопард – охотник с самым широким спектром питания, добывает животных разных размеров: от мелких грызунов до крупных копытных. Но придерживаясь закона оптимизации энергии (лучше один раз добыть крупное животное, чем несколько раз добывать мелких), чаще охотится на пятнистых оленей и косуль (около 50 % рациона). Реже охотится на барсуков и енотовидных собак, не брезгует и грызунами, земноводными, рыбой. В сутки взрослой особи нужно около 4 кг мяса.



Гон и размножение не зависят от времени года. Самка приносит от 1 до 3 детенышей. При рождении котенок весит около 500 гр, а к моменту начала самостоятельной жизни (12-18 месяцев) вес увеличивается в 120 раз.



Леопарды используют такие же метки, как и тигры, но преобладающей является поскреб (дл. ~ 40 см, шир. до 25 см).



Отпечаток следа леопарда по внешнему виду схож с отпечатком собаки и тигра. От тигриного его можно отличить по размерам: след пятнистой кошки в 1,5 – 2 раза меньше. В отпечатках же лап собаки явно просматриваются когти, когда у представителей семейства кошачьих когти втяжные и редко отпечатываются на субстрате.



Дальневосточный леопард считается самой редкой крупной кошкой в мире. За всю историю исследования дальневосточного леопарда не зафиксировано ни одного случая его нападения на человека. В большинстве конфликтных ситуаций леопарды ограничиваются использованием угрожающих поз, звуков и стараются избежать нежелательного контакта.



Рысь (англ. Eurasian lynx)



© Фото И. В. Середкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Felidae – Кошачьи

Вид *Lynx lynx* – Рысь



длина тела ♂ 64-103 см,
длина хвоста ♀ 13-21 см,
высота в холке ♂ до 70 см



♀ 16-35 кг



до 15 лет

**Отпечаток правой
передней лапы**



♂ 4-6,5 см

♀ 4-4,5 см



Ареал охватывает лесные и горные области Европы и частично Азии. В России рысь встречается повсеместно, но везде малочисленна. Для жизни предпочитает высокоствольные хвойные и смешанные леса. В Приморье обитает в хвойно-широколиственной и темнохвойной тайге.



Туловище у рысей плотное, хвост короткий, лапы непропорционально телу длинные. Цвет шерсти от рыжевато-бурого до палево-дымчатого, с пятнами на спине, боках и лапах. Необычный вид рыси придают кисточки на ушах, а удлинённая шерсть по бокам морды образует «бакенбарды».



Рацион включает грызунов, зайцев, птиц, а так же косулю и кабаргу. В среднем взрослой особи нужно около 2 кг в день. Благодаря хорошему цветному зрению и острому слуху рысь способна распознать зайца, грызущего веточку, за 60 метров.



Во время брачных игр самец с самкой встают друг напротив друга и начинают слегка «бодаться» лбами. В помете, как правило, 2–3, редко 4 слепых котенка, но до половозрелого возраста доживает только 1–2.



Как и другие кошки, рысь оставляет мочевые метки на территории своего участка обитания. В местах ее трапезы нередко можно встретить глубокие царапины на стволе деревьев.



Отпечатки лап без следов когтей, передние следы почти круглые, задние – немного удлинённые. Зимой на лапах рыси образуется мощный волосяный покров, помогающий животному передвигаться по снегу, за счет чего вокруг следа образуется своеобразный ареол, а отпечаток приобретает размытые и нечёткие края.



У древних греков янтарь считался окаменевшей мочой рыси. Само же животное, по их мнению, способно было видеть сквозь предметы. Вероятно, свое латинское название рысь получила в честь героя мифов Люциуса, который обладал такой же зрительной способностью.



Дальневосточный или амурский лесной кот (англ. leopard cat)



© Фото В.А.Солкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Felidae – Кошачьи

Подвид *Prionailurus bengalensis euptilura* – Дальневосточный или амурский лесной кот



длина тела ♂ 45-75 см,
длина хвоста ♂ 20-37 см



♂ 1,5-9 кг



до 12 лет

**Отпечаток правой
передней лапы**





Встречается на северо-востоке и востоке Китая и на всей территории Корейского полуострова. В России обитает в южной части Дальнего Востока. Это самый северный подвид бенгальской кошки. Предпочитает селиться в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, на лугах.



