

Департамент культуры и охраны объектов
культурного наследия Вологодской области

Бюджетное учреждение культуры
Вологодская областная детская библиотека

Информационно-библиографический отдел

Животный мир Вологодской области:

материал к беседе



Вологда
2013

Животный мир области довольно богат и своеобразен, что обусловлено особенностями её географического положения и климата, разнообразием и контрастностью ландшафтов. По предварительным оценкам, на территории области обитает более 15 тысяч видов беспозвоночных и около 500 видов позвоночных животных, в том числе около 9 тысяч видов насекомых, 80 видов рыб, 8 видов земноводных, 15 видов пресмыкающихся, 300 видов птиц и 80 видов млекопитающих.

Но с каждым годом их становится все меньше. И поэтому в 2004 году в Вологодской области появилась Красная книга. Она включает разделы по различным систематическим группам объектов растительного и животного мира и состоит из отдельных томов (1 том "Особо охраняемые природные территории", том 2 "Растения и грибы", том 3 "Животные"). Каждый том Красной книги Вологодской области содержит перечни видов, исчезнувших с территории области, а также перечень видов, включённых в Красную книгу Вологодской области.

Основанием для занесения в Красную книгу Вологодской области редкого или находящегося под угрозой исчезновения вида животных, растений или грибов, служат данные об опасном сокращении его численности и (или) распространения на территории Вологодской области, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

В Красную книгу области внесены:

294 вида растений и грибов (сосудистых растений - 202 вида, мохообразных - 36 видов, водорослей - 4 вида, 31 вид - лишайников и 21 видов грибов);

153 вида животных (моллюски – 2 вида, членистоногие – 59 видов, миноги – 2 вида, костные рыбы – 9 видов, амфибии – 4 вида, рептилии – 2 вида, птицы – 61 вид, млекопитающие – 14 видов).



Рыбы

На территории Вологодской области зарегистрировано 57 видов костных рыб. Наибольшее количество видов относится к отряду карпообразных (26 видов).

В Рыбинском и Шекснинском водохранилищах, озерах Онежском, Белом, Воже и ряде водоемов встречается **европейская корюшка или снеток**. Во всех озерах водится **обыкновенная щука** – наиболее крупный хищник большинства пресноводных экосистем.

В бассейне Рыбинского и Шекснинского водохранилища и Онежском озере крайне редко встречается – **речной угорь**. Особенностью данного вида является способность совершать длительные нерестовые миграции из пресных водоемов в Саргассово море.

На территории области наиболее широко распространены и повсеместно имеют высокую численность **лещ, плотва, уклейка, язь, обыкновенный голянь, елец, чехонь, белоглазка, обыкновенный жерех, линь и красноперка, обыкновенный ерш, речной окунь, судак, берш и др.**

Наиболее крупный представитель рыб в Вологодской области – **обыкновенный сом**, иногда встречается в Рыбинском и Шекснинском водохранилищах и Онежском озере. **Налим** из отряда трескообразных, который, как и сом, является крупным хищником, встречается на всей территории области.

Недавно в Рыбинском водохранилище появилась **черноморская игла**, которая в последние десятилетия распространяется вверх по Волге. Особенностью данного вида является специфическая форма заботы о потомстве, когда самцы вынашивают оплодотворенную икру, а затем и личинок в специальной выводковой сумке на брюхе.

В Красную книгу Вологодской области внесено 9 видов и разновидностей рыб. Это *русский осетр, стерлядь, кумжа, нельма, сиг-пыжьян, сибирская ряпушка, хариус европейский, быстрянка русская, подкаменщик обыкновенный.*



Русский осетр

Крупная рыба с веретеновидным телом. Рыло короткое, тупое. Рот в виде поперечной щели, нижняя губа прервана.

Спина серовато-черная. Водилась в реке

Шексне. Сейчас его выращивают в Кадуйском рыбном хозяйстве. В 2003 году отмечается вылов 140 кг осетра.

Стерлядь

Речная рыба, относится к семейству осетровых. Держится у дна на глубоких участках реки, питается донными беспозвоночными. Живет около 30 лет. Самцы созревают в возрасте 4-5 лет, самки – 7-8 лет. Самый мелкий представитель рода осетровых, обычно достигает длины до 60 см и массы до 2,0 кг. На территории области встречается в бассейне реки Сухоны, в Рыбинском водохранилище, Кубенском и Онежском озерах, реках Юг, Мологе и Шексне.



Нельма

Нельма - рыба семейства лососевых. Крупная рыба, окраска по спине темная, на брюхе и боках серебристая, плавники темные. Нерест происходит на песчаных грунтах в октябре. Плодовитость 125—420 тыс. икринок. Икра развивается между камнями в течение всей зимы. Личинки выходят в апреле и скатываются в озеро. Питается корюшкой, ряпушкой, молодью сигов, а также молодью карповых и окунёвых рыб. Нельма достигает 30 и даже 40 кг.

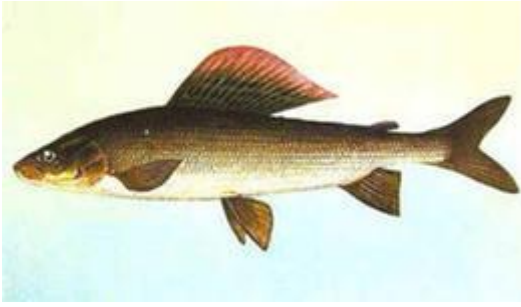
Распространена в бассейне Северного Ледовитого океана. У нас в Вологодской области водится в Кубенском озере.

Кумжа

Кумжа очень похожа на семгу, но отличается от нее своей окраской и некоторыми другими признаками. При входе из моря в реку кумжа имеет светло-серебристую чешую, на которой как выше, так и ниже боковой линии в большом количестве разбросаны темные пятнышки неправильной формы (иногда они X-образные). На боках головы и на спинном плавнике пятнышки имеют круглую форму. Хвостовой и спинной плавники – темно-серые, остальные - более светлые. Чешуя у хвоста мельче, чем на боках.

Кумжа не вырастает до величины как семга; средний вес ее 3-4 кг, а предельный - 10-12 кг. Встречается в бассейне Онежского озера и реках Андома, Самина, Мегра.





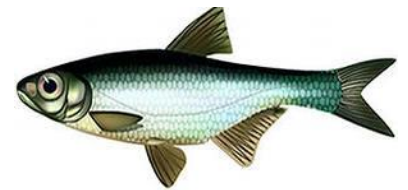
Европейский хариус

Европейский хариус — рыба-одиночка, причем с самого рождения. Лишь изредка он может сбиваться в небольшие стайки численностью 7-10 рыбок, да и то, в основном, на перекатах.

