



Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"
Москва ВО "Агропромиздат" 1988 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие

1. Строение конечностей и аллюры диких животных

2. Следы основных видов охотничье-промысловых зверей наших лесов

Волк

Лисица

Енотовидная собака

Медведь

Енот-полоскун

Рысь

Тигр

Куница

Харза

Мелкие куньи

Росомаха

Барсук

Выдра

Белка

Бурундук

Бобр

Заяц

Лось

Кабан

3. Тропление и изучение животных по следам

4. Коллекционирование следов

5. Учет животных по следам



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Предисловие

- В последние десятилетичных типах угодий, размеры индивидуальных участков, необходимых для нормального существования особи, оптимальная численность диких животных для не освоенной человеком территории и для угодий, занятых сельским или интенсивным лесным хозяйством, взаимоотношения между животными одного или нескольких видов, приспособы. Они могут быть решены в процессе упорной и кропотливой работы в природных условиях.
- Большинство диких лесных животных ведут скрытный образ жизни. Поэтому наблюдать их в природе чрезвычайно трудно и удается редко. Дело в том, что звери и птицы благодаря хорошо развитым чутью, слуху и зрению замечают человека в лесу раньше, чем он их, и даже если сразу не убегают или не улетают, то затаиваются и поведение их становится нетипичным. Разгадать тайны жизни зверей исследователю основательно помогают следы их жизнедеятельности.
- Под следами животных следует понимать не только отпечатки лап, но и все те изменения, которые звери способны внести в окружающую природу. Кроме непосредственной «росписи» о своем присутствии (так можно назвать отпечатки лап животного на снегу или мягком грунте), животные рассказывают о себе и иначе, например способами устройства жилищ: нор, гнезд и логовищ; о звере много можно узнать по экскрементам и остаткам пищи, по сброшенным рогам, клочкам шерсти, перьям и т. п.
- Почти полвека я посвятил изучению следов животных. Знакомился с жизнью диких зверей на Кольском полуострове и на Кавказе, в широколиственных лесах Белоруссии и Дальнего Востока, в тайге европейского Севера и на Алтае, в степях и пустынях Казахстана и Средней Азии. Многообразие следов животных навело меня на мысль систематизировать их, разбить на группы, в каждую из которых включить следы, связанные с определенной стороной жизни животного.
- В первую группу вошли следы передвижения животных: это отпечатки лап (ног) на снегу, мягком грунте, песке, иле, траве, мху; наброды по росе, заломленные кустарники,

проложенные тропы, посорка под деревьями, по ветвям которых передвигается зверек, следы от крыльев взлетающей птицы, расплывы на ряске стоячих водоемов и прочие. Следы, связанные с передвижением, свойственны всем видам животных.

- Ко второй группе отнесены следы кормовой деятельности животных: это всевозможные остатки пищи, запасы в кладовых, разрытые норы грызунов, разоренные муравейники и гнезда птиц, пчел, ос, перевернутые валежины и камни, разбитые пни, взрытая земля, отдельные покопки, кормовые столики, кроме того, обкусы и заломы ветвей и верхушек растений, объединенная кора и грибы, посорка под деревьями, на которых кормились птицы, следы преследования жертвы, перетаскивания добычи и др. Следы, относящиеся к этой группе, оставляют также все животные.
- В третью группу объединены следы, связанные с устройством убежищ. Одни виды предпочитают норы, логова или лежки, другие дупла или гнезда, расположенные на деревьях или на земле, к этой группе следов относятся хатки и плотины, выбросы земли при копании нор, следы собранной подстилки, ходы и норы под снегом, лунки ночующих в снегу птиц, стойбища как временное местопребывание некоторых копытных в период глубокоснежья.
- В следующую, четвертую группу входят следы, рассказывающие о некоторых жизненных отправлениях животных. К ним следует отнести экскременты и их скопления (уборные), мочевые точки, следы турниров, задиры на деревьях, оставленные при чистке рогов, и сброшенные рога, следы линьки и ухаживания за пером и волосиным покровом, грязевые ванны, порхалища, кладки яиц, а также трупы животных, погибших естественной смертью.
- К пятой, последней группе отнесены следы общения животных между собой, иными словами, следы передачи информации. В первую очередь это метки на стволах деревьев в виде царапин и закусов, царапины на земле, указывающие на занятость данного участка территории определенной особью или группой животных (семьей, стаей). С этой же целью некоторые животные наносят на различные предметы выделения мускусных желез, оставляют на хорошо заметных местах экскременты и мочу. К этой же группе следует отнести звуковые сигналы, свидетельствующие о занятости территории, например пение птиц, звуки, призывающие к встрече однополых или разнополых особей или предупреждающие об опасности и выражающие различные эмоции.
- Бывают долговременные и кратковременные следы жизнедеятельности. Например, норы песцов, барсуков, постройки бобров, гнезда крупных пернатых хищников существуют десятки лет и могут служить многим поколениям животных. Отпечатки лап на мягком грунте или на снегу сохраняются от нескольких дней до нескольких месяцев, а следы на росе пропадают уже через один — два часа. Наиболее кратковременны звуковые сигналы.

- **Наблюдения за животными по следам существуют с незапамятных времен. Первобытный охотник должен был уметь распознавать следы для добывания диких животных. Не потеряло значения изучение следов и в настоящее время. В охотничьих хозяйствах по следам проводят инвентаризацию фауны, судят об успехе акклиматизации видов, определяют численность зверей и птиц на территории хозяйства, оценивают продуктивность охотничьих угодий. Многие приемы промысловой и любительской охоты основаны на использовании следов животных. На изучении следов основано тропление— один из методов зоологических исследований, который дает возможность познать различные аспекты поведения животных, скрытые от прямого наблюдения.**
- **В основу предлагаемой книги легли записки, зарисовки и чертежи из полевых дневников, которые я вел во время экспедиций в разные районы страны. Кроме своих наблюдений, использованы данные, почерпнутые в научной литературе, и сведения, сообщенные товарищами по работе и совместным путешествиям. При описании биологии основных охотничье-промысловых животных я придерживался современной зоологической систематики. Такие общие вопросы, как строение конечностей и аллю-ры передвижения животных, представление о которых необходимо при изучении следовой деятельности, так же как и методику коллекционирования следов, представлялось целесообразным изложить в отдельных главах.**
- **Хочется верить, что, когда читатель закроет книгу, у него появится желание по-новому взглянуть на лес и его обитателей и, возможно, увидеть то, чего он ранее не замечал.**
- **Если считать, что каждый отпечаток лапы — буква, а цепочка следов — строчка, то предлагаемая книга может стать словарем, помогающим прочесть увлекательные повести, записанные на страницах Великой Книги Природы.**

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
 --> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Строение конечностей и аллюры диких животных

- В основе изучения следовой деятельности животных лежит исследование строения конечностей и способов передвижения зверей.
- Конечности животных по своему строению очень разнообразны. Обычно у зверей пять пальцев, но есть виды с четырехпальными, трехпальными, двупальными и даже однопальными конечностями. На передних и задних лапах число пальцев может быть разным: например, у белки на передних лапах по четыре пальца, на задних по пять, у зайца наоборот: на передних по пять, на задних по четыре пальца. Кроме того, при движении не все пальцы животного могут оставлять отпечатки: передняя лапа бобра и выдры может оставлять четырехпальный отпечаток, хотя у этих зверей по пять пальцев на каждой из лап; поросята дикого кабана оставляют двупалые отпечатки, а взрослые кабаны — четырехпалые; лоси всех возрастов на твердом грунте оставляют двупалые отпечатки, а на мягкой почве или при быстром беге — четырехпалые и т. д.
- Помимо этого, важно знать, что не все животные при ходьбе опираются на всю нижнюю плоскость лапы; некоторые — на часть стопы и пальцы, иные — только на пальцы или даже на концевые фаланги пальцев.
- Для того чтобы определить, какому виду принадлежит след, нужно принимать во внимание все особенности самих отпечатков конечностей и расположение их по ходу зверя. При этом следует учитывать размеры и форму следа в целом, форму подушечек пальцев и ступней, наличие или отсутствие когтей и перепонки между пальцами, взаимное распределение отдельных отпечатков, длину шага или прыжка, ширину оставленной тропы, глубину следа, если животное идет по снегу или по мягкому грунту. Все эти особенности даже у одного животного непостоянны и могут значительно изменяться в зависимости от состояния почвы или снега, от скорости, с которой передвигается в данный момент животное, и целого ряда других причин.



Положение ступни у разных групп млекопитающих:

1 - стопоходящие (медведь); 2 - полустопоходящие (куница);
3 - пальцеходящие (собака); 4 - фалангоходящие (олень).

- Прежде чем начинать изучение следов зверей, полезно познакомиться со строением конечностей и следами домашних животных, имеющих много общего со своими дикими родичами. Так, следы собаки имеют много общего со следами волка, лисицы или шакала; след кошки — след рыси в миниатюре, отпечатки копыт рогатого скота сходны со следами диких копытных. Однако от глаз опытного наблюдателя не ускользнут те мелкие детали, которые позволят безошибочно отличить следы диких животных от следов домашних. Много пользы может принести также внимательный осмотр конечностей добытых диких зверей.
- При изучении следов нужно иметь в виду, что четкие отпечатки встречаются только на плотном мокром снегу, на иле или мягкой глине. На сыпучем грунте или рыхлом снегу след зверя представляет собой ряд бесформенных ямок. Ни когтей, ни числа пальцев, ни формы самого отпечатка не различишь, и о принадлежности следа к определенному виду можно судить только по общему рисунку следа, по величине шага или прыжка, по положению отпечатков и главным образом по походке животного.



Основные аллюры промысловых зверей;

отпечатки задних конечностей заштрихованы:

- 1 - мелкий шаг; 2 - крупный шаг; 3 - рысь;
4 - галоп (эти аллюры характерны для копытных и хищных семейства псовых и кошачьих);
5 - иноходь медведя; 6 и 7 - галоп двухчетка и трехчетка (обычный аллюр большинства куньих);
8 - галоп (основной аллюр зайца)

- Походка (побежка) зверя, или аллюр его передвижения, в основном сводится к двум типам: медленное или умеренно быстрое передвижение (шаг, рысь, иноходь) и быстрый бег

последовательными прыжками (галоп, карьер).

- При передвижении шагом или рысью звери переставляют конечности крестообразно, т. е. животное поднимает и выносит вперед переднюю правую лапу, одновременно с ней передвигается и задняя левая, затем переносятся левая передняя и правая задняя конечности. При медленном шаге передняя конечность зверя касается земли несколько раньше задней, а при передвижении рысью передняя и задняя конечности противоположных сторон тела опускаются на землю одновременно. При медленном шаге отпечатки задней лапы остаются несколько позади и сбоку от отпечатка передней, при среднем шаге зверь ставит заднюю ногу в отпечаток передней, и, наконец, при крупной рыси отпечаток задней ноги может располагаться несколько впереди передней. Таким образом, по рисунку отпечатков можно судить, медленно или быстро передвигался зверь.
- Иноходь — движение, при котором животное перемещает одновременно обе правые или обе левые конечности. Иноходцы встречаются среди лошадей и верблюдов, иногда так передвигаются собаки, а из диких животных нашей фауны иноходью могут передвигаться только медведи.
- При передвижении прыжками, галопом или карьером, рисунки следа более разнообразны, что зависит от строения тела животного. Звери с удлинённым телом и короткими конечностями (большинство кунных) чаще всего передвигаются умеренным галопом, при котором задние конечности одновременно отталкиваются от земли и попадают точно в следы, оставленные передними. Наслед при таком аллюре — парные отпечатки только задних конечностей. Эта побежка зверя обычно называется двучеткой. Иногда при медленном галопе одну или обе задние лапы зверек не доносит до отпечатков передних, и тогда появляются группы следов по три и четыре отпечатка, так называемые трехчетки или чехырехчетки. Значительно реже длиннотелые и коротконогие зверьки переходят на карьер. В этом случае в прыжке они заносят задние лапы за передние, и потому отпечатки задних лап стоят впереди передних.
- Звери более пропорционально сложенные, например копытные, представители семейства собачьих и кошачьих, при галопе и карьере всегда заносят задние лапы за передние. Обычно при отталкивании задние конечности стоят рядом или почти рядом, а передние при приземлении для сохранения устойчивости зверь ставит одну за другой, последовательно. Группы отпечатков ног при этом аллюре напоминают фигуру, сходную с трапецией, основание которой может быть то слева, то справа по ходу зверя в зависимости от того, с какой лапы он начал бег. Во время бега зверь может сменить лапу, т. е. выносить вперед то левую, то правую.
- Итак, большинство охотничье-промысловых зверей при передвижении используют перечисленные выше аллюры. Исключение составляют зайцеобразные и некоторые грызуны, у которых задние конечности значительно длиннее передних. В нашей фауне к ним относятся в первую очередь

зайцы и белки. Передвигаются они только последовательными прыжками, т. е. галопом. Отпечатки задних лап обычно расположены рядом, а следы передних — позади них или рядом (у белки), либо друг за другом (у зайцев). Скорость передвижения этих видов зависит от силы толчка задними ногами. На следах это заметно по длине прыжка и степени растянутости отдельных групп отпечатков. Чем дальше зверек заносит задние конечности за передние, тем быстрее его бег. Зайцы во время кормежки передвигаются очень медленно, мелкими прыжками, и отпечатки их лап плотно лепятся один к другому. Чтобы совершить прыжок, зверек вытягивает тело, опускает передние лапы на землю, затем, отталкиваясь обеими задними лапами одновременно, как бы подтягивает все тело к передним лапам. Следует иметь в виду, что при увеличении скорости передвижения зверя, одновременно с удлинением шага или прыжка, сокращается ширина тропы, оставленной зверем, т. е. разброс ног в стороны. Цепочка следов зверя, идущего крупной рысью, менее извилиста, чем при движении шагом, и рисунок отпечатков лап приближается к прямой линии. Это связано с тем, что, увеличивая скорость, животное стремится уменьшить качание корпуса из стороны в сторону и инстинктивно ставит конечности ближе к воображаемой продольной оси своего тела. То же явление можно наблюдать и по следам человека. Снег очень затрудняет передвижение животных: некоторые виды имеют специальные приспособления, облегчающие ходьбу по снегу: очень широкие ступни или обрастание нижней части конечности на зиму густым волосатым покровом увеличивает площадь опоры животного и, следовательно, уменьшает нагрузку на единицу площади.

- Передвигаясь по рыхлому снегу, зверь иногда тонет на такую глубину, что при очередном шаге не может поднять ногу выше поверхности снега. Тогда он бороздит снег ногами, а иногда и грудью.
- Борозду, остающуюся при вытаскивании ноги, охотники называют выволокой, а борозду при опускании ноги — поволокой. Выволока обычно короче и круче, чем поволока. Это позволяет определить, в какую сторону шел зверь, если след несвежий и уже покрыт слоем снега. При глубоком снеге выволока и поволока могут сливаться в общую борозду, в которой заметны ямки от следов зверя.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Следы основных видов **охотничье - промысловых зверей** **наших лесов**

Волк

- Нет необходимости описывать внешний облик волка — всем хорошо известного и широко распространенного хищника. Следует только напомнить, что от крупной собаки он отличается более выпуклым лбом, более узкой передней частью морды и отсутствием «штанов» — удлиненного волоса на задней стороне бедер.
- Размеры и окрас волков, обитающих в разных районах страны, различны: наиболее крупные, лесные, достигают 70—80 килограммов, наиболее мелкие, степные, весят всего 30—40 килограммов.
- В нашей стране волки встречаются повсеместно, но распространены они неравномерно. Вопреки пословице «Как волка ни корми, он все в лес смотрит», волк — зверь не лесной. Он житель открытых пространств. Наибольшей численности эти хищники достигают в тундре, степи, лесостепи и в горных лесах. В лесной зоне они встречаются реже, а в отдельных районах сибирской тайги и вовсе не обитают. Это объясняется тем, что волк не приспособлен к передвижению по глубокому и рыхлому снегу. В глухие лесные области он стал проникать лишь в последние десятилетия, по мере расширения лесозаготовок, развития сельскохозяйственных районов и появления густой сети транспортных путей.
- Для волка характерна моногамия: самец и самка составляют пару на несколько лет или на всю жизнь и совместно воспитывают молодняк. Гон у волков протекает в конце зимы. Беременность 62—65 дней. В выводке бывает пять — семь волчат. Для щенят волчица нередко находит убежище в старой норе барсука, которую предпочитает несколько расширить, чем рыть для себя новую. Если не найдется подходящей норы, волчица приносит потомство в каком-нибудь естественном укрытии: под комлем упавшего

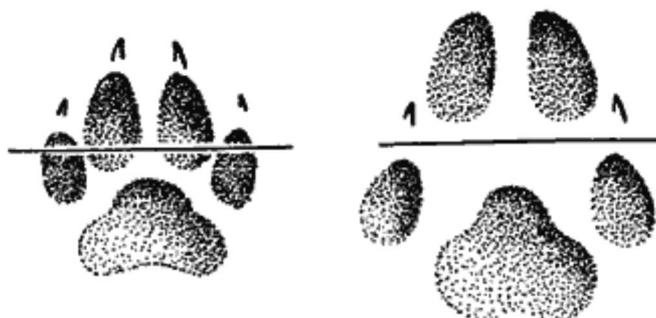
дерева, в пещерке под нависшим берегом, иногда даже в брошенных землянках и блиндажах. Чаще всего логово волки устраивают прямо на земле в зарослях кустарника или в мелколесье, на гриве среди болот, в заросших бурьяном оврагах или в других местах с густой растительностью. Логово всегда бывает не далее полукилометра от водоема или источника, где можно утолить жажду. Волки часто пьют, а потому от логова тянется натопанная тропа к ближайшему водоему. Вокруг логова многочисленные лежки зверей, вытопанная площадка, на которой играют волчата; стоит сильный запах мочи и разлагающейся пищи. Волчья семья держится вместе до следующей весны. Осенью или в начале зимы к матерым волкам примыкают дети прошлогоднего помета (перярки), и таким образом формируется зимняя стая.

- Чаще всего в стае насчитывается от пяти до семи— восьми зверей. В конце зимы, с наступлением следующего гона, стая распадается. Самки достигают половозрелости в два года, самцы — в два—три.
- Набор естественных кормов волка обширен. Зверь добывает как мелких животных — мышевидных грызунов, так и крупных — лосей и оленей. Однако главным объектом его питания повсеместно являются различные виды диких копытных. В тундре, например, наиболее часто жертвой волков становятся северные олени; в лесной зоне — лоси, изюбры; в Прибалтике, Белоруссии, на Украине и в дельтах южных рек — косули и кабаны, в степях — сайгаки; в горах Кавказа и Средней Азии — дикие козлы и бараны. В отдельных областях страны кормом волку служат домашние животные. Особенно сильный ущерб животноводству хищник приносит в районах овцеводства и оленеводства.
- В весенне-летнее время, в период размножения и выкармливания молодняка, хищник переходит в основном на питание мелкими позвоночными, несмотря на наличие и доступность в угодьях более крупной добычи. Так, в тундре весной волки питаются леммингами, полевками, гнездящимися на земле птицами и линными водоплавающими; в лесной зоне поедают зайчат, ондатру, боровую птицу, рыбу, а в более южных районах — сурков, сусликов, тушканчиков, пищух, рептилий, лягушек, насекомых и других мелких животных. Замена в рационе волка крупных объектов мелкими в период выкармливания молодняка объясняется, во-первых, тем, что семья волков в этот период привязана к логову, ведет оседлый образ жизни и район их деятельности весьма сужен, и, во-вторых, при выкармливании молодняка хищник испытывает потребность в разнообразных и более полноценных кормах, богатых различными микроэлементами, минеральными веществами и витаминами.
- Одним из важных объектов зимнего питания волка является падаль: трупы диких животных, погибших естественной смертью, подранки лосей, кабанов и других копытных. Если при гибели домашнего скота труп животного по какой-либо причине не закопали, а вывезли в лес за пределы населенного пункта, то он тоже становится

пищей для хищников. Такое «подкармливание» волков имеет вредные последствия, так как звери, привыкшие к нему, нападают на домашних животных чаще, чем те, что живут за счет естественных кормов.

- В небольшом количестве в пищевой рацион волка входят и растительные корма. В северной части ареала хищники поедают ягоды черники, брусники, голубики, рябины, на юге — плоды диких фруктовых деревьев, а также бахчевые: арбузы и дыни. В экскрементах волков постоянно присутствуют зеленые части растений — листья злаков и осок. Возможно, волки поедают их лишь с целью очистки желудочно-кишечного тракта от гельминтов.
- О прожорливости волка, т. е. о количестве пищи, которое он способен поглотить в один прием, сведения в охотничьей литературе разноречивы. Нередко можно прочесть, что голодный волк съедает до полутора пудов (24 килограмма) мяса и наедается как бы про запас. Такие сообщения не соответствуют действительности. Взвешивание нескольких сотен желудков волков показало, что масса их содержимого чаще всего колеблется от двух до четырех с половиной килограммов. Лишь в одном случае во Владимирской области был добыт крупный зверь, в желудке которого обнаружили 9,176 килограмма пищи. Волки, содержащиеся в неволе в зоопарках и различных питомниках, где их подвижность ограничена, а кормление регулярно, съедают в сутки около двух килограммов мяса.
- Обсуждая вопрос о количестве пищи, поедаемой волком за один прием, необходимо учитывать и такую биологическую особенность этого зверя, как способность глотать мясо кусками, переносить его на значительное расстояние в своем желудке и затем отрыгивать и кормить им детенышей. Однако и здесь масса ограничивается двумя—тремя, а не десятками килограммов пищи.
- Там, где волки существуют главным образом за счет естественных кормов, они ведут очень скрытную жизнь и редко попадаются на глаза человеку. В таких местах можно узнать о присутствии зверей, определить численность и изучить поведение, только наблюдая следы их жизнедеятельности.
- Волк — пальцеходящее животное. На передних ногах у него по пять, на задних — по четыре пальца. Большие пальцы передних лап короче остальных, расположены высоко, при ходьбе не достигают земли и не оставляют отпечатков. След волка имеет некоторое сходство со следом крупной собаки. Различить отпечатки лап этих двух животных можно по следующим признакам. У волка след стройнее, более вытянут, когти и подушечки пальцев на следу выражены резче. Отпечатки двух средних пальцев волчьей лапы как бы выдвинуты вперед, между ними и крайними пальцами поперек следа можно положить соломинку, в то время как отпечатки подушечек собачьей лапы как бы собраны в комок, и соломинка, положенная на след, будет одновременно касаться или пересекать отпечатки всех четырех пальцев. Следы передних лап волка крупнее и четче, чем задних. Кроме того, задние части подушечек

передних лап заканчиваются закруглением внутрь отпечатка, а подушечки задних лап — закруглением наружу. Это бывает хорошо заметно на илистой почве и мокром снегу.



Отпечатки передних лап волка (справа) и собаки.

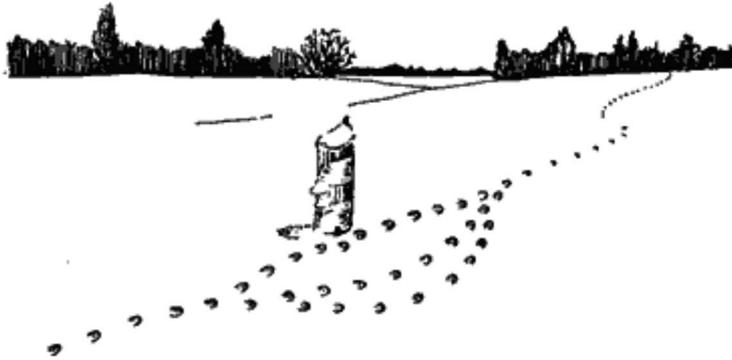
- Отпечатки передней лапы волка достигают 12—13 сантиметров в длину и 9—10 сантиметров в ширину. Передняя лапа у взрослого волка-самца заметно шире, чем у самки, и с помощью этого признака можно определить пол зверя. У волка-самца ширина следа передней лапы относится к длине, как 1:1,3, а у самки это соотношение равно 1:1,5. Длина следа передней лапы взрослой самки равна длине следа самца-переварка.



Отпечаток передней (вверху) и задней лап волка

- При передвижении волка шагом и особенно рысью отпечатки его лап располагаются почти по одной прямой линии, и чем быстрее ход зверя, тем прямее линия его следов. Задние конечности зверь ставит в отпечатки передних, так что практически мы видим следы только задних лап. При движении галопом или карьером на следах остаются отпечатки всех четырех лап, причем задние конечности при каждом прыжке оставляют следы впереди передних.
- В поисках добычи волки проходят большие расстояния, а потому редко передвигаются шагом; обычный их аллюр — рысь. При движении группой звери идут гуськом, след в след, и определить, сколько их прошло одной тропой, бывает трудно. Лишь на крутых поворотах, при обходе какого-

нибудь препятствия, на отдыхе или при окружении добычи волки расходятся и тогда по следам можно подсчитать, сколько хищников в стае.



Волки обычно идут гуськом, след в след, и число зверей в группе можно подсчитать на повороте или при их приближении к какому-либо предмету.

- Сильно затрудняет передвижение волков глубокоснежье: в рыхлом снегу они тонут. Профессор А. Н. Формозов считал, что весовая нагрузка среднего волка массой около 45 килограммов равна 103 граммам на 1 квадратный сантиметр, т. е. приблизительно в четыре раза больше, чем человека, идущего на широких охотничьих лыжах. При погружении в снег больше чем на 25 сантиметров волки бороздят его поверхность: вытаскивая лапу из снега, оставляют короткую борозду, выволоку, а при опускании лапы в снег — более длинную, поволоку. Когда снег глубок, выволока и поволока сливаются, соединяя ямки следов в одну борозду. При переходах стаи по глубокому снегу уставший передний зверь сменяется, так что впереди не всегда идет старый волк или волчица, как обычно пишут в книгах.

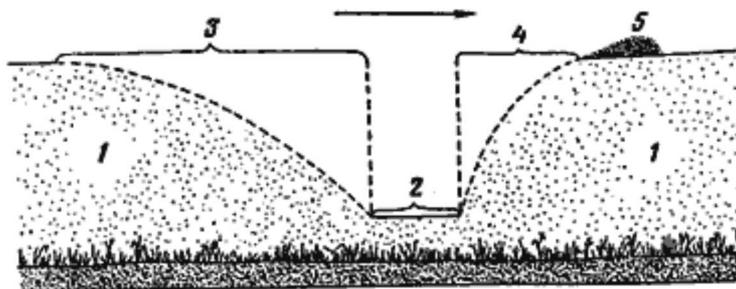


Схема передвижения конечности зверя в толще снега (направление движения указано стрелкой):

1 - толщина снега; 2 - отпечаток конечности; 3 - поволока; 4 - выволока; 5 - выброс снега - признак свежести следа.

- Величина шага волка, как и любого другого животного, зависит от скорости его движения и от состояния снега. У крупного волка шаг по неглубокому снегу достигает 90 сантиметров. Когда звери идут группой, след в след, длина шага на тропе в среднем 65—75 сантиметров. Характерно, что при переходе через ельник, где глубина снега меньше, чем в других угодьях, волки, как бы отдыхая, замедляют ход, идут мелкими шажками, ступают вразной, оставляя после себя натоптанную дорожку. На небольших вырубках и

лесных полянах, где нет ветра и снег бывает особенно рыхлым, хищники проваливаются почти до земли. В снежные годы, если в течение зимы не было оттепели и снег не давал осадки, волки покидают лесные уголья, переходят в более открытые места: на поля, в широкие долины рек, где снег уплотняется ветрами и где, как правило, больше наезженных дорог.

- Зимнее тропление волков, т. е. выслеживание пройденного ими пути, позволяет досконально изучить поведение, приемы охоты и некоторые другие особенности их скрытной жизни.
- Во время своих охотничьих походов хищники останавливаются отдыхать в самых разнообразных местах. Часто они устраивают лежки на возвышениях с хорошим обзором. Одна группа волков, за которой я вел наблюдения, выбрала для дневного отдыха заснеженный штабель бревен, оставленный на краю вырубки. Встречаются лежки и на краю поля или болота, в лиственном мелколесье, в густом ельнике. Как правило, в холодную погоду волки выбирают для дневки защищенные места, а в тихую и безветренную более открытые. Летом, спасаясь от гнуса, они ложатся в густых зарослях, часто укрываются под низко стелющимися по земле нижними ветвями елей, разгребают лесную подстилку, пряча в нее наиболее чувствительные части тела — носы и губы. Зимой на лежке они не раскапывают снег, а спят, свернувшись кольцом, и под ними образуется круглая проталинка - лунка в 60—85 сантиметров в диаметре с оледеневшими дном и бортами. Иногда звери располагаются рядом, а иногда в трех-пяти метрах друг от друга. Во время отдыха они обычно переходят с одного места на другое, поэтому число их лежек всегда превышает число особей в стае. Часто звери валяются по снегу, перекатываясь с боку на бок, и оставляют характерные следы. Нередко долго отдыхают сидя, и под ними остаются небольшие круглые проталинки с хорошо заметными отпечатками передних лап хищника.
- Чаще всего по следам можно наблюдать охоту волков на зайцев. Обычно в тех местах, где бывают заячьи лежки, — в мелколесье с густым еловым подростом, — волки, если их несколько, расходятся широким фронтом и прочесывают уголья, чтобы поднять зайца с лежки и перехватить его накоротке. Длительную погоню хищники не ведут и зайца, которого не успели поймать в первый момент, не преследуют. Если волков двое, то один из них чаще всего двигается по лесной тропе или по просеке, а второй идет стороной, чтобы поднять с лежки или спугнуть кормящегося зайца и выгнать его на партнера. Видимо, волки учитывают, что заяц, которого спугнули, сразу, как правило, выбегает на дорогу или просеку. Так же, развернувшись широким фронтом, двигаются волки в тех угольях, где на лежке или кормежке можно встретить лося.
- Нередко по следам можно наблюдать, как волки сгоняют с лежек одновременно несколько лосей. По каким-то только им понятным признакам хищники выбирают одну жертву и, не обращая внимания на других животных, дружно

устремляются за ней. Остальные напуганные лоси некоторое время бегут в том же направлении, иногда даже позади волков, но в конце концов, заметив, что их никто не преследует, останавливаются.

- Преследуя жертву, хищники бегут карьером; прыжки их достигают двух метров в длину.
- Обычно по следу лося бежит один волк, остальные следуют стороной и при малейших поворотах жертвы стараются сократить расстояние между ней и собою, срезая углы. Тогда многое зависит от глубины снега. Если хищники гонят лося по вырубке, возобновляющейся осинником и березняком, где на открытом месте снег более рыхлый, и бежать им трудно, они придерживаются следа лося, вытягиваясь в цепочку и используя те глубокие вмятины на снегу, которые оставляет их жертва. Но как только начинается высокоствольный лес, где более плотный снег и бежать волкам легче, они разворачиваются широким фронтом, и крайнефланговые стараются бежать наперерез жертве.
- Через заросли кустарников или через бурьян волки, как и лоси, бегут напролом, перескакивая через крупные валежины, на которых оставляют следы, и проскальзывая под упавшими деревьями, если промежуток между стволом и поверхностью снега превышает 50—60 сантиметров. При такой погоне хищники, видимо, очень устают. Это можно заключить по тому, что один или два волка 'из группы обычно отстают, переходят на шаг, а иногда после пробежки в два-три километра даже отдыхают.
- Мне удалось наблюдать две охоты волков на лосей, закончившиеся неудачей. Хищники преследовали жертву почти четыре километра. В первом случае после преследования лося по вырубкам с густым подлеском волки поняли бесполезность погони и дружно ее прекратили. Они собрались у квартального столба, обильно пометили его и двинулись в сторону от лосиного следа. Во втором случае следы показали, что волки, измученные погоней по глубокому и рыхлому снегу, прекратили преследование после того, как лось из поймы реки поднялся по длинному и довольно крутому склону первой речной террасы.
- Таким образом, волкам удается добыть далеко не каждого лося, которого они преследуют. По следам бывает видно, как хищники пытаются остановить свою жертву, забегая спереди, окружают и пробуют атаковать лося, но результата не достигают.
- Иногда при нападении волков лоси не убегают, а начинают обороняться. Их длинные и сильные передние конечности с крепкими копытами — грозное оружие, и волки это знают. Однажды при троплении волков я проследил, как четыре хищника напали на нескольких лосей, кормившихся на небольшой полянке. Судя по следам, среди лосей были два крупных быка. Снег на полянке был сильно истоптан копытами, многие кусты помяты и сломаны, но нигде не было заметно ни клочка лосиной шерсти. Следы рассказали, что и волки и лоси покинули полянку, удалившись в разных направлениях.
- Как-то по первозимью волкам удалось загнать молодого

лося примерно в возрасте полутора лет. Израненный, слабеющий, он остановился посреди небольшой, еще не замерзшей речки и, истекая кровью, упал в воду. И хотя глубина в этом месте не превышала полуметра, хищникам трудно было взять свою добычу. Разорвав животному бок, они вытащили внутренности, но всю тушу съесть не смогли. Через несколько дней лосятину обнаружил медведь, вытащил ее из реки и ел, пока не был напуган местным охотником. Впоследствии группа волков неоднократно наведывалась сюда. Доев мясо, звери еще долго растаскивали и грызли кости, а в середине зимы съели и лосиную шкуру.

- Взрослый лось для волка — нелегкая добыча. Чаще всего жертвой становятся молодые животные в возрасте до полутора лет. Среди взрослых зверей от хищников в первую очередь гибнут самки, а также больные, ослабевшие от ран животные.
- Нападение волков на крупных лосей-быков, особенно в глубокоснежные зимы, нередко кончается увечьем или даже гибелью хищника. Штатный охотник Онежского охотпромхоза Л. М. Шестаков сообщил мне, что зимой 1960/61 года в Онежском районе Архангельской области в окрестностях Хайн-озера лосем был убит волк-перерярок. Зоолог Б. Т. Семенов в книге о волках («Волки Архангельской области и их истребление», Архангельск, 1954) упоминает о двух случаях гибели хищников от лосей в Верхнетоемском районе той же области.
- Мне известен случай, когда лось нанес волку увечье в летнее время. Это было в северной части Вологодской области в августе 1974 года. Ранним утром три хищника напали на двух взрослых лосей, но услышавшие шум грибники разогнали зверей. На месте боя осталась волчица, раненная лосем. У нее отнялась левая передняя нога и плохо действовала правая. Зверь не мог подняться, его пришлось добить. При осмотре оказалось, что в области лопатки у него были следы сильного удара и на месте удара не было шерсти. После снятия шкуры здесь был обнаружен сильный кровоподтек. По черепу я определил, что волчица была переряком.
- Отдельные черты поведения, разнообразие приемов охоты, способность быстро ориентироваться в любой ситуации, хорошая память свидетельствуют о высокой степени развития рассудочной деятельности волка. Члены волчьей семьи, занимающие из года в год примерно один и тот же участок обитания, хорошо помнят размещение троп, дорог, наиболее удобных путей переходов, мостов, бродов через речки, барсучьих и лисьих «городков» и многое другое. Я неоднократно замечал, как, двигаясь по долине лесной речки, волки часто пересекают ее излучины в таких местах, где определить изгиб реки визуально невозможно.
- Однажды я тропил волков, преследовавших лося. Снег был рыхлый, и бежать хищникам было тяжело. Внезапно один из хищников отделился от стаи и свернул в сторону почти под прямым углом. Оказалось, что в сотне шагов от этого места была старая лесная дорога, направление которой в общих

чертах совпадало с направлением погони. Волк, безусловно, знал о ее существовании и решил, что бежать по ней будет легче. Однако на этот раз хищник просчитался: после больших снегопадов она была не наезжена, и снег на ней был глубже, чем под пологом леса. Пробежав немного этой дорогой, волк вернулся и побежал по следам своих собратьев.

- Волки всегда очень настороженно относятся к следам человека в лесу. При учете промысловых животных по следам я как-то случайно обошел на лыжах пару волков, которые забежали в тот участок леса, где я работал. То, что волки остались в кругу, было для меня совершенно неожиданным, и я решил выяснить, что же предпримут животные. Хищники услышали мое приближение и поднялись с лежки задолго до того, как я подошел к месту их отдыха. Крупный самец двинулся с лежки широким шагом, а его подруга первые десятки метров проскакала даже карьером. Пройдя по мелколесью 100—150 метров, звери остановились и некоторое время прислушивались к скрипу моих лыж. Затем они повернули к реке, но, наткнувшись там на мою лыжню, шарахнулись от нее и уже беспокойной рысью последовали в глубь лесного массива. Однако, приближаясь к просеке, они издали снова заметили мои следы и опять изменили направление. Наконец, поняв, что «свободного» выхода нет, самец осторожным шагом вышел на мою лыжню, обнюхал ее, прошел по ней несколько метров и вышел из круга. Затем он опять пересек лыжню шагом, вернулся к своей подруге, которая все время наблюдала за ним, и оба большими прыжками вышли из круга. Так более опытный зверь показал своим примером, как найти выход из сложной ситуации.
- В бесснежное время следы волков встречаются значительно реже, однако на пыльной дороге, мягком после дождя грунте или ранним утром, когда роса еще не просохла, при внимательном наблюдении их заметить нетрудно.
- На тропах, постоянно используемых волками, часто встречаются их экскременты. Они имеют колбасовидную форму и схожи с собачьими, но значительно крупнее последних. Чаще всего экскременты бывают черного цвета, что говорит о поедании волком преимущественно мясной пищи, и включают непереваривающиеся частицы шерсти, перьев, осколки крупных костей или фрагменты скелета более мелких жертв. Иногда встречаются белые фекалии из одной извести — в этом случае можно заключить, что охота хищника была неудачной, и он довольствовался только обглаживанием старых костей.
- Волчья стая зрительными и запаховыми метками помечает обширный участок местности, площадь которого зависит от наличия и обилия кормов. На охотничьих маршрутах у крупных камней, отдельно стоящих деревьев, пней, квартальных столбов и других хорошо заметных предметов волки мочатся и оставляют кучки помета. После очередного посещения волками такой пограничной метки ее запах можно уловить даже на некотором расстоянии. Подобные знаки волки оставляют у остатков добычи на

месте удачной охоты. Таким образом, стая, вернее, большая семья волков, информирует своих соседей о занятости ими определенной территории. Общаются эти хищники между собой и при помощи воя, который особенно часто можно слышать в октябре— декабре.

- Если волки на своем пути наткнутся на свежий след человека вне дороги или на след крупного хищника, или, наконец, обнаружат плохо замаскированный капкан, они оставляют поскреби, т. е. на протяжении 3—5 метров глубоко продирают когтями почву, лесную подстилку или раскидывают снег. Такие поскребы выдают присутствие волков в бесснежный период, когда другие следы незаметны.
- Волк издавна считается вредным хищником, врагом животноводства и охотничьего хозяйства. Истребление его ведется повсеместно, круглогодично и поощряется денежными премиями. В последние десятилетия отношение к волку стало меняться. Все чаще высказывается мнение, что хищники, в том числе и волк, являются необходимым звеном в природном биоценозе и что небольшое их количество в угодьях благотворно влияет на популяцию диких копытных и других полезных животных.
- В областях, где сельскохозяйственные угодья используются главным образом под посевы, а скот находится на стойловом содержании, волк не может принести вреда животноводству. Однако в районах с развитым оленеводством и овцеводством, где северные олени и овцы находятся на открытых пастбищах круглогодично, хищник наносит животноводству значительный урон. Таким образом, в связи с разнообразием природных и экономических условий огромной территории нашей страны оценка роли волка не может быть однозначной. В одних областях численность его следует поддерживать на оптимальном уровне, в других — вести с ним борьбу вплоть до полного истребления. По-видимому, старый лозунг — «Поголовно истребим волков!» нужно заменить новым: «Держать численность волка на оптимальном уровне!». И тогда этот хищник сохранится как полноправный член нашей охотничьей фауны и останется ценным объектом спортивной охоты и заманчивым трофеем.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->

--> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Лисица

- Лисица — один из популярных персонажей русских народных сказок, басен, поговорок. И не зря люди ей приписывают проворство и ловкость, хитрость и сообразительность. В последние годы доказано, что рассудочная деятельность лисицы на более высоком уровне, чем у многих других зверей.
- В нашей стране лисица обитает почти повсеместно. Нет ее лишь в безлесной тундре и на островах Полярного бассейна (там ее замещает песец). В зависимости от района обитания длина тела этого зверя колеблется от 60 до 90 сантиметров, а длина хвоста всегда больше половины тела с головой; масса — от 4 до 10 килограммов.
- Окраска спины у большинства лисиц ярко-рыжая, с неясным крестообразным узором на лопатках, грудь и брюхо обычно белые, тыльная сторона ушей черная, а кончик хвоста всегда белый. Лисицы, обитающие в северной части страны, крупнее и ярче окрашены. Особенно отличаются величиной и пышностью меха так называемые огневки, живущие в Восточной Сибири. В степях европейской части, в Казахстане и в пустынях Средней Азии лисицы мелкие, окрашены тускло, а мех их значительно грубее.
- Среди лисиц обычной окраски встречаются особи (чаще это бывает в северной части страны), в окраске которых рыжий пигмент заменен в той или иной степени черным. В зависимости от интенсивности темной окраски они делятся на сиводушек, крестовок и черно-бурых. Такие «выродки» имеют красивый ценный мех, но встречаются редко. Их не следует путать с черно-серебристой лисицей, выведенной звероведами в клеточных условиях (таких лисиц часто неправильно называют чернобурками).
- Лисицы хорошо приспосабливаются к самым разнообразным условиям обитания. Они одинаково хорошо себя чувствуют и в степи, и в горах, и в пустыне. Больших массивов таежных лесов и районов с глубоким и рыхлым снегом эти звери избегают, как, впрочем, и равнинных лесных массивов, где заболоченные почвы или неглубоко залегающие грунтовые воды затрудняют сооружение нор. В таких районах звери поселяются в речных долинах, в местах с хорошо выраженным рельефом и в окрестностях

населенных пунктов. В горах Кавказа лисицы встречаются на высоте почти 3 тысячи метров над уровнем моря, а в Средней Азии даже до 4—5 тысяч, т. е. до пояса вечных снегов. В отдельные годы эти хищники проникают и в безлесную тундру, где поселяются в норах песцов, вытесняя хозяев. Это бывает в годы массового размножения леммингов и полевков.