Лесной кот немного больше домашней кошки. Его тело плотное, мускулистое. Шерсть у этого хищника серого цвета, зачастую с небольшим охристым налетом, на брюхе и боках более светлая. По хребту идет тонкая темная полоса. На боках мелкий слабовыраженный пятнистый рисунок. По темени и лбу от глаз тянутся четыре полосы темного цвета, которые в районе лопаток исчезают. Такие же полосы имеются по бокам головы, тянутся они к шее от глаз. Конец хвоста черного цвета и имеет два или три темных кольца.



Основу рациона составляют мыши, полёвки, белки, птицы, изредка нападает на зайцев.



Основной период гона приходится на март. После 65-70 дней беременности самка приносит до 4 котят.



Во время гона и самцы, и самки чаще обычного определяют свою территорию мочевыми метками, а так же громко и заунывно кричат.



Следы округлые, такие же, как у крупной домашней кошки. Когтей на отпечатках лап не видно.



Китайцы называют этот вид «денежной кошкой», поскольку пятна на его шерсти напоминают старинные китайские монеты. Этих животных истребляли в огромном количестве из-за ценного и красивого меха. Только в Китае в XX веке ежегодно добывали до 150 000 особей ради шкур.



Кабан (англ. Wild boar)



© Фото Д.С.Матюхина

Отряд Artiodactula – Парнокопытные

Сем. Suidae – Свиньи

Вид *Sus scrofa* – Кабан



длина тела ♂ 131-227 см,
длина хвоста ♂ 19-27 см,
высота в холке ♂ 63-118 см

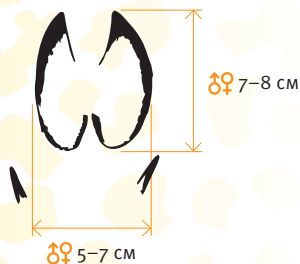


♂ 89-267 кг, ♀ 61-131 кг

0+

до 12 лет

**Отпечаток правого переднего
копыта с поноготками**





Распространен в материковой зоне Средней Европы, на Средиземноморье, степных районах Евразии, Азии, в Южной Сибири, на Дальнем Востоке. Для жизни предпочитают широколиственные и смешанные леса. Держатся в богатых водой болотистых местностях, как лесистых, так и заросших камышом и кустарником.



В отличие от домашней свиньи обладает более коротким и плотным телом, более толстыми и высокими ногами; голова у кабана длиннее и тоньше со стоячими ушами. Клыки у самца гораздо более развиты, чем у самки. Щетина чёрно-бурого цвета с примесью желтоватого, на спине образует что-то вроде гривы. Морда, хвост, нижняя часть ног и копыта чёрные. Передняя часть морды кабана называется рылом (от «рыть»). Именно с помощью своего вытянутого носа и клыков кабан вскапывает землю и листву в поисках пищи.



Основу питания составляют корма растительного происхождения (желуди, орехи, травянистая растительность, корни). Кабаны могут посещать поля картофеля, репы и зерновых, разрывая и вытапывая сельскохозяйственные посевы. Рацион также включает различных мелких животных (лягушек, птенцов, мышевидных грызунов) и падаль.



Половой зрелости кабаны достигают приблизительно в 1,5 года. Во время гона между самцами происходят ожесточенные драки. Самка рождает в среднем 4-6 поросят и заботливо охраняет детенышей, защищая их от врагов.



Кабаны оставляют запаховые метки: с крупных хвойных деревьев клыками и зубами сдирают кору до смолистого луба и используют их для чесания. Характерными признаками пребывания кабанов в теплое время года служат их «купалки» – углубления в почве, заполненные водой и грязью.



