

ISSN 0131-2596

# охота

и охотничье хозяйство

9

2012



# Следы выдры

А. ОЛЕЙНИКОВ. Фото автора

«От следопытства к следоведению»

Е. Н. МАТЮШКИН

Следы могут дать много полезной и точной информации о звере. Выдра — осторожный хищник, ведущий преимущественно сумеречный образ жизни, поэтому каждый зоолог, охотовед, охотник может использовать в работе метод следоведения. Знание следов необходимо и полезно при проведении учетов численности, для определения половозрастной структуры популяции и управления ею в охотничьем хозяйстве. Кроме того, работа со следами, особенно в снежный период, — зарекомендовавший себя метод изучения поведения и экологии этого интересного, во многом еще таинственного, обитателя прибрежных биотопов.

Выдра относится к полустолпоходящим животным. Отпечатки лап выдры легко отличить от следов других животных по ряду характерных черт. На субстрате обычно отпечатываются вытянутая пятка и пять каллециевых пальцев с короткими, тупыми когтями, расположенных полукругом. Кисти лап выдры снизу лишены волос, пальцевые перепонки доходят почти до конца когтевых фаланг, но на субстрате они, как правило, не отпечатываются.

Следы задних лап несколько длиннее передних (5%). Длина полного отпечатка задней лапы у взрослых самцов достигает 10,5 см. На следах иногда (особенно на песке и льду, припорошенном снегом) видно только 4 пальца (кроме первого, внутреннего), что чаще характерно для передней лапы.

Длина следа (А) — наиболее подходящий промер (рис. 1), но измерить необходимо только четкие полные отпечатки, поскольку выдра может опираться только на переднюю часть лапы. Ширина следа (В) может различаться на разном субстрате, поскольку пальцы выдры подвижны и этот признак варьирует (Астафьев, 1978). Длина пятки (С) часто перекрывается у раз-

ных половозрастных групп, поэтому лучше измерять ее ширину (D), если это возможно. В целях индивидуального различия особей для учета численности по индивидуальным участкам (Толлов, 1952) лучше снимать все 4 промера.

Для выдры характерен половой диморфизм, выраженный в размерах тела. Степень диморфизма размеров отпечатков лап самцов и самок изменяется от 13 до 19%. На основе измерения отпечатков конечностей могут быть выделены три половозрастные категории: молодые до 1 года и неполовозрелые самки, взрослые самцы и взрослые самки с неполовозрелыми самцами (табл. 1).

Для определения пола выдры необходимо обращать внимание на места дефекации, а именно на взаимное расположение задних лап, экскрементов и мочевой точки. У самок след от выделения мочи находится между отпечатками задних лап впереди кучки экскрементов, расстояние между ними 5–10 см, тогда как у самок испранные расположены ближе от выделенной мочи — 1–3 см, иногда вместе с экскрементом.

По данным разных зоологов весовая нагрузка выдры на площадь опоры составляет 60–80 г на 1 кв. см (Вашцва, 1972; Сидорович, 2006). Это достаточно высокий показатель, и по логике зверь должен испытывать затруднения при передвижении по глубокому рыхлому снегу. Но глубоководные лягушки на выдру не столь лагубно. Дело в том, что хищник не проваливается в снег глубже, чем на 20 см. При погружении коротких конечностей в снег выдра опирается на всю нижнюю поверхность тела и скользит, оставляя характерный след «лягуш». При таком способе передвижения нижняя часть тела выдры погружается в снег на 3–8 см, а лапы на 8–12 см. Также выдра способна проходить в толще рыхлого снега при его глубине более 40 см,

оставляя подснежные тоннели до 5–7 м длиной.