- Лисица ведет оседлый образ жизни. Участок ее обитания в зависимости от наличия и урожайности кормов колеблется от 10 до 35 квадратных километров. Но в годы обилия мышевидных грызунов место обитания может быть всего 2—5 квадратных километров.
- Большие перемещения лисиц бывают вызваны недостатком корма или уменьшением его доступности. Более подвижны лисицы и в период гона.
- Объекты охоты этого хищника достаточно разнообразны. Однако добывает он тех или иных животных далеко не пропорционально их численности в природе. Это связано с доступностью отдельных видов жертв, с их защитной реакцией по отношению к хищнику, а также предпочтением лисицей того или иного вида корма.
- Основной пищей лисицы во всех районах обитания служат мелкие мышевидные грызуны, особенно менее подвижные и обычно многочисленные серые полевки. Кроме того, она добывает зайцев, боровую и водоплавающую дичь, мелких воробьиных птиц, яйца птиц, гнездящихся на земле, лягушек, змей, ящериц, снулую рыбу, моллюсков, всевозможных насекомых, падаль, а также многие растительные корма. В разных частях ареала набор кормов лисицы различен. В северной части, кроме мышевидных грызунов, лисица добывает зайцев и боровую птицу, в южной — дополнительными кормами ей служат многие мелкие животные. Например, в степных районах лисица уничтожает сусликов и тушканчиков, часто поедает насекомых; в Закавказье и в Средней Азии постоянным и важным компонентом ее питания являются пресмыкающиеся — ящерицы и змеи.
- Лисица обладает исключительно развитой способностью заменять недостаток основного корма другими, более обильными и легкодоступными кормами. Этим и объясняется большое различие в рационе лисиц в разные годы и сезоны. Известна также большая индивидуальная изменчивость в питании лисиц: отдельные звери нередко специализируются на добыче какого-нибудь одного, иногда необычного корма. В районах рыбного промысла, например, питаются мелкой рыбой, которую выбрасывают рыбаки возле причалов; хищники, обитающие вблизи птицеферм, переключаются на питание домашней птицей и перестают добывать другие корма, в ондатровых хозяйствах некоторые лисицы специализируются на добыче ондатры и не только подстерегают этого зверька в местах кормежки, но разрывают его норы, поедают молодняк, а нередко и «проверяют» расставленные охотниками капканы. Под Москвой, в Приокско-Террасном заповеднике, возле норы лисицы было обнаружено более десятка черепов и частей

скелетов домашних кошек. Видимо, индивидуальный участок этой лисицы включал опушку леса, примыкающую к населенному пункту, где хищник поедает своего конкурента по кормам.

- В начале зимы в полях и в поймах широких рек ранним утром иногда можно увидеть мышкующую лисицу. Открытые пространства позволяют наблюдать, как зверь не спеша передвигается, наклонив голову, а потом внезапно высоко подскакивает и начинает быстро раскатывать снег, чтобы добыть полевку. Ярко-рыжий зверь на белом снегу в солнечное утро — незабываемая картина!
- Во время мышкования лисица ловит землероек и кротов, но из-за их специфического запаха поедает исключительно редко. Однажды при троплении на 2—3 гектарах я насчитал 5 задушенных и брошенных ею землероек. Благодаря отличному слуху (писк мыши лисица слышит на расстоянии до 100 метров) хищница чутко реагирует на шорох зверька, передвигающегося под слоем снега или в густой траве, хватает и умерщвляет его раньше, чем успевает осознать, что это за добыча. Таким образом, популяция насекомых также испытывает воздействие хищнической деятельности этого зверя.
- Крупную добычу — зайца, тетерева или глухаря — лисица съедает не сразу: часть прячет про запас. Она выкапывает в земле или в снегу ямку, перетаскивает туда остатки добычи и зарывает (пользуясь при этом больше носом, чем лапами). Нередко и при обилии пищи лисица делает запасы, зарывая даже более мелкую добычу: полевков, яйца птиц. Добычу прячет в разных местах. Особенно это заметно при похищении ею яиц чаек, боровой и водоплавающей птицы: каждое яйцо из кладки она зарывает отдельно, в 5—10 метрах одно от другого.
- Спрятанную добычу лисица находит главным образом по памяти, а не чутьем. Был проделан эксперимент: мелкую добычу, перемещенную на 1—2 метра в сторону от того места, где она была зарыта, лисица не всегда обнаруживала: обычно она раскапывала землю в том месте, где оставляла запас.
- В конце зимы в угодьях можно заметить появление парных, а иногда и групповых следов лисиц, что свидетельствует о начале гона. Он протекает с февраля по апрель в зависимости от местообитания. За самкой следует несколько самцов, между которыми иногда возникают драки. В это время отличить самку от самца можно не только по величине следа и мочевым точкам, но и потому что самка периодически опускает хвост и на снегу остаются его отпечатки. Самка спаривается лишь с одним самцом. Он остается с ней на весь сезон размножения и принимает участие в воспитании молодняка. После 52—56 дней беременности у самки появляется 4—5, иногда до 10 слепых детенышей, которые прозревают на 13—15-й день. Для вывода лисица роет нору или занимает старое жилище барсука. В полуторамесячном возрасте в солнечные дневные часы лисята выходят из норы и затевают игры. Они еще не боятся человека и подпускают его на расстояние нескольких

шагов. В это время лисята часто погибают от пернатых и наземных хищников, от бродячих собак.

- В Западной Европе, где лисицу долгое время считали вредным хищником, а потому выводки лисят систематически уничтожали, лисицы-самки привыкли прятать свое потомство от человека. В мае, когда лисятам всего 2—3 недели, самка переносит их из норы на культивируемые участки поля, обычно в посевы злаковых, где выводок разыскать трудно. Это намного увеличивает для молодняка шанс остаться в живых.
- К осени лисята взрослеют и покидают нору; семья распадается, и до следующей весны звери ведут одиночный образ жизни. Зимой молодых лисиц уже трудно отличить от взрослых. Они становятся половозрелыми в годовалом возрасте.
- За исключением периода размножения, лисицы, особенно взрослые, посещают норы очень редко: при больших морозах, в непогоду или спасаясь от врагов. Днюют они обычно на лежках, которые устраивают чаще всего где-нибудь на возвышенных участках: заснеженном бугорке, пне, стволе упавшего дерева, а иногда даже на стогу сена. Спит лисица, свернувшись кольцом и спрятав нос у корня хвоста. На месте лежки остается след в виде небольшой круглой лунки.
- Лисица очень настороженно относится к каждому незнакомому ей явлению или новому предмету. В начале зимы, увидев в лесу лыжню, она ни за что не перейдет через нее. Хищница долго идет стороной, периодически подбегая к лыжне, как бы проверяя, не кончилась ли она. Правда, в середине зимы лыжный след лисицу уже не смущает, она легко переходит через него, а при рыхлом снеге пользуется лыжней, как дорогой, по которой легче передвигаться.
- Лисица остро чувствует опасность. Она может близко подойти к жилому дому, как бы зная наперед, что собака в это время находится на цепи, или пройти близко от людей, занятых сельскохозяйственными работами. Как-то вечером я выкапывал на краю поля куст шиповника, чтобы перенести его к своему дому, и случайно на опушке леса, в полусотне метров от меня, заметил какое-то движение. Это была лисица. Она не спеша шла вдоль опушки, приюхиваясь к норкам грызунов, останавливаясь около пней, кустов, островков бурьяна, и, казалось, не обращала на меня никакого внимания, хотя, конечно, давно заметила. Дело в том, что человек, орудующий на поле лопатой, для нее явление привычное и неопасное. Чтобы не испугать зверька, я продолжал ковырять землю и осторожно из-под полей шляпы наблюдал за ней.
- Как и другие представители семейства собачьих, лисица относится к пальцеходящим животным. Пальцы и пяточная мозоль собраны у нее довольно компактно, поэтому опорная площадь лапы невелика. Профессор А. Н. Формозов подсчитал, что у лисицы нагрузка на 1 квадратный сантиметр опорной поверхности равна 40—42,5 грамма, что в 2,5 раза меньше, чем у волка. Отпечатки округлых удлиненных четырех пальцев на следу выражены яснее, чем

пяточная мозоль, след от которой в зимнее время из-за большой опушенности подошвы расплывчатый. Как и у других хищников, след передней лапы лисицы крупнее, чем задней.



Отпечатки передней (вверху) и задней лап лисицы

- С первого взгляда след лисицы можно спутать со следом некрупной собаки. Однако при более тщательном рассмотрении легко заметить, что отпечатки лап хищницы более стройные, вытянутые, а пальцы меньше собраны в комок. Когти длиннее, тоньше и оставляют более четкие отпечатки, хорошо заметные на мягком грунте или влажном снегу. Лисий след отличается от собачьего и по расположению отдельных отпечатков лап при передвижении шагом или рысью. На неглубоком снегу можно заметить, что следы лисицы вытянуты в одну линию, причем все 4 лапы зверь ставит будто по одной линии. Лишь в следах старых крупных зверей заметно некоторое отклонение от прямой линии. Собака же идет словно раскачиваясь, вразвалку, потому и отпечатки ее лап представляют ломаную линию.
- При обычном ходе лисица ставит лапы несколько внутрь, и по этому признаку можно отличить отпечатки лап правой и левой стороны тела. При передвижении шагом или мелкой рысью отпечатки задних лап совпадают с отпечатками передних. Длина шага 20—30 сантиметров. Когда зверь переходит на крупную рысь, следы задних лап располагаются несколько впереди передних. И наоборот, если лисица на ходу прислушивается или подкрадывается к жертве, она переходит на очень мелкие шаги, и след почти лепится к следу, а отпечатки задних лап несколько позади передних или перекрывают их только частично. При преследовании добычи или уходя от опасности лисица переходит на более быстрые аллюры — галоп или карьер. Отпечатки всех четырех лап образуют фигуру, напоминающую трапецию. Чем быстрее ход зверя, тем трапеция более вытянута. На быстром аллюре отдельные прыжки лисицы могут превышать 3 метра в длину. У самки следы меньше, чем у самца, шаг короче, а отпечатки лап более заостренные. Выше уже говорилось, что опорная площадь лисицы невелика и передвигаться по рыхлому снегу ей трудно. Если она тонет в снегу более чем на 15—18

сантиметров, следы располагаются уже не по прямой линии. Зверек оставляет тропу шириной в полторы, а при глубоком снеге и в две ладони, причем выволока соединяется с поволокой, а левая и правая пары лап образуют глубокие борозды. При очень большой глубине снега лисица иногда касается его поверхности грудью, но таких глубокоснежных мест она обычно избегает. Иногда при передвижении по глубокому снегу лисица чертит по его поверхности своим пышным хвостом: между ямками от лап в отдельных местах остаются широкие, но слабо выраженные штрихи.

- При поисковом ходе лисица обычно идет легкой рысью, при этом цепочка следов, или, как говорят охотники, наслед, очень извилиста. Она часто меняет направление, подходит ко всем возвышающимся над поверхностью снега предметам: холмикам, столбам, пучкам бурьяна, а если стога снега и скирды соломы с одной стороны имеют намет снега, лисица не преминет забраться на вершину. На пути мышкующей лисицы остаются следы ее покопок. При глубоком снеге они имеют вид воронки, на дне которой иногда можно заметить (если бросок лисицы был удачным) капельки крови и клочки шерсти пойманной полевки. Хищница не перестает мышковать даже тогда, когда глубокий снег покрывается тонким настом, едва выдерживающим массу животного. В это время покопки лисицы имеют вид узкой ступы, в которую она опускается почти целиком: на поверхности видны лишь хвост да задние ноги. Остается загадкой, как при таком состоянии снега она может поймать полевку. Возможно, что ее покопки связаны не столько с охотой на грызунов, сколько с поиском запрятанных остатков пищи.
- При прочном насте лисица может охотиться лишь возле стогов сена, скирд соломы, куда полевки собираются на зиму. В эту пору характер ее наследа становится иным. Она уже не оставляет замысловатых узоров следов на открытых полях, как при мышковании. Поисковый наслед теперь более прямолинейный, суточные переходы длиннее: хищница охотится за крупной дичью, боровой птицей и зайцами или разыскивает падаль.
- Во второй половине зимы падаль для лисицы становится основной пищей. В это время ее следы нередко можно наблюдать в непосредственной близости от населенных пунктов. Голодные звери выискивают падаль или : другие остатки пищи, а если поблизости есть скотомогильники, то и около них всегда можно обнаружить следы одной или нескольких лисиц. К трупы погибшего лося-подранка или к внутренностям этого зверя, брошенным охотниками, они даже набивают тропы.
- Нередко лисицу можно увидеть на следах волков или рысей. Из осторожности она идет не за хищником, а по его следу «в пяту» в надежде попользоваться остатками пищи более сильного собрата. Однажды мне удалось наблюдать, как лисица похитила часть заячьей тушки, не доеденной рысью. В это время она была, по-видимому, сыта, а потому, утащив изрядную часть рысей добычи почти за полкилометра, зарыла ее в снег, про запас.

- В бесснежный период лисица оставляет, естественно, меньше следов. В это время ее присутствие можно заметить по остаткам трапезы, кучкам перьев птиц, причем основание крупных маховых и хвостовых перьев бывают Обгрызены, что характерно именно для лисицы. Выдают хищницу также скорлупки у разграбленного утиногo или тетеревиного гнезд. Если яйца выпиты или выедены ли сицей, на скорлупках остаются два отверстия от ее клыков.
- На следах лисицы встречается много мочевых пятен и экскрементов. По мочевым пятнам зимой легко понять, самка побывала здесь или самец: лисицы ведут себя так же, как и домашние собаки. Экскременты лисицы представляют собой валик толщиной в 1,5—2 и длиной в 5—10 сантиметров. Иногда они состоят из двух-трех частей, соединенных между собой тонкими перетяжками. Фекалии обычно темного цвета и содержат непереваренные остатки пищи: шерсть, мелкие кости грызунов, перья птиц, хитин, зеленые части и семена растений. Иногда, как и у волка, кал лисицы бывает белого цвета и состоит целиком из извести. Это значит, что зверь ел только кости. Моча и экскременты являются продуктами физиологического процесса, протекающего в организме животного, и в то же время несут определенную информацию для других особей вида. Оставляя кучки помета и пятна мочи в хорошо заметных местах (на камнях, холмах, пнях, пучках бурьяна, у столбов), лисица помечает индивидуальный участок, заявляя таким образом право на определенную территорию. Участки отдельных особей часто накладываются один на другой. Иногда на одном участке обитает взрослый самец и 3—4 самки, которые сообща охраняют территорию от других лисиц. Одним из наиболее явных признаков местообитания лисицы служит ее нора. Лисица роет норы в местах с хорошо выраженным рельефом и сравнительно глубоким залеганием грунтовых вод. Норы обычно довольно простого устройства, неглубоки, имеют один выход и расположены на склонах оврагов, холмов или речных террас. Однако чаще всего лисица поселяется в старых норах барсука, предпочитая их своим. Жилую нору от покинутой легко отличить по примятой подсохшей травяной растительности возле нее, обтертости входа, царапинам от когтей, отсутствием паутины в туннеле и, конечно, по отпечаткам лап у входа.
- Обитателя прежде всего выдает обстановка вокруг норы. Возле нор барсуков обычно не бывает остатков пищи; у троп, ведущих от норы, барсук устраивает уборные, в которых скапливается много экскрементов. У норы, заселенной лисицей, таких уборных, как правило, нет, и фекалии могут быть разбросаны в разных местах. На площадке у норы можно увидеть кости, перья и другие остатки лисьей трапезы, причем в таком количестве, что жилище хищницы можно обнаружить издали по запаху разлагающихся остатков.
- Однажды в Урало-Эмбинской полупустыне я проводил учет сусликов, отлавливая их капканами. На одной из учетных площадок капканы стали пропадать. Позже пропажа была обнаружена в двух километрах от моего

временного лагеря у норы с уже подросшими лисятами. Вокруг норы я насчитал останки более сорока сусликов и тушканчиков, часть которых была принесена сюда лисицей вместе с моими капканами. Кстати, эта лисица выкармливала выводок в совершенно безводной местности: и она, и подрастающий молодняк сводили водный баланс только за счет жира и влаги тканей сусликов.

- Лисица, поедая грызунов — вредителей зерновых культур, приносит, безусловно, большую пользу сельскому хозяйству и потому, за исключением периода охотничьего сезона, подлежит охране. Особенно бережно следует относиться к выводковым норам, разорение которых резко сказывается на численности вида. Тот незначительный вред, который лисица может причинить, поедая охотничье-промысловых животных, она целиком искупает: ведь мало у кого из животных такой красивый и теплый мех. Нельзя забывать и о том, что лисица является важным объектом спортивной охоты и заманчивым трофеем для каждого охотника.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Енотовидная собака

- Енотовидная собака широко известна в нашей стране стала только в последние полвека. Она принадлежит к семейству собачьих и является ближайшим родственником лисицы. Кроме того, по некоторым признакам, например по строению черепа, зубной системе и цвету волосяного покрова, несколько напоминает енота-полоскуна.
- В давние времена меховщики называли этого зверя уссурийским енотом, рассуждая, по-видимому, так: кто же купит мех собаки, даже енотовидной? На Дальнем Востоке удегейцы называли енотовидную собаку мангутом. Помнится, охотники Смоленской области, впервые увидевшие этого зверя, нашли в нем сходство с барсуком и потому назвали его барсукособакой.
- Енотовидная собака — зверь среднего размера. Длина тела 65—80 сантиметров, хвоста 15—25 сантиметров.
- Облик ее весьма своеобразен: удлиненное туловище на коротких конечностях покрыто густым мехом, состоящим из длинной и довольно грубой ости, достигающей на некоторых частях тела 12 сантиметров в длину, и мягкого густого пуха. Зверь кажется лохматым. Шерсть на спине длинная, скрывает корень хвоста, отчего тело зверя кажется еще более вытянутым. Конечности покрыты низким и гладким волосом, а потому из-под длинного меха, свисающего по бокам, они кажутся еще короче и тоньше. По бокам головы удлиненные волосы образуют большие, бросающиеся в глаза «баки». Уши маленькие черные, с задней стороны лишь слегка выдаются из меха. Острая мордочка зверя как бы выглядывает из густого и длинного меха.
- Зимой енотовидная собака грязновато-бурого или желтовато-серого цвета с более или менее заметной черной «вуалью» (такое впечатление создают окрашенные кончики ости). Место вокруг глаз и частично «баки» черного цвета, что особенно заметно в контрасте с более светлой окраской остальной части головы. Кажется, что на морде зверя черная маска. Такой рисунок в некоторой степени придает енотовидной собаке сходство с енотом-полоскуном.
- Естественный ареал енотовидной собаки в нашей стране находится на юге Дальнего Востока: охватывает Приморский край и юг Хабаровского края. К северу он

простирается до среднего течения Бурей и Зеи, а на юге выходит за государственную границу.

- Начиная с 1929 года енотовидную собаку стали усиленно расселять в нашей стране. В 82 областях было выпущено более 9000 зверьков. Наибольшее количество выпущено в европейской части. В настоящее время новый ареал зверя вдвое превышает площадь, занятую им на Дальнем Востоке, охватывает почти всю европейскую часть, кроме Кольского полуострова, северных районов Коми АССР и Архангельской области. В азиатской части в большинстве мест звери погибли и лишь кое-где основали небольшие очаги, не имеющие практического значения.

Распространяясь к западу, енотовидная собака проникла за пределы нашей страны и сейчас встречается в Финляндии, Швеции, Польше, Румынии и ГДР.

- По своей экологии этот зверь имеет две характерные особенности в отличие от других хищников семейства собачьих. Во-первых, он типичный эврифаг, т. е. многоядный хищник, способный питаться разнообразной растительной и животной пищей; во-вторых, обладает способностью накапливать в течение лета и осени большие запасы подкожного жира и в районах с длительной и многоснежной зимой впадает в длительный сон. Именно эти особенности дали возможность виду быстро заселить огромную территорию.
- Распространение енотовидной собаки к северу ограничивается высотой снежного покрова. В связи с узкими малоопушенными лапами и значительной массой нагрузка на единицу опорной площади у него велика: 70—80 граммов на 1 квадратный сантиметр, по данным зоолога Ю. К. Попова. Считается, что пределом распространения этого зверя к северу являются местности, где снежный покров зимой около 50 сантиметров.
- В неурожайные годы, когда енотовидная собака не смогла накопить достаточный запас подкожного жира, она вынуждена просыпаться зимой и отыскивать себе пищу. Если в это время стоят сильные морозы и лежит глубокий и рыхлый снег, звери быстро истощаются и гибнут.
- Как-то в долине реки Дубны Московской области в конце длинной и снежной зимы я наткнулся на труп енотовидной собаки, не имеющий каких-либо явных повреждений. Вскрытие и тщательное обследование показали, что все органы зверя находятся в нормальном состоянии. Смерть, видимо, наступила по причине крайнего истощения. Таким образом, в многоснежных районах енотовидная собака может существовать лишь при наличии хороших кормовых угодий.
- Основными угодьями енотовидной собаки являются места с повышенной увлажненностью: заболоченные речные долины, особенно если в них встречаются пойменные озера и старицы, окраины болот, сырые луга, заросли Тростника по берегам водоемов, перелески, перемежающиеся полями, разреженные широколиственные леса, гари, вырубки. Глухих лесов, особенно хвойных, она избегает. Нередко енотовидную собаку называют прибрежным зверем, так как

встречается она всегда вблизи водоемов.

- В периоды выкармливания детенышей и зимнего сна убежищем енотовидной собаке служит чаще всего нора. Сам зверь — землекоп плохой, если и выкапывает нору, то очень простую, неглубокую, с одним выходом. Чаще всего поселяется в норах барсука. Нередки случаи, когда в одном барсучьем городище одновременно обитают и барсук, и енотовидная собака, занимая, конечно, различные части подземного лабиринта и пользуясь разными выходами. Енотовидная собака поселяется также в углублениях под комлем вывернутого бурей дерева, под кучами хвороста, стогами сена и санными сараями, в брошенных землянках и старых погребках, а иногда приносит потомство прямо на земле в логове среди тростниковых крепей.
- У этого зверя есть одна интересная повадка. Попав в безвыходное положение, он нередко прикидывается мертвым, закрывает глаза, расслабляется, даже затаивает дыхание и, усыпив таким образом бдительность своего врага, пользуется удобным моментом, чтобы незаметно уйти. Известен случай, когда зимой обнаруженную под стогом сена енотовидную собаку несколько раз ударили палкой, а потом напустили на нее собак. В этой местности зверя никогда не видели, а потому его рассматривали и трогали руками многие жители деревни. После того как зверя поместили в сарай, чтобы вечером снять шкурку, он выбрался из своего заключения через отверстие и благополучно добрался до леса.
- Енотовидная собака ведет сумеречный образ жизни. Ее индивидуальный участок равен примерно 10 квадратным километрам. Летом она кормится иногда на еще меньшей площади, но обследует свой охотничий район очень тщательно. Во время жировки зверь передвигается небольшими шажками, неторопливо, обнюхивает все встречающиеся предметы. Он не пропустит ни одного гнезда с кладкой или птенцами. Часто этот хищник кормится на мелководье. Он хорошо плавает и посещает острова, находящиеся на десятиметровом расстоянии от берега.
- Некоторые морфологические особенности енотовидной собаки характерны для всеядного хищника, например небольшие по размеру клыки, притупленные зубы, кишечник, превышающий длину тела животного почти в 10 раз.
- Кормовые объекты енотовидной собаки относятся к различным экологическим группам. Она поедает млекопитающих, птиц, рыб, земноводных, пресмыкающихся, насекомых, моллюсков, а также всевозможные растительные корма. В целом за год животная пища в ее рационе превалирует над растительной, лишь в отдельные сезоны, в разгар созревания ягод, фруктов, плодов, основу питания, особенно в южной части ареала, составляет растительная пища.
- Из млекопитающих енотовидная собака предпочитает мышевидных грызунов, особенно серых полевков (обыкновенную, экономку и водяную крысу). Из птиц жертвами этого зверя чаще всего становятся

наземногнездящиеся: воробьиные, их кладки, птенцы и слетки, а также различные виды уток и боровая птица. Зверь поедает также змей, чаще водяного ужа и ящериц, а на юге болотных черепах и их яйца. Важным кормом енотовидной собаке служат лягушки. Из насекомых она поедает в основном жуков-плавунцов, жужелиц, хрущей, саранчу, медведок, некоторых гусениц, среди моллюсков предпочтение отдает беззубкам, прудовикам, катушкам, лужанкам. Охотно поедает, судя по зоопаркам и зверосовхозам, слизней и дождевых червей. Набор растительных кормов енотовидной собаки разнообразен: всевозможные ягоды, желуди, орехи, плоды диких и культурных фруктовых деревьев, зерна полевых культур, зеленые части растений и корневища.

- Енотовидная собака — не активный хищник, а типичный собиратель, и набор ее кормов зависит от наличия, частоты встречаемости того или иного корма или его доступности.
- В различных географических зонах состав пищи этого хищника изменяется мало. Можно лишь заметить, что в северной части ареала зверь употребляет животных кормов больше, чем в южной. Сезонная же смена кормов выражена довольно резко. Весной, с появлением проталин, енотовидная собака питается перезимовавшими ягодами, падалью, вытаивающей из-под снега, и другими случайными кормами. В период икрометания лягушек эти земноводные — основной ее корм. Затем в рационе хищника возрастает доля мышевидных грызунов, у которых повышается активность в связи с началом размножения. В конце весны и в начале лета енотовидная собака поедает кладки птиц, птенцов и слетков, а в середине лета — рептилий и насекомых. В это же время для нее становится легкодоступным бурно расселяющийся молодняк мышевидных грызунов. Потом появляются плоды и ягоды. Наступает самый обильный кормами период, когда енотовидная собака быстро жиреет, увеличивая свою массу вдвое.
- Наиболее трудный период в жизни енотовидной собаки — зима. Пока снег мелкий, она мышкует, так же как и лисица, а с заглублением снегов, если накопила достаточный запас подкожного жира, залегает на зиму. Если нажироваться ей не удалось, она продолжает вести бродячий образ жизни собирателя и питается случайными кормами. Собирает на дорогах конский помет, приближаясь к населенным пунктам, посещает помойки и скотомогильники. Если енотовидной собаке удастся наткнуться на павшего лося или на внутренности этого зверя, брошенные охотниками, она надолго задерживается на этом месте.
- Поедая мышевидных грызунов и вредных насекомых, енотовидная собака приносит некоторую пользу сельскому хозяйству. Однако эта польза вряд ли может компенсировать тот вред, который зверь приносит, истребляя воробьиных птиц, водоплавающую и боровую дичь.
- Изучая рацион этого хищника в Лиманском районе Астраханской области, я обнаружил летом в 16% экскрементов остатки линных серых гусей. В одном из

районов Вологодской области, в угодьях которого в связи с интенсивными рубками леса появилась енотовидная собака, я наблюдал исчезновение тетеревиных выводков.

- Енотовидная собака — моногам. Пары формируются еще с осени, перед зимовкой, иногда весной. Самец остается с самкой до середины лета, помогая ей воспитывать детенышей. Гон протекает в период между февралем и маем, продолжительность его зависит от успеха зимовки. Срок беременности 59—64 дня. Зверь этот плодовит. В среднем в выводке бывает от четырех до шести щенков, но известны случаи, когда самка приносила 19. Однако смертность среди молодняка в некоторые годы значительна и достигает 50%. До полуторамесячного возраста мать кормит щенков молоком. Самостоятельными они становятся лишь в 4—5 месяцев. Выводки разбиваются поздней осенью, но иногда молодняк остается зимовать в материнской норе.
- Враги енотовидной собаки — волки, бродячие собаки, рыси, а из птиц беркут и филин. Лисица и барсук, с которыми енотовидная собака живет, можно сказать, бок о бок, являются ее конкурентами в отношении пищи и убежищ. Конкурентные отношения с лисицей могут обостряться в определенные моменты жизни, например зимой в борьбе за падаль.



Передняя лапа енотовидной собаки.

Сросшиеся подушечки средних пальцев имеют подковообразную форму

- В летнее время пребывание енотовидной собаки в угодьях можно определить по характерным отпечаткам ее лап. При своих охотничьих походах этот зверь выбирает сырые места: берега ручьев, рек, карьеры, выбоины и лужи на дорогах с илом и грязью, мочежины, топкие заболоченные берега усыхающих водоемов. Именно в таких местах летом чаще всего и можно увидеть отпечатки его лап. Ступательные мозоли у енотовидной собаки голые, строение их своеобразно: подушечки двух средних пальцев на передних и задних лапах образуют одну мозоль, напоминающую по форме подкову, обращенную концами вперед. Подобное строение лап у шакала и красного волка. Однако даже при внимательном рассмотрении следов зверя заметить, что средние пальцы соединены, можно только по отпечаткам на очень мягкой, вернее, топкой почве. На умеренно мягком грунте и задние, и передние лапы оставляют четырехпалые отпечатки с хорошо заметными следами когтей. По размеру

следы этого зверя значительно уступают лисьим. Отпечатки передних лап вписываются в квадрат 5X5 сантиметров, отпечатки задних лап несколько уже — 4—4,5X5 сантиметров. Следы подушечек пальцев несколько вытянуты и на передних лапах расставлены шире, чем на лисьем следу. В целом след енотовидной собаки кажется более разлапистым и слишком маленьким по отношению к размерам самого зверя.



Слева отпечатки лап енотовидной собаки: передней (вверху) и задней; справа схема обычного аллюра (п — отпечаток передней конечности, з — отпечаток задней конечности)

- В поисках насекомых и при выкапывании корешков енотовидная собака оставляет ямки глубиной до 10—15 сантиметров, подобные барсучьим, но несколько шире (только барсук со своими длинными когтями может оставлять ступообразную копанку).
- На постоянных тропах енотовидной собаки и у ее нор легко обнаружить наполненную экскрементами ямку, не присыпанную землей. Экскременты состоят из двух-трех частей, имеют вальковатую форму, длина их около четырех—шести сантиметров.
- С выпадением снега следы енотовидной собаки становятся еще заметнее. Цепочка следов этого хищника представляет не прямую, а зигзагообразную линию в отличие от лисьей, так как это животное коротконогое.
- Разыскивая добычу, зверь передвигается мелкими шажками, отпечатки задних лап не совпадают с отпечатками передних. При передвижении рысью следы вытягиваются почти в прямую линию, причем задние лапы частично перекрывают следы передних. Спасаясь от преследования, хищник бежит карьером. Прыжки его достигают полутора метров в длину, и отпечатки задних лап находятся впереди передних. Зверь оставляет выволоки и поволоки, когда глубина снега достигает 10 сантиметров, а при большей глубине его путь обозначается бороздой, подобной той, какую оставляет выдра.
- Искусственное расселение енотовидной собаки — яркий пример мероприятия, проведенного в узковедомственных

интересах. Акклиматизация прошла успешно. Численность нового для европейской части страны вида быстро достигла промысловой, и заготовки шкурок зверя превысили здесь такую в коренных местообитаниях. Однако мероприятие это было проведено без достаточного научного обоснования. Не было учтено, что при выпуске енотовидной собаки в новые уголья существовавшее там равновесие между местным хищником — лисицей и ее жертвой, установившееся в течение тысячелетий, окажется нарушенным. В результате истребление хищниками боровой и водоплавающей дичи во многих районах увеличилось и численность птиц значительно снизилась.

- В настоящее время во всех новых местообитаниях енотовидной собаки, особенно на территории спортивно-охотничьих хозяйств дичного направления, численность этого хищника должна строго регулироваться.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Медведь

- В нашей стране обитают 3 вида медведей. За Северным полярным кругом в Арктике живет самый крупный из них — белый медведь. Этот бродяга постоянно кочует по дрейфующим льдам полярных морей, где добывает рыбу и тюленей. В широколиственных лесах юга Дальнего Востока обитает гималайский медведь. Он меньше других видов, отличается от них черной окраской, белой «птичкой» на груди и исключительным умением лазать по деревьям. Наиболее широко распространен лесной бурый медведь, о котором и пойдет речь.
- Бурый медведь, несмотря на большой рост и могучую силу, известен своим миролюбием. Поэтому он приобрел популярность, народ присваивал ему самые разные, но всегда уважительные прозвища: Михаил Иванович, Топтыгин, Дедушка, Босоногий старик, Хозяин леса и пр. Лишь в некоторых районах Восточной Сибири, где в отдельные неурожайные годы мало кедрового ореха и некоторых других кормов, медведь голодает — тогда он может быть агрессивен по отношению к человеку.
- Медведь — крупный наземный хищник. Отдельные звери весят до 450 килограммов, но средняя масса особи около 150 килограммов. Окраска этого хищника подвержена сильной индивидуальной изменчивости от темно- бурой, почти черной, до светло-серой и соломенно-желтой. У медвежат бывает белый «ошейник», который с возрастом пропадает. Правда, и у взрослых зверей иногда заметно на груди расплывчатое белое пятно.
- В нашей стране медведь распространен по всей лесной зоне от западных границ до Тихого океана, а также в горах Кавказа, Казахстана, Средней Азии. Он предпочитает старые смешанные леса с буреломом, гарями, болотами, речными долинами. Лишь в горах зверь живет в мало облесенных местах и даже встречается на альпийских лугах. Состав пищи медведя зависит от сезона и урожая тех или иных кормов. По выходе из берлоги звери питаются муравьями, побегими осины, разыскивают трупы павших за зиму животных, гоняются по насту за лосями, но в основном существуют за счет оставшегося после зимнего сна жира. Когда стает снег, они поедают перезимовавшие ягоды,

зеленые всходы трав, несколько позднее — свежие листья осин, многие зонтичные растения, а также всевозможных мелких животных и яйца птиц. В середине лета питаются различными ягодами по мере их созревания. В Сибири существенным кормом медведям служат кедровые орехи, а в южных районах страны — лещина, желуди, каштаны, плоды диких фруктовых деревьев.

- Медведю надо много пищи. Зоолог Б. П. Завацкий подсчитал, что для того чтобы накопить достаточное количество жира на зиму (примерно около 50 килограммов), животному необходимо 600—700 килограммов ягод или 400—500 килограммов кедровых орехов, не считая других кормов. В неурожайные на ягоды годы медведи в северной части ареала активно посещают посеянные овса, а в южной — кукурузы; в малокормные годы некоторые звери нападают на домашний скот, разоряют пасеки.
- Зиму — самое голодное время — звери проводят в берлоге в состоянии сна, именно сна (он у них чуткий), а не спячки, при которой животное впадает в анабиоз. Потревоженный хищник в любой момент может покинуть берлогу и начать активную жизнь. Принято считать, что для зимнего сна медведь выбирает место наиболее глухое и удаленное от жилья человека. Это не совсем так. В настоящее время даже самые глубинные лесные уголья осваиваются, в них проникает техника, появляются новые поселки, густая сеть дорог. Медведь свыкается с соседством человека и нередко устраивает берлогу вблизи проезжих дорог, на свежих вырубках или в других местах, часто посещаемых человеком. Мне известен случай зимовки медведя в 1,5 км от деревни, обнаружил я зверя лишь весной, когда он вышел из берлоги.
- Перед залеганием в берлогу медведь собирает для подстилки разную ветошь и мох, скатывает все это в ком и, пятясь задом, затаскивает в берлогу. Плешины почвы под содраным мхом бывают очень хорошо заметны и выдают местонахождение берлоги. Чаще всего медведь ложится под стволом упавшего дерева у самого выворота. Если он устраивается в так называемой верховой берлоге, то, кроме мха, собирает ветки и делает из них что-то вроде гнезда, а сверху, над «гнездом» заламывает несколько елочек; иногда зверь выкапывает земляную берлогу, а в горных местностях использует пещеры и пустоты среди нагромождений скал.
- Длительность зимнего сна этого хищника зависит от географической широты: в северной части ареала звери засыпают в конце октября и выходят из берлог лишь во второй половине апреля, а то и в начале мая. На Кавказе в отдельные годы они деятельны в течение всей зимы.
- Гон у медведей протекает в середине лета. Срок беременности около семи месяцев. Зимой у самки в берлоге родится от одного до четырех, но чаще 2 покрытых шерстью и слепых детеныша массой около 500 граммов каждый. Прозревают они на 30-й день и до пяти месяцев питаются только молоком матери. Медведица водит медвежат 2 года, но если выводок погиб, она может прийти в течку в тот же год. Половозрелости звери достигают лишь на четвертый

год; живут они до 30—35 лет.

- В местах своего обитания медведи оставляют много разнообразных следов. Этому способствуют большие размеры и масса зверей. На мягкой почве, особенно на лесных дорогах после дождя, на илистых или песчаных берегах водоемов, легко заметить глубокие отпечатки когтистых пятипалых лап этого хищника.



Отпечатки задней (слева) и передней лап медведя

- Медведь относится к стопоходящим животным. След его передней лапы — это отпечатки пяти пальцевых мозолей и большой поперечно расположенной подошвенной мозоли, которая оставляет особенно глубокий и четкий отпечаток на мягкой почве. Кроме того, позади поперечной мозоли, ближе к наружной стороне ступни, есть небольшая округлая мозоль, которая редко оставляет след. На ступне задней лапы также 5 пальцевых подушечек и 1 продолговатая мозоль, расположенная не поперек, а вдоль стопы. Отпечаток задней лапы напоминает след босой ноги человека, но с широкой стопой (у человека тоже бывает «медвежья стопа» — плоскостопие) и узкой пяткой. Когда медведь идет медленно или стоит, отпечаток оставляет вся ступня; если зверь идет быстро или бежит, следа пятки не увидишь даже на мягком грунте. На снегу при любом аллюре отпечатывается вся ступня. Когти у медведя очень большие, причем на передних лапах они в 1,5—2 раза длиннее, чем на задних, и достигают 8—10 сантиметров по изгибу.



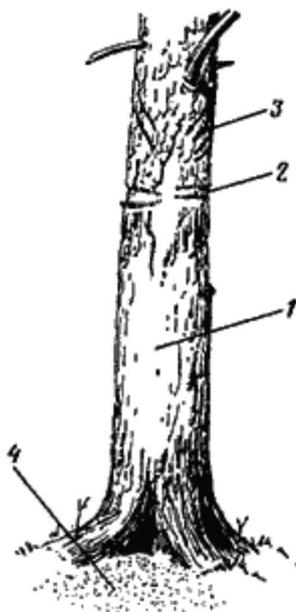
Следы медведя на ходу:

задняя лапа частично перекрывает след передней

- Размеры зверей, обитающих даже в одной местности, различны. Некоторые охотники считают, что существуют 2 вида медведей: мелкий трусливый муравьятник и крупный, нападающий на скот стервятник. В действительности же у нас только один вид — лесной бурый медведь. Различия в размерах взрослых зверей зависят от условий, в которых они провели первые годы жизни. Например, если медведица приносит 2—3 детеныша в неурожайный на корма год или если медвежата в первое же лето, потеряв мать, перейдут к самостоятельному образу жизни, они навсегда останутся недомерками.
- И, наоборот, если у медведицы родится 1 детеныш и это совпадет с урожайным на корма годом, медвежонок хорошо развивается и вырастает крупным и смелым зверем.
- Различия в размерах медведей хорошо заметны по отпечаткам их лап. Если промерять ширину отпечатка передней лапы, то по следам можно установить, сколько зверей держится на определенном участке. Так, у медвежат-сеголеток ширина отпечатка передней лапы 5—6,5 сантиметра, у перезимовавших медвежат, полу-торалеток, 8—10, а у половозрелой медведицы 11—12 сантиметров. У более взрослых матерых зверей ширина отпечатка передней лапы 14—17 сантиметров, причем, как правило, у самцов лапа крупнее, чем у самок. Отдельные крупные самцы оставляют отпечатки еще больших размеров — шириной в 20 сантиметров и более.
- Медведя не зря называют косолапым: при ходьбе у него носки смотрят внутрь, а пятки наружу. Если зверь шел медленно, отпечатки его передних и задних лап стоят рядом,

если быстро, задние лапы перекрывают отпечатки передних.

- По следам можно узнать много интересного о скрытной жизни медведя. Однажды в очень засушливое лето удалось проследить путь зверя на значительном расстоянии и узнать некоторые особенности его поведения. Я возвращался через лес после продолжительного дежурства на места, где недавно отпыхал лесной пожар. Хотелось пить, и я надеялся найти хотя бы небольшую лужицу в русле пересохшего ручья, вдоль которого лежал мой путь. Спрыгнув с обрывчика на сухое дно, я заметил кучу песка, а возле нее ямку. Здесь же были отпечатки когтистых лап крупного медведя. Зверя, как и меня, мучила жажда. Он искал воду, но докопаться до нее не смог — в яме был только мокрый песок. Я пошел по следу хищника. Двести—триста шагов медведь шел по руслу ручья не останавливаясь, а затем вырыл еще яму в полметра глубиной, но опять безрезультатно: воды не было. Следуя дальше по ручью, он продолжал рыть песок и выворачивать камни. Так от одной ямы до другой след привел меня к моховому болоту, из которого вытекал ручей. Здесь зверь вырыл большую яму. Рядом высился вал из мха и земли. Такая работа требовала значительных усилий. На дне ямы набралось с ведро воды. Медведь, видимо, утолил жажду и ушел. Дальше мох скрывал его следы.
- В лесах с хорошо развитым травянистым покровом опытный наблюдатель может идти по следу медведя, ориентируясь по примятой растительности. Тяжелый зверь не только приминает траву, но и давит стебли и листья отдельных растений, которые, подсыхая, меняют свой цвет: тогда его путь становится особенно заметным. Если медведь прошел по одному и тому же месту дважды, появляется довольно заметная тропа, которая сохраняется длительное время. По степени подсыхания и распрямления примятых растений можно определить, как давно здесь прошел зверь.
- В июне — июле, когда медведи часто посещают луговины, поймы рек и другие открытые места с обильной растительностью, их следы легко можно обнаружить ранним утром, пока еще не подсохла роса. О кормовых набродах зверя говорят изумрудные дорожки, особенно заметные на фоне серебряной от росы травы.
- В районе своего обитания медведь оставляет на стволах деревьев следы в виде потертостей на коре, царапин, задиров и закусов, сделанных когтями и зубами. Назначение этих меток объясняют по-разному. Одни считают, что медведи трутся о ствол дерева, чтобы избавиться от блох и клещей или чтобы засмолить шерсть для защиты от гнуса; другие думают, что зверь стачивает о ствол дерева когти, отросшие во время зимнего сна; третьи связывают покусы и царапины на стволе с добыванием медведем съедобного луба и сока, но наиболее распространено мнение, что такие следы являются метками, которыми медведь метит свой индивидуальный участок.



