

## Город под снегом



3

емлеройки — крошки весом в несколько граммов. Полёвки и мыши тоже звери невеликие. Все они большую часть времени зимой проводят под снегом и в толще снега. Мы, проходя по лесу на лыжах, не представляем себе, сколько там, у нас под ногами, невидимых тоннелей, перекрещенных, перепутанных. И сколько шныряет по ним туда-сюда суевливых маленьких жителей. В тех местах, где под снегом много разных коряг, веток, пней, вылезших из-под земли корней, особенно много землероек, мышей и полёвок. Ведь здесь у них двойная защита: все эти коряги да корни плюс сам снег. А снег особенно глубок в канавах, в зарослях кустарников, в бурьяне, где ветер наметает большие сугробы. Тут чаще всего полёвки и мыши устраивают свои подснежные гнёзда, в которых спят, отдыхают и... выводят потомство. Да-да, зимой грызуны могут довольно успешно размножаться.

Ну а отдыхать им есть от чего. Специальные исследования, которые были проведены в Подмосковье, показали: рыжая полёвка за сутки пробегает от 400 до 1178 метров! Бегают грызуны и землеройки не только под снегом, но и по его поверхности. Вот тогда-то и оставляют они следы, по которым их можно распознать.

Лесная и полевая мыши чаще всего прыгают. И как! Раз — и на полметра! Следы получаются довольно глубокие: вмятина от всего тельца, отпечатки четырёх лапок и длинная чёрточка от хвоста. Но всё-таки мыши нечасто вылезают из под снега. Охотнее это делают полёвки — серые, живущие на лугах и в полях, и рыжие — лесные. Серые прыгать не любят и потому на бегу чаще оставляют обычную цепочку следов. А вот рыжие полёвки скачут. Правда, прыжки у них небольшие — всего 10—20 сантиметров. И от хвоста остаётся не длинная чёрточка, а короткая. (Хвостик у мышей длинный, а у полёвок короткий.)

Землеройки на бегу чертят хвостиком сплошную линию, по бокам от которой видны отпечатки лап. Могут землеройки и прыгать. Но следы их неглубоки, так как вес землероек очень мал, и они почти не проваливаются.

Впрочем, все эти зверьки стараются выбираться на поверхность как можно реже. Ведь здесь, под открытым небом, их подстерегают враги: ласки, хорьки, вороны, сороки, совы. И мороз, который, пожалуй, ещё страшнее хищников. Под снегом гораздо теплее.

Чем питаются зимой все эти зверьки? Мыши и полёвки грызут укрытые снегом травы, кустарники. Многие растения зимуют зелёными, и это особенно привлекает грызунов — зелёный корм богат витаминами. Собирают зверьки семена и плоды, насыпавшиеся ещё осенью с деревьев и трав. Особен но много в подснежных ходах желудёвых скорлупок — остатков вкусного и обильного обеда. Бывает, полёвки начисто сгрызают кору со стеблей кустарников, с той их части, которая под снегом. Весной эти стебли издалека заметны — совсем белые. А на снегу зверьки собирают орешки липы и прочие семена и плоды, которые попадаются. Землеройки тоже едят иногда древесные семена. Но основная их пища, как и летом, — насекомые, черви и другая мелкая живность. Они добывают её неустанно, роясь в лесной подстилке.



### Л

аски и горностай тоже много времени проводят под снегом. Во-первых, они здесь охотятся, настигая мышей и полёвок в их собственных ходах. Во-вторых, снег защищает ласок и горностаев от холода и разных более крупных хищников. Ведь ласки — самые мелкие хищные зверьки, а горностаи немного крупнее. Но мал, да удал. Ловкости, гибкости этих созданий любой их большой собрат позавидует. И вот ещё что замечательно: и ласка, и горностай становятся зимой снежно-белыми. Отличная маскировка. Горностая при этом сразу отличишь от ласки: у него кончик хвоста чёрный, а у ласки — белый. Кстати, кончик хвоста у горностая всегда чёрный — и зимой и летом.