По неглубокому или плотному снегу выдра передвигается особым образом. Она делает 2–3 парных прыжка, а затем, прижав передние лапы к телу и вытянув задние, скользит грудью и брюхом по снегу, проезжая таким образом 2–3 м, а иногда и больше; затем опять следуют скачки и снова — скольжение. Таким же способом зверь двигается под уклон, например, съезжает по заснеженному склону берега реки, оставляя желобообразный след в несколько декастов (и даже до сотен) метров длиной. Есть также короткие «игровые» горки для сушки мехового покрова. В литературе упоминается, что таким способом выдра скачивается по крутому склону и летом.

Для передвижения по сухе выдра пользуется разными аллюрами, чаще прыжками, реже шагом. При галопе выдра передвигается двух-, трех- и четырехчеткой. Наиболее часто следы, оставленные выдрой, состоят из четырех отпечатков лап. При беге быстрым галопом (карьером) выдра оставляет четверки следов, расположенные приблизительно по косой линии относительно направления движения. При этом передний отпечаток принадлежит

Рис. 1. Отпечаток задней лапы выдры, основные промеры

Рис. по Sidorovich, 1999

Рис. 2. Вход в убежище выдры.

Р. Ботчи

Рис. 3. Следы выдры при беге

Рис. 4. Типичная для куньих

Рис. 5. Выдра идет шагом

Рис. 6. Выдра способна проходить в толще рыхлого снега (глубина более

40 см)

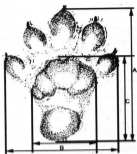
Рис. 7. Следы выдры и

Рис. 8. Остатки добычи выдры

Размеры отпечатков задней лапы выдр различного пола и возраста, см

Половозрастная группа	Половозрелые самцы				Половозрелые самки и неполовозрелые самки			
	Промер	А	В	С	А	В	С	D
Средний размер отпечатка	9,1	6,5	5,7	3,3	7,6	5,6	4,6	2,7
Пределы	10,3-7,9	8-5,7	6,8-5	4-2,9	8,5-6	6,7-5	5,5-2,5	3-2,3
Показатели для выделенных половозрастных групп	>8,5			>3	7-6,5			2,5-3
								6,5
								5,0
								3,9
								3,3-2,2
								<7
								<2,5

Таблица 1



1



2



3



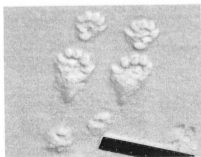
4



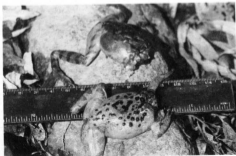
5



6



7



8

правой передней лапе, следующий — правой задней, затем левой передней и левой задней. Размеры группы следов из 4 отпечатков в среднем укладываются в прямоугольник 15x37 см. Наибольшая длина прыжка наблюдается при четырехкратке. Максимальный прыжок взрослого самца по плотному снегу на льду протоки составил 152 см. Выдры средних размеров и молодые по плотному субстрату предпочитают передвигаться также четырехкраткой. Реже остаются отпечатки парных следов: типичны для куньих двухкратка (парный галоп), когда следы передних и задних лап совмещены. Такой аллюр выдры используют для быстрого передвижения по рыхлому снегу, при этом они глубоко проваливаются, а на снегу часто заметен отпечаток хвоста. Такие прыжки короче четырехкратки. Трехкратный прыжок у выдр наблюдается редко. Средняя длина прыжка самцов — 78 см, самок — 69 см, молодых с мамкой — 59 см.

Если выдра идет шагом, отпечатки лап располагаются зигзагообразно. Длина шага в среднем 24—27 см, но бывает до 45—48 см, ширина следовой дорожки на снегу 16—22 см, при этом, как правило, отпечатывается хвост.

Шагом передвигаются чаще крупные, взрослые выдры, чем молодые. На чужом участке шагом выдра передвигается редко и лишь в районе маркировочных уборных. При передвижении шагом зверь часто ставит задние лапы в отпечатки передних, но нередко наблюдается недостаток. Продолжительное время двойт, часто с недостатком, беременная выдра. Сытые и беременные выдры двойт и при передвижении прыжками (Астафьев, 1976). Для выдр выражена зависимость способа передвижения от субстрата: по очень рыхлому снегу и песку выдра чаще передвигается шагом, реже двухкратным прыжком, а при глубине снега более 40 см может проходить в него толпой.