Размеры следов сильно варьируют в зависимости от пола и возраста. При спокойном передвижении по глубокому снегу кабаны идут одной тропой, ступая след в след.



Движения кабана неуклюжи, но быстры, он способен развивать скорость до 40 км/ч. Превосходно плавает и может проплывать значительные расстояния.



Пятнистый олень (англ. Sika deer)



© фото В. А. Солкин

Отряд Artiodactyla – Парнокопытные

Сем. Cervidae – Олени

Вид *Cervus nippon* – Пятнистый олень



длина тела ♂ 149-186 см,
длина хвоста ♂ 16-25 см,
длина рогов ♂ до 80 см



♂ 104-139 кг, ♀ 69-92 кг

0+

15 лет

**Отпечаток правого
переднего копыта**





Пятнистый олень – массовый вид копытных, встречающийся на Корейском полуострове, в Китае и Японии; в России распространен в Приморском крае (центральной, южном и восточном районах). Предпочитает держаться на склонах, покрытых широколиственными или хвойно-широколиственными лесами.



Тело изящное и пропорциональное. Летом окраска красно-рыжая с белыми пятнами, зимой тускнеет и пятен практически не видно. На задней части тела в районе хвоста расположено «зеркало» — белое пятно, которое помогает оленям не терять друг друга из виду, перемещаясь в лесу. Панты (рога) с 4-5 отростками имеют только самцы; сбрасывание происходит в конце весны – начале лета.



Питаются травянистыми растениями, желудями, орехами, листьями деревьев и кустарников, грибами и ягодами, зимой поедает также кору и побеги, на побережье ест выбросы морских водорослей. При дефиците кормов, чтобы сохранить энергетические запасы, метаболизм оленя замедляется, и сердце бьется намного медленнее.



В период брачных игр самцы издают громкий рёв со свистом, тем самым привлекая самок. Беременность длится 8 месяцев. Самки приносят одного, реже двух оленят. Новорожденный олененок весит около 4–7 килограмм.



Для пятнистого оленя характерно многократное посещение одних и тех же лежек, особенно в многоснежье и во вторую половину зимы. В этом случае на участке в несколько квадратных метров накапливается множество кучек экскрементов, образуя «уборную».



Отпечатки средних пальцев имеют острые концы и крупные «мякиши». «Пасынки» плоские и длинные, расположены достаточно высоко, поэтому отпечатываются, как правило, на глубоком или вязком субстрате.



В Китае пятнистого оленя называют «мэй-хуа-лу», что в переводе означает «олень-цветок». В этой стране образ пятнистого оленя связан с богатством и удачей, там слово «олень» — омоним слова «изобилие».



Сибирская косуля

(англ. Siberian roe deer)



© фото Е.Н. Шаликов

Отряд Artiodactyla –
Парнокопытные

Сем. Cervidae – Олени

Вид *Capreolus pygargus* –
Сибирская косуля



длина тела ♂ 127-147 см,
высота в холке ♂ 82-97 см



♀ 25-50 кг



0+ до 15 лет

**Отпечаток правого
переднего копыта**



♀ ~5 см

♂ ~4 см



Вид широко распространён на Корейском полуострове и северо-восточных регионах Китая; в России – в Сибири и на Дальнем Востоке. Предпочитает держаться на низкогорных ландшафтах с разреженными широколиственными лесами по долинам рек.



Отличается от всех других оленей сравнительно коротким туловищем на длинных тонких ногах (передние несколько короче задних). Окраска летом тёмно-рыжая, зимой серо-бурая. На переносице имеется светлое пятно. Зеркало желтовато-белое расположено ниже области корня маленького хвоста. Рога имеют только самцы. Сброс рогов происходит в ноябре, а рост новых начинается с февраля. Сформировавшиеся рога взрослого самца обычно имеют 3 отростка.



В основном питается травой, побегами, ягодами, грибами, очень любит желуди. Зимой ест почки, кору деревьев, сухие листья и травяную ветошь. Если еды не хватает, может выкапывать из-под снега мох.