## Триста шишек на обед



### С

амый заметный зверёк в лесу — белка. Милый, чудесный зверёк. Не такой осторожный, как другие. Интересно наблюдать, как весело скачет белка по деревьям, цепляясь острыми коготками за стволы и ветви. Интересно почитать беличьи следы на снегу.

Передвигается зверёк прыжками, причём длинные задние ноги ставит впереди передних. След получается такой: два вытянутых, растопырен-



Заяц



Белка



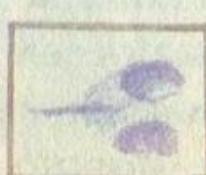
Ласка



Мышь лесная



Полевка обыкновенная



Землеройка

ных отпечатка впереди и небольшой сзади. Если белка спешила, следы эти подальше друг от друга (прыжки были длинные), если шла медленно — ближе.

В лесу, где много дуплистых деревьев, белка живёт в дупле. Если их нет, строит гнездо. Расположено оно высоко на дереве, обычно у самого ствола. Это шар из разных веточек, травянистых стеблей, мха. Размер в поперечнике — примерно полметра. Стенки толстые, подстилка из сухого мха, так что внутри гнезда уютно и тепло. При морозе 10 градусов в нём бывает больше 10 градусов тепла. В стужу зверёк иной раз по нескольку дней не выходит наружу.

Главный корм белок — семена хвойных деревьев. Подсчитано: чтобы насытиться, зверёк должен за день опустошить двадцать восемь еловых шишек или триста восемьдесят сосновых! Конечно, только в годы урожайные на шишки белка получает корм в достатке. Обычно же перебивается всякой всячиной. То разыщет под снегом зимний склад сойки, то раскопает шишку, ещё осенью оброненную клестом. Кстати, обоняние у белки замечательное: она может учゅять и выкопать корм, который лежит под снегом на глубине 30—40 сантиметров. В голодные годы белки едят древесные почки, особенно еловые. Срывают на дереве кончики веточек, почки выгрызают, а веточки бросают. Если много под деревьями таких брошенных веточек, это значит плохо белкам. Правда, помогает то, что они ещё летом запасают на зиму корм: жёлуди, лесные орехи, грибы.

Если ты увидишь под деревом голый стержень шишки с несколькими чешуйками на верхушке, значит, шишку грызла именно белка.

А если тебе попадётся на снегу стержень шишки вместе с ровненькой кучкой чешуек, значит, белка эту шишку подобрала или выкопала и тут же, сидя на снегу, съела семена. Если же стержень сам по себе лежит, а чешуйки далеко вокруг раскиданы, значит, белка ела сидя на дереве. Так, даже не видя зверька, можно многое узнать о нём.



Лось



Кабан

Лисица



## Беляк и русак



Б

еляк и русак — это два вида зайцев. Первый в основном лесной зверь. Второй предпочитает открытые места с обширными пашнями, с перелесками и садами. Беляк к зиме становится совсем белым, только кончики ушей у него остаются чёрными. Русак лишь светлеет. Оба — ночные животные. День проводят в укромных местах: под поваленным стволовом, в кустах, в бурьяне. В сильные морозы роют в снегу норы до полутора метров глубиной. Беляки кормятся в основном тонкими веточками осины, ивы, берёзы, а также клёна, дуба, орешника. С веток, более толстых, сгрызают только кору. Но и сухую траву беляки едят, правда, не очень охотно. Русаки же, наоборот, предпочтитаю

т сухую траву.

Заячий следы читать интересно, хотя дело это требует терпения. По следу можно узнать, кормился заяц спокойно или куда-то бежал. При кормёжке заяц движется так: опускается на передние лапы и подтягивает задние. Поэтому следы передних ног (маленькие отпечатки) — спереди, следы задних (большие отпечатки) — сзади. Если же заяц бежал, всё наоборот. Задние ноги зверёк заносит за передние. И большие отпечатки получаются впереди.