Эскременты выдры обычно округлой формы или в виде бесформенной кучки из непереваренных остатков с жидкими фекалиями, чаще черного цвета. Эскременты цилиндрической формы обычно диаметром 1,0—1,7 см. Свежими испражнениями присущ резкий специфический запах. Свои выделения выдры активно используют для маркировки участка. Чаще всего зверьки испражняются в хорошо заметных, чем-либо выделяющихся местах: на вершине кучки песка или снега, травы или лесной подстилки, на бревнах и камнях, у устьев рек, на мысах, под мостами и у водопропускос. В местах постоянной маркировки образуются уборные, имеющие важное значение во внутривидовых взаимоотношениях. В таких местах может скапливаться 30—50 и более относительно свежих эскрементов выдры. Зимой уборные располагаются чаще всего на льду или снегу у проемов, но встречаются и на выделяющихся предметах, при условии их расположения рядом с проемами, про-

духами, незамерзающими протоками и ключами. На снегу, песчаных отмелях и косах, лесной подстилке, мху выдра перед дефекацией сгребает передними лапами субстрат, в результате чего образуется холмик высотой от 5—7 до 12 см. Такие холмики на одной косе может быть более десяти. Наибольшее количество маркировочных пунктов располагается вблизи притоков (39%), в протоках (24%), у убожищ (23%), менее всего в заливах (10%) и на мысах (5%). За сутки выдры в среднем оставляют 15 эскрементов (Jenkins, Burrows, 1980). Чаще выдры маркируют эскрементами, мочой и выделениями прианальных желез заднего участка, убожища, основные места добычи корма.

В качестве убожищ выдра использует норы и естественные пустоты в крутых берегах, под корнями деревьев, под нависшим дерном, а также древесные завалы и пустоты между камнями у берега. Сложных нор хищник не роет, но часто «дооборудует» имеющиеся (пустоты и ниши под нависшим дерном и подмытыми корнями деревьев), при этом хорошо заметен выброшенный из жилища грунт. Иногда зверек роет дополнительные выходы из норы, расширяет гнездовую камеру. Самые распространенные типы убожищ — под корнями подмытого дерева (44%) и расширенные пустоты под нависшим дерном крутого берега (39%). В местах совместного обитания с бобром выдра занимает брошенные бобровые норы и хатки.

Среднее расстояние от воды до входа в логово по мюм данным составляет 1,3 м (0—10). Однако норы, особенно выходящие, могут находиться на удалении от береговой полосы от 100 м (с. Сахалин) до 1—2 км (морское побережье Шетландских островов). Высота входа над уровнем воды составляла в среднем 0,85 м (0,3—1,7). Количество входов варьирует от 1 до 4. Вход может находиться выше или ниже уровня воды. Возле большинства убожищ обнаружены уборные выдры, обычно используемые при посещениях логова. Гнездовая камера, как правило, располагается достаточно высоко над уровнем воды, обычно 90—150 см. Размеры входа от 15x20 см до 50x43. В качестве подстилки в гнездовой камере убожищ встречается сухая трава, мох и листья.

В зимний период при глубоком снежном покрове выдра в качестве временных убожищ может использовать подснежные ниши и пустоты. В таких случаях зверьки приносят подстилку — сухую траву и листья.

Простым типом убожища является открытая лежка. Она выполняет двоякую роль. Во-первых, используется для кратковременного или длительного отдыха, во-вторых, выдры сушат здесь свой меховой покров и ухаживают за ним. Лежки, как правило, имеют подстилку из гигроскопичного материала — трухи гниющих пней или упавших деревьев, листьев, песка. Некоторые от-

крытые лежки используются временно, другие постоянно. Лежки имеют округлую или овальную форму, поскольку зверек отдыхает, свернувшись в клубок, их средний размер — 35x40 см (от 32x35 до 40x56 см). Расстояние от уреза воды 1,2 м, (0,2—3 м). Высота над уровнем воды в среднем 0,9 м, (0,1—3 м).