Во время гона между самцами происходят схватки. Беременность растянута от 6 до 9 месяцев (если самка голодает или наступают сильные холода, развитие плода приостанавливается). Рождаются 1-3 козленка.



Самцы косули метят свою территорию не по ее границе, а по всей площади. Обдирают рогами кору с небольших деревьев и кустарников и потирают их лобной частью головы, щекой и шеей, где находится большое количество развитых сальных и потовых желез.



След косули меньше следа пятнистого оленя, имеет более заостренный передний край и «сердцевидную» форму. При спокойном движении по плотному грунту косуля держит копыта сомкнутыми, а поноготки не оставляют отметин на грунте. При галопе копыта в передней части раздвигаются подобно щипцам.



У новорожденных косулят окраска пятнистая. Она помогает маскироваться среди листвы и летней растительности. Через несколько месяцев шерсть детенышей темнеет, становится буровато-рыжей, пятнистость исчезает.



Кабарга (англ. Siberian musk deer)



Отряд Artiodactyla –
Парнокопытные

Сем. Moschidae – Кабарожьи

Вид *Moschus moschiferus* – Кабарга



длина тела ♂ 76,4-92,5 см,
длина хвоста ♂ 4-4,5 см,
высота в холке ♂ 53-71 см

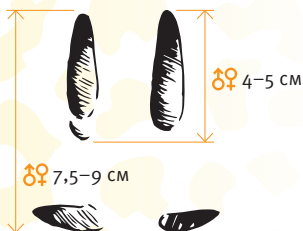


♀ 7-15 кг



До 10 лет

**Отпечаток правого переднего
копыта с поноготками**





Ареал охватывает Восточную Сибирь, Дальний Восток, Корейский полуостров и северо-восток Китая. Кабарга населяет крутые склоны гор, поросшие темнохвойной тайгой участки с каменными россыпями и выходами скал.



Самый мелкий представитель отряда парнокопытных Дальнего Востока. Задние ноги сильно длиннее передних, поэтому у стоящей кабарги крестец на 5–10 см выше холки. Окраска бурая или коричневая. У молодого животного на боках и по спине разбросаны нечёткие светло-серые пятна. Рогов нет, но у самца из-под верхней губы торчит пара тонких клыков до 9 см длиной.



Поедает эпифитные и наземные лишайники, хвою, папоротники, листья деревьев и кустарников и другие растительные корма. Собирающая корм кабарга может подниматься по наклонному стволу дерева.



Во время гона самцы преследуют друг друга, пытаясь ударить передними ногами или клыками по крупу, хребту или шее противника. В мае самка приносит одного-двух и очень редко трех детенышей.



Кабарга оставляет помет только в определенных местах, организуя «туалеты». Такие уборные служат указателем того, что эта территория уже занята. Также кабарга метит свою территорию, нанося секрет прихвостовых желез на веточки, пеньки и другие объекты.



Копытца тонкие и острые. Спасаясь от преследователя, кабарга, подобно зайцу, запутывает следы. Она делает прыжок в сторону всегда так (стараясь приземлиться за валежником или деревом), чтобы след был не виден с того места, откуда она прыгнула. «Пасынки» длинные, поэтому отпечатываются всегда и даже на твердом субстрате.



Мускусная железа (кабарожья струя), выделяющая ароматическое вещество, используется в медицине и парфюмерии с давних времен. Стоимость мускуса кабарги на черном рынке очень велика, по причине чего кабарга является объектом браконьерской охоты.



Обыкновенная лисица (англ. Red fox)



© фото В. А. Солкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Canidae – Псовые

Вид *Vulpes vulpes* – Обыкновенная лисица



длина тела ♂ 62-79 см,
высота в холке ♂ 34-46 см



♀ 6-10 кг



до 7 лет

**Отпечаток правой
передней лапы**



♂ ~7,5 см

♀ ~5,5 см

♂ 4,5-6,5 см



Лисица обитает почти по всей территории Европы и Азии. Это наиболее распространённый и самый крупный вид рода лисиц. Предпочитает открытую местность, а также те районы, где имеются отдельные рощи, перелески, холмы и овраги, особенно если зимой снежный покров там не слишком глубокий и рыхлый. Избегает глухой тайги, многоснежных районов.