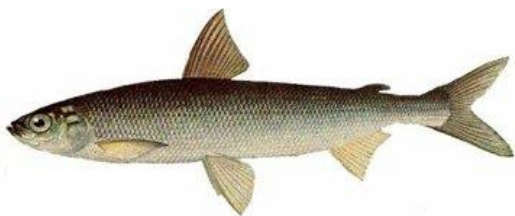
Хариус славится своей осторожностью в выборе добычи, считается сумеречной рыбой, которая любит охотиться ранним утром и вечером. Наиболее предпочтительным для рыбалки на хариуса считается время вечерней кормежки, когда комары и другие насекомые опускаются к воде и рыба начинает «плавать». В пасмурные дни может питаться целый день, но важно, чтобы не было дождей, и вода в реке оставалась прозрачной. Хариус — очень сильный и даже дерзкий хищник, который безошибочно и молниеносно подхватывает упавших на воду насекомых. Иногда можно даже наблюдать, как хариус в азарте гонится за пчелой или мухой и выпрыгивает из воды на полметра и более! Водится в реках Суда, Молога, Чагода, Колпь.

Быстрянка русская

Пресноводная, преимущественно речная мелкая рыба. Редко достигает длины 12-13 см, лишь изредка 15 см. Продолжительность жизни не более 5-6 лет. Растет медленно, при длине 5-8 см имеет массу 4-9 г, обычные размеры тела 8-9 см.



Тело высокое, голова маленькая, рот конечный, но рыло несколько выдается над нижней челюстью. Чешуя серебристая, некрупная. В боковой линии 44-54 чешуи. В Вологодской области встречается в притоках Рыбинского водохранилища, в реках Кобожа, Песь, Чагодоца.



Сибирская ряпушка

Небольшая рыба, тело сжато с боков, преобладает серебристо-белая окраска с более темной спиной. Может достигать свыше 40 см. в длину и более 500 г. веса.

Питается главным образом не планктоном, а крупными ракообразными — морскими тараканами, мизидами, нередко молодью рыб. Ловят ряпушку в реках Сибири, в основном во время ее хода на нерест. Идет она все лето и нерестится перед ледоставом, часто нерест заканчивается подо льдом. Икра откладывается на песок на незначительной глубине (1—

1,5 м) и не зарывается самкой. В Вологодской области встречается в озере Воже.

Птицы

Птицы – самый богатый по числу класс наземных позвоночных животных. В Вологодской области зарегистрировано 264 вида птиц. Это различные виды синиц, поползни, дятлы, клесты, чижи, щеглы, пищухи, овсянки, сойки, трясогузки, лесные жаворонки, чайки, воробьи, кукушки, совы, голуби, ласточки, скворцы и др.

Из северных областей прилетают к нам на зиму чечетки, снегири, свиристели. Здесь они находят себе пищу: семена растений и зимующих под корой деревьев насекомых.



Глухарь

Глухарь, тетерев, рябчик

Они являются постоянными жителями области. Самый крупный из них - глухарь. Это красивая, но неуклюжая и пугливая птица. Особенно красив самец. Издали он кажется черным. На самом деле спинка его сизая с мелким темным рисунком. Брюшко темное с крупными белыми пятнами, на черном хвосте выделяется белая полоска. Брови ярко-красные, а шея – зеленоватая. Глухарь так пуглив, что может просидеть, затаившись, целый день без обеда. А живут они в густых хвойных лесах около болот.

Тетерев, наоборот, любит светлые березовые леса и опушки. Он строен и подвижен. Быстро бегаёт по земле, вытягивая вперед шею, легко летает.

Соседями глухарей являются рябчики. Они не такие крупные. Эти пестренькие серенькие птички чаще бегают по земле, чем сидят на деревьях. Пища этих птиц резко меняется по сезонам года. Летом они склевывают ягоды брусники, черники, малины.

Осенью – ягоды клюквы, листочки, цветы и семена различных растений. Зимой питаются сережками березы и ольхи, почками, хвоей и мелкими веточками деревьев.



Тетерев

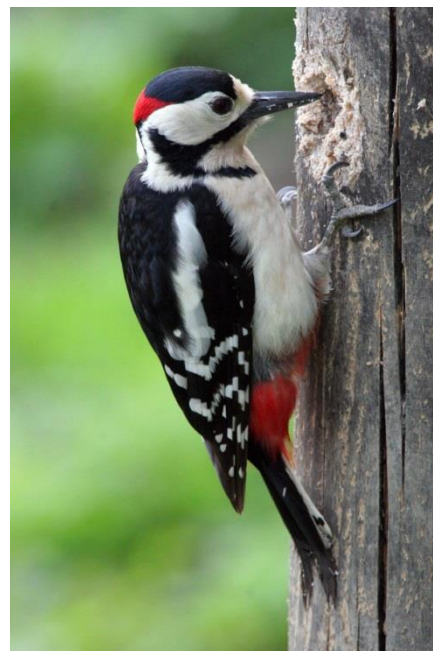


Рябчик

От зимней стужи спасением для них является снег. На длинные, холодные ночи глухари, рябчики, тетерева ныряют в снег и зарываются в снежные «постели». В сильные морозы и метели они отсиживаются в них несколько суток. При оттепелях снег покрывается настом. Птицы не могут зарыться в него. В это время много их погибает.

Дятел

В любое время года слышен в лесу стук дятла. Круглый год живут в наших лесах черный дятел, или желна, пестрый, трехпалый. Реже встречается седой дятел. Летом можно видеть, как он прыжками передвигается по дереву, внимательно рассматривая каждую щель. Так он отыскивает себе пищу. Часто дятел долбит своим сильным клювом кору деревьев, доставая из-под нее насекомых - вредителей. Под отдельными деревьями или пнями встречаются кучки шишек. Значит, здесь зимой была «кузница» пестрого дятла. «Кузницей» называют щель в стволе дерева, куда дятел вставляет шишки. Там он шишки разбивает и достает маслянистые семена. После того как семена съедены, дятел летит за новой шишкой. И все повторяется заново. Каждый день дятел разбивает до 100 шишек.



Они приносят большую пользу лесу, уничтожая жуков-короедов, которых не могут достать другие птицы. А в дуплах, выдолбленных дятлами, могут поселиться другие животные.

В Красную книгу Вологодской области включен 61 вид птиц. Остановимся подробнее на некоторых видах, занесенных в Красную книгу Вологодской области: гагара краснозобая, гагара чернозобая, поганка черношейная, поганка красношейная, поганка серощекая, выпь большая, выпь малая, аист черный, серый гусь, лебедь-кликун, лебедь малый, скопа, коршун черный, лунь полевой, лунь луговой, змеяяд, подорлик большой, подорлик малый, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, дербник, кобчик, куропатка белая, куропатка серая, перепел обыкновенный, журавль серый и др.