По мюм наблюдениям 5 из 11 лежек находились вблизи нор. В 82% случаев рядом размещались уборные. Лежки часто располагаются на высоких, обрывистых местах у воды. Они, как правило, закрыты со стороны берега густой травой и кустарником, часто находятся под кронами деревьев, бесшумно приближаться к зверю невозможно. В случае обнаружения опасности хищник уходит в воду по тропе быстро и бесшумно.

Пойма крупную добычу, выдра поедает ее на суше вблизи воды, зимой на краю поляны остается утоптанная площадка с каплями крови. Пищевые остатки удаётся найти редко, выдра обычно полностью съедает добычу. Отнервавшиеся лососей выдра поднимает со дна реки и в первую очередь поедает брошенную часть с внутренними органами. У лугасух часто съедает переднюю часть тела с головой, яичники с икрой и самок всегда выбрасывает. С хвост снимает кожу с ядрышками железа. У крупных рыб сначала поедает голову.

Самка с молодыми щенками старше трех месяцев ходит вместе. Их следы можно обнаружить у водоема. К моменту распада выводка (по достижению возраста 10—14 месяцев) молодых животных трудно отличить от матери; при этом следы неполовозрелых самок могут быть сходны с отпечатками взрослой самки или крупнее их.

Выдра избегает пересекать широкие открытые пространства и делает это только при необходимости. Чаще идет под берегом. Обычно старается не уходить далеко от воды. В случае, если зимой на водоеме образуются туполоды, выдра предпочитает передвигаться по ним, особенно в морозы, не появляясь на поверхности. Из 2,5 км на следа выдры, выгнрленного в марте, 76% было обнаружено подо льдом и снегом. В это время следует внимательно осматривать края полейней, где можно заметить налеськи воды, шарики, следы крови жертв и пятна эскрементов. Здесь же могут быть обнаружены вылазы — округлые отверстия в тонком льду. Зимой выдра часто активна в тихие снегопады с оттепелями.

Если река в верховье промерзает или покрывается сплошными наледями, выдра уходит вниз по течению или перелезывает в бассейн соседней реки.

Тропы обычно рядом с извилистыми реками. Длина их, как правило, не превышает 200—300 м. Тропы наиболее часто натягиваются у излучин рек, которые зверь спрямляет. Они имеют ширину 15—25 см. Вытропить ступенчатый след выдры — сложная задача. Поскольку тропление следов проводит-

ря в снежный период года, оно, как правило, заканчивается у входа в воду (полонию), пустиледы, где след часто теряется.

Редкие наблюдения за поведением выдры были сделаны по следам. Единжды мне удалось вытратить следы мышающей в пойменном дугу у реки выдры, петляющей от одной норы гризюна к другой, со следами поколок в снегу. Редкие случаи конкурентных отношений с американской норкой неоднократно наблюдаю по следам на сне-

гу. Отдельные взрослые выдры интересуются следами жизнедеятельности норки настойчиво и регулярно. Выдра изредка использует просторные убежища норки. Реакцию зверя на след крупного хищника демонстрирует следующее наблюдение: крупная выдра после утренней поросы выбралась из полонины на лед и шагом направилась к буранику, проложенному по руслу реки. Здесь (2—3 часа назад) провёл тигр, взрослый самец. Приблизившись вплотную к буранику, выдра резко раз-

вернулась и парным галогом ушла обратно в воду. Резкое сокращение числа следов выдры отмечено мной во время хода горбуши абзиси нерестилищ в местах концентрации бурого медведя.

Внимательные наблюдения в природе и точный подход позволяют значительно увеличить потенциал метода следоведения в изучении экологии и поведения большинства животных, обитателей зоны рыхлого глубоководья.