Это изящный зверь, на тонких лапах и с длинным пушистым хвостом. Спина ярко-рыжего цвета, белое брюхо, тёмные лапы. Линька начинается в феврале-марте и заканчивается в середине лета.



Питаются в основном мышевидными грызунами, зайцами, рыбой. Любят разнообразить свой рацион насекомыми, червями, птицами, а также ягодами. У лисы острый слух, что определённо помогает ей в процессе охоты. Лиса не жуёт еду, а рвет мясо на кусочки и глотает их. Уши для лис — «ловец» добычи.



Лисица приносит потомство 1 раз в год, в одном выводке может быть от 1 до 10 щенков (обычно 4–6). В воспитании лисят принимают участие оба родителя.



Лисица метит мочой и экскрементами границы охотничьих участков, а также места, где охота была особенно удачной. Самцы оставляют метки преимущественно на возвышающихся объектах (кочках, пнях, камнях и т. п.). Интенсивнее всего мечение территории происходит в брачный период.



Отпечаток пятки имеет вид перевернутого сердца. След овальный, пальцы с когтями лежат близко друг к другу, два средних пальца выдвинуты вперед.



Вне сезона размножения лисы живут поодиночке. Даже в очень морозные зимы зверь спит под открытым небом. Поскольку кончик носа и подушечки лап чувствительны к обмороживанию, лисица спит, обернув свой пушистый хвост вокруг тела.



Енотовидная собака (англ. Raccoon dog)



© Фото И. В. Середкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Canidae – Псовые

Вид *Nyctereutes procyonoides* –
Енотовидная собака



длина тела ♂ 50-65 см,
длина хвоста ♀ 16-24 см



летом ♂ 4-6 кг,
поздней осенью ♀ 6-10 кг

0+ до 8 лет

24

**Отпечаток правой
передней лапы**



♀ 5-5,5 см

♂ 5-6 см



Распространена в северной части Азии: Японии, Китае, Корейском полуострове и южной части Дальнего Востока России. Встречается на влажных лугах с заболоченными низинами, заросших поймах рек и приречных лесах с густым подлеском.



У енотовидной собаки коренастое тело на тонких коротких ногах, пушистый, но короткий хвост и небольшая острая морда. мех длинный и густой тёмно-бурого цвета, снизу более светлый. По хребту идёт тёмная полоса. На морде хорошо заметен тёмный рисунок в виде маски, на щеках — пепельно-серые «бакенбарды». Такой окрас придает животному внешнее сходство с енотом-полоскуном.



Типичный собиратель. Питается животной и растительной пищей: летом — мышевидными грызунами, птицами и их яйцами, лягушками, жуками, осенью — зерном овса, ягодами, опавшими плодами. Не брезгует падалью, тухлой рыбой и пищевыми отбросами.



В помёте 6–8 щенков, максимум — до 14–16. В выкармливании щенят принимают участие оба родителя.



Испражняется в определенных местах. «Уборные» с большим количеством экскрементов можно встретить недалеко от норы или возле троп зверя.



След передней лапы более округлый, задней — несколько вытянут. Ступая, зверь сильно растопыривает пальцы, причем на передних лапах они бывают растопырены несколько сильнее. Подошвы лап голые, поэтому на отпечатках хорошо просматриваются «пятка», четыре пальцевых овальных мякши и когти.



В Японии с древних времён енотовидную собаку почитали. Японцы нередко содержат ее в качестве домашнего животного за умение «петь»: отрывистые посвисты, трели и рулады, издаваемые собакой, похожи на птичьи голоса.