Гагара – гнездящаяся, перелетная птица. В Вологодской области отмечены 3 вида. *Гагара краснозобая* и *чернозобая*, гнездится на Рыбинском водохранилище, озерах Воже, Катромское, Шимозеро, Куштозеро, Ежозеро и других водоемах, богатых рыбой. На крупных озерах, таких, как Воже, гнездится до 8-10 пар, на небольших водоемах не более 2, чаще 1 пара.

Общая численность в Вологодской области оценивается в 20-30 пар. *Черноклювая гагара* – залетный вид. Была найдена мертвой в рыболовной сети в начале июня 2000 г. на Катромском озере в Харовском районе. Гагары строят гнезда у самой воды и откладывают обычно 2 яйца, которые насиживают обе птицы. Водоемы, часто посещаемые людьми, они не заселяют. Так, в последние десятилетия они не гнездятся на Кубенском озере.

Поганки – гнездящиеся, перелетные птицы. В Вологодской области встречается 4 вида, селятся в основном на озерах. Чаще других встречается *поганка большая (чомга)*. Ранее она была многочисленной в Череповецкой губернии, в середине XX века ее численность оценивалась как обычная на крупных водоемах области. В настоящее время регулярно встречается на крупных и средних озерах. В конце 1990-х годов численность на Рыбинском водохранилище оценивалась в 500-600 особей, на Шекснинском водохранилище около 100, на Кубенском озере 100-150. На небольших озерах обычно гнездится по несколько пар. В период кочевок встречается и на реках. *Серощекая, красношейная* и *черношейная поганки* редки, данных об их численности и распространении мало; эти виды нуждаются в охране. Все поганки предпочитают водоемы с густыми зарослями прибрежной надводной растительности. Гнезда строят на мелководьях или сооружают плавучие. Питаются преимущественно рыбой, более мелкие виды в больших количествах поедают и водных насекомых.



Лебедь-кликун

Крупная перелетная, водоплавающая птица. Шея длинная, при плавании держит ее вертикально. Окраска белая, молодые птицы серо-буроватого цвета. Клюв черный с желтым основанием, граница между черным и желтым цветом проходит под острым углом к основанию клюва.

Прилетают во второй декаде апреля. Гнездятся на лесных озерах с обширными болотистыми мелководьями, зарослями тростников, в зоне затопления водохранилища. Гнездо строят чаще всего на сухом, немного возвышенном месте на завалах старого тростника, камыша, мха. Птенцы появляются в июне. Кормятся птенцы различными водными личинками. Взрослые птицы потребляют и растительные корма.

В Вологодской области их можно встретить в Дарвинском заповеднике, на озере Дружинное (Вашкинского района).



Чёрный аист — птица крупных размеров. Форма тела и поведение типичны для аистов. Его голова, шея, спина, крылья, хвост черного цвета, брюхо белое. Окраска ног и клюва у взрослых птиц — красная, у молодых — оливково-зеленая.

Гнездится один раз в году на высоте 10—20 м в кроне старых, высоких деревьев или на уступах скал в местах далёких от людского жилья, в лесных чащах. Иногда гнёзда чёрного аиста встречаются в горах — на высоте до 2200 метров над уровнем моря. Гнездо строят из толстых веток и сучьев деревьев, скрепленных между собой при помощи дёрна, земли и глины. Как и у белых аистов, у чёрных одно и то же гнездо может служить много лет нескольким поколениям птиц. На места гнездования аисты прилетают в конце марта — начале апреля. Самец приглашает самку на гнездо, распушив белое подхвостье и издавая сиплый свист. В кладке, которую насиживают оба родителя, насчитывается от 4 до 7 яиц. Насиживание длится около 30 дней. Поскольку насиживание начинается с первого отложенного яйца, птенцы появля-

ются одновременно. Вылупившиеся птенцы — белого или сероватого цвета с оранжевым у основания клювом. Кончик клюва зеленовато-жёлтый. Примерно 10 дней птенцы чёрного аиста только лежат в гнезде, затем начинают садиться. В возрасте 35—40 дней встают на ноги. Всего в гнезде птенцы сидят 55—65 дней. Родители кормят птенцов около 4—5 раз в сутки, отрывая пищу.

Чёрный аист ранее, до 1950-х годов, гнезился в Дарвинском заповеднике, его распространение и численность, в настоящее время неизвестны. В последнее десятилетие все чаще регистрируется белый аист.

Хищные птицы

Число дневных хищников довольно велико. Ястребы охотятся на мелких зверей и птиц. Обитают в лесах, но залетают и в населенные пункты, уничтожая при этом домашних птиц. Многочислен в наших лесах, особенно в смешанных, канюк большой, или сарыч. Питается он главным образом мышами. В поймах рек и в смешанных лесах гнездится чёрный коршун.

Самые крупные хищники – орлан-белохвост и орел-беркут. Они внесены в Красную книгу Вологодской области.

Очень крупный и сильный орёл — длина тела 76—93 см, размах крыльев 180—240 см. Самки значительно крупнее самцов, их вес варьирует в пределах от 3,8 до 6,7 кг, в то время как у самцов от 2,8 до 4,6 кг. Клюв — типично орлиный: высокий и сжатый с боков, крючкообразно загнут вниз. Перья на затылке несколько удлинённые — признак, также встречающийся у могильника. Крылья длинные и широкие, несколько сужены в основании и на заднем пальце, так что при парении задний край крыла выглядит изогнутым в виде латинской буквы S; эта характерная особенность наиболее ярко выражена у молодых птиц. Хвост слегка закруглённый и более длинный, чем у других типичных орлов. По соотношению к ширине крыла он больше близок к ястребиным орлам, в частности, к орлу-карлику, однако в отличие от него широкий и в полёте раскрыт веером. При парении птица пальцеобразно расставляет передние маховые перья.



Орел-беркут

Питается зайцами, птицами и даже лисами. Можно встретить в Национальном парке «Русский Север».



Орлан-белохвост – род хищных птиц из семейства ястребиных. Весь он бурого цвета, и лишь старые птицы имеют небольшой, коротенький, как клин, белый хвост. Самка орлана откладывает не больше двух яиц. Основная пища – крупная рыба: судак, лещ, окунь.

Орлан, охотясь за рыбой, не ныряет за ней, а подбирает всплывшую наверх. Добывает и уток, и другую водоплавающую дичь.

Гнезда орлана-белохвоста можно встретить в Дарвинском заповеднике.

Кречет, относится к семейству соколиных. Размах крыльев 1,3 метра. А длина тела шестьдесят сантиметров. Высиживают птенцов кречеты в отобранных у ворон гнездах на большущих деревьях. Питаются и выкармливают своих детенышей разными птицами и, реже, грызунами.