Добрый день, уважаемая редакция журнала «Охота и охотничье хозяйство», меня зовут Шалагинов Антон Александрович (г. Киров, Кировская область). Я с детства дружу с очень хорошим человеком, биологом-охотоведом Каравачевым Сергеем Александровичем, собственно, на фото это он. Фотография была сделана 2 мая 2008 года в Верхнеохотинском районе Кировской области на нашей очередной совместной охоте. Мы шли по пожарной полосе и заметили как на встречу выскочил барсук, он бежал к нам метров 120, и только подойдя вплотную почувствовал людей, начал прижиматься, вёл носом из стороны в сторону, а я фотографировал, получилось три снимка, самый удачный отправляю Вам. Эту фотографию увидели мои друзья из Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова, г. Киров, она им очень понравилась, дословно было сказано: «Эту фотографию должны видеть не только мы, отправляя в редакцию», дали мне Ваши контакты и вот я пишу... и посылаю фотографию.

Пожалуйста, опубликуйте её. Сергею будет очень приятно, тем более что у него скоро день рождения, вот бы ему был подарок! (Ну и мне конечно тоже.)

С уважением и надеждой  
А. ШАЛАГИНОВ  
От редакции: фотография А. Шалагинова публикуем на 4-й странице обложки.

Здравствуйте, уважаемая редакция журнала «Охота и охотничье хозяйство»! Обращаюсь в свое любимое издание егеря охотничьего хозяйства «Жать» Гагаринско-

го района Смоленской области Ситников Николай Федорович. Этого волка-великана я добыл в январе 2011 года в охотгодках нашего хозяйства. Обработанная и выделанная шкура составила 197 см. Из девяти добытых мною волков этот трафей самый большой.



Ваш журнал выписываю с 1979 года, очередной номер каждый месяц ожидаю с нетерпением.

Н. СИТНИКОВ

Уважаемая редакция! Спасибо за публикацию моего письма в вашем журнале. На днях мне позвонил ваш постоянный читатель из Братска и поблагодарил за него. Он много лет выписывает журнал, и когда прочитал о смерти Всеволода Петровича Сысоева, каким-то образом разыскал наш телефон. И вот позвонил лично, выразил соболезнование, сказал, что очень любит рассказы Всеволода Петровича. А в

Хабаровске я получила похвальный отзыв от директора Издательского Дома «Приамурские ведомости» В.В. Смирнова. Откровенно говоря, не ожидала таких похвал, сомневалась, что что-то получится.

О. СЫСОЕВА

Здравствуйте, уважаемая редакция! Пишу вам первый раз. Очень хочется поздравить моего любимого папочку, Будкина Александра Петровича, с прошедшим 55-летним юбилеем. Большую часть своей жизни он посвящает охоте и лыжному спорту, он — мастер спорта по лыжным гонкам. Очень любит природу, а с наладное время берет с собой фотоаппарат и снимает интересные моменты.

Работает он преподавателем физкультуры в техникуме. Каждые выходные они с мамой ездят в деревню, там у них небольшое хозяйство — лошадь, верный пёс и кот.

Помню, ещё в детстве папа брал нас с собой на открытые охоты, мы уходили очень далеко, брали палатки, долго сидели у костра, пекли картошку, кипятили чай в ко-



телке, а когда утром просыпались, папа уже был с добычей.

С недавнего времени я тоже стала охотником и теперь мы ходим вместе. Папа знает про охоту очень много, и я у него учусь. У него имеются практически все экземпляры вашего журнала, которые аккуратно прошиты и убраны в шкаф. Очень интересно зимними вечерами полистать их и найти для себя что-нибудь новое и интересное.

Дочь Татьяна,  
Семья Будкина и Новикова

**Производим и реализуем  
КАПКАНЫ КА-2  
для отлова соболя,  
куницы, белки,  
хоря, колонка.**

610014; г. Киров,  
ул. Пугачева, 35  
8(8332) 56-22-28;  
8-922-668-10-09  
squirrel.kirov@mail.ru  
**ЗАКУПАЕМ ПУШНИНУ**