Азиатский барсук

(англ. Asian badger)



Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Mustelidae – Куны

Вид *Meles leucurus* – Азиатский барсук



длина тела ♂ 52,5-76 см,
длина хвоста ♂ 14-24 см



♂ до 25 кг



до 12 лет

Отпечатки правой передней (сверху) и задней (снизу) лап



♂ 8-9 см

♂ 5-7 см



Распространен в Китае, на Корейском полуострове и в Японии. В России обитает в Сибири и на юге Дальнего Востока. Предпочитает смешанные и таёжные, реже — горные леса. На юге ареала встречается в степях и полупустынях. Придерживается сухих, хорошо дренированных участков, но вблизи водоёмов или болотистых низин. Обитает в глубоких норах, которые роет в склонах. Ведёт ночной образ жизни, хотя нередко его можно видеть и в светлое время суток.



Тело плотное и неуклюжее, в задней части широкое. Голова удлинённая, с небольшими глазами и короткими округлыми ушами. Лапы короткие и сильные, вооружены крепкими, слабо изогнутыми когтями, приспособленными для рытья. Окраска спины и боков — буровато-серая с серебристым оттенком; низ тела — темно бурый, почти черный. На морде две тёмные полосы, тянущиеся от носа к ушам.



Всеяден. Питается мышевидными грызунами, лягушками, ящерицами, птицами и их яйцами, насекомыми, моллюсками, дождевыми червями, грибами, ягодами, орехами и травой.



Моногам, пары образует осенью, а спаривание и оплодотворение происходит в разные сроки. Беременность имеет длительную латентную стадию и может продолжаться от 271 до 450 дней. Весной рождаются 2-6 детёнышей.



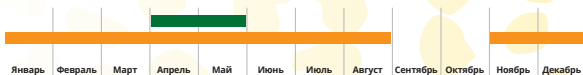
Между собой барсуки общаются с помощью звуковых сигналов (вой, тявканье, рычание, клекот), а также оставляет запаховые метки особым пахучим веществом, выделяемым специальными железами. Каждый барсук имеет свой уникальный запах.



Следы напоминают сильно уменьшенные медвежьи. Передняя лапа оставляет отчетливые отпечатки мякишей всех 5 пальцев с длинными когтями и подошвенного мякиша почковидной формы. Отпечаток передней лапы заметно шире, чем задней. Отпечатки слегка повернуты носками внутрь.



Старые барсучьи городища представляют сложное многоярусное подземное сооружение с несколькими (до 40–50) входными и вентиляционными отверстиями и длинными (5–10 м) туннелями.



Харза

(англ. Yellow-throated marten)



© фото В. А. Солкин

Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Mustelidae – Куньи

Вид *Martes flavigula* – Харза



длина тела ♂ 54,5-72 см,
длина хвоста ♂ 35-44 см



♀ 2-6 кг



до 14 лет

**Отпечатки правой передней
(сверху) и задней (снизу) лап**

♂ 4-7 см



♀ 5-8 см



♀ 6,5 см

♀ ~4,3 см



В России водится в Приморском и Хабаровском краях, а также Еврейской автономной и Амурской областях. Типичный зверь смешанных хвойных, хвойно-широколиственных или широколиственных лесов.



Тело вытянутое, очень гибкое, ноги короткие. Хвост малопушистый. Отличается многоцветной, пёстрой окраской. Шерсть на горле и груди ярко-жёлтая, на туловище имеет золотисто-бурый оттенок, на ногах и хвосте — тёмно-бурая. Летний мех короче и грубее зимнего. Верх головы и морда окрашены в чёрный цвет, нижняя челюсть — в белый.



Плотоядный хищник. В рацион входят: кабарга, косуля, дикие поросята, грызуны, птицы, рыба и мелкие звери. Ягоды и кедровые орехи употребляет в небольшом количестве; иногда поедает пчелиные соты.



Для родов самка выбирает самые глухие уголки леса, огражденные непроходимыми зарослями и буреломом. В помете 2–5 детенышей. Самец в выращивании потомства участия не принимает.



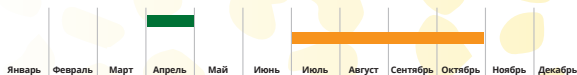
Как и многие куньи, самцы харзы имеют возле анального отверстия две железы с резким запахом. Секретом железы животное метит свою территорию. Запах у каждой особи индивидуален и несет своим собратьям массу информации о границах участка и физиологическом состоянии зверя.