Еще в XVIII веке – в Сокольничьей стороне на Семеновском потешном дворе кречетов держали в большом количестве. Надо было кому-нибудь польстить, и появлялись кречеты. Появится кречет – такой красавец со звонким бубенцом на лапке, в кожаном клубочке, расшитом бисером, на поводке – граненые драгоценные камни. Любой не выдержит, от такого дара не откажется.

И не только в России случалось такое. Например, Карл IV в 1369 году потерпев поражение от Турции, за несколько ловчих кречетов выкупил своих пленных маршалов. То были кречеты с красивым белоснежным оперением.

Сколько поговорок, пословиц посвящено соколу: «Сокол мал, да удал», «Велик осел, да воду возит, мал сокол, да на руках носят».

Сейчас редко можно встретить эту птицу на Вологодской земле.

Скопа - это красивая и стройная птица. Длина тела до шестидесяти сантиметров, крылья длинные, острые, а хвост короткий. Низ тела чи-

сто-белый, как у чайки, а верх – темный, на груди, как ожерелье или медальон, отметина в виде поперечной полоски или бесформенного буроватого пятна. Клюв загнутый вниз. Мощные оголенные лапы – зеленовато-серые. У глаз желтые радужины. Оперенье плотно прилегает к телу. Скопа гнездится у водоемов на вы-



соких деревьях, откладывает два – три яйца. Через два месяца после вылупления появившиеся на свет птенцы покидают свое гнездо.

Зимует скопа в Африке, близ Персидского залива, в Индии, в юго-восточной Азии. Интересно она добывает себе еду. Долго и внимательно смотрит она вниз. Заметив жертву, замирает и вдруг камнем падает. У самой воды вытягивает лапы, всплеск и каскад блестящих брызг, и она взлетает, но уже в когтях ее извивается блестящая, серебристая рыбина.

Всего две пары скоп живет сейчас у нас по реке Андоге в районе озера Перино и озера Лещево (Кадуйский район).



Сапсан — крупный сокол: его длина составляет 34-50 см, размах крыльев 80-120 см. Как и у большинства других хищных птиц, самки сапсанов заметно крупнее самцов: они весят в пределах 910—1500 г, тогда как самцы примерно на треть меньше, и их вес составляет 440—750 г. Общее телосложение крепкое, характерное для активных хищных птиц — широкая грудь с твёрдыми и выпуклыми мышцами, сильные пальцы с острыми и круто согнутыми когтями, и короткий, серпообразно загнутый клюв. У взрослых птиц верхняя часть туловища, включая узкие заострённые крылья и надхвостье, аспидно-серое, часто с нечёткими тёмными поперечными полосками. Кончики крыльев чёрные.

Брюшная часть обычно светлая; в зависимости от района обитания она может быть серовато-белой, розоватой, рыжеватой либо охристой, с тонкими бурыми или чёрными поперечными пестринами на брюхе, боках и подхвостье. На груди пестрины каплевидные. Хвост относительно

длинный, узкий, на конце закруглён. Нижняя часть хвоста чёрная с небольшой белой полоской на конце.

В Вологодской области обитает в Дарвинском заповеднике. В 2002 году был встречен в Национальном парке «Русский Север», у Сокольского бора и в его окрестностях.

Более подробную информацию, обо всех птицах можно найти в книге: **Красная книга Вологодской области. Т.3 / [отв. ред. Н. Болотова и др.]. – Вологда: Полиграф-Книга, 2010. – 215 с. Она имеется в фонде нашей библиотеки.**

Млекопитающие

Фауна области довольно разнообразна и представлена 48 видами млекопитающих.

Из крупных млекопитающих сохранились лось, бурый медведь, росомаха, заяц-беляк, барсук, волк, лисица, лесная куница и др.



Лось

Самым крупным представителем этого вида является лось. Они встречаются в области повсюду. По берегам лесных рек, озер и болот, там, где много осины и кустарников.

Лось – это красивое животное почти трехметровой длины и двухметровой высоты. Вес старых быков достигает 500 килограммов.

Его можно узнать по мощному туловищу, короткой шее с большой головой, украшенной у самца рогами, и по сильным длинным ногам.

Шерсть грубая, густая и длинная. Летом она вполовину короче. Окраска шерсти темно-серо-коричневая на спине и боках и белесая на животе и ногах.

Рога лося-самца служат ему не только украшением, но и защитой от врагов. Ежегодно в ноябре-декабре они теряют свой тяжелый груз. Сначала один рог сбросят. Через день-два-другой. Но приходит весна, и начинается быстрый рост новой ветвистой короны. Почувяв опасность, лось встает к дереву, выставляет вперед рога. В таком положении ни один волк не осмелится к нему подойти.

Пища лося изменяется по временам года. Летом и весной они поедают побеги и листья ивы, рябины, молодой березы. Зимой – молодые побеги сосны, можжевельника, веточки и кору осины, черемухи. На кормежку лоси выходят по зорям и днем. На дневном пути лося обычно встречается 4-6 лежек, где он отдыхает и пережевывает жвачку. Темное время суток лоси проводят на лежках.

Лишь холодной зимой они не раз встают и кормятся ночью. На отдых они обычно ложатся в местах, со всех сторон открытых для воздушных потоков. У лосей очень хороший слух, услышав приближение опасности, они быстро скрываются в лесу.

Летом лоси держатся в одиночку или семьями. Зимой же образуют небольшие стада в 7-15 голов, что облегчает им передвижение по снегу, по которому сообщу легче протаптывать тропы. Длина шага лося на быстром бегу превышает 6 м.

Высота новорожденных лосят в холке 70-90 см. Растут они быстро, прибавляя в сутки до 800 г. и более. К концу первого года жизни у молодых самцов начинают расти рога, а в возрасте 16 месяцев они достигают половой зрелости.

Врагами лосей являются медведи и волки. Особенно опасны они для молодняка.

Из парнокопытных в Красную книгу Вологодской области внесены северный олень и зубр.



Олень северный

Длина тела до 200-220 см, высота до 110-140 см, масса до 100-220 кг. Самые мелкие олени обитают на островах и в тундрах Крайнего Севера, самые крупные олени населяют тайгу и горы Южной Сибири.

Копыта средних пальцев большие, широкие, изогнутые, как совок, и оба копыта вместе образуют подобие большой ложки, удобной для разгребания снега. Копыта боковых пальцев относительно большие, расположены низко и при ходьбе касаются земли, что создает значительную дополнительную опору.

Рога очень большие, они есть как у самцов, так и у самок, этим северный олень отличается от других оленей, у которых самки безроги.

Кроме наземных и древесных лишайников, он питается также травой, листьями, грибами и ягодами, при случае поедает грызунов, птенцов и яйца птиц. Зимой ему приходится раскапывать снег на глубину до 80 см. Лишайники бедны минеральными солями, поэтому олень часто грызет сброшенные рога и пьет морскую воду. Северные олени живут до 20 лет.