Приближаясь к своей лёжке, зайцы запутывают след. Приёмы тут разные. «Петля» — зверёк пересекает собственный след. «Вздвойка» — заяц возвращается по своим же следам обратно. «Скидка» — резкий скачок в сторону.

Можно ли по следу различить беляка и русака? Трудно, но всё-таки можно. У беляка отпечатки лап шире, а прыжки короче, чем у русака. Русак хитрее запутывает свой след на лёжку, чаще делает «петли» и «скидки».



того зверя зоологи называют *обыкновенная* или *рыжая лисица*. А в народе величают по имени-отчеству: Лиса Патрикеевна. Интересно, почему Патрикеевна?

Писатель-натуралист Юрий Дмитриев рассказывает: «Лет примерно шестьсот назад жил князь Патрикей Наримунтович, прославившийся своей хитростью и изворотливостью. С тех пор имя Патрикей стало равнозначно слову «хитрец». А поскольку лиса издавна в народе считалась зверем очень хитрым, то, как верная «наследница» знаменитого князя, и получила отчество — Патрикеевна».

Её считают злейшим заячьим врагом. Лисицы действительно ловят зайцев, особенно зайчат. Но главная их пища — грызуны, прежде всего серые полёвки, которые медлительнее, чем полёвки рыжие и мыши. Лисью охоту на грызунов называют мышкованием. Где-нибудь в поле или у реки можно иногда наблюдать, как лиса неторопливо ходит по снегу, часто останавливается и прислушивается, наклонив голову. Мышиный писк лисица может услышать чуть ли не за 100 метров — такой отличный у неё слух. И вдруг зверь подпрыгивает и начинает рыть снег, размётывая кругом белую пыль. Так добывает полёвок и мышей...

Отдыхают лисицы обычно прямо на снегу, в открытых логовах — где-нибудь посреди поля на возвышении. Тут лисице безопаснее. Хорошо видно всё, что происходит вокруг.

Лисьи следы похожи на следы небольшой собаки. Но собаки ходят как бы вразвалку, так что следы их расположены по ломаной линии. Если же соединить отпечатки лисьих лап, линия получится прямая.

## Про кабана и лося



последние годы кабанов стало больше в наших лесах. Поэтому увидеть их следы не так уж трудно. Тяжёлые коротконогие кабаны избегают мест с глубоким снегом. Если снег глубже 30—40 сантиметров, это для них уже плохо. Иногда можно наблюдать, как кабаны по таким трудным участкам пробираются гуськом. Впереди самый большой, самый сильный прокладывает дорогу, а за ним идут все остальные. Летом кабаны кормятся

по ночам, а днём отлёжаются прямо на земле в густых зарослях. Зимой наоборот. Ночами греются в своих убежищах. Не на снегу лежат, а на специально натасканных ветках, сухих листьях, хвое, траве. Если очень холодно, залегают в эти «гнёзда» группами и плотнее друг к другу прижимаются. А кормятся днём. Едят веточки, из-под снега выкапывают жёлуди, орехи, зелёную травку. Если мышь попадётся, полёвка, насекомые какие-нибудь в лесной подстилке, всё съедают...

Мощный лосиный след трудно с чем-либо перепутать. Лось действительно лесной великан. Вес его обычно достигает 400 килограммов. Такому зверю нужно много еды. Летом добывать её несложно. А вот зимой... Медленно (особенно по глубокому снегу) бродят лоси среди кустарников и молодых деревьев, обедая их ветви. Если встретят поваленную осину, обгладывают кору. Весь этот корм малопитательный. Учёные подсчитали: за сутки лось может съесть больше 1700 веточек!

Время от времени лось отдыхает, закопавшись в рыхлый снег. А потом снова за еду. День ли, ночь ли — для лося неважно: он живет по собственному расписанию.