

Определитель млекопитающих Вологодской области. Вологда: Издательско-производственный центр «Легия», 1999. 140 с.

Составитель А. Ф. Коновалов

Научный консультант: старший преподаватель кафедры зоологии ВГПУ А. А. Шабунов

Работа посвящена одной из наиболее важных групп наземных позвоночных нашего региона. Млекопитающие в значительной степени определяют структуру экосистем, занимая различные трофические уровни. Важны млекопитающие и для человека, так как многие из них являются промысловыми видами. Кроме того они наносят экономический ущерб или распространяют возбудителей множества заболеваний.

В данной работе, помимо определителя, приведена краткая характеристика видов. Книга рассчитана на учителей, студентов, учащихся средних школ и всех, интересующихся природой родного края.

## СПИСОК ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

### Введение

Цифры, указанные для каждого вида, обозначают номера страниц, где находится его краткая характеристика. Знаком «?» обозначены виды, существование которых в нашей области не доказано, но которые все же могут быть встречены.

### I. Отр. НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA

1. Сем. Ежовые – Erinaceidae

1. Род Ежи – Erinaceus Linnaeus

1. Вид Е. обыкновенный – *E. europaeus* Linnaeus.....18

2. Сем. Выхухольевые – Desmanidae

2. Род Выхухоли – Desmana Guldenstadt

2. Вид В. обыкновенная – *D. moschata* Linnaeus.....20

3. Сем. Кротовые – Talpidae

3. Род Кроты – Talpa Linnaeus

3. Вид К. обыкновенный – *T. europaea* Linnaeus.....23

4. Сем. Землеройковые – Soricidae

4. Род Куторы – Neomys Каир

4. Вид К. обыкновенная – *N. fodiens* (Pennant).....28

5. Род Бурозубки – Sorex Linnaeus

5. Вид Б. крошечная – *S. minutissimus* Zimmermann.....30

6. Вид Б. малая – *S. minutus* Linnaeus.....32

7. Вид Б. средняя – *S. caecutiens* Laxmann.....33

8. Вид Б. обыкновенная – *S. araneus* Linnaeus.....35

9. Вид Б. равнозубая – *S. sinalis* Thomas.....37

5

### II. Отр. РУКОКРЫЛЫЕ – CHIROPTERA

5. Сем. Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

6. Род Ушаны – Plecotus Geoffroy

10. Вид У. бурый – *P. auritus* (Linnaeus).....41

7. Род Вечерницы – Nyctalus Bowdich

11. Вид В. рыжая – *N. noctula* (Schreber).....42

? Вид В. малая – *N. leisleri* (Klihl)

8. Род Ночницы – Myotis Каир

12. Вид Н. прудовая – <i>M. dasycneme</i> (Boie).....	43
? Вид Н. водяная – <i>M. daubentoni</i> (Klihl)	
13. Вид Н. усатая – <i>M. mystacinus</i> (Klihl).....	44
9. Род Двухцветные кожаны – <i>Vespertilio</i> Linnaeus	
14. Вид Кожан двухцветный – <i>V. murinus</i> Linnaeus.....	45
10. Род Кожаны – <i>Eptesicus</i> Linnaeus	
15. Вид Кожанок северный – <i>E. nilssoni</i> Keyserling et Blasius.....	46

### III. Отр. ХИЩНЫЕ – CARNIVORA

6. Сем. Кошачьи – Felidae	
11. Род Кошки – <i>Felis</i> Linnaeus	
16. Вид Рысь обыкновенная – <i>F. lynx</i> Linnaeus.....	48
7. Сем. Медвежьи – Ursidae	
12. Род Медведи – <i>Ursus</i> Linnaeus	
17. Вид М. бурый – <i>U. arctos</i> Linnaeus.....	50
8. Сем. Волчьи – Canidae	
13. Род Енотовидные собаки – <i>Nyctereutes</i> Temminck	
18. Вид Собака енотовидная – <i>N. procyonoides</i> Gray.....	53
14. Род Волки – <i>Canis</i> Linnaeus	
19. Вид В. серый – <i>C. lupus</i> Linnaeus.....	
15. Род Лисицы – <i>Vulpes</i> Oken	
20. Вид Л. обыкновенная – <i>V. vulpes</i> (Linnaeus).....	57
9. Сем. Куньи – Mustelidae	
16. Род Выдры – <i>Lutra</i> Brisson	
21. Вид В. речная – <i>L. lutra</i> (Linnaeus).....	61
17. Род Барсуки – <i>Meles</i> Brisson	
22. Вид Барсук – <i>M. meles</i> (Linnaeus).....	63
18. Род Росомахи – <i>Gulo</i> Frisch	
23. Вид Росомаха – <i>G. gulo</i> (Linnaeus).....	65
19. Род Куницы – <i>Martes</i> Pinel	
24. Вид К. лесная – <i>M. martes</i> (Linnaeus).....	67
20. Род Ласки и Хорьки – <i>Mustela</i> Linnaeus	
25. Вид Ласка – <i>M. nivalis</i> Linnaeus.....	69
26. Вид Горностай – <i>M. erminea</i> Linnaeus.....	71
27. Вид Норка европейская – <i>M. lutreola</i> Linnaeus.....	72
28. Вид Норка американская – <i>M. vison</i> Brisson.....	74
29. Вид Хорек черный – <i>M. putorius</i> Linnaeus.....	75