На всей территории Вологодской области был распространен до середины 19 века.

Зубр

Зубр является наиболее крупным лесным зверем. Средняя масса тела самцов достигает 1000 кг и более, самок – 500 кг и более. Высота в плечах взрослого быка 174-188 см, самок – 151–161 см. Волосяной покров передней части тела более длинный по сравнению с задней частью тела. Окраска от коричнево-бурой до серовато-бурой.



Питаются они травянистой и древесно-кустарниковой (листья, побеги, кора) растительностью. Несмотря на могучее сложение, движения зубра легки и быстры. Из органов чувств основное значение имеют обоняние и слух, которые прекрасно развиты; зрение сравнительно слабое. Голос зубра — отрывистое негромкое хрюканье, при раздражении — урчание, при испуге — фырканье. В целом же зубры молчаливы.

Они ведут оседлый образ жизни. Держатся звери стадами. Пасутся утром и вечером, а днем ложатся в укромных местах и пережевывают жвачку.

Летом дважды в день ходят на водопой, оставляя следы на мягкой прибрежной почве. Любит зубр кататься в пыли, но грязевых ванн зубр не устраивает, в отличие, например, от кабанов или лосей.

Зубры появились в Вологодской области в 1991 году. Тогда в качестве эксперимента для создания наиболее северной точки обитания зубров двух коров и одного быка завезли в Кирилловский район. Животных выпустили в лес и... больше не видели. Потом их обнаружили в Усть-Кубинском районе.

Медведь

Много среди лесных обитателей хищников. Свое название они получили за то, что охотятся за различными животными и поедают их.

Самым крупным лесным хищником у нас является бурый медведь. Длина его плотного тела достигает 2,5 м. Голова крупная, с длинной мордой и округлыми ушами. Короткий хвост скрыт в мехе. Мех густой и грубый.



Окраска его темно-бурокоричневая. Вес старых самцов может достигать 450 кг. Его еще называют хозяином тайги. Все лето бродит медведь по глухому лесу. Питается травой, ягодами, грибами, рыбой.

С виду медведь кажется неуклюжим. На самом деле это настоящий спортсмен. Он прекрасно бегает и плавает, ловко лазает по деревьям. Имеет очень острый слух, но ничего не видит вдаль, особенно неподвижные предметы.

Медведи, особенно старые, бывают довольно «хитры». В Вологодском зоосаде жил медведь, который в течение продолжительного времени наблюдал, как служители с помощью веревки, перекинутой через блок, поднимают дверь клетки и куда они прячут конец веревки. Однажды он достал спрятанную веревку, забрал ее в пасть и, потянув с большой силой, открыл дверь клетки и выбрался наружу.

К зиме бурые медведи сильно жиреют и впадают в спячку, залегая в берлогу. Берлогу они чаще устраивают в глухом лесу, где-нибудь в буреломе, под корнями поваленных деревьев, нередко сами вырывая для нее яму. Иногда они поселяются в дуплах толстых деревьев.

Зимний сон медведей неглубок. Потревоженные охотниками, они нередко быстро вскакивают из своего убежища. Окончательное пробуждение от зимней спячки происходит в марте-апреле.

В берлоге у медведицы рождается обычно два совсем маленьких беспомощных медвежонка. Весят они всего 500 граммов. К весне медвежата вырастают и выходят из берлоги вместе с матерью уже самостоятельно. Родители учат их добывать пищу.

Если медведь не накопил к осени достаточного количества жира, он не ложится в спячку, а всю зиму бродит в поисках пищи. Такие медведи называются «шатунами».

Бурый медведь встречается на всей территории Вологодской области, но нигде многочисленностью не отличается.



Волк

Опасными хищниками наших лесов являются волки и рыси.

Волк – крупный зверь. Длина его тела равна 110-160 см. Уши умеренной длины. Глаза широко расставлены, ноги длинные. Средний вес матерого волка 45 кг. Волки похожи на крупных серых собак (например, овчарок). Однако их легко отличить от собак по

тому, что у них нет на ляжках задних ног длинной шерсти.

В наших краях волки живут в редких смешанных лесах, в моховых болотах, в перелесках между полями. Их называют «санитарами» леса, так как они поедают больных и слабых животных. Там, где волки наносят вред человеку, их отстреливают.

Волчата рождаются головастыми, слепыми, с затянутыми кожей ушами. Окраска их темно-бурая. Сначала они питаются только молоком матери, которая в это время не охотится. Ее кормит самец, отрывая из своего желудка полупереваренное мясо, или приносит убитых животных. Позднее он начинает кормить отрыжкой и волчат.

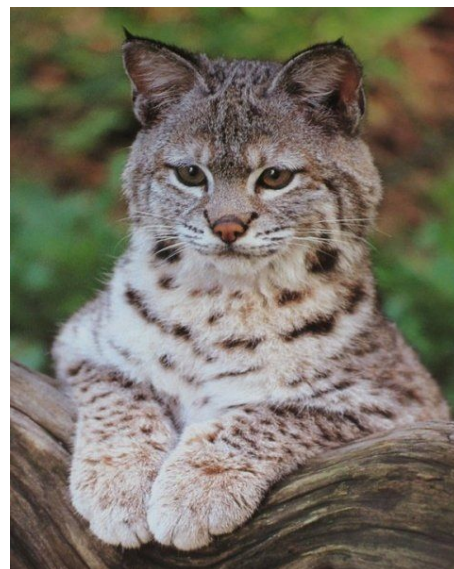
Когда волчата достигают трех недель от роду, волк и волчица начинают ходить за добычей вместе, оставляя их одних. К осени молодые волчата уже сами начинают вместе с родителями ходить по ночам на охоту. Старые волки обучают молодых приемам охоты.

Волк обитает на всей территории Вологодской области. Он часто встречается в Белозерском, Велико-Устюгском, Вытегорском, Никольском, Устюженском, Череповецком и некоторых других районах.

Рысь

Рысь – крупная кошка. Длина ее тела 82-105 см. Высота в плечах 60-65 см. На кончике ушей имеются длинные кисточки.

Рысь встречается в глухих лесах в восточной части области, а также в Вытегорском и Бело-



зерском районах. Она прекрасно лазает по деревьям и хорошо плавает. Главной ее пищей служат зайцы-беляки. Питается она также тетеревиными и более мелкими птицами. Изредка нападает и на лосей. Гнездо свое рысь устраивает в буреломе, в чаще леса или в дупле толстого дерева. Высоко ценится мех рыси, но добывают ее немного.

Енотовидная собака

Обычной для нашей области стала енотовидная собака, попавшая к нам из соседних областей.