Территориальная метка медведя на стволе ели:

1 — затертость коры; 2 — закус; 3 — следы когтей;
4 — голое вытопанное место с запахом мочи

- Метки на деревьях встречаются в угодах в определенных местах. Они приурочены к просекам, визирам, лесным тропам и дорогам или к естественным границам между разными типами уголков, например вдоль склонов оврагов или коренного берега реки, вдоль края лесосеки и пр., т. е. на путях, обычно используемых зверем для передвижения.
- Звери метят в основном хвойные деревья. Например, в вологодских лесах из 75 «маркированных» медведем деревьев я насчитал 66 (88%) елей, 6 сосен, 2 березы и 1 раз медведь оставил метки на квартальном столбе. Чаще метки можно было увидеть на стволах деревьев диаметром от 20 до 30 сантиметров, хотя иногда медведи метили молодые елочки в 2—3 пальца толщиной; предпочитали деревья с гладкой корой, на стволе с грубой, шероховатой корой зверь оставляет потертости, но не закусы.
- Возле комля свежепомеченного дерева растительность примята или совсем вытоптана, почва обнажена и пропитана мочой зверя; кора на стволе обтерта, иногда даже заглажена до блеска, заметны следы от когтей и зубов; на потеках смолы, если дерево хвойное, прилипшие клочки или отдельные волоски шерсти. При мечении дерева медведь мочится возле комля, затем начинает кататься по влажной земле, потом, поднявшись на задние лапы, трется о ствол сначала грудью, затем спиной, холкой, затылком и даже лбом. Последнее он совершает, стоя спиной к дереву и запрокинув голову, причем одной из передних лап в этот момент он охватывает ствол выше головы, и здесь на коре остаются хорошо заметные следы когтей. На стволе дерева особенно хорошо заметны 3 зоны потертости: нижняя — от крупа зверя, средняя — от холки и верхняя, обычно на высоте 180—200 сантиметров, — от головы. Чаще всего резко выделяются 1 или 2 зоны. Кроме того, на маркируемых деревьях животное делает закусы, отрывая от ствола

клыками щепу и большие лоскуты коры. При этом зверь стоит на задних лапах, а потому закусы располагаются в среднем на высоте 190 сантиметров (наиболее высокий закус, отмеченный мною, был на высоте 225 сантиметров). При закусе медведь поворачивает голову немного набок и вонзает в Дерево нижний и верхний клыки одной стороны головы. Закусы в нижней части ствола он делает редко. На некоторых деревьях закусы бывают очень глубоки, многократно повторяются из года в год, и деревья усыхают или переламываются на месте закусов. В лесах Вологодской области, по моим подсчетам, таким образом погибает около 14% меченных медведем деревьев.

- Известный знаток медведей В. С. Пажетнов подметил, что при подходе к меченому дереву хищник оставляет на земле еще и «следовые метки». В 10—20 метрах от дерева он меняет свою походку, выгибает спину горбом, широко расставляет прямые ноги и вращательным движением ступней оставляет на почве 2 ряда круглых углублений. Впоследствии, подходя к дереву, зверь ставит ноги след в след, в свои прежние метки.
- Периодические проверки меченых деревьев в вологодских лесах и наблюдения по следам за размещением отдельных особей позволили сделать вывод, что не все медведи оставляют указанные выше метки и не во все сезоны года. Свежие метки с закусками появляются перед гоним и в период гона, т. е. с апреля по июль включительно. В это время медведи наиболее активно посещают меченые деревья, наносят новые метки и подновляют старые. По-видимому, маркируют территорию только медведи-самцы, участвующие в размножении. Именно они придерживаются во время гона определенных участков и охраняют их от вторжения других самцов. Взрослый самец после зимнего сна метит деревья по всей своей территории, но с приближением срока гона участок обитания постепенно сужает. В период гона самец держится на ограниченной территории, где прокладывает торные тропы и метит деревья особенно интенсивно. На такой маленький участок самец может возвращаться во время гона и в последующие годы.
- Новые предметы и внезапно изменившаяся обстановка на индивидуальном участке возбуждают зверя и вызывают усиление его территориально-маркировочной деятельности. В пример приведу два случая. В течение трех лет медведь метил толстую ель на заброшенной лесной дороге. Зимой вдоль нее была вырублена небольшая делянка, а дорога превратилась в широкую пропаханную тракторами полосу. У вышедшего после зимнего сна медведя эти изменения вызвали потребность возобновить метку, и он буквально изгрыз дерево, покрыл ствол свежими, источающими смолу ранами, продрал его когтями и вымазал грязью до высоты двух метров. В другой раз я ночевал на коренном берегу ручья, вдоль которого пролегалла мало заметная тропа медведя. Через несколько дней, обнаружив следы моей стоянки, зверь обошел ее стороной, проложив по дуге длинную следовую метку. Следующей весной он выправил свою тропу, но кострище, таган, лапник пометил закусками на

двух деревьях.

- После окончания гона, во второй половине лета и осенью, свежие метки в местах обитания медведей не появляются, а подходы к маркированным деревьям в большинстве случаев зарастают травой. В это время в поисках нажировочных кормов медведи концентрируются в местах, изобилующих кормами, где вполне терпимо относятся друг к другу.
- Несколько слов о так называемых чесальных деревьях. Как было сказано выше, на стволах некоторых деревьев, посещаемых медведями, заметны только следы почесов. На них потертая, заглаженная кора и налипшая на стволе или застрявшая в трещинках шерсть. К таким деревьям с целью освобождения от старого зимнего волоса подходят медведи обоего пола. Смена волосяного покрова у этих животных происходит один раз в году. Старый волос выпадает весной и в начале лета, и в этот период звери и подходят к чесальным деревьям. Естественно, что отдельные деревья с территориальной маркировкой одновременно являются и чесальными.
- Количество маркированных деревьев в угодьях прямо пропорционально численности и плотности медведей в данном районе. В угодьях, где плотность животных невелика, звери, ведущие одиночный образ жизни, легко избегают встреч, и участки отдельных особей почти не имеют заметных для человека территориальных меток. Так, в 1971—1975 годах в Верховажском районе Вологодской области меченных медведем деревьев было исключительно мало. В последующие годы численность медведей увеличилась, и, кроме того, в связи с интенсивными рубками леса резко возросла плотность вида. Это вызвало появление маркированных медведем деревьев на всей площади сохранившихся лесов.
- Медведи разных популяций несколько отличаются по характеру маркировки индивидуальных участков. Для зверей европейской части ареала более характерны метки, оставленные зубами, — закусы, в то время как для медведей азиатской части страны характернее метки, оставленные когтями, — задиры.
- Медведь оставляет особенно много следов своей кормовой деятельности. В наших северных лесах после выхо да из берлоги основной пищей этому хищнику служат муравьи. Ранней весной, несмотря на ночные заморозки и снежный покров, вершинки крупных муравейников освобождаются от снега, и насекомые начинают вести активную жизнь. Судя по следам, медведь улавливает запах пробудившихся муравьев на расстоянии свыше 100 метров. В это время его следы ведут от одного муравейника к другому. В лесах Онежского полуострова в урочище, где жил лишь один медведь, недавно вышедший из берлоги, я насчитал 33 разрытых муравейника, что составляло 55% всех учтенных на этом участке.
- Медведь довольно грубо расправляется с муравейником, широко разбрасывая материал, из которого он построен. Однако после такого разрушения муравьи сравнительно быстро восстанавливают свое жилище, правда, если этот

разгром был учинен не поздней осенью. Лишь в отдельных случаях, когда муравейник находится на постоянном кормовом маршруте медведя и нарушается им систематически, он прекращает свое существование и превращается в огромную кочку, поросшую травой и брусничником.

- Замечено, что в те годы, когда в лесу мало ягод, медведь раскапывает муравейники до глубокой осени, а не только весной и в первой половине лета, как в благоприятные в кормовом отношении годы.
- Все сказанное относится к крупным лесным муравьям. Но кроме них, медведи поедают и мелких рыжих луговых, которые живут в моховых кочках на открытых, хорошо прогреваемых солнцем местах: опушках леса, полянах, лесных луговинах: Этим муравьев хищник поедает обычно в первой половине лета. Кочки, разрытые им в поисках лакомого корма, легко заметить, так как они резко выделяются на фоне зелени. В поисках муравьев-древоточцев и личинок некоторых жуков, главным образом мясистых личинок жука-усача, медведи разбивают и переворачивают гниющие колодины, обдирают кору с лежащих на земле стволов и старых пней.
- Нередко на лесных полянах встречаются поковки, возле которых разбросаны обрывки сотов земляных ос и шмелей. Это тоже работа медведя. Гнезда ос и шмелей выкапывают также барсуки и лисицы, но поковки этих зверей невелики и этим отличаются от медвежьих.
- На опушках леса иногда встречаются раскопанные медведем норы полевок, а у лесных водоемов — жилища ондатры. В Сибири хищники раскапывают норы бурундука, причем не только с целью добычи этого грызуна, но и для того, чтобы воспользоваться его кормовыми запасами, состоящими нередко из четырех-пяти килограммов отборных кедровых орехов. Раскапывая нору ради такого лакомства, медведь раскидывает огромные валежины и выворачивает из земли крупные камни.
- Такие же следы оставляют косолапые хищники в Восточной Сибири, добывая длиннохвостого суслика- евражку, поэтому местные охотники называют медведя евражкеедом.
- Медведь относится к отряду хищных млекопитающих, однако основной его пищей все же являются растительные корма. Поедая различные растения, зверь оставляет множество самых разнообразных следов. Особенно заметны они на лесных луговинах, в долинах рек и ручьев, где в начале лета хищник питается крупнотравьем, в основном зонтичными растениями: борщевником, дягилем, дудником. Крупные полые внутри стебли этих растений сразу привлекают внимание. Здесь же бывают хорошо заметны тропы и следы разовых набродов зверя.
- В июне—июле важным кормом для медведя служат листья осины. Чтобы добраться до нежной верхушки молодой осинки, хищник поднимается на задние лапы, передними обхватывает ствол деревца, тянет его на себя и нередко ломает. Излом обычно бывает низко, в полуметре или метре от земли. На коре такой осины остаются следы от крупных

когтей. Если дерево оказывается крепким, медведь, сгибая его, упирается в ствол одной из задних лап. Таким образом, медведю удается заламывать довольно крупные осинки, иногда у излома диаметр ствола достигал 8—10 сантиметров, а длина сваленного дерева 12—14 метров. Однако чаще медведь заламывает более молодые деревья. Обедая листья, зверь скусывает лишь листовую пластинку, оставляя черешок на ветке. (Листья молодых осин поедает и лось. Он также нагибает деревца, пропуская ствол между ногами, и обедает листья. В отличие от медведя лось не только обедает листья вместе с черешками, но обкусывает и концы нежных молодых веток осины.)

- В течение лета медведь питается различными ягодами. Особенно заметны следы пребывания этого хищника в малиннике, где он мнет и ломает кусты. Следы его кормежки на других ягодниках — чернике, бруснике, голубике, клюкве — менее заметны и доступны лишь глазу опытного наблюдателя.
- В конце лета и осенью зверь охотно поедает ягоды черемухи и рябины. Молодые деревца заламывает прямо у корня, и они, конечно же, погибают. У более крупных деревьев он ломает лишь те ветки, до которых может дотянуться, поднявшись на задние лапы. По-иному поступает черный гималайский медведь, обитающий у нас на Дальнем Востоке. В этом благодатном крае, кроме обыкновенной черемухи, широко распространена так называемая черемуха Маака — крупное дерево, ствол которого в состоянии выдержать пяти-шестипудового зверя. Когда созревают ягоды, на этих деревьях появляются нагромождения ветвей наподобие огромных гнезд. Местные охотники называют эти образования «беседками» и считают, что гималайские медведи устраивают их для отдыха. В действительности же «гнезда» медведи делают непреднамеренно. Забравшись на вершину дерева и усевшись на тех ветках, которые выдерживают его массу, зверь начинает подтягивать к себе более тонкие ветки с ягодами. Обработав ветку, медведь подминает ее под себя и принимает за следующую. Когда таким образом медведь оберет все ближайшие ветки, под ним и образуется «гнездо». Эти гнезда и указывают на кормовые участки гималайских медведей. Детеныши бурых медведей отлично лазают по деревьям, спасаясь на них от опасности, однако с возрастом постепенно теряют эту способность. Взрослые звери, которые не имеют врагов и сами могут постоять за себя, перестают взбираться на деревья и едят только то, что могут достать с земли.
- Гималайский медведь в отличие от бурого прекрасно лазает по деревьям и сохраняет эту способность в течение всей жизни.
- В тех местах, где посевы овса расположены вблизи опушек лесного массива, медведь не преминет посетить поле. В таких местах овес для него важный нажировочный корм. Звери начинают посещать овсы во второй половине августа, когда зерно находится в стадии молочно-восковой спелости. В годы, ягодами урожайные, медведи перестают ходить на овес,

когда зерно станет грубым. Но если естественных кормов не хватает, посещают овсы до уборки урожая.

- На овес хищник выходит обычно в сумерки, но в глухих местах, где их не пугают, появляется на поле еще до заката солнца. Следы медведя на овсяном поле заметны очень хорошо. Это целые дорожки, а иногда и площадки, на которых все растения притоптаны. Обычно говорят, что медведь не столько съедает овса, сколько вытаптывает, но мне пришлось убедиться, что это не так. Подсчеты показали, что зверь поедает примерно 65—85% зерна с тех растений, которые притаптывает, а 15—35% зерен остается на замятых метелках.
- Обычно медведь начинает поедать овес с края поля и передвигается очень медленно. За одним медведем я наблюдал 40 минут, и за это время он прошел не более 60 метров. Ел он беспрерывно, замирая и прислушиваясь в течение нескольких секунд лишь тогда, когда из ближайшей деревни доносились лай собак, стук ведра и голоса людей. Когда стемнело, было слышно, как зверь сдергивает захваченные метелки овса. Вслед за этим раздавались 2—3 чавкающих звука, и все повторялось с начала. На европейском Севере есть меткое выражение: говорят, что медведь бруснит овес, то есть сдергивает зерно с метелки, подобно тому, как человек сдергивает ягоды брусники с кисточки.
- Овес, отравленный медведем, нельзя спутать с овсом, отравленным скотом. Домашние животные, если проникнут на поле, поедают зерно вместе с метелкой, а медведь оставляет ее на стебле, лишь сдергивая зерно.
- Одним из самых явных признаков пребывания медведя в тех или иных угодьях являются характерные кучки помета. По форме, цвету и консистенции медвежьих фекалий исключительно разнообразны, что зависит от состава его кормов в данный период. По размерам их можно сравнить с пометом крупного скота. Однако у домашних растительноядных животных (коров, лошадей, свиней) переваривание пищи происходит значительно полнее, чем у хищного зверя. В помете медведя всегда заметны частички непереваренных растений. Это шелуха кедровых или лесных орехов, кожура желудей или каштанов, семена диких фруктов или ягод, оболочки зерен кукурузы или овса, зеленые части листьев древесной растительности, листьев и стеблей трав и т. д. Среди остатков растительного происхождения встречаются непереваренные частички и животных кормов: хитин, чешуя, перья, скорлупа яиц, кости, шерсть и пр. Если медведь найдет падаль или добудет крупное животное, он временно переходит на мясную пищу. В этом случае фекальные массы приобретают черный цвет и изобилуют осколками крупных костей, шерстью, поэтому помет не— крупного медведя в таком случае можно принять за помет волка.
- В первой половине лета, когда медведь питается в основном травами и листьями, его экскременты представляют собой слабо спрессованную колбасовидную массу диаметром 5—6 сантиметров и по окраске напоминают помет

коровы. Такую же форму, только черного цвета имеют фекалии медведя при поедании черники. При переходе на бруснику фекалии медведя нередко бывают жидкой консистенции, и в расплывающейся куче видно много непереваренных ягод. Первые фекалии медведя на поедании овса содержат ягоды: бруснику, черемуху, реже чернику и малину, незрелую рябину, а в безъягодные годы — травянистую растительность. По мере перехода на кормежку овсом фекалии хищника приобретают светло-желтый цвет, состоят целиком из полупереваренного овса и иногда напоминают конский помет, хотя бывают значительно крупнее. На луговой пойме или овсяном поле, если медведица кормилась вместе с медвежатами, на одном участке можно встретить кучки помета всего выводка.

- Зимой в прямой кишке медведя образуется плотная пробка, которую некоторые охотники называют «втулок». Хищник теряет ее сразу же, как покинет берлогу. Состоит пробка из крепко спрессованной сухой травы, шерсти самого медведя, муравьев, кусочков смолы и хвои из муравейника и имеет довольно ароматный запах. По непереваренным остаткам можно определить, что медведь ел, а также где, в каких угодах он находился в последние сутки.



Медвежья пробка (втулок)

- Зимой следы медведя встречаются редко, так как в берлогу хищник залегает обычно еще до выпадения снега. В отдельные неурожайные на корма годы, когда зверь не успевает с осени накопить достаточное количество жира или если случается ранний снегопад, можно увидеть отпечатки медвежьих лап и по белой тропе; на снегу особенно заметна его косолапость. Следы медведя на снегу чаще видны весной, после выхода его из берлоги. В это время он старается избегать глубокоснежных мест и придерживается проталин на южных склонах, берегах речек, вырубках, гарях, болотах и других открытых местах.
- Во время зимнего сна, когда хищник лежит в берлоге без движения, его сердечно-легочная деятельность снижается: температура тела колеблется между 29 и 34°C, после пяти—десяти вдохов наступает пауза, иногда длящаяся до четырех минут. В таком состоянии организм медведя весьма экономно расходует запас жира, накопленного на обильных осенних кормах, и его хватает до весны. Но если зверь вышел из берлоги, все его органы начинают активно работать. Медведь быстро худеет, ему необходим корм. В этом случае он превращается в бродягу или, как говорят в народе, в шатуна. Шатун — зверь опасный. Он голоден и раздражен; в поисках корма, привлеченный запахом пищи, выходит к стану лесорубов или делает попытки добыть лося. Однажды по следам мне удалось восстановить картину охоты шатуна.
- На лесной делянке при рубке леса громкие голоса людей,

жужжание механических пил и падение великанов-елей разбудили медведя и заставили его покинуть берлогу. В пылу работы лесорубы даже не заметили, когда ушел зверь; лишь потом они обнаружили покинутый «медвежий дом» и след хозяина, ведущий в чащу. Так появился в округе шатун.

- Несколько дней бродил медведь по заснеженной тайге, не находя корма. Наконец, на старой вырубке он набрел на стадо лосей. Осторожные животные заметили хищника и разбежались. Медведь погнался было за ними, но в первой же низине провалился по уши в снег и пока выбирался из сугроба, быстроногие лоси успели скрыться в зарослях. Однако хищник не прекратил охоту, решив, видимо, взять жертву на измор. Он обнюхал след старого лося-быка, но не пошел за ним: бык силен и может нанести страшные раны и даже убить. Хищник выбрал след лосихи с теленком и двинулся вслед за ними.
- Пробежав примерно полкилометра, лоси пошли шагом, а потом остановились на кормежку. В это время их и настиг медведь, заставив бежать дальше. Погоня продолжалась целый день. Звери не могли кормиться и к вечеру совсем обессилели. По следам было видно, что молодой лось с трудом передвигает ноги. Трагическая Развязка была уже близка, но неожиданно преследуемые хищником животные вышли на полянку, где стоял теп[^] лый, пахнущий маслом и горючим трелевочный трактор. Они остановились у трактора, а медведь, опасаясь непривычного запаха, покрутился по вырубке и ушел. На следующее утро у этого трактора я и обнаружил лежки лосей и прочел по следам всю эту историю, правда, не так, как описал здесь, а с конца.
- Медведи хорошо знают, что оставленные ими следы выдают их местонахождение, а потому стараются как-нибудь замести их, прибегая к разным уловкам. Например, когда зверь идет по лесу и встречает на пути упавшее дерево, он не преминет взобраться на ствол, пройти по нему до конца, а затем спрыгнуть на землю. Интересный способ запутывания следов медведем описывает известный русский исследователь А. А. Ширинский- Шахматов. По его наблюдениям, медведь перед залеганием в берлогу выходит на проезжую дорогу, долго идет по ней, а затем, чтобы сбить с толку возможных преследователей, сходит с нее, пятясь задом. Такой прием зверь повторяет несколько раз.
- Однажды на Онежском полуострове мы с приятелем шли по следу медведя, только что покинувшего берлогу. Был конец апреля, однако здесь еще лежал глубокий снег. Медведь вышел из берлоги ранним утром, по морозцу, когда наст еще мог выдержать его. Однако скоро под лучами яркого солнца снег стал мягче, и наст под зверем стал проваливаться. По следам было видно, что идти медведю тяжело, и он подыскивает место для дневки. Чтобы обезопасить себя, хищник сделал большой круг, затем приблизился к своему следу и залег на куче разрытого, еще не проснувшегося в эту пору муравейника. С лежки ему прекрасно было видно, как мы проходили в 40—45 метрах по его следу. Выждав, когда мы миновали его, медведь покинул лежку и удалился. Он был уже далеко, когда мы с большой

осторожностью подошли к его уже остывшей лежке. Такой способ скрыть свое логово или, вернее, оградить себя от внезапного приближения врага используют не только медведи, но и многие другие звери.

- Еще 20—25 лет назад во многих областях охота на бурого медведя, несправедливо причисленного к животным, приносящим только вред, разрешалась круглый год. В некоторых местах за его истребление выплачивались премии. Бесконтрольная охота и сокращение площади лесных угодий отрицательно сказались на численности медведя. Резко сократилась территория его обитания. Последнее обстоятельство способствовало принятию мер к сохранению этого зверя и восстановлению его численности. В настоящее время почти повсеместно отстреливать медведя разрешается только по специальным лицензиям, выдаваемым охотничьими инспекциями. В областях же, где численность зверя низка, охота на него запрещена.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

ЕНОТ-ПОЛОСКУН

- Енот-полоскун — иноземный хищник, акклиматизированный в нашей стране полвека назад. Родина его — Северная Америка, где он распространен от Панамского перешейка до южных провинций Канады.
- Длина тела енота 45—60 сантиметров, хвоста 20—25 сантиметров. Тело плотное, несколько сутуловатое. На короткой шее сидит широкая голова с заостренной мордой и небольшими округлыми ушами. Конечности сравнительно длинные с хорошо развитыми пальцами. Шерсть густая с мягкой подпушью. По бокам головы она несколько длиннее и образует «баки». Окраска меха коричневато-серая, более темная на спине, боках и светлая на нижней части тела и конечностях. Черные пятна вокруг глаз образуют характерную маску, от которой тянется черная полоса между глаз к затылку. Губы, «брови», ободки и тыльная сторона ушей грязновато-белого цвета. На хвосте 6—7 поперечных черных полос; иногда среди енотов-полоскунов встречаются черные особи.
- Своим обликом, походкой, движениями и любознательностью енот очень напоминает медведя. Недаром индейцы, аборигены Северной Америки, называли его младшим братом медведя. Это сходство подметили и у нас в стране, в Азербайджане, где за ним закрепилось название «баладжа ай» — маленький медведь.
- В России енота знали по шкуркам, которые привозили из Северной Америки. Их называли «генеттовыми мехами», потому что полосатым хвостом зверь напоминает генетту — хищника из семейства виверровых. Генеттовый мех «превратился» в «генот», а затем и укрепилось название зверя енот. Когда в сороковых годах прошлого столетия в зверинцы России привезли живых зверьков, наряду со словом «енот» появилось название «ракун» по созвучию с американским названием животного «рекуун». Первые опыты по разведению енота в нашей стране были проведены в 1936 году. С тех пор на Кавказе, в Средней Азии, Белоруссии и на Дальнем Востоке расселили около полутора тысяч зверей. Лишь несколько десятков енотов было получено через Зооцентр из-за рубежа, в основном же племенным материалом послужили звери, размножившиеся

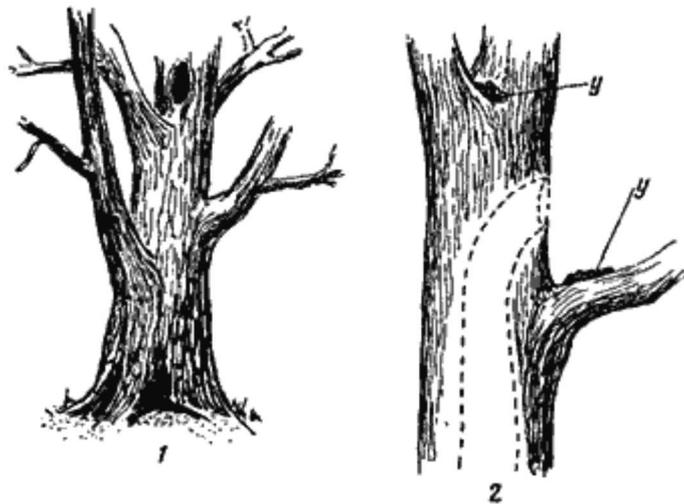
в Закатало-Нухинской долине Азербайджана. Еноты почти везде приспособились к новым условиям, только в Кабардино-Балкарской АССР и Приморском крае выпуск оказался безрезультатным.

- Этот типичный лесной зверь большую часть жизни проводит на деревьях, и его способность передвигаться по деревьям заслуживает внимания. Длинные цепкие пальцы на задних и особенно на передних конечностях, снабженные крепкими крутоизогнутыми когтями, позволяют зверю, цепляясь только за шероховатую кору, взбираться по стволу любого дерева и спускаться по нему вниз головой. Как-то я загнал енота на тонкую горизонтальную ветвь. Он шел по ней, пока это было возможно, затем перевернулся и, повиснув, продолжал передвигаться, подобно ленивцу. На конце ветки он повис, держась лишь задними лапами, а потом легко спрыгнул в траву с высоты семи-восьми метров. Добежав до другого дерева, он тотчас проворно вскарабкался на него.
- Благодаря «чувствующим» волосам — вибриссам, пучки которых расположены не только на голове, но и на разных частях тела (около когтей, на внутренней стороне конечностей, на груди и животе), енот уверенно передвигается по ветвям дерева даже в полной темноте.



Передняя (слева) и задняя лапы енота-полоскуна;
в — чувствительные волоски — вибриссы у древолазов

- Убежищами этому зверю служат дупла перестойных деревьев, обычно тополя белолистого или дуба. На Дальнем Востоке я встречал заселенные енотом дупла липы и ильма, в Киргизии — грецкого ореха, а в Белоруссии — даже ивы. Иногда убежища енота располагаются на высоте 26—30 метров над землей. Средний диаметр входного отверстия 19 сантиметров, а минимальный, виденный мной, 12 сантиметров. Если зверь не находит подходящего высоко расположенного убежища, он поселяется в прикомлевом дупле или в дупле упавшего дерева. В крайнем случае использует наземные убежища — расщелины в скалах или норы барсуков. Сам нор не роет: его тонкие пальцы не приспособлены к рытью.



Убежища енота-полоскуна:

- 1 - дупло перестойного тополя белолистого;
2 - "уборные" (y) енота у заселенного им дуба

- Излюбленным местообитанием енота являются старые крупноствольные широколиственные леса с непересыхающими речками, ручьями, болотами и озерами. Обитает он и в смешанных лесах с преобладанием лиственных пород, но хвойных лесов, как и лесов, лишенных водоемов, избегает. В некоторых районах, например в Дагестане, еноты поселяются среди заболоченных низин с очень небольшими островками лесной растительности. Однако оптимальными условиями для этого хищника все же надо считать старые леса с повышенным увлажнением.
- Иногда еноты встречаются и в антропогенном ландшафте: на окраинах полей, в садах, нередко в непосредственной близости от человеческого жилья. В Закавказье в течение нескольких лет я наблюдал заселенное енотом дупло в тополе, стоявшем на краю рисовой плантации всего в 250 метрах от ближайшего дома. На вечерней заре вышедший из дупла енот подолгу сидел на дереве, приводя в порядок свою шерсть, в то время как у постройки лаяли собаки и громко разговаривали люди, загоняя скотину.
- Енот — всеядный хищник. Признаки плотоядных зубов у него развиты крайне слабо. Собственно коренные зубы более приспособлены к перетиранию пищи, чем к ее разрезанию. Длина кишечника так же, как и у медведя, превышает длину тела в 9—10 раз. Эти признаки подчеркивают хорошую приспособленность животного к питанию растительной пищей. Рацион хищника состоит в равной степени из животных и растительных кормов.
- Из животных кормов енот наиболее часто поедает насекомых и лягушек. Рептилии, в основном болотные черепахи и ящерицы, моллюски и птицы в его корме встречаются значительно реже. Мышевидные грызуны, раки и рыба служат для зверя дополнительной пищей. Растительная часть рациона состоит из ягод различных лиан и кустарников, из желудей и орехов, а также плодов диких фруктовых деревьев. Конечно, состав кормов неодинаков в различных географических районах его обитания. Например, в Дагестане одним из основных пищевых

объектов наряду с лягушками ему служат раки, а в Белоруссии змеи.

- В питании енота хорошо выражена сезонная смена кормов. Ранней весной и в первой половине лета основу его рациона составляют животные корма, а во второй половине лета и осенью, хотя животных кормов и не становится меньше, он предпочитает растительную пищу.
- Принято считать, что этот зверь перед поеданием корма обязательно полощет свою добычу в воде. В действительности енот поступает так далеко не всегда. Найдя пищу далеко от воды, он поедает ее на месте, а в неволе начинает ее полоскать, как бы играя, только насытившись.
- У енотов ярко выражена способность компенсировать отсутствие одного корма другим. Например, в Закавказье в засушливый год, когда лягушек было мало и урожай фруктов и ягод был низким, звери чаще обычного поедали грызунов, птиц, рыбу, иногда выходили на поля, где ели ячмень, подсолнечник и кукурузу. В тот год барсук, медведь и кабан накопили мало подкожного жира, а еноты были упитаны нормально. Видимо, способность добывать корм на земле, деревьях и в воде ставит енота при недостатке кормов в лучшие условия по сравнению с другими всеядными хищниками.
- Енот ведет сумеречно-ночной образ жизни. Подкарауливая зверя на закате солнца, я не раз слышал, как он, проснувшись, царапает когтями стенки дупла, выбираясь наверх. Затем, усевшись на ветвях дерева, еще освещенного лучами заходящего солнца, начинает «умываться» и расчесывать шерсть. На землю спускается уже в полной темноте.
- На своем охотничьем участке енот имеет несколько дупел и не всегда возвращается на дневку в основное убежище. Размер индивидуального участка зависит от обилия кормов и обычно невелик. Зверь редко удаляется более чем на 1,5 километра от своего жилища. Участки отдельных особей налагаются друг на друга, поэтому численность енота в угодьях может быть высокой. Например, в Закавказье и в Дагестане плотность зверей на отдельных участках колеблется от 20 до 30 особей на 1000 гектаров. На родине енота в наиболее оптимальных условиях плотность достигает 100, а на охраняемых территориях даже 300 особей на 1000 гектаров.
- Размножается енот один раз в год. Гон происходит в феврале—марте, беременность продолжается 63 дня. Самка приносит 3—4 детеныша, которые прозревают на двадцатый день. У полуторамесячных детенышей прорезываются зубы. Они начинают вылезать из дупла, а в 2,5 месяца уже сопровождают мать во время охоты. В августе—сентябре молодые еноты становятся самостоятельными, кормятся в одиночку, но бывает, что выводок остается при матери до самой зимы. Молодые самки достигают половозрелости в годовалом возрасте, но спариваются они на 1—1,5 месяца позже взрослых. Самцы становятся половозрелыми, по-видимому, лишь на втором году жизни, хотя известны случаи, когда в условиях неволи в размножении участвовали

и годовалые самцы.

- На обильных осенних кормах еноты сильно жиреют и в холодные месяцы, как медведи и барсуки, спят. Сон их неглубок и прерывист. В Закавказье они бодрствуют всю зиму, отсиживаясь в дуплах только в снегопады. У северной границы своего ареала, в Канаде, где снег лежит долго, а морозы достигают 43°C , еноты не покидают убежища по 4—5 месяцев. В суровые зимы, израсходовав запас подкожного жира, они выходят из дупла, когда земля еще бывает покрыта снегом. В это время зверьки бывают очень истощены и нередко гибнут от бескормицы. В крупных дуплах на зимовку собирается иногда по несколько особей. В Закавказье в одном дупле я обнаружил 14 зимующих енотов. Среди них были старые самцы, самки и молодые зверьки, уже не отличающиеся по размеру от взрослых.
- Енот — очень жизнестойкий зверь. Он невосприимчив ко многим инфекционным и инвазионным заболеваниям и активно защищается от хищников. Застигнутый на земле и окруженный собаками, смело бросается на них и всегда успевает взобраться на дерево. Даже трехмесячные зверьки, попав в безвыходное положение, делают броски в сторону человека, рычат и пытаются укусить. В Америке врагом енота считают ильку. Эта крупная куница экологически близка дальневосточной харзе. Возможно, что наличие харзы в Приморском крае явилось одним из факторов неудачи натурализации там енота.
- В местах своего обитания енот оставляет хорошо заметные следы. Это связано с тем, что, во-первых, он очень часто пользуется для передвижения тропами и дорогами, а, во-вторых, основные кормовые его места — увлажненные биотопы. На иле, песке, грязи или пыли дорог видны настолько характерные отпечатки его лап, что их трудно спутать со следами какого-нибудь другого животного.



Отпечатки передней (внизу) и задней лап енота-полоскуна

- При ходьбе зверь опирается почти на всю ступню. Пальцы у него, как у истинного древолаза, длинные, а подошвы лап голые, потому и отпечатки получаются очень четкие. След передней, а отчасти и задней лапы напоминает в миниатюре отпечаток человеческой ладони с растопыренными

пальцами.

- Обычно енот передвигается не спеша, мелкими шажками. И все же в его движениях заметна какая-то торопливость, суетливость. Более длинные задние ноги зверь заносит за передние даже при медленном шаге, причем пятка задней лапы обычно не оставляет следа.
- Во время кормежки енот часто по-медвежьи присаживается, опираясь задними лапами на всю ступню. При этом он озирается по сторонам и его передние лапы в это время непрерывно двигаются: прощупывают ил, перебирают гальку на мелководье или среди листвы выбирают опавшие фрукты или желуди.
- На снегу следы енота удается увидеть очень редко. Так как подошвы лап не защищены волосяным покровом, этот зверь очень чувствителен к холоду и при выпадении снега, как уже говорилось, отсиживается в убежище.
- Внимательно осматривая толстые перестойные деревья с дуплами, нетрудно заметить среди них те, которые заселены или периодически посещаются енотом. На коре такого дерева остаются многочисленные следы от когтей зверька, а в трещинах коры — застрявшие волоски его шерсти. Если енот заселяет одно и то же дупло несколько лет подряд, то путь к нему по стволу дерева бывает заглажен до блеска.
- Несколько сложнее бывает обнаружить уборную енота. Дело в том, что устраивает он ее не на земле, а на каком-нибудь возвышении: на толстых валежинах, в развилинах сучьев дерева или в мелких, непригодных для жилья дуплах. Высыхая, экскременты иногда падают вниз, и тогда только их можно обнаружить на земле. По размеру и содержанию непереваренных остатков они напоминают фекалии барсука.
- В Северной Америке, где енот является не только промысловым видом, но и популярнейшим объектом спортивной охоты, его разыскивают со специально притравленной собакой. Охотятся обычно ночью. Собаки, найдя кормящегося енота, загоняют его на дерево и облаивают. Подоспевшие охотники освещают вершину дерева лучом сильного фонаря и стреляют в обнаруженного зверя из мелкокалиберной винтовки. Своеобразие этой охоты в ночном лесу привлекает многих любителей. В некоторых районах открытие сезона охоты на енота — традиционный праздник, завершающийся трапезой на лоне природы. Мясо енота очень вкусно и в Америке считается деликатесом.
- Благодаря заботам биологов и охотоведов фауна нашей страны обогатилась еще одним пушным видом. Уже более 30 лет добывают охотники красивые теплые и исключительно прочные шкурки енота.
- Возможности дальнейшего расселения этого зверя еще далеко не исчерпаны. Исследования показали, что этот экологически пластичный вид легко приспосабливается в новых условиях к питанию местными кормами, а при отсутствии дуплистых деревьев поселяется в различных наземных убежищах. Применение биотехнических мероприятий (создание искусственных гнездовий для енота)

поможет еще более расширить возможный ареал енота в нашей стране.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Рысь

- Многим знакома по рисункам и фотографиям эта высоконогая, ладно скроенная крупная кошка с коротким, словно обрубленным хвостом, пышными «бакенбардами», кисточками на ушах, с мягким палево-серым или рыжеватым мехом, испещренным рисунком из темных пятен. Но очень немногим удавалось увидеть среди заснеженного бурелома зимой или среди густой листвы зарослей летом мелькнувшее, как тень, стройное тело этого осторожного хищника. Рысь избегает попадаться на глаза человеку, и этому способствует легкая бесшумная ее поступь, хорошее чутье и исключительно острый слух.
- Распространена рысь в нашей стране довольно широко. Она заселяет леса северной части европейской территории, Западной и Восточной Сибири, Камчатки, Сахалина и Дальнего Востока; населяет горно-лесные районы Кавказа и Средней Азии. Однако плотность обитания ее не везде одинакова. В европейской части страны оптимальные условия для рыси в Ленинградской, Новгородской, Псковской, северной части Калининской, в Костромской, Вологодской, Кировской, Пермской и Свердловской областях. К северу от этих районов, где часты глубокоснежные зимы, рысь встречается реже. К югу, в более населенных областях, также меньше подходящих для ее обитания мест.
- Принято считать, что рысь живет лишь в глухих, труднодоступных участках леса. Это не совсем так. Зверь этот прекрасно себя чувствует и в тех местах, где коренные леса значительно вырублены и заменены молодыми насаждениями. Старые лесные массивы, перемежающиеся с вырубками, находящимися на разных стадиях зарастания, а также с гарями и заболоченными пространствами, оказываются более подходящими для рыси угольями, чем сплошные пространства глухой тайги. Там, где ее не преследуют и мало беспокоят, она живет вблизи населенных пунктов.
- Пищей рыси служат различные мелкие и средние по размеру животные. Она добывает грызунов, птиц, зайцев, мелких копытных и их молодняк. На большей части ареала основным кормовым объектом ей служит заяц-беляк, от

численности которого нередко зависит и благополучие хищника. В Прибалтике, в отдельных районах Белоруссии и Кавказа основная составная часть пищевого рациона рыси — косуля, а на Алтае и Дальнем Востоке еще и кабарга.

- Гон у рысей протекает с февраля по апрель. В это время в местах обитания хищника ночью можно услышать призывный голос самки — грубое мяуканье низкого тона. За самкой, находящейся в течке, следует несколько самцов, между которыми происходят ожесточенные поединки. После 70 дней беременности в логове, расположенном где-нибудь под сваленным бурей деревом или в полом стволе валежины, у самки появляется 2—3, реже 4 или даже 5 котят. Они прозревают на 10 — 12-й день; первые 2 — 3 месяца питаются молоком матери, затем начинают ходить с ней на охоту. Выводок держится вместе около года.
- Для рыси характерен сумеречный образ жизни. В течение суток у нее обычно 2 периода активности: вечером или в начале ночи и после длительного отдыха, под утро. Самцы и яловые самки охотятся в одиночку, а самка, имеющая детенышей, добывает пищу вместе с молодняком.
- Рысь, как и другие кошки, относится к пальцеходящим животным. Ее широкие округлые лапы снабжены острыми изогнутыми втяжными когтями. На передних лапах по пяти, а на задних по четыре пальца. Пятые пальцы на передних лапах расположены высоко и поэтому не оставляют отпечатков. Не оставляют отпечатков и когти зверя при обычных аллюрах. И только при броске на добычу или преодолении какого-нибудь препятствия, например лужи на скользкой дороге, рысь выпускает когти, и они оставляют на земле видимые отметины.



Отпечатки передней (внизу) и задней лап рыси

- Легкое на ходу животное, избегающее топких и сырых мест, рысь в бесснежные периоды оставляет очень мало следов своей жизнедеятельности. И все же на размокшей после дождя лесной дороге иногда удается увидеть четкие четырехпалые отпечатки лап этого хищника. Если, например, по дороге проследует выводок — мать и 2—3 детеныша, — тогда мягкий грунт бывает испещрен округлыми следами от их лап, очень схожими со следами домашней кошки, но значительно более крупными.

Отпечаток передней лапы взрослой рыси вписывается в квадрат размером 8 X 8 сантиметров. Площадь отпечатка задней лапы немного меньше.