Следы харзы типичны для представителей куньих, и схожи со следами колонока и норки. На мягком снегу хорошо видны отпечатки пяти пальцев с широкими сильными когтями. На другом субстрате первый палец оставляет слабый отпечаток или не виден вовсе. Подошвы лап имеют жесткий волосной покров.



Отлично лазает по деревьям. Это один из наиболее сильных хищников уссурийской тайги. Долгое время харзу причисляли к «вредным» зверям — ведь она истребляет охотничье-промысловых животных. Ее уничтожали, а за шкурки охотникам полагалась премия, хотя сам мех животного не ценен в пушном производстве.



Бурый медведь

(англ. Brown bear)



Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Ursidae – Медвежьи

Вид *Ursus arctos* – Бурый медведь



длина тела ♂ 105–205 см



♂ 250–416 кг, ♀ 160–362 кг



до 25 лет

Отпечатки правой передней (слева) и задней (справа) лап

♂ 15–22 см

♀ 13–16 см



♂ 21–25 см

♂ 13–20 см



♀ 20–30 см



Ареал бурого медведя в России занимает почти всю лесную зону, за исключением её центральных южных районов. Предпочитает сплошные лесные массивы с буреломом и гари с густой порослью лиственных пород, кустарников и трав. Может заходить и в тундру, и в высокогорные леса. Берлоги в большинстве случаев роет в сухом грунте на крутых склонах или устраивает убежища в нишах в камнях.



Тело мощное с высокой холкой (горбом). Этот горб - фактически масса мускулов, которые позволяют легко рыть и использовать лапы в качестве ударной силы. Голова медведя массивная с небольшими ушами и глазами. Шерсть густая, равномерно окрашенная. Цвет варьирует от светло-палевого до почти чёрного. Линька происходит один раз в год — начинается весной и до осени.



Вся еда. На 3/4 рацион состоит из растительной пищи: ягоды, жёлуди, орехи, корни, клубни и стебли трав. В качестве животного корма употребляет насекомых (муравьи, осы и их личинки), рыб, земноводных и млекопитающих. Хотя хищничество не является основной пищевой стратегией, бурый медведь — это самое крупное и опасное наземное животное юга ДВР. Только он способен противостоять амурскому тигру.



Беременность у медведицы с латентной стадией: эмбрион начинает развиваться не сразу. Медвежата рождаются зимой в берлоге. В помете до 4 медвежат.



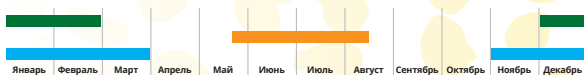
Границы участка помечаются запаховыми метками, путем интенсивного трения спиной и боками о деревья. А так же «задирами» — царапинами на приметных деревьях.



Отпечатки передней лапы больше в ширину, чем в длину. След задней лапы имеет удлинённую форму и похож на след человека. Пальцев пять. Длинные когти (до 10 см) слегка изогнуты и хорошо отпечатываются на грунте. Отпечатки развернуты носками внутрь (косопалы).



Несмотря на неуклюжий вид, бурый медведь иногда может развивать скорость до 50 км/ч, превосходно плавает и лазает по деревьям.



Гималайский или белогрудый медведь (англ. Asiatic black bear)

© Фото И.В.Середкин



Отряд Carnivora – Хищные

Сем. Ursidae – Медвежьи

Вид *Ursus thibetanus* –
Гималайский или белогрудый
медведь



длина тела ♂ 103-195 см,
длина хвоста ♀ 10-16 см



♂ 100-220 кг, ♀ 60-125 кг



до 20 лет

**Отпечатки правой передней
(слева) и задней (справа) лап**

♂ 14-17 см

♀ 11-14 см



♀ 10-13 см





Обитает в лесистых горах, центральной и южной частях Восточной Азии от Гиндукуша и Гималаев на западе до Японских островов на востоке, от Приморья на севере до Индокитая на юге. В России он встречается в Приморье и Приамурье. Предпочитает предгорья и долины рек, покрытые маньчжурскими лесами, дубравами и кедром с богатым подлеском из лещины и смородины. Берлоги обычно устраивает в дуплах живых или сухостойных деревьев.