Селится она по заболоченным листовенным местам, лесным оврагам, заливным лугам, возле небольших речек и озер. Длина тела 60-80 см. Хвост у нее короткий. Вес тела летом 6-8 кг, зимой до 10 кг. Окраска буровато-серая с желтоватым оттенком. Конец морды, лоб и виски светло-палевые. На морде имеются баки. Между глазом и углом рта, на подбородке и груди мех черный. Лапы темно-бурые.



Пища енотовидной собаки разнообразна. Поедает мышей, лягушек, ловит рыбу, разоряет гнезда птиц, ест зерно, ягоды. На охоту выходит ночью. На зиму засыпает, но некрепко, в оттепели просыпается.

Мех енотовидной собаки теплый и прочный.



Дикий кабан

Все больше в лесах становится диких кабанов. У кабана более широкое и длинное туловище, чем у домашней свиньи, голова длиннее, а ноги толще. Длина тела достигает двух метров и более, вес 250 кг. Цвет щетины бывает светлым и темным. Маленькие поросята рыжевато-серые с желтыми полосками. Через месяц полосы исчезают.

Взрослые кабаны загнутыми кверху клыками выкапывают корни. Поедают также грибы, дождевых червей, личинок насекомых, мышей, змей, новорожденных лисят. Кормятся ночью, днем чаще спят в густых зарослях леса. От врагов защищаются клыками. Летом могут принести большой урон посадкам картофеля, посевам гороха, овса.



Бобры

В некоторых районах области обитают бобры и ондатры.

Бобр – самый крупный в нашей области грызун. Длина его тела от 70 до 128 см. Вес достигает 33 кг. Он является одним из самых интересных по своему образу жизни и повадкам зверей.

Жизнь его тесно связана с водой. Он селится по тихим медленно текущим небольшим лесным речкам, старицам и озерцам. Бобры хорошо, хотя и не так быстро, как выдра, плавают и ныряют. Они могут оставаться под водой более пяти минут. мех бобра не намокает, так как он регулярно смазывает его жирными выделениями желез. Садясь на задние лапы, бобр передними с силой надавливает на эти железы и выжатой маслянистой жидкостью смазывает мех; затем раздвоенными когтями задних лап расчесывает шерсть.

Бобры – типичные ночные животные. Живут они семьями или группами в несколько семей. Летом они питаются разнообразными прибрежными травами и водной растительностью. Осенью переходят на питание мелкими ветвями и корой деревьев (ивы, осины, березы, черемухи, рябины), которая к этому времени становится довольно богатой питательными веществами. Зимой бобры питаются в основном корой и ветвями деревьев, запасенными с осени.

Жилье свое они устраивают или в норах, или строят большие наружные гнезда, называемые хатками. Снаружи хатка имеет конусовидную или куполовидную форму и может достигать 2 метра в высоту и около 6-10 метров в основании. Внутри нее на высоте до одного метра над уровнем воды находится гнездовая камера. Она выстлана сухой травой и древесной стружкой и содержится в большой чистоте.

Детеныши у бобрихи рождаются с полузакрытыми глазами и покрытые густой темно-коричневой мягкой шерстью. Уже через несколько часов после рождения они начинают видеть. Весят они 380-620 граммов. Через 1-2 дня бобрята могут плавать. В первые дни жизни у них прорезаются зубы. В течение двух месяцев мать-бобриха выкармливает бобрят очень жирным молоком (более 16 процентов жира). И поэтому они быстро растут, прибавляя в сутки по 30-40 граммов. Семья бобров состоит обычно из бобра-отца, бобра-матери и молодых бобрят. Когда молодым бобрятам исполняется два года, они покидают родителей. Подыскивают свободные места и строят себе хатки или роют норы.

К середине 19 века бобры в нашей области были истреблены. Но, начиная с 1948 года, начались работы по возобновлению бобра. Бобры были завезены из Белоруссии и выпущены на реке Еденье в Тотемском районе. В месте выпуска бобров был устроен бобровый заказник. В настоящее время численность бобров постоянно увеличивается, и расширяется территория его поселений.

Ондатры

Длина ее тела 25-35 см. Ее длинный хвост покрыт мелкими чешуйками и редкими волосками. Он сжат с боков и играет роль руля и весла. Хотя у ондатры плавательные перепонки развиты слабо, их роль выполняют жесткие щетинки, расположенные на подошвах и пальцах задних конечностей. Губы животного плотно смыкаются между резцами и коренными зубами, что дает возможность ему грызть растения под водой, не захлебываясь. мех ондатры состоит из мягкого шелковистого и очень густого подшерстка и редких жестких и более длинных волос.



Окраска меха каштаново-коричневая или темно-коричневая. Они ведут полуводный образ жизни. Селятся ондатры по тихим медленно текущим речкам, по мелким озерам.

Питается ондатра нижними частями стеблей осоки, рогоза, корневищами кувшинок, камышом. Зимой они могут поедать животную пищу: моллюсков, раков, крупных водяных жуков, лягушек и иногда рыбу. Ондатра хорошо плавает и ныряет. Под водой может пробыть до 5 минут. На суше она движется значительно медленнее.

Убежища-хатки они устраивают по-разному в зависимости от конкретных условий обитания. Сооружаются хатки из сухой травы, мха, ила. Вход в хатку, как и в нору, находится под водой. Хатка достигает одного метра в высоту и более метра в основании. В больших хатках может быть несколько гнезд.

Зимой ондатры редко появляются на поверхности. Ранней весной, когда на водоемах образуются полыньи и река начинает освобождаться ото льда, ондатры выходят из своих убежищ и начинается их расселение. При этом некоторые особи проходят большие расстояния (более ста километров).

Беременность у ондатры длится 25-26 дней. Рождаются от 4 до 10 детенышей. Они рождаются слепыми и голыми, но растут очень быстро. В недельном возрасте у них появляются зубы, тело покрывается серым мехом. Через три недели они начинают есть растения, приносимые в гнезда самкой. Кормление детенышей длится 30 дней. В месячном возрасте они уже сами выходят искать себе корм.

Ондатра распространена по всей Вологодской области.

Грызуны

Больше всего в Вологодской области обитает грызунов. Среди них есть и важные промысловые животные. Встречаются также грызуны – вредители леса и сельского хозяйства. Грызунами их назвали за способность грызть все, что попадется на зуб.

Виды грызунов, населяющих нашу область, относятся к 7 семействам: заячьих, беличьих, сонь, летяжких, бобров, тушканчиков и мышиных.

Если у грызуна хвост широкий, плоский, сплюснутый сверху вниз и покрыт роговыми шестигранными чешуями, а между пальцами задних конечностей имеются плавательные перепонки, - он относится к семейству бобров.

Если же у грызуна с пушистым хвостом между передними и задними ногами по бокам тела имеется широкая кожистая летательная складка, покрытая шерстью, - он относится к семейству летяжких.