- С появлением снежного покрова обнаружить следы рыси в местах ее обитания нетрудно. Однако они не такие четкие, как летом, и почти в половину крупнее. Да это и понятно, так как зимой подошвы лап зверя густо обрастают длинной жесткой шерстью, которая увеличивает размер отпечатка и скрывает подушечки пальцев и ступни. В морозные дни, когда снег сухой и сыпучий, отпечатки пальцев на следу совсем неразличимы. Зима для рыси, как и для многих других животных, тяжелый период. Несмотря на длинные ноги, хорошо развитые межпальцевые перепонки, доходящие почти до концевых фаланг, густое опушение лап, увеличивающее опорную площадь, глубокий рыхлый снег очень затрудняет передвижение хищника. Поэтому в такой период способны добывать себе пищу лишь взрослые здоровые рыси.
- Рыси-первогодки всю зиму держатся рядом с матерью. Во время охотничьих походов выводок идет обычно размеренным шагом, ступая след в след. В начале зимы шаг у матери шире, чем у детенышей, и она глубже проваливается в снег. Ее шаг 45—47 сантиметров, а глубина следа при средней плотности снега около 16 сантиметров. У молодого зверя, если он идет отдельно, шаг короче, 35—37 сантиметров, а глубина следа 14 сантиметров. При спокойном ходе по мелкому снегу, где-нибудь под пологом густого ельника, звери идут вразнобой, оставляя после себя цепочку отпечатков, сливающихся в узкую тропку. Здесь молодые звери при ходьбе не попадают в следы матери: у них более короткий шаг. На глубоком снегу детенышам приходится тянуться за матерью, и они ступают за ней след в след. Шаги взрослого самца на охотничьем поисковом ходу более крупные, 50—60 сантиметров, а когда зверь пересекает открытую местность — поляну или широкую просеку, — шаг его достигает 70—80 сантиметров в длину.
- На глубоком и рыхлом снегу, когда рысь оседает на 25 сантиметров и более, она уже бороздит снег, т. е. при движении не поднимает лапу выше снеговой поверхности, а волочит ее, оставляя глубокую борозду. Если на мелком снегу цепочка следов рыси представляет почти прямую линию, то на глубоком зверь оставляет тропу шириной 20—23 сантиметра. При ходьбе по такому снегу рыси быстро устают и потому стараются выбирать места малоснежные, часто пользуются заячьими тропами, лесными дорогами, лыжней. При броске на добычу, когда шаг сменяется прыжками, зверь тонет в снегу глубже, чем на поисковом ходу.

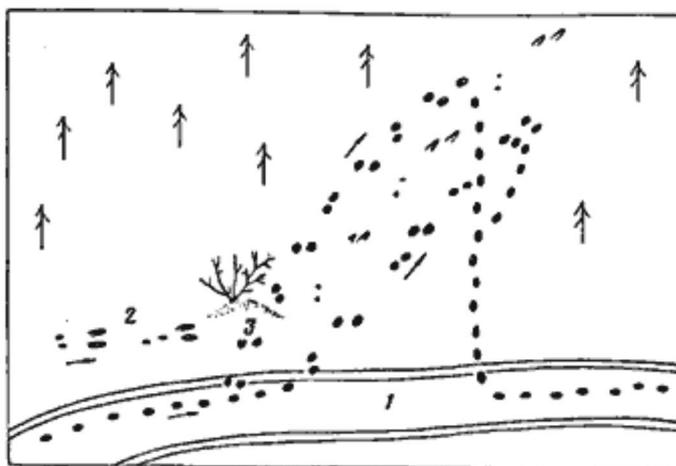


Следы рыси. На мягком грунте (слева) отпечатки задних лап располагаются впереди передних, а на снегу отпечатки задних лап совпадают точно с отпечатками передних

- Во время переходов рыси часто отдыхают. Лежки их располагаются под открытым небом на небольшой поляне, чаще всего среди густого елового подроста. По степени уплотненности снега на месте лежки можно определить, долго ли звери отдыхали. На лежке-дневке самка ложится вместе с молодыми, даже если они не отличаются от нее по росту. Звери спят, свернувшись в тесный клубок: 3 зверя могут занимать меньше 1 квадратного метра. Иногда один из детенышей или самка ложатся отдельно.
- В конце зимы молодые рыси проявляют большую самостоятельность. Они удаляются в сторону от следа матери на 100—200 метров, делают петли, останавливаются для осмотра местности, что характерно для охотящейся рыси, ведут самостоятельный поиск, а через 400—600 метров все члены семейства опять собираются вместе.
- Экскременты рыси представляют собой хорошо сформированные валики 10—15 сантиметров длиной. Обычно они черного цвета, что указывает на поедание мясной пищи, и содержат много шерсти жертвы. При потребности дефекации рыси, если их несколько, поочередно отходят в сторону. Экскременты тщательно закапывают и делают это аккуратно, нагребая маленький холмик снега. Следы таких «захоронений» ясно видны. Иногда так же маскируют они и мочевые точки. Самка при мочеиспускании низко присаживается на снег, а самец обрызгивает мочой какой-нибудь предмет, заснеженную ветку или пень, поворачиваясь при этом к нему спиной. В отдельных случаях так поступают и взрослые самки.
- Поисковый наслед рыси очень извилист. Когда хищники находят кормежку зайцев, их передвижение замедляется, они расходятся развернутым фронтом и часто останавливаются. При переходе от одной заячьей кормежки к другой хищники обычно придерживаются следов своей жертвы, и создается впечатление, что они вытрапливают добычу.

- Во время охоты рыси ориентируются с помощью чутья, слуха и в меньшей степени зрения, которое у них, как и у многих обитателей лесных чащ, развито слабо. Однажды я шел по следу рыси-самца по заснеженной дороге. Было видно, что он внезапно остановился, осторожно поднялся на снежный вал обочины дороги, прошел по нему несколько шагов, замер на миг, как бы прицеливаясь, и затем коротким, но точным броском накрыл передними лапами рябчика, спавшего в снежной лунке. Расстояние, с которого рысь могла почуять птицу в лунке, да к тому же и за снежным валом, равнялось восьми метрам.
- При поиске добычи рысь чаще использует слух, чем зрение. Звери часто взбираются на заснеженные пни, колодины, отвалы у дороги и подолгу на них сидят, чутко вслушиваясь, не появится ли добыча. Нередко по следам можно увидеть, что один зверь из выводка, взобравшись на двухметровый выворот, устроился там, в то время как остальные члены семьи расположились внизу.
- При троплении рыси часто замечаешь, что зверь вдруг переходит на мелкий шаг, временами ложится, поджав под себя лапы, или двигается, чуть-чуть переставляя ноги и бороздя снег грудью. Обычно через несколько десятков метров такой след приводит к кормежке зайцев. Это значит, что рысь издали учуяла или услышала кормящегося зайца и пыталась незаметно подойти к нему. Известно, что зайца, грызущего веточку, рысь слышит за 50—60 метров.
- На европейском Севере рыси приспособились использовать для охоты на зайцев тракторные дороги. Зимой такие дороги обычно бывают расположены несколько ниже уровня всей местности (за счет глубины снега) и скрыты большими снежными валами. По обочинам растет бурьян, кустарник, есть поросли березняка и осинника, т. е. то, что может служить зайцам пищей. Рыси бесшумно передвигаются по дороге и под прикрытием снежных валов подходят к кормящемуся зайцу, ориентируясь исключительно на слух. Иногда вскакивают на придорожный барьер, а если он невысок, то просто выглядывают из-за него, ставя на край лишь передние лапы. Когда хищнику удается приблизиться к добыче на расстояние одного-двух десятков шагов, он пытается внезапно броситься на жертву. Неоднократно такую охоту я наблюдал по следам. Однажды за зайцем кинулись одновременно две рыси. Следы их прыжков расположились по обе стороны тонного следа беляка. Прыжками рыси преодолели около 40 метров, а поняв, что зайца им не догнать, остановились и разом повернули назад, сошлись вместе и шагом вышли на дорогу. При глубоком и мягком снеге рысь прекращает преследование, пробежав порой еще меньшее расстояние.
- Рысь не преследует добычу долго и прекращает погоню, если жертву не удалось схватить сразу же. Лишь однажды я прочитал по следам, как крупный самец гнался за зайцем на расстоянии 120 метров. Это было возле таежной избушки. Заяц выкапывал что-то из-под снега у засыпанного кострища всего в нескольких шагах от избушки.

Заметившая его рысь долго лежала на краю поляны почти в полусотне метров и наконец, выбрав момент, мгновенно преодолела отделяющее ее от жертвы расстояние двух-трехметровыми скачками. Хищник круто развернулся на кострище, выпустив когти, но заяц, заметив его, бросился в сторону и едва спасся, перемахнув через кучу хвороста, покрытую снегом. Здесь рысь глубоко увязла, преимущество внезапности нападения было потеряно. Пробежав за зайцем еще несколько десятков метров, она прекратила преследование и легла отдохнуть, прежде чем отправиться на поиски новой жертвы. Вынужденный отдых после охоты объясняется тем, что сердце хищника небольшое: так, например, у взрослой рыси, добытой в Вологодской области, сердце весило всего 76 граммов, что составляло 1/260 массы тела зверя. Понятно, что при таком низком сердечном индексе охота вдогонку для рыси исключительно тяжела.



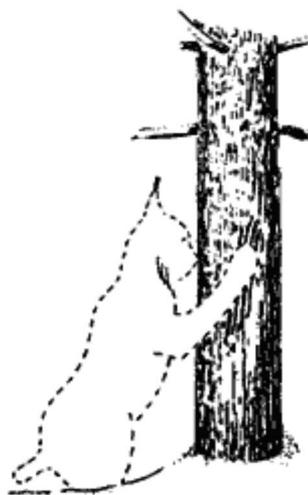
Неудачная охота двух рысей на зайца-беляка

1 - дорога; 2 - следы зайца; 3 - жировка зайца; 4 - следы рыси

- Наблюдения показывают, что рыси удается добыть далеко не каждого зайца, которого ей удалось разыскать. Добычей ее бывает иногда третий, а порой и шестой найденный заяц. Поэтому жертвой хищника становятся в основном слабые, больные особи. Можно сказать, что рысь выступает как селекционер заячьей популяции.
- Пойманного зайца массой 2,5—3 килограмма взрослая рысь съедает в 2 приема. Мне удалось проследить, как после нескольких неудачных попыток хищник добыл беляка, съел половину тушки и устроился тут же на лежку. Днем недоеденного зайца обнаружили кукши или сойки, и хищнику пришлось перетащить добычу на несколько сотен метров в густой ельник, где следующей ночью заяц был доеден рысью. Обычно рысь оставляет от зайца только шкуру, содержимое желудка, часть кишечника и лапы. Мне неоднократно приходилось видеть как аккуратно складывают рыси останки жертвы на месте трапезы: со шкурой зайца в одной кучке лежат все 4 лапы зверька. Зоолог М. Каал рассказывал мне, что в Эстонии рыси так же поступают при поедании косули. Правда, из этого правила бывают исключения. Однажды при вскрытии рыси я обнаружил у нее в желудке заячьи лапы вместе с когтями и

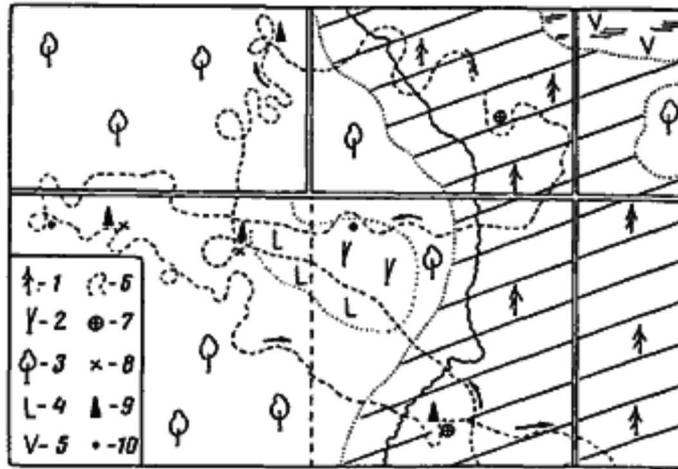
около 1 килограмма мяса с лоскутами шкуры беляка.

- Рысь, несущая зайца, оставляет характерный след. Она захватывает жертву поперек тела и идет, высоко подняв голову и широко расставляя ноги. При этом лапы зайца либо волочатся, оставляя борозду рядом со следом рыси, либо чертят по снегу при каждом шаге хищника. Периодически рысь останавливается, опускает жертву на снег и перехватывает ее поудобнее. Иногда она далеко уносит зайца от места поимки: в одном случае на расстояние 270 метров.
- У места трапезы можно видеть следы когтей рыси на стволе дерева в виде глубоких царапин. Привычка «точить когти» характерна для многих видов семейства кошачьих и скорее является мечением территории, нежели необходимостью очистить когти после еды.



Предполагаемое поведение рыси при точении дерева
(установлено по следам на снегу и коре)

- Нередко охота оказывается неудачной для зверя; он остается без крупной добычи 2—3 дня. В такое время хищник довольствуется мышевидными грызунами, мелкими птицами. Как-то в марте при троплении выводка рысей, состоящего из матери и двух уже крупных детенышей, я заметил, что хищникам дважды удавалось поймать белок. В обоих случаях это произошло во время дневного отдыха рысей. Белки, у которых в это время активность была очень высока, много бегали по земле и, не замечая хищников, порой набегали на лежку рысей.
- Иногда охота выводка рысей бывает более успешной. В год высокой численности зайцев в вологодских лесах я тропил семью рысей, состоящую из самки и двух молодых. Звери в течение двух с половиной суток держались на ограниченном участке леса площадью в 600 гектаров. За этот период они добыли четырех зайцев и двух рябчиков.



Двухсуточный охотничий наслед выводка рысей:

- 1 - ельник; 2 - бор; 3 - лиственное мелколесье; 4 - гарь; 5 - болото; 6 - путь выводка рысей;
7 - лежка дневка; 8 - лежка ночного отдыха; 9 - место поимки зайца; 10 - место поимки рябчика

- Во время охотничьих «походов» молодые рыси, несмотря на то что по размерам они уже не меньше матери, нередко начинают игру: гоняются друг за другом, пугают внезапным нападением. Однажды следы выводка рысей более трех километров вели меня по мрачному густому ельнику. Рыси не встречали никакой дичи. Унылой и однообразной цепочкой тянулся их след. Наконец я вышел на край вырубki. После мрачной глуши леса здесь, на открытом пространстве, освещенном солнцем, показалось особенно светло. Судя по следам, оживились и рыси, хотя вышли они на опушку, освещенную не солнцем, а луной. Они были возбуждены, принялись гоняться и на скакивать друг на друга, кататься по снегу, который утоптали на площади не менее сотни квадратных метров. Как мне показалось, в игру была вовлечена и взрослая самка.
- Как-то мне удалось наблюдать еще один интересный момент из жизни рысей, который показывает, что степень их рассудочной деятельности довольно высока. Я тропил выводок, состоящий из матери и двух уже больших рысят — самца и самки. Это было в конце зимы, в марте, когда члены рысиной семьи частенько удаляются друг от друга на значительные расстояния. Так было и на этот раз. Молодой самец отошел в сторону и некоторое время бродил в одиночестве. Затем он вышел на открытое место и, издали заметив приближающихся родичей, залег на их пути за заснеженной елочкой. Когда обе самки проходили мимо него в восьми—десяти метрах, он внезапно выскочил из своей засады, видимо, с целью напугать их. И это ему удалось. По следам было видно, как мать и ее детеныш (самка) шарахнулись в сторону при таком внезапном нападении, но, уяснив, кто вызвал их испуг, быстро успокоились. Далее, выстроившись гуськом, вся семья продолжала путь уже вместе.
- После сытной трапезы «чистка когтей» тоже иногда переходит в игру. Рысь не только дерет кору дерева когтями передних лап, принимая при этом характерную позу, но

иногда и пытается вскакивать на дерево, обхватывая ствол передними лапами. Следы когтей зверя я находил на высоте 180—210 сантиметров от поверхности земли.

- При низкой численности зайцев или при длительной непогоде, затрудняющей охоту, рыси голодают, а иногда и гибнут от истощения. Во второй половине зимы случается, что снег долгое время покрыт тонкой хрустящей ледяной корочкой, не выдерживающей массы хищника. В такое время рысь не может передвигаться бесшумно, а потому и заяц и птица для нее недоступны. Истощенные хищники выходят на поля, к населенным пунктам, заходят на окраины даже крупных городов и чаще, чем обычно, становятся добычей охотников.
- Единственный враг рыси — волк. В тех местах, где волки многочисленны, рысь не обитает. Истребляя волков, человек способствует увеличению численности рыси.
- В Карелии, на Алтае и в других местах отмечалось, что рысь преследует и уничтожает лисицу. На севере Вологодской области, где мне много пришлось ходить по следам рыси и лисицы, случаев столкновения между этими хищниками я не наблюдал. Увеличение открытых пространств, вызванное интенсивными рубками леса, улучшило кормовую базу лисицы, численность этого зверя здесь возросла, и следы хищника в последние годы встречаются во всех лесных угодьях. Лисицу стали привлекать районы охоты рыси. Однажды, прочитав следы, я понял, что лисица похитила спрятанные рысью останки зайца-беляка, утащила их за несколько сотен метров и зарыла в снег. Во время тропления рысей постоянно встречаются следы лисиц, передвигающихся по рысьим следам «в пяту», возможно, чтобы воспользоваться остатками добычи более сильного хищника.
- Во время охоты рыси постоянно обнаруживают следы таких зверей, как куница, горностаи, выдра. Первые 2 вида не вызывают у зверей никакого интереса, выдру же они воспринимают как возможный объект охоты.
- До недавнего времени рысь в нашей стране считали вредным хищником. Охота на нее разрешалась в течение всего года. В некоторых областях за уничтожение хищника даже выплачивалась премия. Это привело к резкому снижению численности зверей, и во многих районах они совсем исчезли. Дело в том, что основным кормом рыси действительно являются полезные промысловые животные. Однако если учесть, что темпы размножения, а следовательно, и естественного прироста рыси во много раз ниже, чем объектов ее охоты, то промысловым животным не грозит опасность истребления.
- В настоящее время отношение к рыси меняется. В большинстве районов время охоты на этих животных регламентируется, в некоторых областях они взяты под охрану.
- Ценность рыси как объекта охоты, высокая стоимость ее шкуры на мировом рынке во много раз покрывает ущерб, приносимый ею. Нельзя также забывать и об эстетической ценности этого прекрасного животного, о его роли в процессе

естественного отбора.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->

--> --> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Тигр

- Тигр в настоящее время — самый редкий зверь в нашей стране. Еще 60—70 лет назад он был довольно широко распространен в южных частях страны, обитал в Закавказье, во многих районах Средней Азии, в Казахстане, Южной Сибири и на Дальнем Востоке.
- Истребление тигра как хищника, ежегодный отлов тигрят и сокращение диких копытных — основного корма этого зверя — существенно отразились на численности вида в целом. В 30—40 годах текущего столетия тигр исчез повсеместно, кроме Дальнего Востока. В наиболее глухих уголках Сихотэ-Алиня сохранилось не более 20—30 особей. Только принятые меры по охране хищника — запрет отстрела, сокращение или периодические запреты отлова тигрят — помогли сохранить вид.
- В настоящее время численность тигра на юге Дальнего Востока, в тех угодьях, где когда-то он был истреблен, понемногу восстанавливается, и теперь в Приморском и на юге Хабаровского края обитает немногим более двухсот зверей.
- Тигр — самая крупная из диких кошек земного шара. Особенно крупным считается амурский тигр, обитающий в тайге Сихотэ-Алиня. Длина его тела достигает трех метров, масса превышает 300 килограммов. Это мощный зверь, с сильными широкими лапами, острыми втяжными когтями и крупными клыками, достигающими шестисантиметровой длины. У него эффектная окраска — красновато-рыжая с черными или темно-бурыми поперечными полосами. В действительности же это классический пример камуфляжа. Рисунок из узких и широких поперечных полос на шкуре зверя помогает ему быть незаметным среди густых лесных зарослей.
- Тигр ведет одиночный образ жизни. Его индивидуальный участок настолько обширен, что следы пребывания зверя встречаются в самых разнообразных угодьях сихотэ-алинской тайги. Их можно встретить и в дубняках вдоль морского побережья, и в широколиственных лесах речных долин, и в кедровниках, и на обширных гарях, восстанавливающихся лиственным молодняком. Особенно часто бродит тигр по долинам рек, где находит приют в

труднопроходимых зарослях густо сплетенных лианами.

- Тигр преследует всех обитающих здесь копытных животных, и особенно кабана. Если на восточном склоне Сихотэ-Алиня плохой урожай желудей, кедровых орешков, кабан переходит на западные склоны, где зимним кормом ему служит хвощ, занимающий здесь обширные площади. За кабаном следует на западный склон и тигр. Когда весной изюбр и лось с зимних веточных кормов переходят на питание свежей травой, они начинают посещать места естественных выходов соли, так как нуждаются в минеральных кормах, за ними к солонцам приходит и тигр.
- Кроме кабана, изюбра, лося, косули, пятнистого оленя, кабарги, горала, тигр охотится и на других животных. Он не брезгует и мелкой дичью: при случае добывает зайцев, птиц и даже ловит рыбу. Однако основным объектом охоты тигра все же является кабан — не зря охотники называют его кабаньим пастухом. Передвигаясь за стадом кабанов, хищник действует очень осторожно: он не разгоняет кабанов, как это делают волки, а охотится скрадом. Выбранную жертву умерщвляет своими мощными клыками почти мгновенно, прокусывая шейные позвонки. Он не распугивает все кабанье стадо, и оно не уходит далеко, продолжая кормиться в том же районе. Примерно так же тигр добывает и оленя.
- При троплении тигра на восточных склонах Сихотэ-Алиня мне удалось по следам восстановить картину его охоты на изюбра. Это было во второй половине февраля 1961 года в Тернейском районе Приморского края. В устье Шандуйского ключа 3 изюбра, видимо, самка с молодыми, отдыхали между руслом ручья и тропой, ведущей от Шандуйских озер к кордону на реке Маисе. Звери лежали у ствола толстого ильма. Над ними склонялись ветви черемухи и сирени, перевитые диким виноградом и другими лианами. Не замеченный оленями тигр подошел по руслу ручья и, выбравшись на берег, стал подкрадываться к изюбрам под прикрытием толстого ствола упавшего дерева. К броску на жертву он приготовился тщательно. Это хорошо было видно по следам на снегу, где четко отпечатались ступни его задних лап при толчке. Избрав жертвой самку, хищник преодолел восьмиметровое расстояние до нее в 2 прыжка. Самка успела вскочить на ноги и кинулась бежать вдоль тропы. Тигр настиг ее через 10—12 метров, и еще около 10 метров она волочила его на себе: кусты были поломаны, болтались обрывки лиан. Затем изюбриха упала. Тигр протащил свою жертву через тропу, содрал с нее более половины шкуры и уволок дальше, в глубь леса, оставляя за собой широкий след. В одном месте ему было трудно перетащить тушу через сухую валежину, и, дергая ее, тигр сдвинул тяжелую примерзшую и покрытую снегом колодину, оставив на сучках клочья мяса. Тропя по волоку, я нашел остатки трапезы тигра уже под сопкой в густом кедраче, метрах в четырехстах. Здесь были голова и хребет изюбра, несколько крупных костей, шерсть, кровь, содержимое желудка и 2 кучи помета тигра у его заледенелой лежки. Хищник пробыл здесь, по-видимому, не менее двух-трех дней, съел более

половины туши, весившей не менее 100 килограммов, и ушел в сопки. Потом здесь пировали «нахлебники»: колонки, лисица и беркут. После такой обильной трапезы тигр обычно отлеживается несколько дней, прежде чем снова начнет охотиться.

- Охота тигра не всегда бывает удачной, но он, как и другие хищники, способен подолгу обходиться без пищи. Изучая несколько лет поведение тигра по следам, зоолог Л. Г. Капланов подсчитал, что одному взрослому хищнику в год нужно около 30 крупных животных, кабанов или изюбров, не считая мелких животных, добываемых попутно.
- Размножается тигр очень медленно. Беременность длится около 105 дней. Самка приносит двух-трех детенышей. Молоком матери они питаются почти 6 месяцев и до годовалого возраста остаются вблизи логова, куда мать приносит им добычу. На втором году жизни выводок уже кочует, но охотится только мать. Каждый раз, добыв очередную жертву, самка приводит к ней детенышей. Лишь на третьем году жизни молодые тигры начинают охотиться вместе с матерью и постепенно привыкают к самостоятельности. Тигрица приносит приплод 1 раз в 3 года, но если выводок по какой-либо причине погиб, она приходит в состояние течки раньше.
- Тигры, обитающие на Дальнем Востоке, практически не имеют врагов. Лишь в отдельных случаях на тигрят, оставленных матерью, может напасть бурый медведь. В то же время и тигры иногда нападают на молодых медведей. Для выяснения взаимоотношений между этими двумя хищниками я опросил 42 местных охотников-старожилов Приморского края. Из них 7 человек ответили, что тигр специально охотится за медведем; 6 человек заявили, что медведь ходит по следам тигра, собирая остатки его пищи; 14 рассказали о драках тигра с медведем без трагического исхода; 2 припомнили случаи, когда медведь задушил тигра; 11 утверждали, что тигр убил медведя, и, наконец, 2 охотника уверяли, что медведь покидает уголья, в которых появился тигр. С мнением двух последних охотников согласиться нельзя. Дело в том, что медведь и тигр на Дальнем Востоке всегда живут бок о бок и при достаточном количестве пищи просто избегают столкновений друг с другом. Тигр может рискнуть напасть на медведя, если ему не хватает естественных кормов, да и то не на бурого, а на более мелкого и слабого гималайского. Драки между крупными тиграми и бурыми медведями происходят лишь в голодные неблагоприятные для медведя в отношении пищи годы, когда шатуны сталкиваются с тиграми возле добытых животных. И лишь в редких случаях жертвой может стать тигр, особенно молодой.
- Мне известен случай, когда в год неурожая кедровых орехов, желудей и ягод в Сихотэ-Алинском заповеднике на реке Туныа бурый медведь убил и съел тигра. По следам и оставшемуся черепу тигра я определил, что медведь был очень крупный, а тигр молодой, примерно четырехлетний. По вытоптанному хищниками снегу, сломанным стволам пихт (каждая из которых почти в руку толщиной), крови,

клочкам шерсти можно было заключить, что борьба была жестокой и продолжительной.

- Конкурентом тигра в борьбе за пищу является волк. Известно, что там, где живут тигры, волков нет или их очень мало. Тигр непримирим к своему конкуренту. Он преследует волка, изгоняет его из тех угодий, в которых охотится сам, или уничтожает. В годы низкой численности тигра волк широко распространился по Приморскому краю, однако с восстановлением численности полосатого хищника количество волков стало резко уменьшаться.
- Тигр много двигается, поэтому следы его пребывания обнаружить нетрудно. Наслед этого хищника во многом напоминает наслед рыси. От следов последней тигрины отличаются не только размером, но и тем, что подошвенные подушечки, или пятки, его лап оставляют более глубокие отпечатки, чем подушечки пальцев. Пятка тигра по отношению к опорной площади лапы крупнее, чем у рыси.
- Размер отпечатков лап тигра-самца 14—16, а самки 11—15 сантиметров. Самца от самки можно отличить по ширине пятки. Зоолог Е. Н. Матюшкин считает, что звери, у которых ширина пятки превышает 10 сантиметров, — самцы, более узкая пятка у самки. У годовиков ширина пятки может достигать девяти сантиметров.



Отпечатки задней (внизу) и передней лап тигра

- Тигр, как и рысь, большей частью передвигается шагом, причем заднюю лапу заносит за переднюю; лишь при ходьбе по глубокому снегу ставит задние лапы точно в отпечатки передних. В зависимости от скорости передвижения и глубины снега длина шага изменяется от 60—70 до 100—110 сантиметров. При преследовании добычи на коротке зверь скачет галопом, занося задние ноги за передние, прыжки при этом могут достигать четырех метров и более. Однако он не приспособлен к длительному бегу: даже по плотному снегу тигр преследует кабана не далее чем на 150 метров, а по глубокому в случае неудачного броска на жертву ограничивается лишь десятью метрами.
- Тигр имеет большую весовую нагрузку — более 150 граммов на 1 квадратный сантиметр, и по снегу глубиной более 60 сантиметров передвигается с трудом, оставляя глубокую борозду. В многоснежные зимы он придерживается южных склонов сопок, передвигается по льду замерзших речек, охотно пользуется дорогами, тропами, следами других животных, лыжней охотников. При ходьбе по пересеченной

местности хищник быстро устает. Однажды с сотрудником Сихотэ-Алинского заповедника Ю. Евзютиным мы тропили молодую тигрицу. При подъеме на сравнительно некрутой перевал, который мы преодолели за 1,5 часа, хищница присаживалась для отдыха 6 или 7 раз. И вообще при переходах тигры часто останавливаются, отдыхают сидя или лежа.

- Как и другие кошки, тигры часто точат когти — царапают стволы деревьев когтями, встав на задние лапы. Меченные ими деревья можно увидеть вдоль троп, по которым проходят постоянные маршруты тигров, и на этих деревьях периодически появляются новые царапины. Видимо, эти метки означают, что участки обитания заняты определенной особью. Как и рысь, тигр оставляет царапины на стволах деревьев, находящихся рядом с добытыми животными.
- На постоянных маршрутах и у остатков добычи встречаются экскременты хищника. Они имеют вальковатую форму, диаметр около 4 сантиметров, один конец заострен. Экскременты обычно черного цвета и содержат осколки костей и шерсть животных.
- Охрана редкого и ценного амурского тигра — самого крупного из всех подвидов и включенного в международную Красную книгу и в Красные книги СССР и РСФСР, имеет общегосударственное значение. Однако в ряде районов Дальнего Востока по мере роста численности тигра и проникновения его в новые районы увеличивается число случаев нападения хищника на домашний скот. По подсчетам зоолога В. И. Животченко, на юге Приморского края домашние животные составляют в среднем около 20% пищи тигра в год. Учащение случаев нападения тигра на домашних животных может осложнить дело его охраны, поэтому одной из главных мер должна быть действенная охрана диких копытных животных, составляющих его естественную пищу.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Куница

- Лесная куница дала название обширной группе хищных животных — семейству куньих. Она типичный представитель этого семейства. Вытянутое тело ее отличается гибкостью, зверек очень подвижен, с одинаковым проворством передвигается по земле и по ветвям деревьев.
- Куница встречается во всей лесной и лесостепной зоне европейской части страны, в горных лесах Западного Кавказа, в небольшом количестве в тайге Зауралья, к востоку до Оби.
- Размеры куницы по сравнению с таковыми у других представителей семейства куньих средние. Длина тела самца 40—58, хвоста 20—26 сантиметров, масса 1200—1300 граммов. Самка несколько мельче.
- Пышный и мягкий мех зверька славился с незапамятных времен. Тон его зимней окраски темно-бурый, более интенсивный на верхней части тела и более светлый, с палевым оттенком, на брюшке. На горле и нижней поверхности шеи располагается светлое (желтое, оранжевое или бурое) пятно, которое иногда распространяется и на грудь. Из-за этого пятна лесную куницу раньше называли желтодушкой в отличие от белодушки — каменной куницы, обитающей в южных областях нашей страны.
- В районах европейского Севера куница предпочитает еловые леса. В сосняках ее всегда меньше, так как там резко меняется численность мышевидных грызунов — основного корма этого хищника.
- В пределах своего ареала куница распространена неравномерно. Это обусловлено степенью лесистости того или иного района, кормностью угодий, доступностью кормов в разные сезоны и наличием гнездовых условий. В тех местах, где зверька не преследуют, он легко уживается в непосредственной близости от населенных пунктов, мирится даже с антропогенным ландшафтом и может держаться на небольшом лесном островке площадью в несколько сотен гектаров.
- Численность куницы в различные годы изменяется незначительно. Это объясняется ее многоядностью и способностью компенсировать нехватку основного корма

второстепенным. Набор кормов этого хищника исключительно разнообразен. Основная его пища — лесные полевки и боровая птица, главным образом рябчик. Поедает куница также белок, мелких птиц и их яйца, лягушек, ящериц, насекомых и их личинки, очень любит мед, питается зверек и различными ягодами, в первую очередь рябиной. В южной части ареала куница поедает также плоды диких фруктовых деревьев, виноград. Самцы способны нападать на таких относительно крупных животных, как заяц-беляк и глухарь, однако это бывает довольно редко. Вообще же набор кормов у самца заметно разнообразнее, чем у самки.

- В Архангельской области, например, в рационе самца насчитывается зимой 11, а летом 14 кормовых объектов, в то время как у самки зимой 6, а летом 9. В питании самок реже встречаются крупные, малочисленные в природе или труднодоступные объекты, но зато они чаще поедают мелких птиц, насекомых, землероек, а также растительную пищу. Самцы обладают большей физической силой, более сильной челюстной мускулатурой, их индивидуальный участок шире, они полнее используют потенциальную кормовую базу. Различие в питании самцов и самок выгодно для вида, так как приводит к более рациональному использованию запасов кормов.
- Желудок куницы вмещает 130—150 граммов пищи. Это оптимальная суточная норма. Обычно же в желудке добытой куницы содержится от 60 до 90 граммов пищи. Куница сама обеспечивает себя кормом и не бегаёт по следам других хищников. В то же время ее запасы и объёдки подбирают такие «нахлебники», как лисица, горноста́й, а в северной части ареала и росомаха.
- Лучшим убежищем этому хищнику служит дупло старого дерева. В елово- широколиственных и смешанных лесах дупел бывает много, и наличие их не ограничивает распространения куницы. В чистых же ельниках их меньше, и здесь хищник нередко использует в качестве жилья гайно белки.
- Гон у куницы бывает в июле — августе. Беременность длится 230—275 дней. Развитие эмбрионов задерживается на ранней стадии и возобновляется лишь в конце зимы, потому в промысловый сезон отличить по внутренним органам беременную самку от яловой без тщательнейшего исследования невозможно. В апреле — мае самка приносит трех-четырёх слепых детенышей, которые прозревают в месячном возрасте.
- Осенью выводок распадается, а к промысловому сезону сеголетки по размерам почти не отличаются от взрослых животных.
- Вся жизнь куницы протекает в пределах довольно четко ограниченного участка леса. Это индивидуальный участок ее обитания. У самца и самки участки чаще всего бывают смежными, а иногда частично совпадают. Подрастающий молодняк до осени держится на участке матери, а поздней осенью или в начале зимы расселяется. В это время следы куниц появляются и в тех уголках, где их раньше не было.

Если сеголетки не находят свободных участков в глубине лесного массива, они селятся на опушках, в мелколесье, в молодых насаждениях, на островках леса среди вырубок и гарей, и вообще — в худших по качеству угодьях. Большую часть молодняка в таких угодьях в первый же сезон добывают охотники.

- Размеры индивидуальных участков куницы различны. В северной части ареала, где корма мало, они обширны; в южных, более богатых кормами, меньше. Например, на Кольском полуострове куница охотится на участке площадью до 50 квадратных километров, в средней полосе — на 5—6, а на Кавказе нередко менее чем на 1 квадратном километре.
- На снегу хищник оставляет характерные пятипалые отпечатки лап, очень крупные для такого сравнительно небольшого зверька. Это объясняется тем, что зимой подошвы лап куницы обрастают густым жестким волосом и их опорная поверхность резко увеличивается, что облегчает зверьку передвижение по рыхлому снегу. В связи с этим следы куницы имеют мягкие очертания, подушечки пальцев отпечатываются на снегу слабо, но кончики когтей оставляют заметные следы. Особенно четкими они бывают в оттепель, на влажном снегу, когда, как говорят охотники, зверь оставляет «печатный» след.



Отпечатки передней (вверху) и задней лап куницы;
справа следы прыжков куницы на рыхлом снегу

- Обычно куница передвигается прыжками — галопом, оставляя парные отпечатки лап, причем задние лапы она ставит точно в отпечатки передних. При таком аллюре зверек, как бы меняя шаг, выносит то правую, то левую лапу вперед. Длина прыжка зависит от быстроты хода и состояния снежного покрова. На быстром ходу и при плотном снеге она составляет 60—70, на подъеме или на медленном ходу — 40—50 сантиметров. Гонясь за зайцем или спасаясь от врагов, куница бежит карьером: на снегу остаются отпечатки четырех, реже — трех лап, причем отпечатки задних — впереди передних. Такой наслед охотники называют четырехчеткой или трехчеткой. Это редкий аллур зверька. При поиске или скрадывании добычи куница идет мелкими шажками, и отпечатки лап при этом

располагаются не по одной линии, а зигзагами, «в елочку». Глубокий и рыхлый снег затрудняет передвижение хищника, несмотря на ширину его лап. В таких условиях прыжки у куницы короткие — 30—35 сантиметров, причем она погружается в снег на 9—10 сантиметров.

- Следы куницы трудно спутать со следами других зверей. Однако ее следы-четырёхчетки несколько напоминают прыжки зайца-беляка. Некоторое сходство они имеют и со следами соболя. В тех местах, где обитают оба эти зверя, след иногда может поставить в тупик: трудно бывает по нему узнать, прошел ли здесь соболь или крупная по размеру куница. Зоолог В. В. Раевский, долго работавший на Северном Урале, подметил, что у соболя в отличие от куницы отпечатки лап более вытянутые, а прыжки более короткие. Кроме того, со слов охотников, он отмечает, что соболь при прыжках ставит лапы параллельно, а куница несколько по-иному: пятками вместе, носками врозь.
- При троплении зверька его пол можно определить не только по размеру следа, но и по мочевым точкам, которых на суточном ходу куницы насчитывается не менее десятка. Если яркое мочевое пятно, резко выделяющееся на белом снегу, расположено между продолговатыми отпечатками задних лап, значит, здесь прошла самка, если же мочой обрызган какой-либо предмет в стороне от отпечатка задних лап — то самец.
- Летом куница оставляет малозаметные следы. Однако установить ее пребывание в угодьях в бесснежный период можно по экскрементам, которые зверьки оставляют на пнях, колоднике, стволах упавших деревьев, на выступающих корнях у комля толстого дерева, на старых муравейниках, а иногда и просто на тропе. Экскременты куницы длиной восемь—десять и диаметром один-полтора сантиметра имеют колбасовидную форму, обычно спирально закручены, а концы их заострены и удлинены. В них легко заметить остатки непереваренной пищи: мелкие косточки мышевидных грызунов и птиц, шерсть, перья, кусочки хитина, семена, оболочки ягод и пр. Помет имеет мускусный запах, который долго сохраняется.
- Многие считают, что куница ведет полудревесный образ жизни. Однако чем ближе познакомишься с жизнью этого зверька, тем больше убеждаешься, что это не так. Тропление куницы убедило меня, что это настоящий наземный хищник. Сотни километров прошел я по куньим следам, не более одного процента этого пути зверек шел верхом. Лишь для того чтобы устроиться на отдых, при погоне за белкой и при поедании рябины куница забирается на дерево и передвигается по ветвям. Свои основные корма куница добывает на-земле. Во второй половине зимы, когда снег становится глубже, она даже на дневку устраивается в наземных убежищах: под кучами хвороста, в прикомлевых дуплах, в пустотах под буреломом, скрытых снегом, где тепло и безопасно. Иное дело, если куницу преследуют враги. Ловкая и подвижная, она редко становится жертвой более крупных хищников, но все же ее ловят лисица, рысь, волк, филин или беркут. Именно в этих случаях куница и

использует свое умение спастись на деревьях.

- Однажды в Приокско-Террасном заповеднике я прочел по следам, как на куницу, выкапывавшую из-под снега остатки беляка, недоеденного каким-то хищником, накинута лисица. Куница вскочила на ближайшую ель и, несмотря на то что лисица бросила преследование, преодолела более ста метров, перескакивая с дерева на дерево, прежде чем спуститься на снег. Подолгу куница идет верхом, когда ее преследует охотник с собаками. Именно это и послужило поводом считать ее полудревесным зверьком. Передвигаясь по деревьям, куница оставляет своеобразный след — посорку. Это комочки снега, кусочки мха, лишайников и коры, сухая хвоя и другой растительный мусор, который зверек роняет на снег, перепрыгивая с дерева на дерево. Пользуясь этими малозаметными признаками, опытный охотник выправляет след куницы до места, где она укрылась. В прежние времена у охотников-промысловиков европейского Севера одним из распространенных способов добычи куницы было ее тропление по следу и посорке.
- Характер охотничьего наследия куницы меняется в зависимости от типа угодий и жертвы, которую она может встретить в том или ином месте. На окраинах болот и вырубок или в разреженных борах след зверька тянется прямой строкой. В таких угодьях бурелома мало, а имеющийся скрыт под снегом, поэтому кунице трудно добывать здесь полевок. Основная ее добыча в таких местах — тетерев, белая куропатка, иногда глухарь. Птицы эти ночуют под снегом, и, чтобы найти их лунки, хищнику надо пройти большое расстояние. Куница издали по следам замечает птичьи кормежки, замедляет ход, останавливается и затем шагом обходит те места, где могут быть лунки птиц. Приблизившись к спящей птице на 3—4 метра, она, видимо, чутьем определяет место, где под снегом затаилась добыча, и бросается к ней резкими короткими скачками. В разреженных насаждениях зверек, как бы играя, нередко заскакивает на стволы деревьев на три-четыре метра, а затем спрыгивает на снег. По-видимому, эти прыжки помогают ориентироваться на местности.



Неудачная охота куницы на тетерева:

1 - поиск; 2 - скрадывание добычи (шаг); 3 - бросок на птицу; 4 - взлет тетерева

- При охоте в ельнике куница оставляет иной след. Здесь она передвигается короткими прыжками, а иногда и шагом. Путь ее извилист, тянется от одного бурелома к другому. Хищница постоянно забирается под завалы деревьев, но проследить ее охоту в лабиринтах под заснеженными корягами не удастся. Иногда, если заглянуть под нагромождения валежника, можно обнаружить перья мелких птиц: синицы, дятла, сойки, или кукушки. В сильные морозы птицы на ночь забираются в пустоты под завалы и становятся легкой добычей куницы. Здесь же, в ельнике, обследуя завалы, куница натывается на ночевки рябчиков и ловит их успешнее, чем других боровых птиц. Но чаще всего в таких местах хищнику удается поймать полевок, которые и служат ему основной пищей.
- След куницы, идущей на дневку, сравнительно прямой; зверь не рыщет из стороны в сторону, как при поисках добычи. Направляясь к убежищу, последние десятки метров куница обычно проходит по деревьям даже в том случае, когда вход в дупло расположен у основания дерева.