Гималайский медведь по величине почти вдвое меньше бурого и отличается от него более стройным телосложением, тонкой остроносой мордой, большими округлыми ушами; передние лапы сильнее задних. мех блестящий, шелковистый, чёрный. На груди всегда есть белое, иногда с желтоватым оттенком пятно в форме буквы V.



Рацион на 85% растительного происхождения: орехи, жёлуди, различные ягоды и плоды, побеги трав и кустарников, сочные луковички и корневища. Хищничает редко. Не брезгает падалью. Из белковой пищи питается муравьями и другими насекомыми, моллюсками, лягушками. Основные естественные враги – амурский тигр и бурый медведь.



Самки приносят 1–4 детёнышей в зимний период. Развиваются медвежата медленно и даже в месячном возрасте совершенно беспомощны.



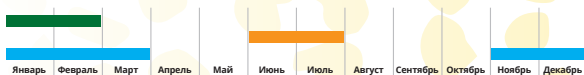
Мечение происходит аналогично бурому медведю: путем оставления запаховых меток и задириков.



Отпечаток пястного мякши крупный, сливается с запястной подушкой и образует единую удлиненную подошву. Следы задних лап удлинены и похожи на следы человека. Подошвы заострены к «пятке». Когти обычно видны на отпечатках задних и передних лап, они короче чем у бурого медведя.



Пятно на груди медведя напоминает перевернутый полумесяц, из-за чего животное получило народное название «лунный» медведь.



Условные обозначения *



Размер животного **

** параметр «длина тела» указан без учета длины хвоста



Вес животного ***

*** весовые характеристики указаны для взрослого животного



Средняя продолжительность жизни в дикой природе



Самец



Самка



Распространение и экология



Внешний вид



Питание



Размножение



Мечение



Особенности следа



Знаете ли вы



Упоминание в Красной книге

Периоды активности

Рождение потомства

Гон

Спячка



* все размерные характеристики, указанные в описании, соответствуют средним параметрам, характерным для животных, обитающих на юго-западе Приморского края.

Используемая литература

1. Гудков В.М.
Следы зверей и птиц. М.: Вече, 2007.
 2. Кривошеев В.Г.
Наземные млекопитающие Дальнего востока СССР.
Определитель. М.: Наука. 1984.
 3. Ошмарин П.Г., Пикунов Д.Г.
Следы в природе. М.: Наука, 1990.
 4. Пикунов Д.Г., Микелл Д.Г., Серёдкин И.В.,
Николаев И.Г., Дунишенко Ю.М.
**Зимние следовые учеты амурского тигра
на Дальнем Востоке России (методика и история
проведения учетов).** Владивосток: Дальнаука. 2014.
 5. Руковский Н.Н.
Охотник-следопыт, 1984.
 6. Руковский Н.Н.
По следам лесных зверей.
М.: «Лесная промышленность», 1981.
- © ФГБУ «Земля леопарда», 2016
- © А.И.Шевцова, И.В.Середкин, научный редактор, 2016
- © В.Г.Пичугина, А.С.Утицких, концепция, текст, 2016
- © И.В.Середкин, В.А.Солкин, Г.Шаликов, Д.С.Матюхина,
В.Б.Сторожук, фото, 2016



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Объединенная дирекция государственного
природного биосферного заповедника «Кедровая
падь» и национального парка «Земля леопарда»
(ФГБУ «Земля леопарда»)

690068, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостока, 127

Приемная/факс: +7 (423) 201-26-83

692723, Россия, Приморский край,
с. Барабаш, ул. Хасанская, 6а

Приемная/факс: +7 (423) 315-41-21

kedrpad@mail.ru
leopard-land.ru

© В.Б. Старожику



Тираж: 1000 экз.