Представители семейства заячьих характеризуются длинными ушами, удлиненными задними конечностями, пушистым, но очень коротким хвостом и тем, что у них в отличие от других грызунов в верхней челюсти позади двух передних больших резцов находятся два маленьких (т.е. у них не 2, а 4 резца).

Если у грызуна хвост длинный, пушистый, густо покрыт длинными одинаковой величины волосами, - такой грызун относится к семейству беличьих.

Если же у грызуна хвост более или менее длинный, тонкий, круглый в поперечнике или сплюснутый с боков, но не пушистый, а покрыт редкими, короткими волосками, сквозь которые часто бывают видны мелкие роговые чешуйки, - он относится или к семейству тушканчиковых, или же к семейству мышиных.



Белка

По всей области широко распространена белка обыкновенная. Она любит селиться в хвойных лесах. Свое шарообразное гнездо часто строит из прутьев и мха, обычно у самого ствола. Иногда живет в дуплах. Длина ее тела 160-250 мм. Длина хвоста почти равна длине туловища (140-240 мм). Уши сравнительно длинные (25-

40мм), на концах их хорошо заметны кисточки волос. Хвост очень пушистый, густо покрытый длинными волосами, как бы расчесанными на две стороны. Подошвы лапок зимой покрываются густой шерстью. Зимний мех зверька имеет в нашей области серую, с буроватым оттенком окраску. Окраска хвоста также изменчива. Чаще он окрашен в бурый цвет, реже в черноватый и очень редко в красноватый.

Основная пища белки – семена елей и сосен. Чтобы насытиться семенами, она должна разгрызть много шишек. Там, где белка кормится, можно увидеть в большом количестве обгрызенные тонкие стержни шишек. Также питается грибами, которые сушит летом, развешивая их на деревьях. В голодное время поедает почки. Зимой все светлое время суток проводит в поисках пищи.

В сильные же морозы не покидает своего теплого гнезда по несколько дней подряд. Детеныши белки появляются два раза в год: весной и летом. Родятся они совершенно беспомощными, слепыми и голыми. Через месяц обрастают шерсткой и открывают глаза.

Землеройка-бурозубка

Она маленькая, легкая, весит всего 3 грамма. мех темный, бархатистый. Мордочка у бурозубки вытянута в хоботок. Хоботком и лапками она прорывает в земле неглубокие ходы и отыскивает там пищу. Насекомые – ее любимая еда.



До 20 раз в сутки выходит землеройка на работу. При этом съедает пищи в 4 раза больше, чем весит сама. Она не только прожорлива, но и сонлива. 78 раз в сутки укладывается спать.

Землеройка еще и отважный зверек. Не боится нападать на мелких грызунов – вредителей полей. Не боится зимней стужи. В сильные хо-

лода она выбегает на плотный снег и отыскивает на нем семена растений.

Заяц-беляк

Длина тела беляка 50-65 см. Уши 10 см в длину. Лапы широкие, приспособленные к бегу по рыхлому снегу. Летом окраска меха серо-бурохристая, хвост сверху серый без черных волос. Зимой весь мех чисто-белый, только кончики ушей имеют черную окраску.

Беляк – типичный лесной житель. Он хорошо приспособлен к жизни в наших северных лесах.

Летом заяц питается травянистыми растениями, охотно поедая злаки и некоторые виды осок.

Особенно любят они бобовые, одуванчик, тысячелистник, овес. Поедают также капусту. Нередко посещают поля овса и гороха. К осени, по мере высыхания травянистой растительности, беляк переходит на питание древесной растительностью. Он начинает обгладывать древесную кору и поедает мелкие ветки деревьев. Осенью он кормится на озимых.

Зимой зайцы питаются исключительно древесным кормом. Лишь в малоснежные зимы они поедают торчащую из-под снега сухую траву.

У этого зверка очень много врагов: рыси и волки, лисицы и куницы, хори, горностаи, различные хищные птицы. Именно поэтому у беляков развилось свойство менять к зиме сероватую окраску на белую. Они очень быстро бегают. Шкурка их лишена потовых желез и не издает запаха. И поэтому сидящего в снегу зайца хищник не чувствует.

Они не имеют постоянных гнезд, после каждой ночной кормежки ложатся на отдых в новом месте, а прежде, чем лечь, путают свои следы.

Зайчата рождаются в середине мая, они покрыты густой серой шерстью. Это делает их незаметными в прошлогодней траве, хорошо видят, ушки у них стоят прямо. За один прием они высасывают до 40 граммов молока. Подсохнув немного, зайчата разбегаются в разные стороны и прячутся в траве, где-нибудь в ямке под кустами или под корнями деревьев. Зайчиха покидает их и больше не возвращается. Незаметные в траве зайчата сидят на одном месте. Без молока они могут прожить 3-4 дня. К этому времени у всех зайчих, родивших примерно в одно время, просыпается материнский инстинкт. Они усиленно начинают искать



зайчат. Обнаружив по следу зайчонка, своего или чужого, зайчиха начинает его кормить. На 8-й день у них отрастают зубы, начинают поедать траву и вести самостоятельную жизнь.

Беляк распространен по всей территории нашей области.

В Красную книгу Вологодской области внесены следующие грызуны: соня садовая, лемминг лесной, полевка подземная, мышь желтогорлая.



Соня садовая

Маленький зверек, относится к отряду грызунов имеет длину от 11 до 16 см, хвост от 9 до 14 см; вес от 60 до 140 г. Морда заострённая, уши относительно большие, без кисточек. Глаза большие. По окраске несколько напоминает лесную соню, но шерсть короткая, сверху серая или коричневая, снизу белая, чёрная полоса идёт

от глаза к уху и немножко дальше его (а не заканчивается прямо на ухе, как у лесной сони), на конце пушистого хвоста белая кисточка. Вообще, хвост садовой сони в отличие от лесной, не одноцветный, а трёхцветный.

Всеядна. Питается различными семенами и ягодами, насекомыми, моллюсками, яйцами птиц. Поселяясь вблизи фруктовых садов, охотно поглощает в больших количествах вместе с косточками яблоки, груши, персики, вишню, виноград. С ловкостью белки и пронырливостью мыши, сони проникают повсюду. Попав в помещение, где хранятся продукты, не брезгают ничем: грызут корки хлеба, сдвигают крышки с горшков и лакомятся молоком, сливками и сметаной. Растительные корма в рационе садовой сони не занимают ведущего места, а вот страстие к животному корму отчетливо прослеживается во всех частях ареала. Основой питания служат насекомые и другие беспозвоночные, являясь легкой и доступной добычей. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, пнях, может поселяться в норах грызунов и кротов. Размножаются один раз в год в мае, принося до 7 детенышей. На зиму впадают в спячку.