Путь куницы на дневку в прикорневое дупло

- Задержавшись на охоте до рассвета, что бывает нередко, куница может встретить уже вышедшую на кормежку белку. Мне не раз приходилось читать по следам, как хищница бросается ловить белку, выкапывающую из-под снега шишку, а та обычно уходит от нее верхом, легко перепрыгивая с одного дерева на другое. Дело в том, что кунице намного чаще, чем белке, приходится прыгать в снег и опять взбираться по стволу вверх, поскольку с высокого дерева на низкое она перепрыгнуть, как белка, не может. Это объясняется большей массой куницы и более короткими пальцами, нехарактерными для древолаза. Поймать белку для куницы — нелегкая задача. Однако в годы, когда белки многочисленны, они чаще становятся жертвой хищницы, так как в их популяции появляются больные, слабые, т. е. нежизнеспособные особи, и поймать их кунице несложно. При низкой же численности белки в результате естественного отбора в популяции сохраняются только здоровые зверьки, добыть которых хищнице значительно труднее. Поэтому в годы низкой численности белки куница практически не преследует этих грызунов, хотя на своем суточном поисковом пути неоднократно пересекает их следы.
- Суточный ход лесной куницы в тайге Онежского полуострова, по моим наблюдениям, в отдельных случаях может достигать 14 километров. На этом длинном пути хищник более сотни раз заходит под завалы в поисках грызунов, просматривает десятки лунок боровой птицы, делает несколько бросков, чтобы поймать рябчика, прежде чем ему удастся обеспечить себе суточный рацион: примерно четыре-пять полевок. Добыв более крупную жертву (белку или боровую птицу), куница двое-трое суток остается в ближайшем убежище, довольствуясь запасом корма. Нередко суточный ход не приносит ей удачи, и она ограничивается посещением мест прежней успешной охоты, где заново обгладывает с костей сухожилия. Поедание куницей падали также служит доказательством тому, что этот хищник с

широкой кормовой специализацией часто испытывает затруднения при добывании пищи. Именно поэтому у трупа животного или добытого охотниками лось один-два зверька остаются на длительное время, пока запас пищи ими или другими хищниками не будет использован полностью.

- Очень привлекает куницу запах падали. В этом меня убедил следующий случай. В тайге Онежского полуострова на берегу лесного озера я обнаружил многолетнее гнездо беркута. На земле под гнездом и под соседними соснами, которые служили птицам присадой, лежали кости — остатки жертв хищника. Среди костей зайцев, ондатр, боровой и водоплавающей птицы я собрал части скелета и черепа десяти куниц. Некоторые из них пролежали здесь более пяти-шести лет. Маловероятно, что беркут, крупная птица с огромным размахом крыльев, может среди густой растительности поймать куницу — ловкого и быстрого наземного зверька, ведущего ночной образ жизни. Беркут ночью не охотится, и, по-видимому, только инстинкт защиты птенцов заставляет его умерщвлять зверьков, которых привлекал к гнезду запах остатков многочисленных трапез пернатого хищника.
- Соперниками куницы из-за кормов могут быть многие лесные хищники, и основной конкурент — лисица. На европейском Севере это стало особенно заметно в последние десятилетия, когда вследствие вырубания лесов лисица проникает в глухие районы, где раньше ее не было.
- Состав кормов этих двух хищников в лесах Нечерноземья очень сходен: и для того, и для другого основной пищей служат полевки и боровая птица. Полевок эти хищники, можно сказать, между собой поделили: куница поедает в основном рыжих лесных, а лисица чаще крупных и менее подвижных серых, которые придерживаются более открытых мест. А вот боровая птица — рябчик, белая куропатка, тетерев и в меньшей степени глухарь — это общие объекты питания обоих хищников. Наблюдая за куницами в глухих таежных уголках Онежского полуострова, куда еще не успела проникнуть лисица, и в вологодских лесах, разреженных рубками, где лисиц много, я заметил разницу в их поведении. На Севере куница, добыв рябчика, куропатку или другую птицу и насытившись, прячет остатки птицы где-нибудь под колодинами или просто зарывает их в снег и возвращается сюда на следующую ночь или после неудачной охоты. В вологодских лесах все остатки пищи куницы находит и поедает лисица, и потому куницы приспособились затаскивать недоеденную добычу на дерево, чтобы сохранить ее для себя,
- У куницы удивительная способность запоминать места, где после удачной охоты были спрятаны остатки пищи.
- Однажды я шел по следу куницы и отчетливо представил себе, как зверек, переходя небольшое моховое болотце, как будто что-то вспомнил: резко повернул в сторону и крупными скачками направился к торчащему из снега в двух-трех сотнях шагов старому пню. Возле него чернела нора в снегу, в которую залезала куница. Выходной след показывал, что там ее уже нет. Однако чтобы выяснить, что

там делал зверек, нору пришлось разрыть. Под метровым слоем снега и чуть в стороне, между разветвленными корнями пня, оказались остатки прежней трапезы куницы: кости с сухожилиями, хвостовые и маховые перья глухаря. Куница добыла птицу давно, может быть еще до выпадения снега, и пировала здесь, наверное, несколько дней. Обгрызенные замороженные кости ей больше не нужны, но куница любит наведываться в места, где она хранит свои запасы.

- В Башкирском заповеднике был случай, свидетельствующий о хорошей памяти куницы и о знании ею своего участка. Весной хищница разорила гнездо глухарки, растащила и спрятала насиженные яйца. И только в середине зимы по следам можно было заметить, что она посетила этот участок и вырыла из-под снега яйцо, запрятанное здесь ею полгода назад.
- Еще до Октябрьской революции поголовье лесной куницы на европейском Севере резко уменьшилось из-за хищнического промысла. На огромных таежных пространствах куница была истреблена полностью. Только длительный запрет на охоту в советское время восстановил численность зверька в прежнем ареале.
- В настоящее время во всех северных областях европейской части страны разрешен лицензионный промысел этого ценного пушного зверька.

[НАЗАД](#)...[ОГЛАВЛЕНИЕ](#)...[ДАЛЕЕ](#)

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Харза

- Харза — близкая родственница лесной куницы, но о ней мало кто знает. Обитает она лишь в таежных лесах юга Дальнего Востока. Иногда ее называют непальской куницей, потому что ее родина — Юго-Восточная Азия. Харза живет в Индии, Корее и Китае, откуда и проникла к нам в горы Сихотэ-Алиня.
- Мускулистое тело этого довольно крупного зверя достигает 70 сантиметров, хвост 40—45 сантиметров, а масса 5,7 килограмма. Самцы обычно несколько крупнее самок. Грубый и сравнительно короткий мех ярко и очень нарядно окрашен. Голова, конечности, задняя часть спины и хвост покрыты блестящей черной шерстью, подбородок и горло — белой, нижняя часть тела и спина — золотисто-желтой, нередко с оранжевым отливом. За яркую окраску нижней части тела харзу иногда называют желтогузой куницей.
- В пределах ареала зверь занимает самые разнообразные лесные угодья. В Сихотэ-Алине его одинаково часто можно встретить и на скалистом побережье Японского моря, и в полосе кедрово-широколиственной тайги, характерной для Дальнего Востока, и в зарослях по долинам рек и ключей, и в темнохвойной елово-пихтовой тайге, и, наконец, на гольцах. Избегает харза лишь мест, где глубокий и рыхлый снег, в котором зверек глубоко увязает, так как нагрузка на опорную площадь лап у нее очень велика. По данным известного исследователя охотничьей фауны Дальнего Востока Г. Ф. Бромлея, она составляет от 30 до 60 граммов на 1 квадратный сантиметр, что намного больше, чем у других куньих.
- Харза занимает огромный индивидуальный участок, в пределах которого и кочует. Это типичный хищник. Ловкая и сильная, она, преследуя добычу, делает прыжки длиной по 3—3,5 метра, может успешно передвигаться как по земле, так и по ветвям деревьев, легко спрыгивая на землю с высоты 10—12 метров.
- Так же, как и куница, харза не передвигается рысью. Излюбленный ее аллюр — галоп, а в карьер она переходит лишь при нападении на добычу. Шагом зверь ходит мало. Охотится днем и ночью, покрывая за сутки расстояние до 20 километров.

- Охотится харза на самых разнообразных животных: на молодняк копытных, истребляет много кабарог, ловит зайцев, белок, фазанов, рябчиков, мышевидных грызунов, поедает мелких птиц и их яйца, насекомых, моллюсков, во время нереста ловит рыбу; преследует других куньих — соболя и колонка (Г. Ф. Бромлей дважды находил на юге Приморского края остатки соболей, добытых харзой). Растительные корма находили в желудках только молодых зверей.
- Молодняк всех копытных, обитающих на Дальнем Востоке (лося, изюбра, пятнистого оленя, косули, горала, кабана), харза добывает только весной, когда эти звери весят не более 10—12 килограммов. Взрослеющий молодняк ей уже недоступен. Летом хищница питается разной мелочью, а зимой добывает белок, зайцев, но чаще всего кабаргу.
- Размножение харзы изучено еще недостаточно. Известно лишь, что гон у нее, как и у других куньих, протекает летом, в июне—первой половине июля. В мае самка приносит двух-трех, реже четырех детенышей. В связи с тем, что и осенью, и в течение всей зимы звери встречаются чаще всего группой, можно предположить, что выводок не распадается до следующей весны.
- Зимой семейная группа охотится в основном за кабаргой. Найдя свежий след этого маленького оленя, хищники устраивают на него настоящую облаву и гоняют до тех пор, пока животное не выбьется из сил. Семья харз не съедает добытую кабаргу за один раз, звери кормятся тушей несколько дней. Часто они расчлениают ее на части, растаскивают и прячут их под пни и коряги. В сильные морозы, когда мясо быстро замерзает, харзы его уже не едят, а отправляются на охоту за новой добычей. Остатки трапезы харзы — кабарожий волос, пятна крови животного, части тушки — издали заметны на снегу, они привлекают других хищников.
- Однажды по следам мне удалось проследить за охотой харзы на кабаргу. Несколько дней мы с сотрудником заповедника бродили по заснеженной тайге. Ночевки в маленькой палатке с железной печуркой, где в течение часа температура скачет от минус 20 до плюс 30, истомили нас не меньше, чем все уменьшавшиеся порции быстро истощавшихся запасов продуктов. Мы поднимались по ключу Шандуйский, в верховьях которого была маленькая избушка, и предвкушали теплый ночлег. В том месте, где ключ принимал правый приток, скрытый мош, ной наледью, наш путь пересекли свежие звериные следы. В» сопку круто, скачками уходила кабарга, вслед за ней прыжками мчались две харзы, а чуть подальше, протянулись следы еще двух хищниц, пытающихся перехватить жертву. Свежесть следов и короткие скачки кабарги, измученной погоней, показали, что трагедия должна вот-вот завершиться, причем где-то совсем близко от нас. Мой спутник пошел вверх по Шандую приготовиться к ночлегу, а я отправился далее по следам.
- Миновав кедрачи и поднимаясь все выше и выше по склону хребта, кабарга достигла родных мест — пихтовой тайги. Тонкие и толстые, прямые и склоненные серые

стволы пихт стояли то частоколом, то узким коридором. Однообразие нарушал лишь бурелом да шевелящийся даже при легком ветерке седой или зеленовато-желтый занавес из длинных нитей бородатого лишайника, свисающий со стволов и ветвей пихт. Лишайник — излюбленный корм кабарги, пихтач — ее родина, и загнанный хищниками зверь упорно скакал по знакомым местам все вперед и вперед. Я знал, куда спешит кабарга: она искала скальники — отвесные скалы или, как их называют охотники, «отстой». Знали, по-видимому, это и харзы. Они берегли силы. Судя по следу, за кабаргой гналась лишь одна, иногда две харзы, остальные хищники бежали стороной и при любом отклонении жертвы от прямого пути готовы были броситься ей наперерез. Временами следы хищников совсем исчезали, будто звери прекратили преследование, но так лишь казалось. Они уже не могли бросить такую доступную добычу.

- Пихтач поредел, деревья понемногу стали расступаться. На полянах причудливыми фигурами, напоминавшими каких-то доисторических чудовищ в белых снежных одеяниях, высились громады скал. Кабарга круто повернула к ним. Удастся ей вскочить на какой-нибудь выступ и спастись от преследователей? Отстой спасают копытных от волков, но харза проникнет в любую расщелину, взберется по скале выше своей жертвы и бесстрашно бросится на нее сверху. Этой кабарге не удалось добежать до отстоя. Темной лентой мелькнуло гибкое тело харзы, поджидавшей кабаргу на первом же обломке скалы, и острые зубы хищника впились в шею жертвы. По следам было видно, что упали оба зверя: на снегу рдели капли крови. Ветер еще не успел разметать пепельно-бурые клочки кабарожьей шерсти. Собрав последние силы, зверь вскочил, сбросил с себя врага, повернул вниз по крутому склону, но здесь его настигли еще два хищника. Несколько шагов шатающейся неверной походкой — и опять клочья шерсти, кровь ... и длинная борозда — след скатившейся с крутого склона уже мертвой кабарги.
- Харзы, по-видимому, заметили меня, когда я поднимался к скалам, и, бросив свою добычу, скрылись в густом кедраче. Я не успел догнать разбойников — они ушли далеко — зато получил полное представление об охоте харзы; кроме того, мы с товарищем смогли опять довести до нормы свой дневной рацион.
- Нередко харзы выгоняют кабаргу на лед замерзшей реки или на наледь, где животное плохо передвигается, скользит и становится совершенно беспомощным. Если же река не замерзла, кабарга может спастись от преследователей в плавь.
- Г. Ф. Бромлей рассказывал, как ему удалось наблюдать такую сцену: кабарга стояла на камнях среди несущегося потока, а три харзы поочередно бросались в воду, пытаясь добраться до своей жертвы в плавь. Каждый раз быстрое течение сносило хищников, а зайти выше по течению они не догадались.
- Харза не подходит близко к населенным пунктам и даже к

избушкам в тайге. Последнее, видимо, знают кабарги и пользуются возможностью спастись вблизи людей от опасного врага. Я дважды был свидетелем, как близость человеческого жилья помогала этому маленькому оленю избежать острых зубов харзы.

- Ясным морозным днем мы с егерем пили чай в жарко натопленной избушке, которая стояла на широкой поляне в том месте, где ключ Серебряный впадает в реку Сицу, и вдруг увидели в окно, как по заснеженному огороду к нашей избушке выскочил из леса крупный самец кабарги. Промчавшись буквально в десяти метрах от домика, он перемахнул наезженную дорогу и через несколько секунд оказался на льду Сицы. «Харзы гоняют», — пояснил егерь. Мне захотелось узнать о судьбе кабарги; прервав чаепитие, я вышел из теплой избы. По следам на снегу, порозовевшем от солнца, я увидел, что испуганного зверя преследовали три харзы. Они долго гоняли его по склону сопки, но не решались проскочить вслед за ним через проем в плетне, пометались вдоль изгороди и, вероятно, обескураженные неудачей, друг за другом направились к ближайшей сопке. Я проводил кабарожку и успокоился, увидев, что хищники не вернулись на ее след.
- Подобный же случай я наблюдал летом в бассейне Сучана. Там, где ключ Известковый впадает в реку Малазу, под скалой находился кордон лесничества. В погожий августовский день мы с лесником, хозяином кордона, вернулись из тайги и сели отдохнуть на ступеньки избы. Внезапно на полянку к самому домику выскочила вконец измученная кабарга. Бедное животное упало в изнеможении и лишь дрожало, когда лесник взял его на руки. Так измучить кабаргу преследованием могли только харзы. Вечером, когда кабарожка успокоилась и отдохнула, мы отнесли ее на противоположный берег Малазы.
- К сожалению, не всегда на пути спасающейся от хищников кабарги встречается человеческое жилье, и в большинстве случаев преследование заканчивается трагически для безобидного животного. Достаточно сказать, что зимой в Сихотэ-Алинском заповеднике на тридцатикилометровом маршруте насчитывается до полутора десятков мест, где по следам можно судить об успешной охоте харзы.
- Промысловики-дальневосточники утверждают, что харза приносит значительно больше вреда диким животным, чем волк. Опустошая кулемы и капканы, она, как правило, не попадает в ловушки. Благодаря подвижности и осторожности этот зверек зачастую уходит невредимым и от охотника. Однако, как говорится, и на старуху бывает проруха. Я расскажу, как мне удалось добыть сразу двух харз.
- Это было в бассейне Сучана. Я подошел к небольшому водопаду в верховьях Малазы. Нагромождение крупных обломков скал подпрудило воду на перекате. В разлив сюда нанесло кучи мусора и крупные стволы деревьев. Все это запрудило бурлящий поток. Вода, выискав путь, несколькими струями с шумом падала в образовавшийся под порогом омут. Берега омута были в зарослях, а наклоненные над ним деревья сохраняли ту особую свежесть, которую



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Мелкие куньи

- Среди лесных животных есть несколько видов, которые объединяют под общим названием «мелкие куньи»: это лесной хорек, колонок, горностаи и ласка. Они не только родственны, поскольку принадлежат к одному семейству, но и очень схожи по строению тела, образу жизни и по отпечаткам лап.
- Все эти животные имеют стройное удлинённое тело, короткие конечности, маленькую узкую головку на очень подвижной гибкой шее, и все они — неутомимые истребители мышевидных грызунов. Лесной, или чёрный, хорек обитает в европейской части нашей страны. Северная граница его распространения проходит через Карелию, Архангельскую и Вологодскую области, юг Коми АССР, восточная — по Уралу, а южная — по побережьям Азовского и Черного морей.
- Длина тела взрослого хорька-самца от 35 до 50 сантиметров, хвоста 11 — 13 сантиметров; самки несколько мельче.
- Излюбленные местообитания этого зверька — лесные опушки, граничащие с полями и лугами, вырубki, гари, долины рек и ручьёв, нередко встречается в посёлках и небольших городах.
- Меха хорька состоит из блестящей чёрной или чёрно-бурой ости, сквозь которую просвечивает палевая или желтоватая подпушь; хвост чёрного цвета. Встречаются совершенно чёрные особи — меланисты и белые — альбиносы.
- Живут хорьки в норах, которые выкапывают под корнями старых деревьев, кучами хвороста, стогами сена, скирдами соломы, иногда селятся в норах других животных, а порой и под жилыми постройками.
- Основная пища хорька — мышевидные грызуны. Кроме них, он поедает лягушек, мелких птиц, гнездящихся на земле, и их яйца, а также змей, ящериц, насекомых. При обилии пищи делает запасы на зиму, добывая для этих целей в основном мышей и лягушек.
- Брачный период у хорьков протекает в марте — апреле; беременность длится 40—42 дня, в выводке бывает четыре — шесть детёнышей. Осенью выводки распадаются: молодые зверьки в это время почти не отличаются по размеру от

взрослых.

- Врагами хорька являются лисица и крупные совы, главным образом филин. Стараясь защититься от них, хорек испускает сильный едкий запах, выделяя секрет из желез, расположенных у корня хвоста.
- Хорек приносит пользу сельскому хозяйству, уничтожая за сутки по 10—12 быстро размножающихся мышей и полевок. Каждый зверек сохраняет народному хозяйству более 1 килограмма хлеба. Правда, иногда он проникает во дворы и нападает на кур и кроликов. И хотя такие случаи нечасты, но люди их долго помнят, порой забывая о той пользе, которую приносят хорьки, уничтожая вредных грызунов.
- Ближайший родственник лесного хорька — светлый или степной, хорек — живет в степной зоне европейской части, на открытых пространствах Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии. По внешнему виду он очень похож на лесного, но немного крупнее и значительно светлее. Эти виды легко различить по цвету хвоста: у лесного он черный, а у степного — палевый, и только самый кончик черный.
- К мелким куньим принадлежит и колонок. Он распространен по всей Сибири, на Дальнем Востоке, а к западу от Уральского хребта проникает лишь в Коми АССР. По величине колонок несколько меньше хорька: длина 30—40 сантиметров, хвоста — около половины длины тела, масса не превышает 600—700 граммов.
- Колонок ярко окрашен: тело его покрыто охристо-рыжим мехом, конец морды сверху бурый, а губы и подбородок белые.
- Живет этот зверек в лесной зоне, но встречается и в лесостепной в зарослях кустарников и высокотравье заболоченных низин, в поймах рек и озер. В темнохвойной тайге охотнее всего заселяет участки с каменистыми россыпями. Гнездо устраивает среди нагромождения камней, в дуплах упавших деревьев, иногда поселяется в норах других животных, а иногда и сам роет норы. Питается мышевидными грызунами, поедает водяных крыс, бурундуков, летяг, ондатру, птиц, лягушек, рыбу, нападает на зайцев, ест падаль. Летом кормится брусникой, черникой и другими ягодами, а осенью кедровыми орехами.
- Колонок ведет ночной образ жизни, однако в тайге Приморского края в годы низкой численности мышевидных грызунов мне часто встречались колонки, шныряющие и днем. Они охотились главным образом за бурундуками, которые активны в дневные часы, вот и пришлось хищнику перестроить свой суточный режим. Бывало, что колонок, не замечая меня, бежал по тропе навстречу и лишь в трех—пяти шагах, увидев перед собой человека, бросался в сторону, а иногда от страха вскакивал на ближайшее дерево.
- Гон у этих зверьков бывает в феврале — марте и через 28—38 дней на свет появляются до двенадцати детенышей, которые уже в двухмесячном возрасте покидают гнездо. Непримируемый враг колонка — соболь. Он изгоняет колонка как пищевого конкурента из района своего обитания и нередко уничтожает. Охотятся за колонком также филин и другие крупные совы.

- Из мелких куньих особенно широко распространен горноста́й. В нашей стране он встречается повсеместно, кроме Крыма, Закавказья и пустынь Средней Азии. Он меньше хорька и колонка. Длина тела даже крупного самца не более 25 сантиметров, хвоста — 10 сантиметров, масса 200 граммов; размеры и масса самки еще меньше.
- Окраска меха горноста́я резко изменяется в разные сезоны. Летом голова и верх тела у него бурые, а грудь и брюшко желтовато-белые. Зимой зверек весь белый, лишь кончик хвоста у него, как и летом, черного цвета.
- Места обитания горноста́я разнообразны. В тундре он предпочитает заросли кустарников, в тайге — долины рек, горы с разреженной лесной растительностью, болота, гари, лесосеки; в лесостепи селится в колках, пойменных лугах, зарослях тростника возле озер и болот. Гнездо чаще всего устраивает в дупле упавшего дерева, под кучами хвороста, в горах камней, под корнями деревьев, в стогах сена. Жилище горноста́я имеет шаровидную форму и состоит из сухой травы, шерсти и обрывков шкурок грызунов. Иногда зверек использует для жилья норы водяной крысы, хомяка или суслика. Зимой постоянных нор не имеет.
- Основные объекты охоты горноста́я — водяная крыса и полевки, которых он ловко добывает, проникая в их подземные убежища. Реже поедает птиц, лягушек, ящериц. Зимой нередко охотится под снегом, находится там неделями, не появляясь на поверхности и не оставляя заметных следов своей жизнедеятельности.
- Особенности размножения горноста́ев резко отличны от особенностей других мелких куньих. Беременность у них, как и у куниц, протекает с задержкой развития эмбрионов на ранней стадии и длится 9—10 месяцев. Гон бывает в середине лета, и только весной самка приносит до 12 детенышей. Для горноста́я характерно резкое колебание численности в разные годы, зависящее от «урожайности» мышевидных грызунов.
- Самый мелкий из хищных промысловых зверей — ласка. Она напоминает горноста́я, но миниатюрнее, только хвост короче. Окраска в разные сезоны года меняется: бурая летом, снежно-белая зимой.
- Ласка обитает в тундре, лесной зоне, пустыне и в горах, но не выше 3500 метров над уровнем моря. Основа ее питания — мышевидные грызуны. Благодаря своему малому росту она охотится на них не только на поверхности земли, но и легко проникает в их норы. В годы высокой численности грызунов ласка добывает их больше, чем может съесть, и делает запасы на зиму. В ее кладовых находили более сотни трупиков мышевидных грызунов и землероек.
- Численность этого маленького хищника резко колеблется в разные годы в зависимости от количества грызунов в угодьях.
- Зимние следы мелких куньих весьма схожи между собой. Не сразу поймешь, какой зверек здесь прошел: крупный самец горноста́я или самка хорька, самец ласки или молодой горноста́й. Точное представление о принадлежности следа определенному виду не удается иногда получить даже при

длительном троплении зверьков. Здесь надо принимать во внимание и размер следа, и характер следа, и характер местообитания и прочие обстоятельства, представление о которых складывается только в практике тропления различных видов мелких хищников.

- Начнем с того, что все эти хищники имеют вытянутую форму тела и короткие конечности, а потому при галопе, обычном аллюре задние лапы ставят в отпечатки передних. Их след представляет собой строчку следов с парными отпечатками лап.
- Все мелкие хищники редко ходят шагом. Это бывает при входе или выходе из убежища или тогда, когда зверек принюхивается, пытаясь выяснить причину какого-либо привлечшего его внимание запаха. Тогда видны отпечатки всех четырех лап, расположенные близко друг к другу, елочкой.
- При быстром беге мелкие куньи совершают большие скачки, и отпечатки передних лап находятся за задними.
- Следы лесного хорька на снегу несколько напоминают следы куницы. От последних они отличаются меньшей длиной прыжка и величиной отпечатка лап, более четкими следами от когтей и подушечных мозолей. Это связано с тем, что подошвы лап у хорька не обрастают волосом так густо, как у куницы. В снег хорек проваливается гораздо глубже. Если при неглубоком или плотном снеге длина прыжка хорька приблизительно 50—60 сантиметров, то на рыхлом снегу всего 30—35 сантиметров, причем зверек тонет на 10—11 сантиметров, и вся цепочка следов бывает соединена одной бороздой выволока и поволока. На поисковом охотничьем ходу хорек для ориентировки не заскакивает на стволы деревьев, как обычно делает куница.



Отпечатки передней (вверху) и задней лап черного хорька;
справа наслед хорька по рыхлому снегу

- От других мелких куньих следы хорька, кроме размеров, отличаются еще и тем, что при движении галопом задние лапы не попадают точно в отпечатки передних, а потому чаще всего рядом заметны отпечатки не двух, а трех лап.
- Следы колонка похожи на следы хорька, но ареалы этих

хищников не совпадают, поэтому их следы спутать невозможно.

- Следы колонка от следов соболя отличаются меньшей длиной прыжка. Лапы колонка меньше опушены, а потому отпечатки его следов более четкие и значительно меньших размеров. Горноста́й оставляет следы размером вдвое меньше, чем хорек. От печатки его лап, обычно парные, а наслед менее прямой. Прыжки от 20—30 до 40—50 сантиметров, причем нередко горноста́й чередует длинные прыжки с короткими, чего не делает хорек. Поисковый наслед горноста́я неровный: изобилует петлями, короткими тычками вправо и влево, всевозможными зигзагами и нырками под снег.



Следы горноста́я:
чередование коротких прыжков (слева) с длинными

- Следы ласки очень похожи на следы горноста́я, но отпечатки ее лап еще мельче. Благодаря незначительной массе ласка не тонет даже в рыхлом снегу, а потому выволока и поволока у нее почти незаметны. Она чаще других зверьков передвигается прыжками, задние лапы заносит за передние. При этом аллюре по плотному снегу она делает огромные для такого маленького зверька прыжки — иногда до 60—70 сантиметров длиной.
- Экскременты всех мелких куньих сходны между собой и напоминают фекалии лесной куницы, но меньше по величине. У всех зверьков они удлинены, закручены спирально, имеют заостренные, тонкие концы. Заметить их в бесснежное время года можно только случайно, а зимой принадлежность экскрементов определяют по следу зверька.
- Мелкие хищники приносят пользу, уничтожая врагов зернового хозяйства — мышевидных грызунов. Кроме того, хорек, колонка и горноста́й являются ценными пушными видами. Их красивый мех пользуется большим спросом на мировом рынке. Добыча зверьков регулируется сроками промысла.

- Ласка в нашей стране находится под охраной. Охота на нее запрещена повсеместно.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Росомаха

- По внешнему виду росомаху скорее можно принять за маленького медведя, чем за представителя семейства куньих. У нее плотное коренастое туловище, достигающее 1 метра в длину, короткий хвост, сравнительно массивная широколобая голова с небольшими округлыми ушами, толстые умеренно длинные конечности, пятипалые очень широкие ступни с крупными крутозагнутыми когтями. Мех у росомахи длинный, густой и довольно грубый, темно-бурой окраски. По бокам туловища от плеча до лохматого хвоста тянется хорошо заметная светлая полоса тусклого желтого цвета, которую называют шлеей. Она окаймляет темное поле спины, называемое чепраком. Нижняя сторона тела и конечности покрыты темной, почти черной шерстью. На груди между передними лапами несколько беловатых пятен неправильных очертаний. На морде вокруг глаз темная или черная маска, которую оттеняет светлая полоска поперек лба над глазами. Несмотря на кажущуюся неповоротливость, тело у росомахи такое же подвижное и гибкое, как у большинства ее родственников.
- В нашей стране ареал росомахи огромен. Она обитает в тайге, в лесотундре, в тундре и на островах северных морей. В европейской части страны она встречается в Мурманской, Архангельской, Вологодской областях, в Карелии и Коми АССР, иногда проникает в Кировскую и Ленинградскую области, даже в Эстонию и Латвию.
- Росомаха неразборчива в выборе местообитания. Она может жить в хвойных, в смешанных и даже в широколиственных лесах, в безлесной тундре, среди обширных болот и в горных районах. Одним из непременных условий ее существования является наличие диких копытных. Плотность заселения угодий ими невысока. Общая численность этих животных в стране приблизительно 7—7,5 тысячи особей.
- Росомаху нередко называют бродягой северных лесов. Ведя кочевой образ жизни, каждая росомаха занимает обширный индивидуальный участок. У взрослых самцов он колеблется от 200 до 2000 квадратных километров и может включать в себя участки двух-трех самок. Территории, занятые особями-соседями, не отграничены четко и, по-видимому, частично

налагаются друг на друга.

- **Далекие кочевки росомахи объясняются тем, что по своей природе этот зверь не добытчик, а собиратель: зимой основной питания ему служит падаль. Покрывая за сутки расстояния в несколько десятков километров, иногда до 70, росомаха разыскивает трупы животных и возле них задерживается до тех пор, пока все не съест, вплоть до шкуры и костей. Остатки трапезы других хищников, внутренности отстреленных зверей, не найденные охотниками подранки — все это росомаха разыскивает и съедает.**
- **На крупных копытных — северных оленей и лосей — росомаха отваживается нападать только тогда, когда те ослаблены или больны. Иногда жертвами хищницы становятся беременные самки и молодняк, а чаще всего животные, находящиеся в условиях, при которых они не могут активно защищаться, например в период глубокоснежья. Росомахе же оно не страшно. Несмотря на значительную массу (взрослый зверь весит около 15 килограммов), ее широкие ступни и хорошо развитые перепонки между пальцами позволяют легко передвигаться даже по рыхлому снегу. Весовая нагрузка у этого зверя не превышает 20—30 граммов на 1 квадратный сантиметр, и если копытные тонут в снегу до самой земли, хищник погружается лишь на 7—10 сантиметров. При таких условиях росомаха берет свою жертву измором: долго ее гоняет, бросается на нее, нанося рваные раны на спине, на шее, и животное, наконец, выбивается из сил. Однако росомаха — плохой охотник, и такая добыча редкая для нее. Удача, основную же часть ее рациона составляет падаль.**
- **В летний период питание росомахи более разнообразно. Она добывает зайцев, тетеревиных птиц, лесных полевок, находит птичьи кладки, раскапывает гнезда земляных ос, поедает многие лесные ягоды.**
- **Однажды летним днем на Онежском полуострове я шел по тропе через сосновый бор и еще издали заметил бегущего мне навстречу зайца-беляка. Я замер на месте. Зверек не спеша приближался ко мне, придерживаясь всех поворотов извилистой тропинки и, наконец, уселся, заметив человека лишь на расстоянии десяти шагов. Он больше минуты рассматривал меня, сделал несколько несмелых прыжков и только потом свернул с тропы и так же не спеша удалился в чащу. Я еще не успел тронуться в путь, как заметил впереди какое-то движение: так же не спеша, следуя всем изгибам тропы, размеренным галопом приближалась взрослая росомаха. Однако хищница была более внимательна и осторожна. Она резко остановилась метрах в сорока от меня и метнулась в сторону от тропы. Потом, поставив передние лапы на толстую валежину и приподнявшись, взглянула на меня и затем, как и заяц, скрылась в зарослях. Я понял, что невольно помешал охоте росомахи. Удалось ли ей опять найти след зайца — неизвестно.**
- **Следы росомахи не по росту велики. Летом отпечатки лап около 7—9 сантиметров шириной и примерно 10 сантиметров длиной. Зимой же, когда лапы обрастают густым волосом и на снегу заметно хорошо весь отпечаток**

стопы зверя, след почти вдвое крупнее. Передняя лапа росомахи напоминает медвежью. Так же как у медведя, у нее, кроме пяти пальцевых подушечек на подошве, не одна, а две ступательные мозоли: одна, основная, по форме напоминает подкову, вторая, маленькая округлая, расположена за ней, ближе к наружной стороне ступни. Эта маленькая мозоль отпечатывается только при передвижении зверя по снегу.



Отпечатки передней (вверху) и задней лап росомахи

- Излюбленный аллюр росомахи — легкий галоп, причем она, как и большинство других куньих, оставляет парные отпечатки. Если росомаха спешит или, наоборот, идет очень медленно, одна из задних лап ее не попадает в отпечатки передних, и зверь трои́т или оставляет непрерывную цепочку следов.
- Росомаха исключительно хорошо представляет себе топографию своего участка. По следам видно, что она, как по компасу, точно выходит к определенному месту: к затерянному среди леса озерку, изгибу реки, старой поеди. При троплении зверя убеждаешься в том, что он всегда знает, куда идет.
- Росомаха не имеет постоянного убежища. Кочуя по своему участку, она отдыхает там, где заканчивает охоту, порой оставаясь деятельной и днем. Ее лежка размером 40X50 сантиметров чаще всего бывает под нижними ветвями ели. На одном месте остается только самка, воспитывающая молодняк. В этот период она устраивает логово, скрытое под комлем упавшего дерева, среди лесных завалов, нагромождений камней, в естественных пещерках или в других подобных местах. В северных районах, где снег тает поздно, к такому логову хищник прокапывает подснежный ход. В конце февраля — начале марта, после 8—9-месячной беременности, самка приносит 2—3, редко 4 детеныша, которые прозревают в пятинедельном возрасте. С середины лета молодняк бросает логово и вместе с матерью ведет кочевой образ жизни. Выводок распадается, по-видимому, только следующим летом, а потому самка приносит потомство один раз в два года.
- Росомаха не имеет серьезных врагов. В открытой местности, где нельзя укрыться на дереве, на нее могут нападать волки. Вообще же росомаха — смелый и достаточно сильный для своего роста зверь и может сама постоять за себя. Мне известен случай, когда, оберегая детенышей,

росомаха напала даже на человека. Это было в Архангельской области. Росомаха бросилась на лесника, который, прочищая просеку, вплотную подошел к логову, где находился молодняк. Более сотни метров разъяренная хищница преследовала человека, неоднократно набрасывалась на него, изодрала комбинезон и нанесла несколько ран зубами и когтями. Лесник активно оборонялся топором от ловко нападавшей на него хищницы, но ни разу не сумел ее ударить.

- Росомаха избегает человека, но во время кочевок вне района своего постоянного обитания иногда приближается к жилью и даже нападает на домашний скот. Так, например, в Верховажском районе Вологодской области росомаха напала на стадо, пасшееся на лесной поляне, и поранила вымя более чем у десяти коров. Раны были настолько серьезны, что часть скота пришлось прирезать. О подобном случае, произошедшем в Кологривском районе Костромской области в 1971 году, упоминает зоолог Ю. Ф. Сапоженков.
- За некоторые «грешки» росомахи недолюбливают охотники-промысловики. Бывает, что зверь пристрастится «проверять» капканы какого-нибудь охотника, растаскивает приманку, поедает попавших в ловушки зверьков.
- Иногда, если хозяина нет дома несколько дней, росомаха может и в охотничью избушку наведаться и все, что найдет там съестного, будет считать своей законной добычей.
- Еще недавно росомахи относили к вредным хищникам, уничтожение которых разрешалось в течение всего года. Однако более внимательное исследование этого вида показало, что в связи с малочисленностью, ущерб, наносимый им диким копытным, ничтожен. Следует учитывать и то, что подавляющее большинство добываемых росомахой зверей недостаточно жизнеспособны и все равно погибли бы. В настоящее время в нашей стране добыча росомахи регламентируется сроками промысла, а в некоторых областях отстрел этого редкого и медленно размножающегося хищника полностью запрещен.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Барсук

- Барсук принадлежит к семейству куньих, хотя по внешнему виду непохож ни на одного из своих ловких и очень подвижных сородичей. У этого зверя массивное приземистое туловище и узкая клиновидная голова на короткой толстой шее. Крепкое сложение, мускулистые лапы с длинными притупленными когтями выдают типичного норника.
- Барсук — среднее по величине животное. Длина его тела достигает 60—80, хвоста — 15—20 сантиметров. Масса значительно изменяется в разные сезоны и у взрослого зверя колеблется в пределах 10—30 и даже до 34 килограммов.
- Волосяной покров у барсука грубый, состоит из длинной, редкой, напоминающей щетину ости и низкой сравнительно мягкой подпуши. На верхней части тела подпушь белая или желтоватая. Грязно-желтые остевые волосы с темно-бурыми или черными концами покрывают ее, словно легкой вуалью, поэтому окрас верхней части туловища кажется серым или несколько буроватым. На нижней части шеи, груди и брюхе волос короткий, черный или слегка буроватый, а на хвосте грубый, белесый. Голова белая с черными полосами, которые у зверьков разных подвидов и из разных географических районов неодинаковы, о чем будет сказано ниже. В связи с тем, что во время линьки волосяной покров барсука почти лишен подпуши и состоит в основном из зонально окрашенной ости, летом зверь выглядит более темным.
- Сравнительно крупный череп барсука отличается хорошо развитыми стреловидным и затылочным гребнями, которые служат для прикрепления мощной жевательной мускулатуры. Коренные зубы в отличие от зубов большинства других куньих имеют очень широкую бугорчатую поверхность, что говорит о всеядности хищника. Об этом же свидетельствует длина его кишечника, в десять раз превышающая размеры тела.
- Распространен этот зверь очень широко: заселяет практически всю страну, за исключением тундры и тайги на северо-востоке Сибири. На обширной площади ареала выделяется несколько географических форм барсука, из которых в нашей стране известны четыре.

- Барсук обыкновенный обитает на европейской части СССР к востоку до Волги и к югу до Кавказа. Он крупнее других форм.
- По обе стороны головы от кончика носа зверя через глаза, захватывая ухо снизу и сверху, идут черные полосы. Барсук малый живет в Закавказье и почти во всех среднеазиатских республиках. От обыкновенного он отличается размерами и более светлой окраской. Барсук песчаный распространен от Волги до Забайкалья. Он мельче обыкновенного, и полосы на голове у него не черные, а буроватые и значительно уже, они идут через глаз зверя и огибают уши лишь сверху. Барсук амурский живет на Дальнем Востоке. Голова у него темной окраски, а полосы размыты и почти незаметны. Барсуки встречаются в хвойных, смешанных, лиственных и широколиственных лесах, в лесостепи и степи, в песчаных пустынях и горах. Селится как в глухих удаленных от жилья местах, так и в непосредственной близости от человека. На европейском Севере я встречал жилые норы барсука в еловой тайге, а в Закавказье и Средней Азии — среди посевов и даже во фруктовых садах. В горных лесах, особенно на юге (на Кавказе, в Средней Азии, на Урале и Алтае), численность и плотность поселений барсука значительно выше, чем в равнинных лесах.
- Барсук, как уже говорилось, типичный норник, и для его жизни необходимы места, удобные для рытья нор: хорошо дренированные несыпучие грунты. Такие участки зверь чаще всего находит на склонах оврагов и речных террас, на берегах озер и в других местах с неровным рельефом. Нередко он использует для устройства нор искусственные насыпи. Например, в долине Днепра норы этого зверька встречаются на старых курганах, а в Узбекистане — в лессовых буграх искусственного происхождения. В лесистых предгорьях Краснодарского края можно встретить норы, вырытые барсуком, среди выходов скал. Входы в них чаще всего скрыты между камнями или в расщелинах, и заметить их бывает не просто. Однажды в Закавказье я добыл барсука в дупле упавшего дерева (это было временное убежище зверя).
- Будучи исключительно хорошо приспособленным к рытью, этот зверь служит «строителем» убежищ для многих других животных, и в первую очередь для лисицы и енотовидной собаки. Иногда в старых, «разработанных» его норах устраивают логово даже волки. В Средней Азии мне приходилось неоднократно встречать барсучьи норы, занятые шакалом или дикобразом, хотя последний и сам роет для себя убежища. В Закавказье норы барсука постоянно используют камышовый кот и лесная кошка, а иногда и енот-полоскун, если он, потеряв пальцы в капкане, не в состоянии забраться на дерево.
- Нора барсука редко имеет один-два выхода. Такие простые норы устраивает расселяющийся молодняк. Обычно же нора — это целая система подземных лабиринтов с многочисленными выходами. Они существуют десятилетиями, и многие поколения зверей их подновляют, расширяют, выкапывают новые выходы, камеры и от-

норки. В народе старые барсучьи норы часто называют «городищами».

- Имея на своем охотничьем участке несколько нор, барсук не всегда возвращается на дневку в ту, из которой вышел вечером. Как показали наблюдения в Закавказье, летом этот зверь не задерживается в одной и той же норе более двух-трех суток (это не относится, конечно, к самке, выкармливающей молодняк). Частая смена убежищ, связанная, вероятно, с обилием у зверя эктопаразитов, не дает возможности точно подсчитать численность барсука.
- Питание барсука разнообразно. Он поедает как растительные, так и животные корма, соотношение которых зависит от широты местности и времени года. Обычные корма — насекомые и их личинки, лягушки, ящерицы, змеи, мышевидные грызуны, мелкие птицы и их яйца, корешки, луковицы и зеленые части растений, желуди, орехи, всевозможные ягоды и дикорастущие фрукты.
- В общих чертах можно сказать, что барсуки, обитающие в северных и умеренных областях, более плотоядны, а в южных — более растительноядны. Например, у северной границы распространения, на Онежском полуострове, чаще встречаются экскременты этого хищника, состоящие только из остатков животных кормов: полевок, лягушек, мелких птиц, в то время как в Закавказье они обычно содержат остатки растительных кормов — груш, яблок, алычи, желудей, орехов. В открытых местообитаниях — в лесостепи, степи и полупустыне — барсук поедает преимущественно насекомых и их личинки.
- Уничтожая в большом количестве таких серьезных вредителей, как майские хрущи, саранча, медведки и мелкие грызуны, этот зверь приносит существенную пользу сельскому и лесному хозяйству. Вред же от поедания птичьих кладок невелик.
- В некоторых районах Закавказья местные жители считают барсука вредителем, потому что, поселившись вблизи посевов, он поедает кукурузные початки, виноград или бахчевые.
- Размножение барсука изучено еще недостаточно. По наблюдениям при клеточном содержании, беременность животных длится около года, т. е. при появлении детенышей (в средней полосе обычно в апреле) самка сразу же спаривается. Бывает у этого зверя и летний гон. Возможно, что в это время спариваются молодые, полторагодовалые самки. Развитие плода протекает с задержкой (латентной стадией), как и у многих других куньих. Детеныши (три-четыре, иногда до шести) рождаются слепыми и покрыты редкой белой шерстью. Прозревают они только в месячном возрасте, но затем развиваются быстро и в два с половиной месяца начинают питаться самостоятельно. К осени выводки распадаются. В это время в местах обитания барсуков появляется много новых нор простого устройства, которые роет молодняк. Однако нередко молодые зимуют в норах вместе с матерью, вероятно, в разных отнорках обширного подземного городища.
- Барсук ведет ночной образ жизни и только в глухих местах

покидает нору и днем. Величина охотничьего участка зависит от обилия кормов и благодаря всеядности зверя невелика. По данным некоторых авторов, только в редких случаях она превышает 5 километров в поперечнике.

- Линяет барсук, как и большинство зимнеящих животных, один раз в год, причем линька тянется около полугода — от весны до осени.
- К осени барсук очень жиреет. Слой подкожного жира у него иногда достигает четырех-пяти сантиметров толщины, а масса зверя увеличивается вдвое. Жир барсука обладает целебными свойствами: хорошо залечивает раны, нарывы (например, сбитая холка у лошади, смазанная барсучьим жиром, заживает очень быстро). Возможно, именно поэтому в старину этого зверя называли «язвенником», или «язвцом».
- С наступлением холодов, в октябре — начале ноября, барсук перестает выходить из норы и погружается в зимний сон, продолжительность которого зависит от метеорологических условий и широты местности. В северных районах он спит с конца октября по май, в то время как на юге иногда активен в течение всего года. Зимой сон зверя неглубок и прерывист (температура тела понижается до 34,5°C, так что этот сон нельзя назвать спячкой); во время длительных оттепелей барсук выходит из норы. В Закавказье, где снег выпадает время от времени и лежит недолго, он в течение зимних месяцев засыпает два-три раза, как бы выжидая в норе, когда растает снег.
- В природе врагами барсука, по-видимому, могут быть только такие крупные хищники, как волк или рысь. В «конфликтные» отношения из-за жилищ барсук может вступить только с лисицей. Некоторые наблюдатели утверждают, что лисица может выжить его из норы, хотя известны случаи совместного обитания этих зверей в одном городище.
- Несмотря на то что барсук ведет активный образ жизни только в бесснежный период, следы его пребывания обнаружить легко. Он принадлежит к стопоходящим животным, и отпечатки его пятипалых лап очень напоминают медвежьи, только уменьшенные во много раз. Так же, как и у медведя, передние конечности у него значительно сильнее задних и снабжены крепкими и очень длинными когтями; когти задних лап втрое короче.



Отпечатки передней (слева) и задней лап барсука

- На мягкой почве, особенно после дождя, на лесных тропах

и дорогах, по которым любит ходить барсук, следы его бывают четкими. Обычный поисковый аллюр этого зверя — мелкий торопливый шаг. Он бежит трусцой, как говорят охотники. Ходит барсук вразвалку, особенно во второй половине лета, когда начинает жиреть. На медленном ходу след задней ноги не полностью перекрывает отпечаток передней. Каждый парный след представляет собой два ряда когтей, два ряда пальцев и одну пяточную мозоль. Передвигаясь рысью, заднюю ногу он ставит точно в отпечаток передней.

- Заставить этого зверя перейти на галоп или карьер трудно. Даже если его преследует собака, а поблизости нет норы, где можно отсидеться, он принимает оборонительную позу: прижимается спиной к кусту или стволу толстого дерева и короткими выпадами пугает врага. Зубы и когти барсука — грозное оружие. Если все же удастся увидеть этого зверя, бегущего галопом, то можно заметить, что он, как и большинство других зверей, заносит при этом аллюре задние ноги за передние.
- По снегу барсук ходит очень редко. Зимой при длительных оттепелях он иногда выходит из норы. Поваляется в снегу, напачкает у входа песком и глиной и опять уйдет в свое убежище. Лишь однажды в начале зимы, когда снег только-только покрыл землю (это было на восточном склоне Сихотэ-Алиня), я наткнулся на свежий след барсука. Пройдя по следу туда и обратно, я установил, что барсук по какой-то причине решил сменить нору. Он прекрасно знал расположение нор на своем участке (от одной до другой было около полукилометра), и это расстояние он прошел кратчайшим путем, лишь в одном месте отклонился в сторону, чтобы обойти скалистый участок.
- Места кормежки барсука выдают многочисленные покопки (ступообразные ямки глубиной 15—20 сантиметров), которые зверь делает в поисках личинок насекомых, корешков и луковиц растений. Часто у раскопанных кочек или в ямке под пнем бывают разбросаны обрывки гнезд земляных ос, до которых барсук большой охотник. На его присутствие в данной местности указывают временные и постоянные убежища. Чувствуя себя под землей в полной безопасности, он не маскирует свои норы. Внимательный наблюдатель может их обнаружить, ориентируясь по хорошо набитым тропкам зверя, который пользуется ими из года в год. Тропы тянутся иногда на один-два километра и более, связывая временные и постоянные норы, водопой и места охоты.
- В разных местах тропы, но чаще ближе к жилой норе в небольших ямках зверь устраивает уборные, в которых накапливаются экскременты со специфическим запахом. По величине и форме они напоминают лисьи, но обычно светлее и более рыхлые, так как состоят не из шерсти грызунов, а в основном из хитина насекомых и костей лягушек. По-видимому, уборные барсука не являются проявлением исключительной чистоплотности зверя, а служат метками, информирующими о занятости территории или норы.
- Несмотря на высокую экологическую пластичность

барсука (широкое распространение, всеядность, наличие зимнего сна), численность его за последние десятилетия резко сократилась, и во многих районах он стал редким животным, а местами совсем исчез.

- Отрицательно влияет на численность барсука разорение его нор, особенно в густонаселенных местах. Попытки выгнать барсука из норы выкуриванием или добыть его выкапыванием обычно не удаются, но приводят к тому, что зверь либо гибнет в норе, либо покидает обжитый район. В настоящее время в средней полосе нашей страны очень редко удается найти жильё или покинутые городища барсука, которые не несли бы следов браконьерства.
- На сокращение численности барсука повлияло и развитие охоты с норными собаками, которая, как правило, сопровождается частичной раскопкой нор. В связи с общим снижением численности этого зверя охота на него почти во всех областях европейской части и в некоторых местах за Уралом запрещена.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Выдра

- В старину этого зверя называли «порешня», видимо, за то, что он встречается возле рек. Выдра — это более позднее название, и произошло оно от слова выдирать или выдергивать (при выделке шкуры выдры остевые волосы большей частью выдергиваются и используется только густая и очень мягкая подпушь).
- Выдра — сравнительно крупный зверь: длина тела самца до 90, а хвоста до 50 сантиметров, масса до 10 килограммов; самка несколько меньше самца.
- Этот хищник ведет полуводный образ жизни. Тело у него обтекаемой формы, вытянутое и очень гибкое. Короткие пятипалые конечности с перепонками, достигающими до конца пальцев, уплощенная голова, клапаны, запирающие ушные и носовые отверстия, когда зверь находится в воде, — все это указывает на связь выдры с водной средой. Особое строение волосяного покрова препятствует намоканию меха даже при длительном пребывании в воде. Мех состоит из низкой густой подпуши и более длинного и грубого острого волоса. Нижняя часть остевых волос цилиндрическая, а выше уровня пуха — плоская, они слегка изогнуты к хвосту зверя. В воде они прилегают к подпуши и сохраняют в ней прослойку воздуха, поэтому в воде выдра кажется светло-серебристой, несмотря на темно-каштановую окраску меха.
- Линька у выдры протекает малозаметно и постепенно, в течение всего года. Это тоже приспособление к водному образу жизни. Если бы у нее происходила такая же активная смена волосяного покрова, как у других зверей, то в период линьки она бы сильно намокала и переохлаждалась в воде.
- Встречается этот зверь во всех речных бассейнах нашей страны. Обитает по берегам рек, озер и на морском побережье. В лесной зоне предпочитает мелкие и средние по размерам речки с тихими заводьями, омутами, быстрыми перекатами, где зимой сохраняются полыньи, продушины и пустоты подо льдом. В безлесных районах поселяется в реках и озерах, берега которых поросли кустарником или тростником. Избегает выдра лишь тех водоемов, которые промерзают до дна или покрываются сплошной толстой наледью, затрудняющей доступ к воде, а также водоемов, где нет рыбы.

- Выдра — очень осторожный зверь, она ведет скрытный ночной или сумеречный образ жизни, но в тех местах, где ее не беспокоят, иногда охотится и днем. Она прекрасно плавает и ныряет, может находиться под водой около трех минут, проплывать, не появляясь на поверхности, более ста метров. По суше она передвигается довольно быстро, однако вскоре устает.
- Один зверь занимает участок реки длиной от двух до шести километров. Зимой индивидуальный участок и дневная активность выдры увеличиваются, что связано с уменьшением доступности кормов и мест, где она беспрепятственно может проникнуть под лед. При засухе или недостатке пищи выдра кочует: может переходить из водоема в водоем, пересекая водоразделы шириной в несколько километров.
- На своем индивидуальном участке зверь имеет несколько убежищ. Это пещерообразные углубления под крутым берегом, пустоты среди камней, под корягами и в завалах плавника, которых бывает особенно много в руслах лесных речек. Обычно выдра останавливается то в одном, то в другом убежище. Постоянным местом пребывания зверя является только выводковая нора в период выкармливания молодняка.
- Весной выдра нередко вынуждена покинуть свои убежища: их затапливает полыми водами. В это время она устраивается на временных лежках, расположенных где-нибудь у комля дерева, близко стоящего к урезу воды.



В половодье норы выдры затоплены и хищник днюет на открытых лежках

- Зимой для выдры большое значение имеют пустоледицы. Если осень была дождливой и реки стали при высоком уровне воды, то уже в первой половине зимы лед в середине реки обычно проседает, а вдоль берегов под ними образуются просторные пустоты с особым микроклиматом: там тепло и безветренно. В годы, когда пустоледицы бывают особенно обширными, выдра редко выходит на поверхность и оставляет мало следов.
- Основной пищей выдре служит рыба, причем поедает она главным образом мелкую, не превышающую 20 сантиметров в длину; рыба большего размера — редкая добыча, она

составляет от двух до пяти процентов общего улова зверя. Второй по важности кормовой компонент — лягушки. Выдра поедает их в течение всего года и особенно много в холодное время, когда находит места их зимовочных концентраций. В отдельных районах существенным кормом являются речные раки, остатки которых хорошо заметны в экскрементах зверя (хитин под воздействием кислоты в желудке краснеет). Из насекомых выдра поедает, по-видимому, только крупных жуков, в основном плавунцов. Правда, в ее экскрементах можно обнаружить частички хитина и других насекомых, но они попадают туда чаще из желудков жертв — лягушек и рыбы. Выдра добывает небольшое количество мышевидных грызунов — водяную крысу и серых полевков, иногда насекомоядных. Исследуя питание этого хищника, я несколько раз находил остатки кротов, а зимой кутор. Поедает выдра околоводных и водоплавающих птиц. Чаще всего это бывают водяные курочки или еще не поднявшиеся на крыло утята, так называемые «хлопунцы».

- Некоторые исследователи, изучающие питание выдры, приходили к заключению, что она не употребляет растительных кормов. Исследуя экскременты выдры, я обратил внимание на их цвет: в свежем виде они ярко-зеленые, а в несколько подсохшем — серо-зеленые. Это навело меня на мысль о получении выдрой растительных кормов вторичным путем — из желудков своих жертв.
- В одном из районов Вологодской области, где в небольших речках выдра питается мелкой рыбой, в основном гольяном-красавкой, мне удалось провести опыт, проливающий, как мне кажется, свет на затронутую проблему. Отловив и исследовав несколько десятков гольянов, я узнал, что средний размер этой рыбки 6,5 сантиметра, масса 3,5 грамма, а масса зелени в кишечнике и желудке колеблется от 0,3 до 0,6 грамма, что составляет в среднем 13% ее общей массы. В тот период у меня в доме жила молодая выдра, весившая примерно три килограмма. Съедала она в сутки до 600 граммов живых гольянов, т. е. получала вместе с рыбой около 78 граммов зеленой массы, подготовленной пищеварительными соками. Можно предположить, что взрослая выдра, поедающая до одного килограмма рыбы, может получить в сутки примерно 130 граммов зеленого корма. При поедании более крупной рыбы, что бывает, как правило, при клеточном содержании выдры, зверь, безусловно, получает растительную пищу в меньшем количестве и может испытывать недостаток в минеральных веществах и витаминах. А это, в свою очередь, может отрицательно сказаться на общем состоянии животного и его способности к размножению. Вполне возможно, что кормление выдры в зоопарках не мелкой рыбой, а «рыбим мясом» и является причиной того, что эти звери в неволе приплод исключительно редко.
- Размножение выдры изучено недостаточно. Предполагалось, что у нее, как и у некоторых других куньих, беременность протекает с задержкой (латентной стадией) и длится 10—12 месяцев. Однако в Новосибирском зоопарке в 1979—1980 годах, уже после первого издания настоящей

книги, две выдры принесли 4 выводка, причем беременность длилась от 51 до 72 дней.

- В природе новорожденных детенышей видели в разные месяцы, но чаще с апреля по июнь. В выводке бывает от двух до пяти щенков. Родятся они слепыми, прозревают в месячном возрасте и держатся при матери до глубокой осени, иногда и всю зиму. Взрослеет молодняк медленно. Самки становятся половозрелыми на третьем, а самцы к концу третьего или на четвертом году жизни. Понятно, что при таком низком темпе размножения потенциальный прирост поголовья и общая численность вида невелики. Считается, что продолжительность жизни этого зверя около 15 лет.
- Выдра относится к полустопоходящим животным. При ходьбе она не наступает на пятку, которая в отличие от опорной части лапы покрыта волосом. Лапы у зверя пятипалые, однако первый палец на передней лапе расположен так, что обычно не достает до земли и след лапы кажется четырехпалым. Пальцы выдры на ходу расставляет очень широко, и они оставляют округлые отпечатки. На мягком грунте бывают хорошо заметны следы плавательных перепонок и небольших притупленных когтей.



Отпечатки передней (внизу) и задней лап выдры

- Для выдры характерны три аллюра: мелкий шаг, галоп и иногда карьер. Когда зверь идет шагом, на следу видны отпечатки всех четырех лап (имея длинное тело и короткие конечности, выдра не доносит заднюю ногу до отпечатка передней). Следы при этом располагаются зигзагообразно. Длинный и тяжелый хвост оставляет след в виде прерывистой, а на глубоком снегу — сплошной извилистой линии.
- При галопе выдра передвигается, как и большинство коротконогих кунных, так, что задние лапы точно попадают в отпечатки передних. Длина прыжка в зависимости от глубины снега и скорости передвижения колеблется от 50 до 110 сантиметров. Зверь, бегущий галопом, сильно горбится. Наслед при этом — прямая линия с парными отпечатками лап.
- При беге карьером выдра заносит задние ноги за передние

и на снегу остаются отпечатки четырех лап или трех, если одна из задних лап попадает в отпечаток передней.



Следы выдры:
на мокром песке (шаг; заметен след хвоста) — слева и на рыхлом снегу (галоп)

- Зимой следы выдры тянутся по руслу реки иногда более чем на 1 километр, пока она не найдет места, где можно уйти под лед. От одной полыньи до другой зверь часто ходит по своим же следам, набивая торную тропу в виде глубокой траншеи.
- Передвижение по снегу затруднено ввиду большой массы животного. По данным В. П. Вшивцева, коэффициент нагрузки у выдры (в частности, на Сахалине) составляет 80 граммов на 1 квадратный сантиметр. На рыхлом снегу зверь тонет глубоко, причем выволоки и поволоки соединяются в одну борозду.
- По неглубокому и плотному снегу выдра передвигается оригинальным способом. Она делает два-три скачка, а затем прижав передние лапы к телу и вытянув задние, скользит грудью и брюхом по снегу, проезжая таким образом 2—3 метра, а иногда и больше, затем следуют опять скачки и новое скольжение. Таким же способом зверь съезжает по заснеженному склону берега к реке, оставляя желобообразный след в несколько десятков метров длиной. Я слышал от многих охотников, что выдра иногда не только зимой, но и летом скатывается на животе по крутому склону к воде просто так, для развлечения. Возможно, такие игры наблюдаются у молодых выдр, но мне приходилось видеть скольжения зверя только в случае, когда необходимо было спуститься с крутого берега на лед реки.
- Излучины рек звери пересекают по суше из года в год в одних и тех же местах, протаптывая хорошо заметные тропки.
- Выйдя на берег, выдра отряхивается, катается, извиваясь, по траве или снегу, скользит на животе, на боку и спине,

отталкиваясь только задними лапами, чтобы отжать воду из меха. Затем просушивает мех, перебирает его передними лапами и зубами. Возле полыньи, из которой она вылезла, снег бывает примят на участке в несколько квадратных метров. Здесь на снегу хорошо заметны желтые пятна мочи и кучки помета, кусочки водорослей, мха и ила, которые выдра выносит со дна на шкуре и лапах. (Интересно отметить, что места постоянных вылазов выдры на лед привлекают зайцев. Испытывая недостаток в минеральных веществах, они грызут лед, перепачканный илом или мочой выдры).

- Выдра оставляет много следов в своих угодьях и в бесснежный период. На песчаных и илистых косах видны отпечатки лап, в различных местах экскременты, остатки рыбы. Экскременты представляют собой кучки мелких костей рыб и лягушек с небольшим количеством чешуи, мелких частичек хитина, а в июне—июле — и птичьих перьев — все это бывает скреплено слизью.
- Чаще всего зверь оставляет экскременты на высоких и приметных местах. Уборные эти животные устраивают у вылазов на берег, у корней деревьев, стоящих близко к воде, на выступающих из воды камнях и корягах, кучах плавника, а на песчаных пляжах на небольших холмиках из песка, который сгребают передними лапами. Эти уборные являются, по-видимому, своеобразными метками, говорящими о занятости зверем данного участка реки.
- Речная выдра — ценный пушной зверь. Ее мех красив и исключительно прочен. При оценке прочности шкурок других зверей специалисты сравнивают их с мехом выдры, как эталоном прочности.
- Выдра не приносит вреда ни охотничьему, ни рыбному хозяйству. Поедая мелкую, «сорную» рыбу, она сохраняет икру и мальков ценных промысловых пород рыб.
- Несмотря на то что этот зверь распространен на территории нашей страны довольно широко, в последние десятилетия численность его в большинстве областей сокращается, а в некоторых районах выдра совсем исчезла. Основная причина снижения численности не столько промысел, сколько обеднение водоемов рыбой, вызванное, в свою очередь, загрязнением их сточными водами. В настоящее время охота на выдру разрешена по лицензиям и лишь в немногих областях страны. Для восстановления численности вида в границах прежнего ареала необходимо вести упорную борьбу за чистоту наших внутренних водоемов.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский "По следам лесных зверей"

Белка

- Белка настолько всем хорошо знакома, что нет необходимости описывать ее внешний вид. Она широко распространена по всей лесной и лесостепной зонам; обитает преимущественно в старых и средневозрастных хвойных, смешанных и лиственных лесах. Акклиматизировали ее также в Крыму, на Кавказе и в горных лесах Средней Азии.
- В разных частях ареала белки имеют разную окраску. В Белоруссии и на Украине зимой встречаются рыжие белки; в центральных районах европейской части — серые с примесью бурых и красных волос по хребту; в Сибири, особенно на Алтае, зимой мех белки пепельно-серый, а на Дальнем Востоке почти черный. Лишь грудка и брюшко у всех зверьков остаются белыми как зимой, так и летом. В сосновых ленточных борах Алтайского края обитает самая крупная белка — телеутка. Зимой ее мех серебристо-серый, кисточки на ушах ярко-коричневые, а хвост серый. У всех остальных зверьков зимой цвет кисточек ушей и хвоста одинаков. Так, у белки, называемой охотниками краснохвосткой, кисточки на ушах ярко-рыжие, а у бурохвостки бурые.
- Белка — типичный древолаз. Благодаря цепким, длинным пальцам с очень острыми, круто загнутыми коготками она легко перескакивает с одного дерева на другое, совершая прыжки по горизонтали на 3—4 метра. С высокого дерева на низкое, по нисходящей кривой, зверек пролетает расстояние до 15 метров. При таких прыжках «рулем» ему служит пышный хвост.
- В лиственных лесах, где много дупел, белка обеспечена убежищами. В хвойных и смешанных лесах она строит себе жилище сама. Гнездо белки, или гайно, представляет собой шар 50—80 сантиметров в поперечнике, сложенный из мелких веточек, кусочков коры, стеблей и мха с одним, реже двумя выходами. Оно похоже на сорочье, но плотнее и аккуратнее — ветки не торчат из него в разные стороны. Внутренняя камера диаметром 20—25 сантиметров выстлана мягкой подстилкой из сухого мха, иногда из птичьих перьев. В гайне хорошо сохраняется тепло. При морозе в 10°C в нем бывает от + 10 до + 19°C. Нередко зверек имеет несколько гайн и периодически ночует то в одном, то в другом. Иногда белка переселяется из одного гнезда в другое даже с

выводком, перетаскивая детенышей в зубах (к этому ее вынуждают блохи, накопившиеся в подстилке). Обычно белка строит гнездо в верхней части дерева, чаще у самого ствола, реже в развилине сучьев. Жилое оно или покинуто, можно определить наблюдением, можно попытаться разбудить зверька, легонько постукивая топором по стволу дерева или «почесывая» по коре длинной жердью.

- Белка ведет дневной образ жизни. Кормится в утренние и предвечерние часы, а в середине дня малодеятельна, и ее редко можно увидеть; зимой в сильные морозы может не покидать гнезда по нескольку дней.
- Гон у этих зверьков протекает в феврале — марте. В это время они очень много бегают по земле, гоняясь друг за другом, и в лесу снег бывает буквально испещрен их следами.
- Беременность продолжается 35—40 дней, в помете бывает в среднем пять — семь детенышей. Они рождаются голыми, беспомощными и открывают глаза лишь в месячном возрасте. Позднее прорезывание глаз способствует сохранению бельчат: они начинают вылезать из гнезда, когда способны твердо держаться на ветвях дерева. Взрослеют бельчата быстро, уже через 40 дней начинают самостоятельно добывать себе пищу. В южных областях сеголетки раннего помета становятся половозрелыми в первую осень своей жизни.
- В северной части ареала у белок бывает, как правило, один помет в году, а в южной до трех пометов. Число детенышей в выводке меняется в зависимости от урожайности года: в благоприятные в помете бывает до 12 детенышей, в неурожайные всего 2—3, кроме того, многие самки в такие годы остаются яловыми, что уже к осени резко снижает численность популяции этого грызуна.
- Основной пищей белке служат семена хвойных пород: ели, сосны, кедр, лиственницы, пихты. Ест она также почки ели и некоторых лиственных пород, сережки ивы и осины, желуди, лещину, семена бука и различных трав, ягоды, грибы; в небольшом количестве употребляет и животные корма. В желудках отстрелянных зверьков находили хитин насекомых (муравьев, жуков, различных личинок), а иногда даже остатки мышевидных грызунов, птиц и скорлупу их яиц.
- В конце зимы еловые и сосновые шишки на деревьях «ощетиниваются» — чешуйки их приподнимаются, и семена с тонкими летучками выпадают на снег. С этого момента белка питается семенами шишек, сбитых на землю ветром или птицами. В сырой лесной подстилке или в снегу чешуйки на них остаются прижатыми и семена под ними сохраняются до года и более. Такую шишку называют кислой.
- Во второй половине лета, после окончания периода размножения, белки иногда заготавливают корм на зиму. В южных областях, где хвойных пород меньше, они собирают и прячут в дупла, закапывают в мох и лесную подстилку желуди или орехи лещины, а в средней полосе и на севере заготавливают грибы (в это время в лесу часто можно

увидеть грибы со следами резцов белок). Они поедают около 45 видов грибов. Чаще всего заготавливают маслята и опенки. Срывая гриб вместе с ножкой, они укрепляют его для просушки на сучках. На 25 квадратных метрах в некоторых местах было найдено до 40 штук развешанных ими грибов. Интересно заметить, что зверьки развешивают грибы даже тогда, когда кочуют, как бы заботясь о сородичах, которые будут зимовать в этих местах.

- **Временами белки, как и другие растительноядные животные, ощущают недостаток солей и различных микроэлементов. Там, где в лесу встречаются естественные выходы соли или соляные источники, они частенько посещают их, для восстановления солевого баланса. С этой же целью звери часто грызут кости павших животных. На сброшенных рогах лося или оленя, пролежавших некоторое время в лесу, можно заметить следы зубов, а иногда и значительные погрызы белки.**
- **Пищевые, или, как говорят биологи, трофические, связи этого зверька с другими семеноядными животными интересны и сложны. Наиболее специализированные семенояды наших хвойных лесов — клесты. Срывая шишку, птицы выбирают из нее часть семян, а нередко роняют ее, не успев извлечь ни одного семечка. Зоолог Д. Н. Данилов подсчитал, что клест использует только 7% семян из сорванных им шишек ели. В годы урожая семян ели на питание ими переключаются и дятлы, которые используют семена примерно на 70%. Несмотря на то что обе эти птицы являются, казалось бы, кормовыми конкурентами белки, они создают для нее «аварийный» запас пищи. Зверек использует его (в виде кислой шишки) зимой, весной и даже на следующий год.**
- **В лесах Сибири пережить белке трудный период помогает кедровка, которая заготавливает семена кедра, пряча их в самых разных местах: под камни, в трещинки коры, в мох. Ее «мини-склады» использует и белка. Зимой она находит их под слоем снега по запаху. На ее следах часто встречаются поковки в виде конусообразной ямки, возле которой лежат скорлупки от кедровых орехов — грызун позаимствовал у птицы ее припасы.**
- **При неурожае семян хвойных в течение нескольких лет подряд для белки наступает голодное время. Больные и слабые особи вымирают, здоровые почти перестают размножаться, численность популяции резко снижается. В такие годы зверьки нередко мигрируют из одного лесного массива в другой, иногда на значительные расстояния. Было зарегистрировано передвижение белки за 5 месяцев на расстояние около 450 километров. С наступлением морозов миграции прекращаются. Зверьки остаются в тех угодьях, где их застанет зима, и перебиваются, питаясь малокалорийными кормами, например почками различных деревьев, в частности ели. В такое время под елями можно увидеть зеленые кончики веток длиной 5—6 сантиметров со следами беличьих погрызов. Зверек откусывает кончик еловой ветки и, удерживая его в передних лапах, съедает почки. «Белка лапку стрижет», — говорят промысловики-**

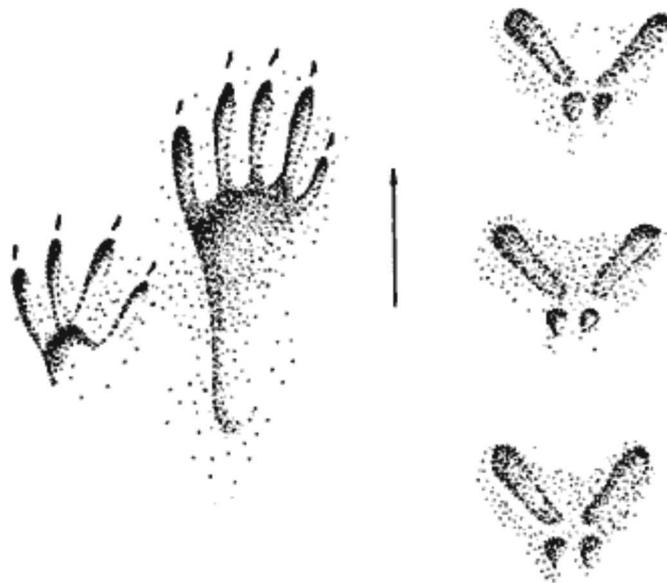
охотники; это значит, хорошей охоты не жди. Голодные годы переживают только самые здоровые и крепкие зверьки, которые и служат племенным материалом для восстановления популяции. Циклы колебания численности белки измеряются четырьмя — семью годами. В кормные годы прирост популяции достигает 400% (8—9 молодых зверьков приходится на одну пару взрослых), а в неурожайные на корма годы он едва достигает 75% (меньше двух детенышей на пару взрослых).

- Врагами белки являются ястреб-тетеревятник и наземные хищники: куница в европейской части, соболь в азиатской и харза на Дальнем Востоке. Охотятся на белку и другие звери, однако все эти хищники не влияют на изменение численности грызуна. Дело в том, что они охотятся на белок в основном в годы высокой численности животных, когда в популяции много больных и слабых особей. В годы низкой численности белки, как уже говорилось, популяция состоит из здоровых зверьков, которых хищникам трудно поймать, и они переходят обычно на другие, более доступные корма.
- Конкурентами белки из-за пищи являются главным образом семяядные лесные полевки: поедая семена упавших шишек, они сокращают запасы кислой шишки.
- Белка — менее скрытный зверек по сравнению с другими лесными млекопитающими. Она ведет дневной образ жизни и, чувствуя, что в любой момент может укрыться от опасности на вершине дерева, менее пуглива и осторожна; на глаза белка чаще попадает летом, когда популяция состоит в основном из молодых зверьков. Увидев человека, белка нередко выдает себя громким цоканьем.
- Наличие белок в тех или иных угодьях можно определить по следам их жизнедеятельности: различным погрызам, убежищам-гайнам, отпечаткам лап.
- Наиболее часто в лесу можно увидеть остатки шишек, семенами которых воспользовался зверек. Доставая семена из шишек, белка откусывает чешуйку у самого основания (это отличает ее «почерк» от остальных животных), и от шишки остается голый стержень с четырьмя — шестью чешуйками на верхушке. Если она лушит шишку на вершине дерева, чешуйки разлетаются, а стержень падает на землю. Кислую шишку, найденную на земле, белка лушит, сидя на пеньке, на стволе упавшего дерева или прямо на снегу, если он достаточно плотный; в этом случае чешуйки и стержень сложены в одну аккуратную кучку. Шишка, «обработанная» дятлом, имеет совсем иной вид: чешуйки на ней сохраняются, они отогнуты от ударов клювом птицы, а некоторые — расщеплены. Шишки, из которых добывал семена клест, отличаются тем, что часть чешуек у них оборвана, часть словно размочалена, некоторые болтаются, оборванные наполовину, часть вообще не тронута. Кроме того, клест не так аккуратно отделяет шишку от ветки, как белка, на оторванной им шишке всегда есть кусочек ветки и небольшой пучок хвои.



Шишки ели: "обработанные" белкой (слева) и дятлом

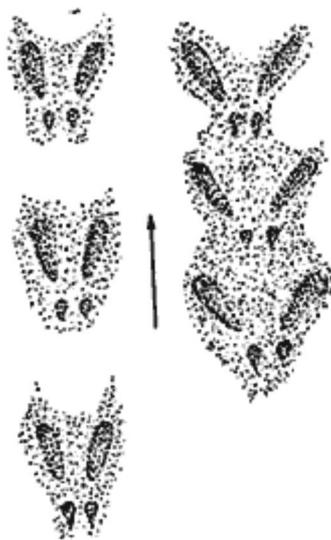
- Задние конечности у белки длинее передних, поэтому она передвигается последовательными, единичными прыжками. Пятипалые отпечатки задних широко расставленных лап расположены на ее следах впереди четырехпалых передних, тесно стоящих рядом. Отпечатки не изменяются в зависимости от аллюра. Медленно шла белка или бежала быстро, можно понять лишь по длине прыжков. Если белка передвигается по влажному снегу, она оставляет хорошо заметные отпечатки длинных, широко расставленных пальцев с четкими черточками когтей, что характерно именно для древолаза. При глубоком и рыхлом снеге отпечатки всех четырех лап сливаются в одну ямку.



Отпечатки передней (слева) и задней лап белки; на правом рисунке следы прыжков белки по рыхлому снегу

- В глубокоснежных районах Сибири, где охотиться с собакой можно только в начале зимы, охотники-промысловики выслеживают белку по следам и хорошо их знают. «Поедной» след — голодный зверек идет на кормежку, «гаевой» — сытый, он возвращается в гнездо. Следы эти различаются по длине прыжков и постановке лап.
- Выходя на кормежку, белка оставляет неровный, зигзагообразный след с большим количеством копанцев. Отпечатки задних лап располагаются почти параллельно друг другу и лишь чуть-чуть раскинуты в стороны. Длина прыжков от 20 до 40 сантиметров. Это поедной след, и ведет

он к деревьям, где зверек кормится. Зимой белка более чутка, чем летом. Услышав шаги охотника, она затаивается в густой вершине ели, и разыскать ее трудно. Поэтому охотники обычно идут по гаевому, более прямому следу, который ведет от места кормежки к гнезду. Прыжки сытой белки более короткие, расстояние между ними не превышает 20 сантиметров, а задние лапы зверек ставит вразброс — елочкой. По такому следу можно прийти к гайну.



Следы белки, идущей на кормежку (слева) и возвращающейся в гнездо

- Большинство белок подходит к своему гнезду осторожно, не выдавая его местонахождения. Зверьки забираются на дерево где-нибудь в стороне, в полусотне шагов от гнезда, и подходят к нему, перепрыгивая с дерева на дерево. Правда, некоторые зверьки, по-видимому, наиболее молодые (из поздних выводков), оставляют след до самого дерева, на котором расположено их гнездо.
- Для розыска белки по следу важно знать, как давно здесь прошел зверек. Охотники-эвенки для определения свежести следа используют следующий прием.
- Рядом со следом охотник погружает в снег конец палки и затем медленно и осторожно двигает ее, не вынимая из снега, поперек следа. Если при пересечении отпечатка задних лап зверька сопротивления снега не ощущается и палка проходит через след так же свободно, как и в рыхлом снегу, — белка была здесь 10—15 минут назад. Если же при продвижении палки через след охотник чувствует хотя бы небольшое сопротивление (снег тормозит движение палки), значит, белка прошла более получаса назад. Однако для такого определения свежести следа нужны большой опыт и наблюдательность, так как необходимо учитывать и состояние снега и влияние мороза: чем сильнее мороз, тем быстрее затвердевает след зверька.
- В охотничьем хозяйстве нашей страны белка имеет важное промысловое значение и количество добываемых шкурок занимает самое большое место среди шкур других лесных пушных зверей. Кроме того, в зеленых зонах крупных населенных пунктов, в больших лесопарках вокруг городов тысячи отдыхающих — и взрослых, и детей — любят



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Бурундук

- Если в солнечное летнее утро выйти на опушку сибирского леса, то первым живым существом, которое встретит вас, скорее всего, окажется бурундук. Этот маленький забавный зверек с полосатой спинкой часто мелькает среди бурелома или густого подлеска, с резким свистом мгновенно взбирается по стволу ближайшего дерева до первого сучка и, подергивая хвостиком, с любопытством посматривает на всех.
- По внешнему виду и образу жизни бурундук напоминает одновременно и белку, и суслика. Как белка, он живет и лазает в лесу по деревьям, как суслик роет норы и на зиму впадает в спячку. По величине этот зверек уступает, однако, и белке, и суслику. Длина его тела 13—17 сантиметров; немного длиннее половины тела пушистый, как будто расчесанный на пробор, хвост; масса его примерно 100—110 граммов. Общий тон меха серовато-желтый. На спине пять бурых или черных продольных полос. Хвост черный сверху и рыжий с нижней стороны. В отличие от белки у него нет кисточек на ушах.
- Живет бурундук в таежных лесах Сибири и Дальнего Востока, кроме Камчатки. Через Северный Урал он проник и в европейскую часть, где обитает в лесных районах вплоть до средней части Вологодской и северной части Костромской областей.
- Этот зверек — типичный таежный житель, однако темнохвойной глухой тайги он избегает. Предпочитает лесные уголья, в которых больше света: лесные опушки, березняки, сосновые боры, старые зарастающие гари, леса речных долин, облесенные склоны гор с выходами скал, которые заселяет вплоть до верхней границы леса.
- Бурундук ведет дневной образ жизни. Он очень подвижен, деятелен и потому часто попадает на глаза. Пищей ему служат семена, ягоды, плоды, стебли, листья и цветки более 60 видов различных деревьев, кустарников и трав. Мало кому известно, что в его рацион входят и животные корма. Бурундук регулярно поедает насекомых, их личинки и куколки, а иногда даже моллюсков, мелких лягушек и яйца воробьиных птиц. Более чем в половине исследованных желудков бурундуков Западной Сибири были обнаружены

остатки животной пищи. Убежищем зверьку служит нора, которую он выкапывает где-нибудь под буреломом. Она устроена просто, имеет один выход, а в глубине, иногда в полуметре от поверхности земли, обширную камеру, в которой бурундук запасает на зиму до 10 килограммов различных кормов. На запасание пищи он тратит вторую половину лета и осень. В своих защечных мешках за один раз бурундук может переносить до 15 кедровых орехов, т. е. около 10 граммов корма.

- В ленточных борах Алтайского края я видел бурундуков, заготавливающих семена калины, которые они тщательно очищали от мякоти ягод, а на восточных склонах Сихотэ-Алиня находил в их кладовых семена разнотравья и высушенные плоды шиповника. Но основным кормом в сибирской тайге этому грызуну служат кедровые орехи. Он является серьезным конкурентом белки и соболя.
- Там, где к лесу примыкают сельскохозяйственные угодья, бурундуки посещают поля и огороды, иногда отдаляясь от опушки леса на расстояние до одного километра. В таких местах в кладовых бурундука не раз находили по 2—3 килограмма чистых зерен хлебных злаков и семян подсолнечника.
- С выпадением снега зверек на всю зиму впадает в спячку. Сон у него крепкий. Если положить на ладонь заснувшего бурундука, мы ощутим холод его тельца. Однако через несколько минут тепло человеческих рук согреет зверька. У него вздрогнут веки, затем откроются щелочки глаз, и он зашевелится.
- Ранней весной, с появлением первых проталин и наступлением теплых солнечных дней, бурундуки начинают выходить из нор. Но кормов в лесу еще нет, и зверьки существуют только за счет своих запасов. В это время у них начинается брачный период. За одной самкой гоняется несколько самцов. После месячной беременности самка приносит от четырех до десяти детенышей. В возрасте 30—40 дней молодняк покидает родительскую нору и начинает вести самостоятельную жизнь. Половозрелыми считаются зверьки, достигшие 10—11-месячного возраста.
- У бурундука много врагов. На него охотятся все куньи, лисица, енотовидная собака, дневные пернатые хищники. Даже медведь раскапывает норы этих грызунов, чтобы полакомиться его обильными запасами. Бурундук оставляет мало следов своей жизнедеятельности. Да это и понятно, если принять во внимание его размеры и полугодовую спячку. Иногда можно обнаружить его нору, погрызенные шишки или отпечатки лап, очень похожие на беличьи, но значительно более мелкие, которые он оставляет на последних весенних снежинах. Однако наиболее явно свое присутствие в угодьях бурундук выдает свистом и своей большой подвижностью.
- Бурундук — промысловый зверек. Он относится к «летним» пушным видам и добывается в первый месяц после выхода из спячки, пока у него не началась линька.
- В районах, где заселенные бурундуком леса перемежаются с сельскохозяйственными угодьями, он может нанести

**Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"**

Бобр

- Речной бобр — самый крупный грызун нашей фауны. Он достигает одного метра в длину и весит 25—30 килограммов. На суше бобр — неуклюжее животное: маленькая голова на короткой толстой шее, небольшие передние конечности, массивное неповоротливое тело, сгорбленная спина, сильные задние конечности с огромными ступнями, плоский, как бы сплюснутый сверху, покрытый роговыми пластинками хвост. Но в воде бобра не узнать, он становится очень ловким и подвижным.
- Если присмотреться к животному, то заметим, что его организм превосходно приспособлен к водному образу жизни. Ушные раковины малы и едва выступают из меха. Так же как и ноздри, они имеют специальные мышцы, плотно закрывающие отверстия, когда зверь находится под водой. Плотно смыкаются и мясистые губы позади крупных оранжево-красных резцов, что позволяет зверю перегрызать растения под водой. Задние пятипалые конечности снабжены широкими плавательными перепонками, образующими вместе с растопыренными пальцами гребущую поверхность приблизительно в 70 квадратных сантиметров. Прианальные железы выделяют особую жировую смазку, которую зверь наносит на мех. Передние конечности не имеют плавательных перепонок. Когти на них крепкие и хорошо приспособлены для рытья.