Лемминг лесной

Мелкий грызун, который своим видом похож на лесную полёвку, но его отличает маленький хвост (12-19,7 мм), также меньший размер тела (8-13см). Окрас у лесного лемминга серый на спине и немного светлее на брюхе. На спине имеется пятно ржаво-коричневого цвета.



Основным рационом лесного лемминга являются различные виды мха. Иногда питается хвощами и лишайниками. Травянистыми растениями практически не питается.

За день лесной лемминг съедает 5-6 г сухого мха. Питается зверек неподалеку от гнезда, в одном и том же месте, выедая участок мха полностью. Площадь такого участка примерно 1,5м-2м. Воду пьёт 1-2 раза в сутки. Лесной лемминг может кормиться как на поверхности мохового покрова, так и под ним.

Период размножения май–август (иногда до сентября). За год самка выводит 2-3 потомства. При рождении молодой лемминг весит 1,9-2,3г. Через 11-12 дней после рождения детёныши начинают видеть, почти в это же время они начинают выходить из гнезда. На 20 день жизни становятся самостоятельными.

В Вологодской области встречается на всей территории, однако, численность низкая.

Полевка подземная



Относится к семейству грызунов. Длина тела 9,5-10,5 см, длина хвоста около трети длины тела. Окраска верха темно-серая, брюшко серое; хвост сверху серо-буроватый, снизу белесый. Обитает в хвойно-лиственных лесах с густыми кустарниковыми зарослями. Иногда встречаются на окраинах лугов

и полей. Питается травами, поедая зеленые части растений, а также корни и корневища, луковицы и семена. Иногда ловит насекомых. На зиму в норах делает запасы пищи. Активна полевка в ночные часы. Размножается с середины лета до начала осени. В год бывает до трех помётов, по 3- 4 детеныша в каждом.

В Вологодской области отмечена в следующих районах: Вытегорском, Кирилловском, Вашкинском. В 2007 г. найдена на территории Национального парка «Русский Север» в д. Кашкино.

Мышь желтогорлая

Очень похожа на малую лесную мышь, но более крупная: длина 11–14 см, масса около 50 г. Уши большие, хвост длинный. Окраска верхней стороны тела от ржавчато-рыжей до коричнево-бурой. Брюхо чисто-белое, на груди имеется желтое пятно.



Встречается в светлых лесах с обильным подлеском из липы и рябины, на опушках, полянах, вырубках, окраинах полевых, а также на полях и лугах. Зимой может попадаться в постройках населенных пунктов. Излюбленной пищей являются семена древесных растений. Летом питается зеленым кормом, осенью семенами. Также может поедать насекомых. Делает зимние запасы. Хорошо лазает по деревьям. Размножается только в теплый период года. Детенышей бывает от 3 до 9. В зимнюю спячку не впадает.

В Вологодской области была широко распространена в Молого-Шекснинском междуречье до его затопления. В 1970–е г. отмечена в округе деревни Дубровка Бабаевского района. Распространение в других областях в настоящее время неизвестно.

В Красную книгу Вологодской области внесены насекомоядные: выхухоль русская; и летучие мыши: ночница усатая, ночница водяная, ночница прудовая, ушан бурый, вечерница малая, вечерница рыжая, кожан двуцветный из семейства рукокрылых

Выхухоль русская



Размеры зверька невелики: всего 18–20 см, вес около 500 г. Зрение развито крайне слабо, но этот недостаток компенсируется великолепным обонянием и осязанием. Мордочка удлинённая, забавная, с маленьким хоботком. Хвостик зверька чешуйчатый, может иметь размер, сопоставимый с длиной тельца. Хвост играет огромную роль в жизни зверька. Дело в том, что в верхней части хвоста имеется железа, выделяющая сильно пахнущую маслянистую мускусную жидкость. Она применяется выхухолью для смазки шерсти, которая в результате этих действий становится водонепроницаемой, а также для привлечения добычи. Шерсть у выхухоли никогда не намокает. Если вам встретилась-таки мокрая выхухоль - значит зверюшка тяжело

больна. Живут выхухоли в норах, вход в которые находится под водой. По длине нора может достигать от 3 до 10 метров, также она имеет несколько камер. Кроме основного "дома", каждая выхухоль имеет несколько запасных. Каждая норка имеет своё назначение - в одной зверёк кушает, в другой отдыхает, в третьей переживает непогоду.

За день каждая особь съедает столько пищи, сколько весит она сама. Летом выхухоли питаются различными личинками насекомых, пиявками, моллюсками, а в зимний период времени мелкой рыбёшкой и клубнями растений.

В Вологодской области зверек был добыт в 1939 году на одном из водоемов бассейна реки Унжа в юго-западной части Никольского района. Возможно, сейчас выхухоль обитает в Бабушкинском, Грязовецком и Никольском районах на реках Унжа, Обнора, Сопь.

Летучие мыши (из семейства рукокрылые)

Тело летучей мыши покрыто шерсткой, которая всегда имеет более светлый оттенок на брюшке. Размах крыльев варьирует от 15 см чуть ли не до 2 м, летают с помощью перепончатых крыльев, движущихся синхронно с задними конечностями. Крылья, перепонки которых представляют собой двойной слой кожи, снабжены мышцами и эластичными жилами, в состоянии покоя, плотно прижимающими их к телу.

Летучие мыши ведут ночной образ жизни, а днем спят, повиснув вниз головой. Гнезд летучие мыши не выют.

Зимой мыши устраиваются для спячки в укромных местах, а в теплый сезон укрываются для спаривания и выкармливания детенышей. Летучие мыши чаще всего живут в пещерах, заброшенных шахтах, расщелинах и в дуплах деревьев. Им также весьма по душе старые дома. Крупные летучие мыши, питающиеся фруктами, любят висеть на ветвях деревьев.



Вечерница малая



Ушан бурый

Почти все летучие мыши насекомоядны, но у каждой свои предпочтения: кто любит мошек и бабочек, кто - жучков и паучков, кто ловит стрекоз, а кто-то лакомится древесными личинками.

Чаще всего летучие мыши хватают добычу на лету, настигая насекомых в воздухе. Почти все виды летучих мышей производят потомство раз в год. У большинства на свет появляется только один малыш, у отдельных видов - по два.

В Вологодской области летучие мыши встречаются на всей территории. В Дарвинском заповеднике отмечены вечерница рыжая и малая, ночница водяная и прудовая, кожан двуцветный.



Ночница водяная

Составитель, компьютерный набор: Т.Н. Малышева, зав. ИБО;

Технический редактор, оформление: Е.Б. Резванцева, зав. ред.-изд.сектором;

Редактор: И.В. Галахова, главный библиотекарь;

Ответственный за выпуск: Н.Б. Шпагина, директор ВОДБ.