Передняя (внизу) и задняя лапы бобра

- **Меховой покров бобра непроницаем для воды. Он состоит из очень густой и мягкой подпуши, которую прикрывает более грубая и длинная ость настолько плотно, что мех не намокает. Слой воздуха, сохраняющийся в подпуши, защищает кожу зверя от намокания и переохлаждения. Цвет меха бывает разных оттенков от светло-каштанового до черного.**
- **Бобр поселяется в пресных водоемах, речках, озерах, старицах, искусственных водоемах, каналах и торфяных карьерах. Предпочитает небольшие лесные речки с медленным течением, с берегами, поросшими осиной, ольхой, тополем, дубом или другими лиственными породами. Раньше этот зверь заселял буквально все речные бассейны лесной и лесостепной зон Европы и Азии. Но еще в прошлом веке в результате хищнического промысла он был почти полностью истреблен. На территории нашей страны небольшие поселения бобра сохранились лишь в Белоруссии, на Украине, Северном Урале, в Воронежской области и Тувинской АССР. В советское время охота на бобров была запрещена повсеместно, и для его охраны и увеличения численности создано несколько государственных заповедников. Кроме того, были приняты меры по искусственному расселению бобра из сохранившихся очагов в бассейны тех рек, где он был истреблен. К настоящему времени усилиями зоологов и охотоведов ареал бобра в нашей стране полностью восстановлен. Сейчас этот зверь заселяет все речные системы, где есть условия для его обитания.**
- **Жизнь бобра неразрывно связана с водной средой. Плавает и ныряет он превосходно. В воде у него работают только задние конечности, передние плотно прижаты к телу. Хвост, напоминающий удлиненную лопату или весло, служит своеобразным рулем. Под водой бобр может оставаться 4—5, а по некоторым данным, даже 15 минут и проплыть за это время более полукилометра. Путь бобра под водой можно проследить по дорожке мелких пузырьков воздуха, выходящего из его меха и легких.**
- **На суше бобр передвигается медленно, мелкими шажками, вперевалку. Передние конечности у него короче задних, поэтому он горбится, хвост волочится по земле. Испуганный зверь может пробежать некоторое расстояние галопом. В случае опасности бобр спешит к воде и сразу ныряет. Врагами бобра являются крупные хищники: волк, медведь, рысь, росомаха, а также бродячие собаки.**
- **Бобр постоянно ухаживает за своим волосяным покровом. Усевшись на задние лапы, передними он отжимает воду из меха, расчесывает его, наносит на него жировую смазку, защищающую мех от намокания.**
- **Есть у этого зверя еще одна отличительная особенность: на втором пальце задней ноги коготь как бы расщеплен на две части, каждая из которых подвижна, половинки этого когтя могут плотно складываться. Этот коготь получил название чесального. Им бобр вычесывает мелких клещей и приводит в порядок волосяной покров (уход за мехом занимает у бобра**

столько же времени, сколько и еда).

- Бобр — растительноядный зверь. Зоологи насчитывают более 150 видов растений, отдельные части которых он поедает. Однако тех, что составляют основу его рациона, немного. В холодное время года зверь питается корой и ветками осины, различных видов ив, рябины, черемухи, а при нехватке этих пород бобр ест ветки ольхи и даже ели. Летом кормом ему служат травянистые растения, в основном — рогоз, тростник, осока, таволга, дудник, кубышка, кувшинка, вахта. Поедает он и другие водные и водно-болотные травы.
- Грызущая деятельность бобра вызывает удивление: мощными резцами он способен перегрызть дерево метровой толщины. Однако чаще он довольствуется более молодыми деревьями 10—30-сантиметровым диаметром.
- Подгрызая дерево, бобр сидит на задних лапах, опираясь передними на ствол. Считают, что бобр «сознательно» сваливает дерево всегда в сторону воды. В действительности это не так. Часть деревьев падает в противоположную от водоема сторону, осложняя зверю перетаскивание ветвей к воде. В воду дерево падает чаще лишь потому, что в связи с уклоном берега бобр подгрызает ствол ниже именно со стороны реки, да и дерево кренится обычно в сторону водоема, так как большая часть ветвей тянется от ствола к свету.
- Следы резцов бобра имеют вид параллельных борозд-желобков, напоминающих след от узкой полукруглой стамески. Щепки, которые остаются при такой «рубке», достигают иногда длины 10—12 сантиметров. Осина диаметром 30 сантиметров может быть повалена бобром за одну ночь. Над более мощным или очень твердым деревом зверь «трудится» в течение нескольких ночей. Иногда по следам резцов различной ширины, оставленным на пне сваленного дерева, видно, что здесь работали два зверя. В некоторых случаях бобры подгрызают деревья больше, чем могут использовать. Мне приходилось видеть у их поселений настоящие «лесосеки» (деревья были оставлены там, где упали). Я думаю, что иногда такие «сплошные рубки» они производят для осветления берега с тем, чтобы на нем лучше развивался травостой.
- На зиму бобры заготавливают корм в виде больших куч ивовых прутьев и ветвей других деревьев, сложенных на берегу и частично затопленных водой. Зимой звери малоактивны и живут главным образом за счет этих запасов. При морозах 20°C бобры перестают наведываться даже к своим «кладовым» и проводят время в жилищах в полудремотном состоянии.
- В высоких берегах водоемов бобр выкапывает норы таким образом, что вход в них расположен ниже уровня воды. Нередко часть нор в бобровых поселениях бывает разрушена — их продавливают лоси, привлеченные сюда сваленными осинами.
- В водоемах с низкими заболоченными берегами нору не вырыть. В таких местах на какой-нибудь кочке, на островке, коряге, а иногда прямо на берегу звери строят хатки:

собирают в большую кучу хворост, обрубки толстых ветвей и т. п. Все это скрепляют илом и глиной, а под кучей, куда ведут ходы со дна водоема, устраивают обширную камеру с обмазанными глиной стенками, в которой и размещается бобровая семья. Хатки иногда достигают внушительных размеров — двух и более метров в высоту и шести-семи метров в поперечнике у основания. Эти прочные сооружения служат зверям десятки лет. В Белоруссии была известна хатка, которой они пользовались более 35 лет подряд.

- Бобры — моногамные животные: пары составляют всю жизнь. Размножаются звери один раз в год.
- Беременность у самки длится 105—107 дней, и в начале лета она приносит от трех до пяти детенышей. Молодняк остается с родителями до двух лет, а потому семья у бобров состоит обычно из зверей трех возрастов: двух старых, нескольких годовиков и сеголеток. На третьем году молодые бобры, достигающие к этому времени 16 — 18 килограммов, становятся самостоятельными и отделяются от взрослых. Так зарождаются новые колонии бобров.
- Эти звери — прекрасные гидротехники и строители. Чтобы повысить уровень воды в мелководной реке и таким образом надежно обеспечить себя кормами, а также замаскировать входы в норы, они строят плотины. В качестве строительного материала они используют крупные обрубки дерева, ветки, камни, землю, ил и мох со дна водоема, куски дерна и всевозможный мусор, находящийся на берегу. В Белоруссии я видел вмонтированный в плотину бобров изношенный лапоть, брошенный косцами.
- Плотины иногда пересекают всю долину реки и достигают сотен метров. Они настолько прочны, что по ним свободно можно переходить с одного берега реки на другой. В строительстве плотины участвуют все звери из колонии. Необходимый материал они сплавляют по реке, а землю, ил, грязь и камни переносят, прижимая их передними лапами к груди. При этом звери передвигаются на задних ногах, опираясь на свой сильный хвост.
- Интересно заметить, что бобры при строительстве плотины укладывают ветки и обрубки дерева не поперек течения, как это делают дети, играя, а вдоль него, закрепляя ветки вершинами против течения, отчего сооружение становится особенно прочным и долговечным. Некоторые плотины, постоянно подновляемые, служат многим поколениям бобров.
- В водоемах с низкими берегами, где уровень воды плотиной поднять трудно, звери прокапывают от водоема в глубь леса каналы шириной до метра. По этим каналам они сплавляют к жилью корм и строительные материалы.
- В некоторых случаях засуха или истощение кормовой базы может вызвать перекочевку колонии в другой водоем, однако через несколько лет «отдохнувшая» и возобновившаяся растительность дает возможность бобрам вновь поселиться на этом участке.
- Зоолог А. В. Федюшин, изучавший бобров в Белоруссии, пишет, что их строительная деятельность не имеет себе равной среди других представителей животного мира.

Приходит даже мысль, не у бобров ли позаимствовал когда-то человек искусство сооружения плотин и прокладки каналов?

- Ни один зверь, пожалуй, не оставляет таких заметных следов своей жизнедеятельности, как бобр. Плотины, хатки, каналы, погрызы деревьев, кучи хвороста, ветки, очищенные от коры, — все свидетельствует о том, что это именно бобровые угодья. Хорошо бывают видны вылазы зверя на берег. Если он выходит на берег в одном месте 2—3 раза, трава здесь сильно примята, так как по земле волочатся его живот и хвост.
- Отпечатки лап бобра на илистом берегу бывают очень нечеткие, словно смазанные. Пятипалая передняя лапа оставляет чаще четырехпалый отпечаток, потому что первый палец очень мал. След широкой задней лапы несколько напоминает следы гусей, однако по расположению пальцев и глубине отпечатка видно, что он принадлежит зверю, а не птице. Отпечатки лап бобра часто бывают «смазаны» его хвостом.



Отпечатки передней (вверху) и задней лап бобра на илистом грунте (следы смазаны хвостом зверя)

- Рациональный промысел бобра еще не полностью разработан. В связи с поздним половым созреванием этого зверя и сложным составом семьи нарушение ее структуры может вызвать прекращение размножения всей колонии. Может быть, именно этим и было вызвано исчезновение бобра почти по всему ареалу в прошлом.
- Необходима тщательная, вдумчивая разработка методов отлова бобров, при которых можно было бы изымать из колонии зверей лишь определенных возрастных групп. Возможно, что целесообразно было бы вылавливать всю колонию полностью, освобождая угодья для расселения молодняка соседних колоний, не затронутых промыслом.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский "По следам лесных зверей"

Заяц

- В нашей стране обитает четыре вида зайцев. Заяц-беляк заселяет тундру, лесную и лесостепную зоны; заяц-русак — южную половину европейской части, северо-западную часть Казахстана и отдельные районы на юге Западной и Средней Сибири; заяц-толай, или песчаник, — Среднюю Азию, Казахстан и Забайкалье; маньчжурский — юг Дальнего Востока. Здесь речь пойдет только о зайцах-беляках и русаках как наиболее обычных видах.
- Особенно широко распространен у нас заяц-беляк. Длина его тела от 45 до 65 сантиметров, масса от 2,5 до 5,5 килограмма. Уши относительно короткие; если их прижать к голове зверька, они концами едва достигают кончика носа. Лапы широкие и сильно опушенные. Летняя шерсть рыжевато-бурая. Тусклая окраска помогает зверьку спастись от многочисленных врагов — зверек как бы растворяется на фоне лесной растительности. Зимой беляк снежно-белый, лишь кончики ушей остаются у него черными.
- Беляк — житель лесов. Только в тундре и у южной границы распространения он обитает в безлесных пространствах, да и там выбирает наиболее защищенные места: заросли кустарников в долинах рек, степные колки. Сплошные массивы высокоствольного леса, лишенные травяного покрова и лиственного подлеска, не очень его привлекают. Здесь зайцы встречаются редко, в основном на окраинах болот и гарях. Наибольшей численности вид достигает в местах, где различные типы лесных угодий расположены мозаично, — на островах леса среди зарастающих вырубок и гарей, в пойменных лесах, зарослях вдоль водоемов, на опушках лесных полян, в увлажненных низинах и других подобных местах, где хорошо развит травостой и богат подлесок лиственных пород.
- Летом беляк питается сочными кормами — различными видами травянистой растительности. В это время он испытывает солевое голодание: гложет кости павших животных, сброшенные оленями рога, посещает солонцы — естественные выходы соли, где грызет солоноватую землю. Осенью постепенно переходит на веточные корма и питается ими почти всю зиму. Беляк поедает тонкие ветки и молодые

побеги мягких лиственных пород — ивы, осины, березы, а в более южных районах обитания — дуба, клена, лещины. С более толстых веток зайцы обгрызают кору. Если в лесу или на вырубке ветер свалит осину, беляки собираются возле нее на пиршество. Через некоторое время все сучки упавшего дерева, покрытые негрубой светло-зеленой корой, бывают обгрызены зайцами. Ветви, до которых зайцы не дотягиваются, «обрабатывают» лоси, и в скором времени на снегу остается лишь белый остов упавшего дерева.

- Кроме веточных кормов, беляки поедают в небольшом количестве сухую траву среди бурьяна, торчащего из-под снега, выбирают листочки из стогов, оставленных на лесных полянах и в поймах рек, или подбирают на лесных дорогах клочки сена.
- У беляка бывает несколько выводков в год. В Архангельской и Вологодской областях — два выводка за лето, в более южных областях — три, а в Восточной Сибири, в Якутии, где безморозный период короток, — один. Гон у этих зайцев в марте, а в теплую зиму даже в конце февраля. Во время гона самцы ночью и на зорях подают голос, собираются по нескольку зверьков вместе, дерутся. Самку иногда могут покрывать несколько самцов.
- Первый выводок после 49—51 дня беременности зайчиха приносит рано, нередко, когда в лесу еще лежит снег, покрытый настом. Таких ранних зайчат охотники называют настовиками. Новорожденные весят 90—130 граммов. Они появляются на свет зрячими и покрытыми шерстью. В первый же день жизни зайчата способны передвигаться, а на 9—10-й день начинают есть траву. Новорожденный зайчонок умеет иногда так затаиться, что зачастую на него можно наступить.
- Вскоре после родов самка спаривается снова и в середине лета приносит потомство во второй раз. В южной части ареала последний (третий) помёт появляется уже осенью, в сентябре, этих зайчат называют листопадниками. В годы, когда холода наступают рано, из листопадников выживают лишь самые здоровые особи. Число зайчат в помете в разных районах обитания различно, в среднем три — шесть. Замечено, что в тех местах ареала, где самки приносят по три выводка, в каждом из них детенышей бывает меньше, чем в районах, где зайчиха приносит только один помёт.
- Численность беляка в разные годы резко меняется. Они подвержены ряду заболеваний, которые в годы высокой численности вызывают массовые эпизоотии и большую смертность зверьков.
- Основные враги беляка — лисица и рысь. На зайчат нападают многие птицы, даже серая ворона. Успешно добывают зайца беркут и филин, но этих птиц в настоящее время настолько мало, что опасности для вида не представляют. Особенно большой вред зайцам приносят бродячие собаки. В сельской местности хозяева нередко держат собак без привязи. Это приводит к полному уничтожению зайчат в окрестностях населенных пунктов. Заяц-русак несколько крупнее беляка: весит он четыре-пять, иногда до семи килограммов. Значительно длиннее у него

уши. Прижатые к голове, они заходят за кончик носа. Летом русак желтовато-палево-рыжий, ярче беляка. В южной части ареала его зимняя окраска не отличается от летней, лишь мех становится более густым и пышным. В северной части ареала этот заяц частично белеет, но спинка у него всегда остается бурой.

- Русак — житель открытых пространств. Излюбленные места его обитания — целинные степи, поймы широких рек, сельскохозяйственные угодья, небольшие перелески и заросли кустарников. В глубь хвойных насаждений он заходит редко; иногда встречается в непосредственной близости от населенных пунктов, где его осенью привлекают огороды, а зимой сады и сено. Летом русак поедает сочные травянистые растения, а зимой различные сухие травы и их семена, выходит кормиться на озими, объедает кору и побеги ивы, клена, боярышника, а в садах — яблонь и груш.
- Размножается русак интенсивнее беляка. В год у него бывает три помета, а на юге ареала в иные годы даже четыре и пять. Беременность длится 45—50 дней. Первый выводок зайчиха приносит в апреле. В весеннем выводке бывает в среднем три зайчонка, а в летних — по пять. Детеныши рождаются массой примерно 100 граммов и растут быстро. Через две недели весят в четыре раза больше и начинают питаться растительностью.
- Русак меньше подвержен эпизоотиям, особенно глистным инвазиям, видимо, потому, что обитает в открытых, доступных солнцу местах, но по сравнению с беляком значительно больше страдает от хищников.
- Летом следы пребывания зайцев обнаружить трудно из-за густой растительности. Проще поднять с лежки самого зверька или набрести где-нибудь на выводок зайчат, да и то в зарослях не успеешь рассмотреть мелькнувшего зверька. В вечерних сумерках зайцы любят бегать по тропам и дорогам, и если внимательно присмотреться, то на мягкой почве можно заметить отпечатки их когтей. Выдают присутствие зайцев и шарики их помета.
- Зимой, когда все покрыто белой снежной пеленой, узоры заячьих следов можно обнаружить и в лесу, и на полях.
- В отличие от большинства других животных зайцы передвигаются только галопом, а скорость их бега зависит от величины прыжка. Различаются три типа заячьих следов: кормовой, или жировочный, ходовой и гонный.



Типы следов зайца:

1 - ходовой; 2 - жировой; 3 - гонный

- Во время кормежки заяц передвигается очень мелкими прыжками. Он вытягивает тело, опускает передние лапы на землю, а затем, отталкиваясь обеими задними лапами одновременно, как бы подтягивает их к передним (задние лапы за передние не заносит). Отпечатки лап на местах жировки плотно «лепятся» один к другому. По следам видно, что во время еды заяц часто сидит на задних лапах.
- Ходовой след зайца — это более или менее длинные прыжки, при которых зверь заносит задние ноги за передние. Он ставит их параллельно, а одну из передних лап для большей устойчивости выносит несколько вперед. Этот наслед спокойный, подошвы задних лап, как и на жировочном следу, отпечатываются полностью.
- При быстром беге, особенно когда заяц спасается от врагов, он ставит задние лапы не рядом, а одну несколько впереди другой, в результате отпечатки всех четырех лап тонного следа растянуты в длину и лежат близко к прямой линии. При таком аллюре задние лапы зайца оставляют отпечатки не всей подошвы (от когтей до скакательного сустава), а только пальцев. Он бежит на самых кончиках лап.



Заяц бегущий по дороге летом, оставляет отпечатки только когтей

- Несмотря на то что русак крупнее беляка, следы у него мельче. Дело в том, что у беляка — жителя лесов, где снег бывает более рыхлым, — лапы шире и больше опушены. Узкая лапа русака лучше приспособлена к быстрому бегу. К слову сказать, у охотников особенно ценятся борзые собаки с узкой, собранной, так называемой русачьей лапой.



Следы зайцев: русака (слева) и беляка

- Характер следов зайцев различен. Беляк передвигается медленно, короткими прыжками, кормится понемногу во многих местах. Но если зайцы обнаружат сваленную ветром осину или ее верхушку, они собираются возле нее по нескольку особей, плотно утаптывают здесь снег и усеивают его шариками помета. К середине зимы беляки в местах своего обитания протаптывают целую сеть торных троп, которыми любят пользоваться их враги — лисицы и рыси.
- Русак передвигается значительно резвее беляка, так как его лежки бывают удалены от кормовых мест. Жировочные места русака более сконцентрированы и на них нередко собирается по нескольку зверьков. Эти зайцы обычно не торят троп, так как на открытых местах снег плотнее, чем в лесу, и по целине легче передвигаться.
- Для обоих видов характерно запутывание следов перед лежкой. Особенно изощренно их запутывает русак. Чтобы сбить со следа возможного преследователя, заяц-русак не идет от места жировки к лежке прямым путем. Зверек петляет, многократно пересекая свой же след, делает вздвойки, проходя по старому следу 20—30 метров в обратном направлении, и сметки — большие скачки в сторону. Делая сметку, зверек старается прыгнуть в кустик, на проталинку, кочку, пучок бурьяна — в места, где отпечатки его лап менее заметны. Прежде чем залечь, заяц делает несколько петель, вздвоек и сметок, лежку выбирает в укромном месте и устраивается головой к своему следу, чтобы вовремя заметить врага и успеть незаметно скрыться, пока тот будет распутывать узоры его следов.



Путь зайца-русака на лежку:

1 - вздвойка; 2 - сметка; 3 - петля; 4 - лежка

- Беляк тоже делает петли и сметки, но во много раз меньше, чем русак. Зато он забирается на лежку в такие места, где не

каждый хищник сможет застать его врасплох.

- По следам можно узнать о беляке много интересного. Однажды зимой в лесу Онежского полуострова я прочел по следам комическую сценку из жизни этого зверька.
- Очень усталый, я возвращался домой по заснеженной лесной дороге. Вдоль канавки тянулся след беляка. Заяц передвигался мелкими прыжками, останавливаясь около торчащих из-под снега кустиков и пучков прошлогодней травы. Вдруг на снегу ... темный провал. Это беляк попал в «теплячок» — непромерзшую болотнику. Тонкий ледок не выдержал его тяжести и проломился. Зверек стремительно выскочил на снег, разбрызгал по белой пелене бурую торфяную жижу и после такой неожиданной ванны быстро покатил вперед. Да не тут-то было! Не проскакав и полусотни метров, он с разбегу вскочил в лунку глухаря. Перепуганы, видимо, были оба. Косой стремительно кинулся в чащу, а внезапно разбуженный петух даже сразу и взлететь не смог. Он вывалился из лунки сначала на один бок, потом перевалился на другой и несколько раз черкнул по снегу своими упругими крыльями, прежде чем поднялся в воздух. Эта маленькая забавная история рассмешила меня, взбодрила, и дорога к дому уже не казалась такой долгой и трудной.
- Зайцы имеют большое промысловое значение. Шкурку беляка выделывают так, что она может имитировать более дорогие меха, а волос русака — лучшее сырье для получения фетра. Мясо зверьков богато витаминами и является ценным пищевым продуктом.
- Особенно велико значение зайцев как объекта спортивной охоты. Во многих спортивно-охотничьих хозяйствах проводятся специальные биотехнические мероприятия (подкормка, устройство солонцов, расселение), направленные на увеличение численности зверьков.
- Отстрел зайцев лимитируют сроками охоты, а в специальных охотничьих хозяйствах, кроме того, устанавливают и норму добычи.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский "По следам лесных зверей"

Лось

- Лось — самый крупный из оленей. У него короткое тело на высоких ногах, крупная массивная голова, горбоносая морда с сильно развитой нависающей верхней губой и большие очень подвижные уши. Самцы имеют лопатообразные рога с отростками по краям. Голову лось держит невысоко, поэтому холка у него резко выделяется, а удлиненный волос на ней делает фигуру зверя сгорбленной и какой-то угрюмой. На нижней части шеи и у самца и у самки имеется кожный вырост — «серьга», назначение которой неясно. Серьга бывает не у каждого лося и достигает особенно большого размера, 30—40 сантиметров, у трех-четырёхлетних особей. Высота в холке всегда превышает половину длины тела: например, при длине тела в 220—300 сантиметров высота в холке равна 185 сантиметров. Масса зверя достигает 400 килограммов, а в некоторых районах Сибири встречаются особи, весящие более полутонны.
- Окраска лося однотонная, тело и голова буровато-серого цвета, конец морды и ноги светло-серые, иногда почти белые. В затененных лесных зарослях спокойно пасущегося зверя заметить трудно. Не сразу его разглядишь и среди заснеженной вырубке между чернеющими выворотами бурелома. Очень наглядно лося в зимнем лесу описывает профессор В. Г. Гептнер: «Зимой в лесу, особенно при неярком освещении, светлые ноги зверя на снегу видны очень плохо, и если зверь движется медленно, то создается впечатление, что темное животное как бы плывет в воздухе» (В. Г. Гептнер и др. Млекопитающие Советского Союза, т. 1. М., 1961, с 225).
- Лось распространен в нашей стране очень широко, заселяет всю лесную зону, обитает в лесотундре и лесостепи. Благодаря охране ареал его в последние десятилетия расширился. По облесенным долинам рек зверь проник далеко к югу в степную зону и появился даже на Северном Кавказе.
- Наилучшими угодами для лося являются молодые леса, зарастающие гари и лесосеки, расположенные среди массивов старого леса. Любит он и пойменные леса с густыми зарослями ивняков, вблизи лесных болот и водоемов, богатых водно-болотной растительностью.

- Несмотря на длинные ноги, эти звери избегают местностей с глубоким снежным покровом. В рыхлом снегу они тонут до земли и при передвижении сильно устают. В местностях, где снежный покров достигает 70 сантиметров и выше, лоси откочевывают на зиму в малоснежные места. Сезонные их перекочевки из года в год проходят одними и теми же путями.
- Летним кормом лосю служит травянистая растительность, листья деревьев и кустарников. В заболоченных местах и в поймах рек звери особенно часто поедают водно-болотные растения: хвощи, рогоз, осоку, вахту, кувшинку, калужницу. При этом они обычно заходят в воду (отчасти это объясняется тем, что длинноногому зверю трудно срывать низкие растения). На вырубках и в пойменных лугах лоси охотно поедают кипрей, медвежью дудку и другие зонтичные растения.
- Деревья и кустарники в теплое время звери поедают значительно реже, чем зимой. Они обкусывают только молодые побеги и листья различных ив, рябины, черемухи, крушины, а в более южных районах — дуба, ясеня, клена, липы и других пород. В средней полосе лоси особенно охотно едят листья с вершинок молодых осин. Если лось не может дотянуться до вершины осинки, он нагибает ее, наваливаясь на нее грудью, таким образом, что ствол дерева находится между ногами, а затем объедает листья на верхушке. Многие деревья при этом остаются согнутыми или ломаются.
- Зимой эти звери питаются почти исключительно веточными кормами. Биологи насчитывают около 50 древесно-кустарниковых пород, поедаемых лосем. Основные из них — ива, рябина, осина, береза. Лоси откусывают и поедают концевые ветки-побеги этих пород до 1 сантиметра толщиной и 20—30 сантиметров в длину.
- Во второй половине зимы в отдельных районах они полностью переходят на питание побегами и хвоей сосны. Обкусывают верхушечные и боковые побеги молодых деревьев, объедают кору и зачастую обламывают верхушки. После кормежки лосей молодые сосенки либо погибают, либо вырастают кривыми, с двумя или несколькими вершинами.
- В районах, где численность лосей высока, они приносят существенный вред лесному хозяйству. Например, в 1962 году в Серпуховском районе Московской области звери сконцентрировались в приокских сосновых борах и на значительных площадях уничтожили посадки и нарушили естественное возобновление сосны.
- Лоси не собираются в большие стада подобно другим оленям. Они держатся вместе по две — четыре особи и очень редко собираются в более многочисленные группы. В местах, где снег не бывает глубоким, они ведут оседлый образ жизни и подолгу остаются на одном участке. Суточные переходы лосей, если животных никто не пугает, не превышают трех — четырех километров. Лишь с выпадением снегов звери собираются в стада иногда до десятка особей. Такое стадо облюбовывает себе кормное и малоснежное место, протоптывает тропы в зарослях ивняков или других кормовых растений и надолго здесь останавливается.

Подобные места концентрации лосей охотники называют стойбищами.

- Летом лоси страдают от кровососов и спасаются от них разными способами: забираются в водоемы, погружаясь в воду так глубоко, что на поверхности остается только часть головы; в лесотундре и тундре выходят на открытые, хорошо продуваемые ветром места: вершины холмов, берега озер; в местах с пересеченным рельефом поднимаются на скалистые участки.
- Гон у лосей протекает в конце августа — сентябре и длится от 20 до 30 дней. На зорях лоси-быки подают голос — глухое мычание, которое охотники называют «стоном». Голос у лося слабее, чем у европейского оленя, марала или изюбра, и слышен лишь на расстоянии до одного километра. Самец во время гона бывает сильно возбужден: он бьет копытами землю, ломает и скручивает рогами кусты, становится менее осторожным, близко подпускает к себе человека. Нередко во время гона лоси нападают на людей — мне не раз приходилось ретироваться при неожиданной встрече с быком в период его гона.
- Обычно в этот период самец ходит с одной самкой, отгоняя от нее соперников, но известны случаи, когда лось собирал около себя трех-четырёх лосих. Между быками возникают драки, которые могут, хотя и редко, кончиться смертью одного из соперников. В течение гона самцы почти ничего не едят и очень худеют. Телята-сеголетки, которых взрослые лоси перед гоним отгоняют от самок, после окончания этого периода присоединяются к матерям и не покидают их до следующей весны.
- Беременность у самки продолжается около 240 дней. Весной в конце апреля или в мае где-нибудь в укромном месте в густых зарослях лосиха приносит одного, реже двух телят. Новорожденные весят от 6 до 15 килограммов. Первые месяцы телята покрыты ювенильным рыжевато-бурым волосом; темный, взрослый, наряд они надевают после первой линьки в середине лета.
- Растут телята быстро и прибавляют в массе на два килограмма в сутки. На второй день они уже довольно крепко стоят на ногах, а на десятый следуют за матерью и питаются зеленью, хотя подсосный период у них продолжается до четырех месяцев. Осенью молодые лоси весят около 100 килограммов, но в течение зимы на веточных кормах не растут и в массе не прибавляют.
- В первую же осень у молодых бычков можно нащупать под кожей маленькие твердые бугорки — рога, которые весной, в годовалом возрасте, вырастают и напоминают спицы, т. е. тонки и пока лишены отростков. Таких бычков-первогодков охотники называют спичаками или шильниками. Зимой рога у лосей ежегодно отпадают. У молодых это бывает в конце зимы, в феврале — марте; а у взрослых на два — три месяца раньше. Новые рога вырастают быстро. Они мягкие, покрыты кожей с бархатистым пушком, под которой находится сеть кровеносных сосудов. К середине лета рога окостеневают, кожа на них засыхает, лопается и сходит лоскутами. Звери чешут рога о стволы деревьев, освобождая

их от кусочков кожи. Полного развития рога достигают за три месяца.

- На третьем году жизни на рогах у лося появляются два отростка. С годами они становятся крупнее, мощнее, шире. Постепенно развивается «лопата», увеличивается количество отростков.
- Охотники судят о возрасте лося по количеству отростков на каждом роге, прибавляя еще год. Это соответствует действительности, однако нередки и исключения из этого правила. В голодный год, при заболевании, травме или по другой причине животное может ослабеть, и тогда у него вырастают рога с таким же или даже меньшим количеством отростков, чем в предыдущем году. Деградация рогов наблюдается и у старых животных. Подобные случаи приходится наблюдать иногда в зоопарках.
- Врагами лосей считают волков и медведей. Волки добывают лосей главным образом в малоснежных районах, но для хищника это нелегкая добыча. Чаще всего жертвами волков становятся молодые звери, стельные самки, раненые, больные или ослабевшие от старости особи. При отстреле лосей (в настоящее время он ведется по всему ареалу) охотники нередко оставляют подранков, которые и становятся жертвами волков. Медведи преследуют лосей чаще всего в районах, где снега много. Нападает хищник на лося весной, когда, выйдя из берлоги, не находит достаточного количества пищи. Известны случаи, когда лоси убивают или увечат медведей и волков.
- Иногда можно прочесть о нападении на лосей росомах и рысей. Вообще эти хищники слишком слабы для такого крупного и сильного зверя. Возможно, они нападают на новорожденных лосят, если те по каким-либо причинам остаются без присмотра матери. Все случаи нахождения в экскрементах и желудках росомахи шерсти и мяса лося говорят, безусловно, о том, что эти звери поедают падаль. Достоверных же фактов нападения рыси на лося неизвестно.
- В природе существуют многолетние колебания численности лосей. После засушливых лет, когда возникают лесные пожары, а также после интенсивных вырубаний лесов на зарастающих гарях и вырубках, возобновляющихся молодняками лиственных пород, появляются богатейшие запасы кормов для лося. В такие периоды и начинают звери интенсивно размножаться. Взрослые самки приносят по два теленка (яловых среди них нет), смертность резко снижается, и численность популяции неуклонно растет. По прошествии некоторого времени запасы кормов истощаются. Лиственные молодняки превращаются в лес и, как говорят охотники, «выходят из-под морды лося». Животные сразу же ощущают нехватку зимних кормов. Они слабеют, гон проходит недружно, большой процент самок остается яловым, увеличивается смертность лосят, и общая численность популяции резко сокращается. Такие естественные изменения численности лося наблюдались неоднократно.
- Следы пребывания лосей в угодьях хорошо заметны в любое время года. Летом — это многочисленные поеди:

откусанные верхушки высоких растений, согнутые молодые осинки с объединенными листьями, заломленные верхушки сосен, объединенная кора. Объедая кору с осины или реже с ели, лось оставляет на стволе дерева длинные узкие борозды (следы нижних резцов), впечатление, будто кто-то снимал кору круглой стамеской. С ветлы и ивы лось иногда сдирает целые ленты коры. Ухватив резцами кору на высоте морды, лось, отступая от ствола, отдирает целую полосу. Следы нижних резцов лося на стволе дерева бывают заметны на высоте от 1 до 3,5 метра. Примерно такие же следы оставляют при поедании коры и другие олени, кроме косули, которая кору не гложет.

- Очень заметны бывают повреждения коры, которые бык наносит, очищая рога от засохшей кожи в середине лета. Характерны следы, оставляемые самцом и во время гона. Центр выбранной им полянки бывает сильно вытоптан, трава выбита копытами. Иногда на таком пятачке застаивается вода. Лось здесь часто мочится, и резкий запах сохраняется довольно долго. Вокруг полянки кусты и деревца толщиной в два, а то и в три пальца бывают сильно поломаны. Бык захватывает их рогами и скручивает, расщепляет, превращает в мочало. Если услышав голос хозяина, подойдет соперник, между ними возникнет драка, тогда остаются еще более заметные следы: мох, вся лесная подстилка и верхний слой почвы оказываются перекопанными, в земле остаются глубокие вмятины, которые вскоре заполняет вода; корни деревьев, стоящих вокруг, оголены; кора на них, как и на комлевых частях стволов, содрана копытами задних ног борющихся быков. Однако места поединка лосей встречаются нечасто. Еще реже случаи гибели одного из соперников. Места так называемого стопа лося остаются заметными в течение нескольких лет. Я наблюдал стон лосей на одной и той же площадке в течение трех сезонов. Может быть, это был один и тот же бык, а возможно и разные звери. Быки, попадая в период гона на следы стопа прежних лет, могут возбуждаться и оставаться здесь.
- В местах кормежки лось, как и все травоядные, оставляет много помета. В холодное время года, когда зверь питается веточными кормами, его экскременты — твердые продолговатые орешки желтовато-бурого цвета. В летние месяцы, когда в рационе животных преобладают сочные травянистые корма, лосиные орешки мягкие, слипшиеся, неправильной формы темно-зеленые с глянцево-блеском. Иногда, особенно весной, в переходный период, экскременты бывают жидкие и напоминают помет домашнего скота. У лося-быка помет более округлой формы, длина каждого «орешка» почти равна диаметру (20 — 21 X 24 — 25 миллиметров). У коров и телят они более длинные и узкие (17 X 35; 13 X 33 — 34 миллиметра), хотя помет старых самок мало отличается от помета самцов. Таким образом, определение пола лосей по форме экскрементов — дело ненадежное, но установление в зимней популяции соотношения взрослых зверей и сеголеток весьма реально.



Зимний помет лося:

1 - форма экскрементов взрослых и старых зверей, преимущественно самцов;

2 - форма экскрементов молодняка, преимущественно самок

- Отдыхать лось ложится прямо на траву, не разгребая под собой подстилку. На лежке остается примятая и подопревшая трава с раздавленными стеблями растений. Зимой по размерам лежки можно судить о размере животного, так как на снегу хорошо видны отпечатки тела зверя. Отдыхающие лоси часто встают, меняют место и опять ложатся где-нибудь рядом, так что число лежек всегда превышает число особей в стаде.
- У лося, как и у всех парнокопытных, по четыре пальца на каждой из ног. Пальцы расположены парами: впереди более крупные, за ними и несколько выше их более короткие и меньшие по размеру, так называемые поноготки. На задних конечностях они располагаются выше, чем на передних. Все пальцы заканчиваются ороговевшими копытами.
- Следы мощных копыт лося трудно спутать со следами другого животного. Больше всего они напоминают следы домашнего скота, но даже у среднего по размеру лося они крупнее, чем у домашнего быка. Опорой зверю служат лишь два пальца, третий и четвертый, а крайние, второй и пятый, расположены так, что при движении по твердому грунту не оставляют отпечатков. На мягкой почве, глубоком снегу или когда лось бежит крупной рысью или галопом, крайние пальцы оставляют следы несколько сзади отпечатка копыта.



Отпечатки копыт лося на твердом и умеренно мягком грунте (слева), на заболоченной почве и снегу

- При передвижении шагом лось довольно точно ставит заднюю ногу в след передней, а двигаясь рысью, заносит ее далеко вперед. При быстром беге задние ноги оставляют отпечатки, как и у других животных, далеко впереди

передних.

- Длина шага лося 70—90 сантиметров, на ходу рысью около 150 сантиметров, а прыжки при галопе превышают 3 метра.
- При некотором опыте можно научиться отличать след лося-быка от следа лосихи. Отпечаток среднего по размеру лося в длину, без отпечатков боковых пальцев, равен примерно 15 (редко 17) сантиметрам, в ширину — 13 сантиметрам, а у лосихи соответственно 14 и 10 сантиметрам. Таким образом, самцы оставляют более широкие и округлые отпечатки с притупленными концами, а самки более узкие с острыми концами. Зимой самку от самца легко отличить по мочевым точкам: у самок ямка от мочи бывает между отпечатками задних ног, а у самцов впереди них.
- След лося-теленка равен по размеру следу взрослого европейского оленя. Различить их можно по тому, что у взрослого оленя он более округлый, а у лосенка узкий и заостренный. От оленьих лосиные следы можно отличить и по расположению отпечатков. Если провести прямую линию по ходу зверя между отпечатками его копыт, то от этой линии будут расположены последовательно два отпечатка то справа, то слева. У оленя же единичные отпечатки располагаются поочередно справа и слева от этой линии.
- В настоящее время лось в нашей стране — один из главных промысловых видов животных, дающих ценное, высококачественное мясо. В то же время он является весьма популярным объектом спортивной охоты.
- Этот зверь относится к тем видам животных, за численностью которых необходим постоянный контроль. При обилии кормов или низкой численности хищников лоси быстро размножаются и нередко достигают такой плотности заселения угодий, при которой начинают наносить существенный вред древесно-кустарниковой растительности и особенно возобновлению сосны.
- Для сохранения в природе равновесия численность этих копытных необходимо регулировать отстрелом определенного числа особей.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->

--> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Кабан

- Кабан, или как его на Руси в старину называли, вепрь (слово, родственное слову свирепый) — ближайший родственник нашей домашней свиньи, хотя и мало похож на нее. В отличие от свиньи у кабана ноги длиннее, густой волосяной покров, состоящий из подпуши и длинной ости-щетины. Крупная клинообразной формы голова на короткой шее составляет почти треть длины тела. Морда заканчивается хрящевым пяточком, которым зверь способен рыть почву и даже сдвигать крупные камни.
- Челюсти кабана-самца, или, как его называют охотники, секача, снабжены крупными, до 10—12 сантиметров, клыками. Они торчат наружу и представляют собой грозное оружие. У самок клыки развиты слабо и прикрыты губами. Длина тела крупного секача может превышать 2 метра. Самки значительно меньше самцов. Масса взрослого зверя в среднем от 80 до 150 килограммов, но отдельные особи весят 250 и даже 270 килограммов.
- Кабан широко распространен в южной и в средней полосе нашей страны. Благодаря охраняемым мероприятиям и искусственному расселению ареал вида в последние десятилетия увеличился. В настоящее время зверь встречается в Прибалтийских республиках, в Белоруссии, на Украине, в Молдавии, в западных и центральных областях РСФСР. В последние годы он проник в Вологодскую, Кировскую, в южную часть Архангельской области и Коми АССР. Обитает он также на Кавказе, в Средней Азии, в Казахстане, отдельных районах Западной Сибири, на Алтае, в Саянах, Забайкалье и на юге Дальнего Востока.
- Кабаны заселяют самые разнообразные уголья. Главным условием их существования является наличие доступных кормов и густых зарослей. Такие условия звери находят на берегах рек, озер и особенно в дельтах крупных южных рек. Заселяют они и разного типа равнинные леса с болотами и водоемами, а также горные (дубовые, буковые и кедровые) вплоть до альпийских лугов.
- Распространение кабана к северу ограничивается глубокоснежьем: массивный и грузный зверь на сравнительно коротких ногах проваливается в снег обычно до самой земли.

- Кабан хорошо приспособлен к водной среде, к передвижению по густым зарослям и топкой почве. Он хорошо плавает благодаря узкому, сжато с боков телу обтекаемой формы, легко проникает сквозь тростниковые крепи и колючие кустарники, легко ходит по топким болотам, так как хорошо развитые крайние (второй и пятый) пальцы увеличивают площадь его опоры.
- У кабана, как и у всех обитателей густых зарослей, плохо развито зрение. Но чутье и слух у него исключительно остры: запах человека по ветру зверь улавливает на расстоянии в несколько сотен метров.
- Поведение кабана, почуявшего опасность, хорошо описал зоолог А. А. Слудский: «Когда кабан кормится, он ритмично помахивает хвостом, но как только он заметит опасность, хвост повисает или поднимается вопросительным знаком, зверь перестает кормиться и, подняв морду, с силой тянет воздух, отчего слышно сильное сопение» (А. А. Слудский. Кабан. Морфология, экология, хозяйственное и эпизоотологическое значение, промысел. Алма-Ата, 1956, с. 218).
- Во время кормежки эти звери двигаются обычно против ветра, чтобы в случае опасности быть начеку. Однако в жаркую летнюю пору они засыпают иногда так крепко, что к ним можно подойти вплотную. В Закавказье мне случалось подойти к табуну спящих кабанов вплотную. Испуганные животные с громким уханьем вскакивали и разбегались в разные стороны, наверное, так и не поняв, что их обеспокоило.
- Летом кабаны кормятся в течение всей ночи, выходя на кормежку еще перед заходом солнца. Зимой, особенно в сильные морозы, они активны днем и кормятся в наиболее теплые часы суток.
- Больших групп кабаны не образуют. Летом табун свиной состоит из одного-двух выводков, к которым присоединяются неполовозрелые годовики и не участвовавшие в гоне молодые самцы. Лишь осенью в местах созревания нажировочных кормов, например в дубняках в период массового опада желудей, животные концентрируются на ограниченной площади. По глубокому снегу звери идут гуськом за крупными секачами, прокладывая дорожку. В это время двигаются они мало, табун часто останавливается где-нибудь в зарослях у болот, и там звери протаптывают целые лабиринты ходов.
- Летом кабаны ложатся на дневку прямо на землю в густых зарослях, разрыв лесную подстилку. В холодное время года устраивают себе «гнезда» в виде больших куч из лесной подстилки: листьев, веток, травы, мха. В сильные морозы ложатся в гнездо группой, а иногда и всем табуном, прижавшись друг к другу. В таком логове создается особый микроклимат. Подобное гнездо-логово строит и самка перед опоросом.
- Кабаны — полигамы (самец спаривается с несколькими самками). Гон у них протекает обычно в декабре. За месяц-два до гона у взрослых секачей под кожей на лопатках начинает образовываться «калкан» — своеобразный

панцирь (образование из соединительной ткани толщиной в два-три сантиметра), защищающий зверя во время брачных турниров от острых клыков соперника. Во время гона секач, отвоевавший себе три — пять (редко больше) самок, ходит с ними, не подпуская других самцов. После окончания гона старые секачи уходят из табуна и живут в одиночку. Они не участвуют в воспитании молодняка.

- Беременность у самки продолжается около 140 дней. Весной перед опоросом она ищет укромное место и устраивает там гнездо для будущего потомства. Здесь у нее появляются пять-шесть (иногда до 12) поросят массой по 600—1000 граммов каждый. У поросят от загривка к хвосту по серо-желтому «меху» тянутся бурые полосы, хорошо маскирующие их среди лесной растительности. В середине лета, при линьке ювенильного волоса, полоса- тость пропадает. Первую неделю поросята остаются в гнезде, затем начинают ходить с матерью, а в месячном возрасте уже роют землю и понемногу добывают себе пищу, хотя молоко продолжают сосать до двух с половиной-трех месяцев. Когда они подрастают, мать возвращается с ними в стадо.
- Половозрелость у молодых самок наступает на втором году жизни. Самцы принимают участие в гоне, лишь полностью созрев, к четырем—шести годам. Ранее участвовать в гоне не дают им старые секачи. Продолжительность жизни диких свиней примерно 20—30 лет.
- Кабаны всеядны, однако в разных частях ареала питание их различно. В горных лесах Кавказа, Средней Азии, Дальнего Востока основной корм — желуди, орехи, каштаны, лещина, дикие фрукты. В дельтах крупных рек и в равнинных лесных угодьях средней полосы они поедают корневища, клубни, луковицы и зеленые части различных растений, грибы, ягоды. На всем ареале кабаны употребляют животную пищу: дождевых червей, моллюсков, насекомых и их личинок, кладки и птенцов птиц, гнездящихся на земле, мышевидных грызунов и их гнезда; в усыхающих водоемах ловят рыбу, охотно поедают падаль, разгрызая и дробя крепкими челюстями даже крупные кости, иногда нападают на раненых или ослабевших животных. Нередко, особенно в южных районах, звери выходят на посевные земли, где поедают бахчевые культуры, картофель, горох, просо, овес, гречиху, рис, кукурузу. При этом они нещадно вытаптывают растения, нарушают оросительную систему, чем наносят особенный вред рисовым плантациям.
- В послевоенные годы в Азербайджане я бывал в хозяйствах, где в местах обитания кабанов выращивались рис и кукуруза. Посевы в этих хозяйствах по ночам приходилось охранять. Для этого среди полей строили специальные вышки, на которых ночные сторожа периодически колотили в медные тазы, ведра, чтобы отпугнуть кабанов. И все же, несмотря на шум, крики и постоянно горящий костер, звери проникали на поля. По моим наблюдениям, при этих набегах они проявляли явную сообразительность. Сидя в засаде, я слышал, как кабан под шумовой «аккомпанемент» сторожей ломает кукурузу или чавкает на рисовой плантации. Но лишь только смолкали

крики и шум, как зверь прекращал трапезу и замирал, прислушиваясь. Однажды сторожа, пригласив меня на охоту, решили не шуметь, чтобы не мешать мне. Было слышно, как кабаны передвигались по зарослям возле плантации, но к посевам так и не вышли: непривычная тишина их насторожила.

- В некоторых районах кабаны приносят вред и лесному хозяйству. Перекапывая рылом поверхностный слой почвы при добывании корма, они препятствуют естественному возобновлению леса, а иногда и уничтожают лесные культуры.
- В центральных районах европейской части в последние годы, когда кабаны заселили практически все подходящие уголья, отмечалось резкое снижение численности боровой дичи, так как звери уничтожали кладки птиц.
- В некоторых районах Средней Азии и Казахстана от кабана страдает ондатра: он разоряет ее хатки. Например, на Амударье, по данным зоолога В. С. Покровского, на отдельных водоемах кабаны уничтожили за зиму до 60% хаток. Раскапывая их, звери поедают свежий корм, который ондатра достает со дна водоема, а также часть стенок хатки, покрытых изнутри привлекающей их плесенью. Особенно много хаток кабаны разрушают в холодные периоды, когда почва промерзает и естественные корма менее доступны.
- Злейшим врагом кабана повсеместно является волк. На поросят может нападать и рысь, а на Дальнем Востоке харза. Тигр, когда-то населявший юг нашей страны от Закавказья до Дальнего Востока, существовал в основном за счет кабана. И сейчас этот хищник сохранился лишь в тех районах Сихотэ-Алиня, где много кабанов.
- Кабаны часто гибнут от различных эпизоотии, но численность их быстро восстанавливается благодаря высокой плодовитости.
- Наверное, нет другого зверя в нашей фауне, который бы оставлял так много следов своего пребывания, как кабан. В местах его кормежки остаются очень заметные порой. Особенно выделяются они на фоне снега в начале зимы и весной, с появлением проталин. «Вспаханные» кабанями площади с поднятым дерновым слоем почвы, иногда занимающие десятки квадратных метров, долго сохраняют неприглядный вид. Характерными признаками пребывания кабанов служат их «купальни»: углубления в сырых местах, наполненные водой и грязью. В них звери подолгу лежат, особенно в жаркое время. Вокруг масса кабаньих следов, а стволы деревьев, о которые чешутся животные, обычно выпачканы грязью на 1—1,5 метра от уровня земли. Возможно, что эти грязевые ванны имеют не только терморегулирующее значение, но и спасают зверей от гноса и различных эктопаразитов.
- Чтобы освободиться от паразитов, кабаны часто трутся о стволы хвойных деревьев, чтобы нанести на волосяной покров смолу. К одному и тому же дереву звери подходят чесаться из года в год, и на его стволе, кроме потертости, всегда можно заметить следы кабаньих клыков и приставшую к смоле щетину. В Исмаиллинском районе

Азербайджана я наблюдал, как кабаны, переходя линию электропередачи, усиленно терлись о столбы, пропитанные креозотом. Звери не только натирались этим резко пахнущим составом, но и постоянно рвали столб клыками. Через несколько лет некоторые столбы на этой линии, буквально источенные кабанами, пришлось заменить.

- При передвижении кабан опирается не только на два средних пальца, как большинство копытных, но и на два крайних лальца (второй и пятый), причем следы от них остаются даже на твердой почве. Крайние пальцы кабана весьма подвижны и широко расставлены. Они оставляют отпечатки по обе стороны от отпечатка копыта. У оленя или лося при ходьбе по мягкому грунту также бывают заметны следы крайних пальцев, в отличие от кабаньих они меньше, расположены рядом и позади отпечатка копыта. У поросят в первые месяцы жизни крайние пальцы не служат опорными и не оставляют отпечатков.



Отпечатки копыт взрослого кабана

- От следов других копытных кабаньи можно отличить по соотношению величины отпечатка копыта и длины шага. Например у кабана шаг короче, чем у теленка лося, а отпечаток копыта вдвое крупнее. Размер отпечатка следа взрослого кабана-секача может достигать 15—18 сантиметров при такой же примерно ширине между крайними пальцами. Длина шага взрослого медленно идущего зверя около 40—50 сантиметров, причем отпечатки отдельных следов расположены вразвалку, «елочкой», потому что зверь широко расставляет ноги. Когда кабан бежит рысью, расстояние между отдельными отпечатками увеличивается до 90 сантиметров, и они вытягиваются почти в прямую линию. Задние ноги при передвижении шагом или рысью он ставит в следы передних. При быстром беге, галопом или карьером, задние ноги зверь заносит за передние, причем отпечатки их располагаются не рядом, а несколько наискосок друг от друга. Скачки кабана при этом аллюре равны 1,5—2 метрам. Зимой из-за коротконогости кабан волочит ноги и прокладывает в снегу сплошную борозду. При глубине снега 30—40 сантиметров стадо кабанов старается идти гуськом или воспользоваться своими прежними следами. В более глубоком снегу звери передвигаются медленно и в местах кормежки образуют в его

толще целые траншеи.



Следы диких поросят.

В отличие от взрослых животных второй и третий пальцы (поноготки) не служат опорными и отпечатков не оставляют

- О пребывании кабанов свидетельствуют также кучки их помета. Они состоят из слипшихся между собой лепешечек диаметром 2,5—3 сантиметра, по форме напоминающих рассыпанную стопку монет. Летом, когда кабан поедает сочные корма, помет у него более жидкий, бесформенный.
- Усиление охраны охотничьих угодий, акклиматизация кабана во многих охотничьих хозяйствах и сокращение численности волка привели к интенсивному размножению этого вида в средней полосе нашей страны. В настоящее время кабан обитает не только в глухих лесах или труднопроходимых болотах, но и рядом с сельскохозяйственными угодьями, и в непосредственной близости от крупных городов.
- Численность этого плодовитого зверя в короткий срок может достичь высокого уровня, и в этом случае он начинает наносить урон хозяйству человека. В связи с этим численность кабана следует регулировать своевременным отстрелом необходимого числа особей.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

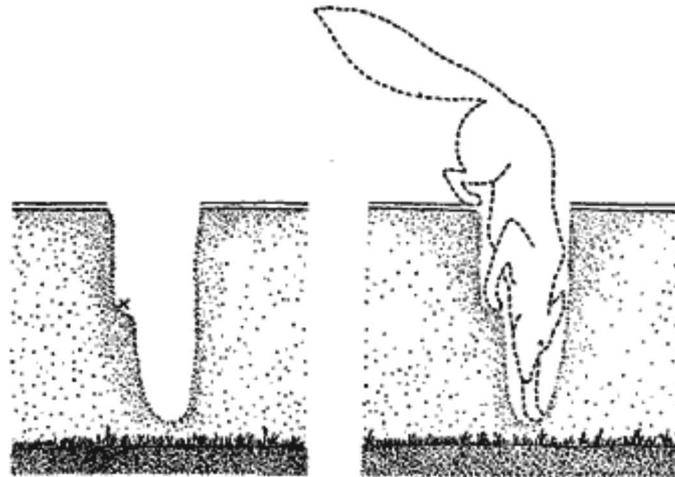
Тропление и изучение животных по следам

- Учет охотничье-промысловой фауны, многочисленные способы ружейной охоты, капканный промысел, а также изучение зимней биологии животных основаны на их троплении.
- Для некоторых методов учета необходимо знать длину суточного наследа зверя, т. е. длину его пути от лежки, с которой он поднялся вечером, до лежки, на которой устроился на следующую дневку. Кроме того, известно, что каждый охотник в душе натуралист и исследователь, и ко всему, что связано с миром животных, он проявляет интерес. Этими двумя обстоятельствами и продиктована необходимость привести несколько советов, которые могут оказаться полезными при зимнем троплении зверя.
- Тропить лучше всего по пороше, т. е. по свежавыпавшему снегу. Если снегопад закончился в середине или вечером предыдущего дня, он прикрыл старые следы, и на снегу видна вся ночная деятельность зверя, весь его путь от лежки до лежки, от убежища к убежищу. Такую порошу принято называть длинной. Наиболее интересна она для следопыта-натуралиста. Следопыты-охотники ее не любят: слишком длинный наслед, слишком долго надо добираться по нему до лежки зверя.
- Бывает, что снегопад прекращается во второй половине ночи, незадолго до рассвета. Это короткая пороша.
- В этом случае на снегу ясно видны следы зверя, возвращающегося после охоты или кормежки к своему логову. Такая пороша лучше для охоты, чем для изучения поведения зверя. По ней быстрее доберешься до лежки зверя, но о ночной его деятельности она не расскажет. И, наконец, если снег шел всю ночь до рассвета и звери успели вернуться в свои убежища, их следы бывают замечены мертвой порошей. В такое утро на тропление выходить бесполезно.
- Иногда при резких перепадах атмосферного давления активность у некоторых зверей бывает понижена. Они не выходят на кормежку несколько суток, отлеживаясь в убежищах — тогда и при длинной пороше в угодьях не увидишь ни одного следа.

- Если снегопада не было несколько дней, тропить зверя (особенно мелкого) трудно из-за обилия следов разной давности и разных видов. Для охотника-капканщика так называемая многослевица не помеха: легче выследить постоянные переходы зверя и не ставить капканы в местах, где он ходит редко или прошел случайно.
- Многие зависят от того, за каким видом ведется наблюдение. Крупных копытных и хищников тропить легче, потому что их следы отпечатываются четче. Тропить их можно в течение всей зимы, начиная с первых пестрых порош, когда снег еще не покрыл сплошь всю землю. Следы средних и мелких зверьков по пестрой пороше, или, как говорят охотники, пестрой троне, очень трудно разбирать.
- Во второй половине зимы, с установлением глубокоснежья, малоэффективно тропление мелких куньих (норки, горноста, ласки), так как в этот период они много передвигаются под снегом.
- Следопыт должен помнить, когда начался и когда кончился последний снегопад. Вечером и несколько раз ночью перед охотой следует сделать отметки на снегу. Утром по ним можно будет проследить, как изменился снежный покров в течение ночи и чем отличается вечерний след от утреннего. Полезно также внимательно осмотреть свои собственные следы и следы домашних животных разной свежести.
- Не надо забывать, что следы могут исчезать не только при снегопаде, но и при позёмке. Бывает, что в лесу след зверя выглядит совершенно свежим, а на опушке он заметен позёмкой и кажется старым. Следовательно, кроме сроков снегопада, нужно следить и за изменением ветра.
- Нужно также помнить, что при ярком солнце следы кажутся свежее, чем на самом деле. Поэтому, рассматривая след на солнечном свете, следует его прикрыть рукавицей от прямых лучей.
- Очень четкими следы бывают на отсыревшем, слегка уплотненном снегу, который сохраняет целиком строение лапы зверя: подушечки, когти и даже волоски шерсти. В сухой морозный день, когда снег сыпучий, зернистый, отпечатка лапы не остается совсем, и следы представляют собой ряд ямок, соединенных выволокой и поволокой. Если снег был очень рыхлый или след несколько запорошило, бывает трудно определить даже направление хода зверя. Здесь может помочь тщательное исследование поверхности снега. Следует учитывать, что от ямки в сторону хода зверя находится выволока, а она короче и круче, чем поволока. Кроме того, прежде чем поднять ногу для очередного шага, зверь наклоняет ее в толще снега вперед, поэтому снег на передней стенке ямки плотнее. Это легко ощутить, потрогав стенки ямки рукой. Основным признаком свежего следа — его резкие грани и небольшое возвышение из мелких крупинок снега на краях выволоки. С течением времени грани следа сглаживаются, округляются, бугорок от выброса снега пропадает, а стенки ямки (стакан следа) твердеют.
- В главе о белках уже говорилось о том, каким оригинальным способом пользуются охотники-эвенки при

определении свежести следа, оставленного белкой.

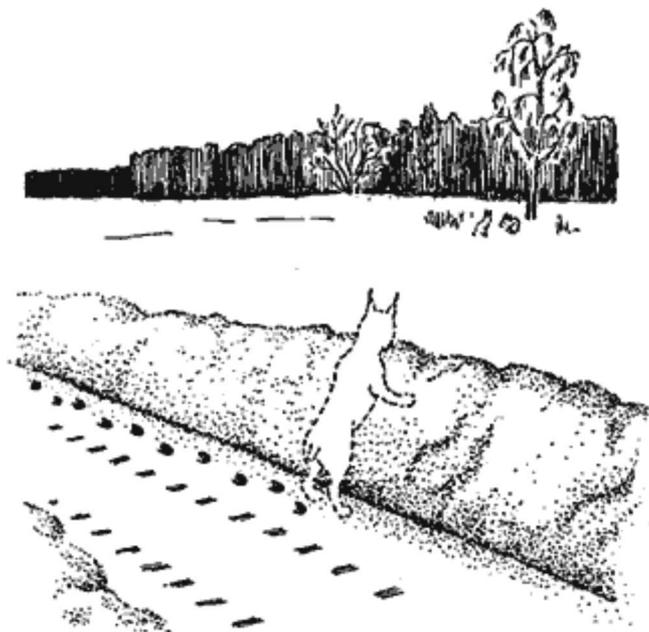
- Некоторые охотники ложатся на снег и резко дуют в след зверя. По тому, разлетаются ли мелкие крупинки снега, скатившиеся на дно следа, или лежат примерзшими, они определяют свежесть отпечатка. Для определения свежести следа нужен опыт, наблюдательность, знания. Промысловый охотник при троплении зверя с целью его добычи не выхаживает весь наслед. Сокращая путь, он срезает тупики и петли, отыскивая выходной след, обходит вокруг места кормежки, где зверь основательно потоптался, не задерживается в местах, где нет условий для дневки зверя.



При глубоком снеге под тонким настом покопки мышкующей или откапывающей старые запасы лисицы имеют вид узкой ступы:
х - место отпечатка передней лапы; справа - изображена предполагаемая ситуация

- Иные задачи у зоолога или натуралиста, изучающих повадки или образ жизни животного. Ему необходимо пройти по всему наследу от одной лежки зверя до другой. Только расшифровав все оставленные зверем следы, можно отчетливо представить поведение животного в той или иной ситуации.
- Весь путь, пройденный зверем, измеряется шагами. Поэтому следопыту необходимо знать длину своего лыжного и пешего шага. Следует помнить, что длина шага может изменяться в течение дня по мере усталости. Шаги считают парами, под левую или правую ногу. При некоторой тренировке можно приучить себя считать каждый третий, четвертый или даже пятый шаг, что очень облегчает работу.
- Через определенное расстояние, например при троплении куницы через сто, а при троплении более крупных зверей (рыси, волка) через двести—триста шагов, наблюдатель останавливается, чтобы зафиксировать пройденный маршрут в полевом дневнике. Опыт показал, что целесообразнее вести записи сразу на трех листках дневника. На первый наносить, пользуясь компасом, схему пути зверя в определенном масштабе, на втором описывать типы угодий, по которым проходит маршрут, и, наконец, на третьем отмечать особенности поведения зверя. Вторую и третью записи можно объединить, но схему пути всегда вычерчивают на отдельном листке.

- Схему тропления зверя (данные о том, где он пытался охотиться, заходил в нору, встречался с другими животными и т. п.) вычерчивают в дневнике дополнительно и в более крупном масштабе. В том случае, если во время тропления исследователь пользуется портативным магнитофоном, он может заносить в дневник только схему пути зверя. Это значительно ускоряет работу. Необходимо иметь при себе мерную ленту, рулетку или мерную планку, которую удобнее всего прикреплять к лыжной палке, так как приходится постоянно промерять то величину прыжка зверя, то толщину дерева или глубину снега. Если имеется подробный план местности крупного масштаба или работа ведется в лесу с хорошо прочищенными просеками и кварталами размером не более 500 X 500 метров, наблюдатель может не измерять маршрут шагами, а привязать его к ориентирам на местности. В дневнике нужно фиксировать как можно больше данных. Все они пригодятся впоследствии при обработке материала. Следы показывают, каким аллюром передвигается зверь, когда и почему сменил один аллюр на другой, какие уголья предпочитает для кормления и отдыха, каков по величине его кормовой участок, как он его метит, как добывает пищу, где днюет, как относится к особям своего вида и к особям других видов животных, к следам и хозяйственной деятельности человека и многие другие аспекты поведения. Фиксировать нужно все. Не может быть более или менее важных следов зверя. Каждый отпечаток, каждый штрих, оставленный зверем на снегу, каждое его действие должны быть отмечены в дневнике, несмотря на то что может быть в данный момент они непонятны наблюдателю и кажутся незначительными.



Рыси приспособились приближаться к добыче под прикрытием снежных придорожных валов; (предполагаемая ситуация)

- Записи отнимают много времени, а зимний день короток. За светлое время можно пройти маршрут длиной от 6 до 10 километров, суточный же ход зверя может быть и длиннее.

Работа откладывается на следующий день, хотя двух-трехсуточные следы расшифровать сложнее. Для получения полного суточного следа тропить зверя приходится от точки встречи следа вперед (по ходу) и назад (в пятю). Задача облегчается, если работают двое: тогда тропление ведется сразу в двух направлениях.

- Важным условием получения достоверных результатов является своевременная обработка собранных материалов. Полевые записи должны быть расшифрованы, пройденный маршрут со страниц дневника перенесен на один лист, схемы перечерчены сразу же по возвращении домой. Если эта работа отложена на некоторое время, то яркие впечатления в той или иной мере меркнут, различные мелкие детали забываются, некоторые краткие заметки в собственном дневнике не поддаются расшифровке. В результате ценные наблюдения, добытые тяжелым трудом, могут быть утрачены безвозвратно.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Коллекционирование следов

- Следы животных помогут провести инвентаризацию фауны в охотничьем хозяйстве, определить численность и размещение зверей по угодьям или расселение акклиматизированных видов, установить половой и возрастной состав стада, изучить повадки и образ жизни животных.
- Изучение следов зверей проводится главным образом зимой, когда на снегу наблюдатель видит длинную цепочку следов с характерным для каждого вида аллюром, когда можно по характеру хода и поведения зверя установить его вид. Однако многие вопросы нужно выяснять только летом, когда приходится довольствоваться фиксацией лишь отдельных отпечатков лап зверя на песке, мягкой болотистой почве, наносах ила на берегах водоемов, на пыли или размякшем грунте троп и дорог. Вот тогда-то, чтобы не допустить ошибки, надо особенно хорошо знать характерные черты следов, которые оставляет тот или иной зверь. Для изучения следов пользуются рисунками и фотографиями, однако и они, даже воспроизведенные в натуральную величину, не дают точного представления об отпечатках звериных лап.
- Профессор А. Н. Формозов в своей прекрасной книге «Спутник следопыта» советовал натуралистам собирать коллекцию следов животных. Для этого предлагалось разыскивать четкие отпечатки лап животного на глинистой почве без примесей камешков, корешков, травинок и другого сора. Вокруг выбранного отпечатка нужно наметить квадрат или прямоугольник так, чтобы след находился в его центре. Затем при помощи ножа намеченный квадратик вырезать из почвы в виде кирпичика с отпечатком на верхней его стороне. Для придания прочности кирпичику рекомендуется просушить его на солнце, а затем обжечь на костре. Потом его подравнивают, лишнюю часть снизу соскабливают — и экспонат для коллекции готов. Остается только поместить его в подходящую по размеру картонную коробку и снабдить этикеткой с указанием, чей это след, где и когда он найден.
- Такая коллекция дает возможность путем сравнения отпечатков лап сходных видов установить их различия

детально. А. Н. Формозов пишет: «Приготовленные этим способом следы безукоризненно сохраняют все черты подлинника. Они гораздо ценнее тех искусственных слепков, которые делают лапкой мертвых животных на специальной глине, а потом помещают в музей» (А. Н. Формозов. Спутник следопыта. М., 1952, с. 360).

- Сбор коллекции предложенным способом сопряжен, однако, с большими трудностями, особенно когда это касается следов крупных или средних по величине зверей. Во-первых, не так часто удается найти четкие отпечатки на подходящем грунте; во-вторых, вырезанный кирпичик часто не удается извлечь из грунта, не деформируя его, и, в-третьих, при высыхании он часто трескается, а иногда и рассыпается. Кроме того, такие сборы трудно сохранять в экспедиционных условиях, не повредив. Все это заставило меня искать другой способ, и я стал собирать коллекцию следов промысловых зверей, используя гипс.
- Снять гипсовую копию следа можно практически на любой почве. Этот материал передает мельчайшие детали оригинала, вплоть до рисунка на коже подошвы зверя и отдельных волосков. Изделия из него достаточно прочны и долговечны. Гипсовые слепки я привозил из экспедиций совершенно неповрежденными.
- Отправляясь на поиски следов животных, я беру с собой гипс в непромокаемом пластиковом мешочке, котелок, кружку, ложку, большой охотничий нож и две-три полоски мягкой жести длиной 40—50 и шириной 4—5 сантиметров. Обнаружив четкий отпечаток звериного следа, очищаю поверхность вокруг него от камешков, веточек, травинок и другого мусора. Затем, чтобы гипс не растекался, вокруг следа делаю бортик из полоски жести, которую сгибаю в форме прямоугольника или квадратика и слегка вдавливаю в грунт. Далее порцию гипса (количество определяю на глаз) развожу водой до консистенции жидкой сметаны, размешиваю до полного растворения комочков и приготовленную смесь выливаю на след слоем 1—2 сантиметра. Через 10—15 минут, в течение которых необходимо вымыть использованную посуду, гипс затвердевает. Образовавшийся кирпичик при помощи ножа легко извлекаю из грунта, затем освобождаю его от полоски жести, а остатки прилипшей почвы отмываю в воде, пользуясь пучком травы как мочалом.
- Таким образом получаем как бы негативный отпечаток с выпуклым изображением следа. Кирпичик-форму следует обернуть мхом, травой или куском ткани, после чего его можно носить в рюкзаке, так как он становится достаточно прочным.
- «Позитив» отпечатка следа получаю уже дома. Из плотного картона делаю коробочку площадью, равной площади слепка, и вдвое глубже его толщины. Форму помещаю в коробочку строго горизонтально, лицевой стороной вверх. Чтобы гипс легко отделился от формы, ее поверхность нужно покрыть тонкой мыльной пленкой с помощью акварельной кисточки. Для этого 1—2 грамма любого мыла растворяю в 1/5 стакана горячей воды. Потом разводят гипс и выливают

его в коробку так, чтобы он покрыл наиболее выпуклые части следа не менее чем на 0,5 сантиметра. Пока гипс не застыл, в его толщу следует погрузить заранее подготовленную из тонкой проволоки (медной или алюминиевой) петлю, за которую впоследствии отпечаток можно будет повесить. Через 5—10 минут форму вместе с отливкой вынимают из коробочки и осторожно разъединяют их.

- Пока гипс не совсем затвердел, края полученной пластинки можно подровнять ножом. Зачистку фона и краев лучше сделать через несколько дней наждачной бумагой, когда гипс окончательно затвердеет. Готовое изделие также следует покрыть тонкой мыльной пленкой, чтобы в поры гипса не забивалась пыль и чтобы он не пачкал руки. При осторожном обращении с формой с негативного отпечатка можно получить несколько отливок, а из готовой отливки при необходимости получить новую форму, производя все манипуляции в обратном порядке. Постепенно, по мере накопления опыта, я вводил в методику изготовления следов некоторые изменения, облегчающие работу. Например, для разведения гипса в полевых условиях начал пользоваться не котелком, а большим резиновым детским мячом, у которого срезал часть поверхности. В такой мягкой «посуде» легче размешать комочки гипса, ее не надо мыть, так как засохший гипс легко удалить с резины, да и в рюкзаке она почти не занимает места. При получении позитива я перестал изготавливать картонные коробочки, а просто помещал негатив в горизонтальной плоскости на кусок стекла или фанеры, а вокруг него сооружал бортик из кубиков детского пластилина нужной мне высоты (гипс не прилипает к пластилину, и кубики можно использовать многократно). Пластилином пользуюсь и для выравнивания фона, удаляя ямки, щербинки, или для наращивания краев негатива, чтобы придать ему симметричную форму.
- Коллекция следов охотничье-промысловых животных может служить не только интересным музейным экспонатом и своеобразным охотничьим трофеем, добытым бескровным путем, но и имеет большое практическое значение как ценное наглядное пособие для учебных заведений, где обучаются будущие биологи-охотоведы, и для работников охотничьих хозяйств.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> --> -->



НАЗАД... ОГЛАВЛЕНИЕ... ДАЛЕЕ

Н.Н. Руковский
"По следам лесных зверей"

Учет животных по следам

- Не преувеличивая, можно сказать, что знание следов диких животных, умение читать их являются основой ведения охотничьего хозяйства. Это не вызывает сомнения, если принять во внимание, что главный показатель оценки любого охотничьего угодья — плотность его заселения (количество на единицу площади) промысловыми животными, а определение плотности немыслимо без знания следов жизнедеятельности животных. В последние годы разработано много способов определения плотности заселения угодий животными и большая часть из них основана на учете следов зверей по белой тропе.
- Наиболее простой способ — учет окладом. Этот метод применяется и при облавных охотах. Заключается он в следующем: наблюдатель (окладчик) обходит вокруг определенный участок угодий и подсчитывает все входные и выходные следы зверей, а затем по разнице тех и других следов определяет, сколько животных находится на данном участке. Следует иметь в виду, что при равном числе входных и выходных следов зверь может оказаться как внутри оклада, так и вне его. Учет окладом эффективен лишь при проведении его на небольших участках.
- Для оценки угодий на больших площадях применяются два способа учета фауны: относительный и количественный (приблизленно-точный).
- Относительный учет в охотничьем хозяйстве проводится в целях оценки различных типов угодий по продуктивности, т. е. по степени их заселенности отдельными видами зверей и птиц; выяснения соотношения различных видов на территории хозяйства и в отдельных его угодьях, в частности соотношения в системе «хищник — жертва»; сопоставления встречаемости животных в текущем году с предыдущим годом, а также встречаемости отдельных видов в начале зимы и после промысла.
- Техника проведения относительного учета несложна и заключается в следующем. На территории хозяйства намечают маршруты, которые должны пересекать основные типы угодий хозяйства: хвойные и лиственные насаждения, гари, вырубки, болота, пойменные, сельскохозяйственные и другие угодья. Желательно, чтобы длина маршрутов в каждом типе угодий была пропорциональна их площади на территории хозяйства. Например, если ельник занимает 30% площади хозяйства, то 30% всех маршрутов должны пролегать по ельникам. Маршруты не должны совпадать с наезженными дорогами и просеками. Их нужно прокладывать по непроторенным тропам, узким визирам, а если таковые отсутствуют, то по компасу. Маршруты следует нанести на карту хозяйства и пометить на местности, чтобы была возможность повторно проложить их в последующие годы.

- Учет проводится при установившейся погоде, когда нет резких перепадов температур и атмосферного давления. Чтобы не быть связанными с порошами, учет проводят в течение двух дней подряд. В первый день проводят так называемую затирку следов, когда наблюдатель проходит маршрут и лыжной палкой перечеркивает все встреченные следы. Во второй день проводится подсчет появившихся в течение суток свежих следов. Если по условиям погоды свежие следы легко отличить от старых (двухсуточной давности), учет можно проводить без затирки, т. е. в течение одного дня. Звериная тропа, которая встретилась на маршруте, условно считается за 4 следа. Если маршрут пересекает место жировки зверя, где следы очень запутаны, лучше обойти жировку стороной и, как при учете окладом, подсчитать входные и выходные следы. Все учетные данные (маршрут, пройденное расстояние в шагах, которые впоследствии пересчитывают на метры, смена типов угодий, встреченные следы) изображают графически на маршрутном листе. Следы можно изображать либо условными значками, либо записывать название животного, указывая стрелкой направление его хода.
- После окончания учета обрабатывают полученные данные. За единицу учета (показатель учета) принимается количество следов на 10 километрах маршрута. Суммируется длина отрезков маршрута по сходным типам угодий, и вычисляется показатель учета при помощи формулы

$$Y = N 10/L$$

где Y — показатель учета, N — число встреченных следов, L — длина маршрута в километрах.

- Например, если по бору пройдено 16 километров и обнаружено 20 следов белки, а в ельнике на 8 километрах найдено 18 следов, то показатель учета численности белки будет равен для бора: $(20 - 10)/16 = 12,5$; для ельника: $(18 - 10)/8 = 22,5$, а для хвойных лесов хозяйства в целом: $20 + (18 - 10)/(16 + 8) = 15,8$.
- Если проводится комплексный учет (т. е. учитывается не один вид), то таким же способом определяют показатель учета для других животных, следы которых обнаружены на маршруте.
- Относительный учет хотя и не дает точных данных о числе животных, обитающих на определенной территории, но позволяет сравнивать различные угодья, районы и даже области по обилию в них тех или иных промысловых животных.
- Количественный или приближенно-точный учет дает возможность определить число животных, обитающих в хозяйстве, плотность их обитания (количество на единицу площади), т. е. высчитать показатель запаса. Приближенно-точный учет сложнее, чем относительный, более трудоемок и требует более подготовленных специалистов — биологов-охотоведов. Дело в том, что здесь, кроме подсчета следов на маршрутах, необходимо определить среднюю длину суточного наследа учитываемого вида. Для этого нужно провести несколько суточных троплений разных особей, т. е. пройти по следам весь охотничий или кормовой путь зверя от одной лежки-дней ки до другой. Длина суточного наследа зверя зависит от наличия, обилия и доступности корма в угодьях в данный период, а потому этот показатель различен не только в разных точках ареала вида,

но может значительно изменяться по годам и даже по сезонам одного и того же года. Это и понятно: чем больше кормов, чем они доступнее, тем короче суточный ход зверя. Так, например, длина суточного наследа лесной куницы на Кольском полуострове в среднем равна 17—25 км, в Архангельской области — 14, в Калининской — 5—7, а на Кавказе, где разнообразных кормов много и они доступнее для этого хищника, длина его суточного наследа нередко равняется всего 2 километрам.

- Закладка маршрутов и подсчет следов при количественном учете ведутся тем же способом, что и при относительном. Далее, имея данные о пройденном маршруте, о числе пересеченных свежих следов зверя и длине его суточного наследа, можно приблизительно определить число животных учитываемого вида на 1 км хозяйства.
- Для подобного расчета в 1932 году профессором А. Н. Формозовым была предложена следующая формула:

$$S = N (LD)$$

где S — число животных на 1 км, N — число следов, пересеченных маршрутом, L — длина маршрута в километрах и D — длина суточного наследа.

- Так, если в угодьях при прохождении 30-километрового маршрута наблюдатель пересек 15 следов куницы, а ее суточный наслед в среднем 5 километров, то плотность вида на 1 км² при данных условиях будет ориентировочно равна 15: (30 - 5) = 0,1, т. е. примерно одна куница будет приходиться на каждые 10 км², или на 1000 га территории хозяйства.
- Применяя формулу Формозова, можно учитывать большинство промысловых зверей, оставляющих ясные следы и имеющих постоянные участки суточной деятельности (соболь, куница, лисица, рысь и др.). Нужно оговориться, что данные, полученные указанным выше способом, не могут претендовать на абсолютную точность, но при тщательном проведении учетных работ весьма близки к истинным. В последующие годы для получения более точных данных и применительно к разным видам предлагались различные пересчетные коэффициенты и дополнения к формуле Формозова, но принцип учета остался прежним. В 1959 году при Окском государственном заповеднике была основана группа биологической съемки, в задачу которой входила организация работ по учету численности промысловых животных на большой территории. С 1964 года эта группа по описанной выше методике ежегодно организует через Госохотинспекции проведение Зимнего Маршрутного Учета (ЗМУ) в автономных республиках и более чем в 40 областях европейской части РСФСР. Ежегодно обследуют территорию до девяти миллионов гектаров, и проводится учет 22 видов промысловых животных.
- Используют следы для учета животных и в летнее время. Например, крупных хищников, численность которых невелика, учитывают путем сличения размеров отпечатков их конечностей. Так, в некоторых заповедниках проводится летний учет медведей по ширине ступательной мозоли передней лапы. При этом принимается во внимание, что на одном участке редко встречаются особи с одинаковыми по размерам следами. На этом же принципе основан учет тигров, проводящийся на Дальнем Востоке.
- Используют для учета и другие следы жизнедеятельности животных. Крота, выхухоль, ондатру, бобра, лисицу, барсука и некоторых других зверей учитывают, проводя на определенной площади или маршруте

подсчет заселенных ими убежищ. Учет оленей, лосей, зайцев возможен путем подсчета их экскрементов на пробных площадях. Многих животных можно учитывать по голосам. Размещение и количество волчьих выводков, а также число щенков в них учитываются по подвывке. Во время рева учитывают различных оленей, при помощи манка проводят учет рябчиков, путем подслуха на токах — тетеревов и глухарей. Существуют и другие способы определения численности диких животных по следам их жизнедеятельности.

- **Уважаемые читатели!** Эта книга написана для тех, кто любит природу, кто любит диких животных и считает наблюдения за обитателями лесов и полей увлекательным занятием. Цель книги — помочь читателю в этом, показать, что, несмотря на скрытность и осторожность диких животных, несмотря на то, что большинство из них ведут активную жизнь лишь под покровом ночи и недоступны прямому наблюдению, есть пути, позволяющие приподнять завесу над ночными тайнами леса и познать особенности жизни диких четвероногих. Один из этих путей — изучение следов жизнедеятельности животных.
- Во время длительных экспедиций в различные районы страны мне доводилось изучать многих животных по их следам. Удавалось выяснить, сколько зверей и какие . именно из них обитают в тех или иных угодьях, чем питаются и как добывают себе пищу, где они отдыхают, как обучают детенышей, как относятся друг к другу. Изучая следы, можно убедиться, что диким животным совсем не чужды такие качества, как товарищество, взаимопомощь, любознательность и другие, которые прежде считались свойствами человека.
- Книга не охватывает всей фауны нашей страны. Она касается только небольшого числа наиболее распространенных лесных видов.
- При описании каждого вида основное внимание уделялось следам жизнедеятельности животного, а среди них — основному «документу» — отпечаткам конечностей на мягком грунте или на снегу.
- Пусть не удивляет читателя то, что следы, изображенные на рисунках в этой книге, могут не вполне совпадать со следами, которые он встретит в природе. Дело в том, что идеальные отпечатки, на которых видны все пальцы зверя, все его коготки, встречаются не так уж часто: то на найденном вами следу число пальцев не совпадет с моим рисунком, то из-за неровности или сыпучести грунта исказится форма или размер отпечатка.
- Нетрудно заметить, что даже у одного и того же зверя в разных условиях отпечатки лап будут различаться. След на пыльной дороге будет не таким, как на заиленном берегу водоема, а на сухом песке — не таким, как на том же песке, но после дождя. Если зверь пробежит по неглубокому снегу в оттепель, то по его отпечаткам можно изучать строение конечностей — настолько четко будет видна форма каждого пальца, отпечаток каждого коготка. Если этот же зверь пробежит по глубокому снегу в морозный день, его наслед будет представлять собой ряд воронкообразных ямок и «автора» следа сможет определить лишь опытный следопыт.
- Свежий и старый след зверя тоже значительно отличаются друг от друга. Первый имеет четкие очертания с ясно выраженными мелкими деталями, у второго все очертания сглажены, а мелкие черты как бы стерты. Сильно изменяются следы на снегу и под воздействием солнца. Расплывшийся на солнце след зайца не уступает по размерам следу волка

или рыси.

- У многих зверей, например у соболя, куницы, рыси и отчасти у лисицы, зимние следы значительно отличаются от летних. Лапы у этих зверей к зиме обрастают грубым упругим волосом, отпечатки становятся вдвое крупнее — ведь зверю с такими лапами легче ходить по рыхлому снегу.
- У некоторых зверей с возрастом изменяется не только величина, но и форма следа. Так, поросята дикой свиньи при ходьбе опираются только на два пальца, а взрослые собаки — на четыре. Самцы и самки у многих животных тоже имеют разные по форме следы. Уловить эти различия помогают знания, опыт и природная наблюдательность следопыта.
- Разнообразие следов и различная природная обстановка иногда предлагают следопыту трудноразрешимые загадки. На Дальнем Востоке в долине реки Сучан по первому снегу, выпавшему после обильного осеннего листопада, мне встретились следы какого-то огромного существа. Неясный, расплывчатый отпечаток каждой из мохнатых лап этого четвероногого был величиной с решето, а проложенная им тропа была шире метра. Зверя с такими огромными следами я не знал. «Уж не мамонт ли скрывается в сопках седого Сихотэ-Алиня?» — мелькнула у меня в голове шутливая мысль.
- След тянулся по склону сопки, уводил куда-то к вершине ключа. Быстро смеркалось, и протропить это загадочное существо мне не удалось, да и жутковато было преследовать в одиночку огромного неизвестного зверя при свете угасающего дня. Я вернулся в поселок и рассказал охотникам о найденных следах. Мне, конечно, никто не поверил, но охотники — народ любознательный, и утром три человека с собаками вызвались пойти со мной в сопки. Не буду описывать приключения того дня. Результат его оказался неожиданным. Мы добыли одного из многочисленных в те годы белогрудых медведей. Зверь, по-видимому, двухлетка, был небольшим, а оставлял такие огромные следы потому, что ступни его лап были покрыты смолой и при ходьбе на них налипли большие пуки опавших листьев. Дело в том, что медведи, добывая орешки из крупных и крепких шишек корейского кедра, раздавливают шишки ступнями ног и конечно, при этом изрядно перемазываются смолой. Первый снег после листопада способствовал особенно сильному прилипанию листьев к медвежьим лапам.
- Вспоминаю, как в лесах Вологодчины долгое время местных жителей ставил в тупик необычный след медведя. Зверь, по словам охотников, «ходил, опираясь на костыль». Позднее выяснилось, что этот медведь когда-то попал одной из передних лап в капкан и отгрыз, как это нередко делают дикие звери в подобной ситуации, себе ступню. Ходил он на трех ногах, но иногда оставлял отпечаток и четвертой лапы, не имеющей ступни. Я до сих пор храню фотографию следов этого медведя.
- В свое время загадкой для зоологов на Дальнем Востоке были огромные «гнезда» на черемухе, сооружаемые гималайскими медведями, о которых уже упоминалось в этой книге.
- Кулан, пересекая пыльную дорогу, обнюхивает почву и при этом так сильно выдыхает воздух, что на пыли остается след в виде извилистой ленты, который нередко принимают за след огромной переползавшей дорогу змеи.
- Подобных примеров можно привести много, и среди них порой попадаются неразрешимые загадки. Даже опытный специалист, долго работавший в полевых условиях, если он честный человек, может признаться, что встречал следы, которые поставили его в тупик, а бывает, что и остались для него неразгаданной тайной.
- В заключение еще раз хочу подчеркнуть, что цель этой книги —

научить читателя ходить по земле «с открытыми глазами», понимать то, что он видит вокруг себя в природе. И тогда маленькие ее тайны и увлекательные повести из жизни диких животных принесут ему много радости, доставят огромное эстетическое наслаждение и, может быть, сделают его немножко добрее.

НАЗАД...ОГЛАВЛЕНИЕ...ДАЛЕЕ

--> --> --> --> --> --> --> --> --> --> --> -->
--> --> --> --> --> -->