### IV. Отр. ПАРНОКОПЫТНЫЕ – ARTIODACTYLA

10. Сем. Свиные – Suidae	
21. Род Кабаны – <i>Sus</i> Linnaeus	
30. Вид Кабан – <i>S. scrofa</i> Linnaeus.....	77
11. Сем. Оленевые – Cervidae	
22. Род Северные олени – <i>Rangifer</i> Smith	
31. Вид Олень северный – <i>R. tarandus</i> (Linnaeus).....	80
23. Род Косули – <i>Capreolus</i> Gray	
32. Вид К. обыкновенная – <i>C. capreolus</i> (Linnaeus).....	82

24. Род Лоси – *Alces* Gray  
 33. Вид Лось – *A. alces* (Linnaeus)...84

**V. Отр. ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ – LAGOMORPHA**

12. Сем. Зайцевые – *Leporidae* 25. Род Зайцы – *Lepus* Linnaeus...  
 34. Вид Заяц-русак – *L. europaeus* Pallas....87  
 35. Вид Заяц-беляк – *L. timidus* Linnaeus....90

**VI. Отр. ГРЫЗУНЫ – RODENTIA**

13. Сем. Мышовковые – *Sicistidae*  
 26. Род Мышовки – *Sicista* Gray  
 36. Вид М. лесная – *S. betulina* (Pallas).....94  
 14. Сем. Мышиные – *Muridae*  
 27. Род Крысы – *Rattus* Fischer  
 37. Вид К. серая – *R. norvegicus* (Berkenhout).....98  
 38. Вид К. черная – *R. rattus* (Linnaeus).....99  
 28. Род Мыши – *Mus* Linnaeus  
 39. Вид М. домовая – *M. musculus* Linnaeus.....100  
 29. Род Лесные и Полевые мыши – *Apodemus* Каир  
 40. Вид Мышь полевая – *A. agrarius* (Pallas).....102  
 41. Вид Мышь желтогорлая – *A. flavicollis* (Melchior).....103  
 42. Вид Мышь лесная – *A. sylvaticus* (Linnaeus).....103  
 30. Род Мыши-малютки – *Micromys* Dehne  
 43. Вид Мышь-малютка – *M. minutus* (Pallas).....104  
 15. Сем. Хомяковые – *Cricetidae*  
 31. Род Ондатры – *Ondatra* Link  
 44. Вид Ондатра – *O. zibethica* Linnaeus.....110  
 32. Род Водяные крысы – *Arvicola* Lacepede  
 45. Вид Крыса водяная – *A. terrestris* (Linnaeus).....  
 33. Род Лесные лемминги – *Myopus* Miller  
 46. Вид Лемминг лесной – *M. schisticolor* (Lilljeborg).....115  
 34. Род Лесные полевки – *Clethrionomys* Tilesius  
 47. Вид Полевка красносера – *C. rufocanus* (Sundevall).....116  
 48. Вид Полевка рыжая – *C. glareolus* (Schreber).....117  
 49. Вид Полевка красная – *C. rutilus* (Pallas).....118  
 35. Род Серые полевки – *Microtus* Schrank  
 50. Вид Полевка-экономка – *M. oeconomus* (*M. ratticeps*)  
 (Pallas).....119  
 51. Вид Полевка обыкновенная – *M. agvalis* (Pallas).....121  
 52. Вид Полевка восточноевропейская – *M. rossiae meridionalis*  
 Ognev.....121  
 53. Вид Полевка темная – *M. agrestis* (Linnaeus).....122  
 54. Вид Полевка подземная – *M. subterraneus* (De Selys  
 Longchamps).....123  
 16. Сем. Летяговые – *Pteromyidae*  
 36. Род Летяги – *Pteromys* Cuvier  
 55. Вид Летяга – *P. volans* (Linnaeus).....124

17. Сем. Беличьи – Sciuridae	
37. Род Бурундуки – Tamias Trouessart	
56. Вид Б. азиатский – <i>T. sibiricus</i> (Laxmann).....	127
38. Род Белки – Sciurus Linnaeus	
57. Вид Б. обыкновенная – <i>S. vulgaris</i> Linnaeus.....	128
18. Сем. Соневые – Gliridae	
39. Род Садовые сони – Eliomys Wagner	
58. Вид Соня садовая – <i>E. quercinus</i> (Linnaeus).....	130
19. Сем. Бобровые – Castoridae	
40. Род Бобры – Castor Linnaeus	
59. Вид Б. европейский – <i>C. fiber</i> Linnaeus.....	132
Литература	

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В последние годы сильно возросло как прямое, так и косвенное негативное вмешательство человека в дела природы. Этот процесс не обошел стороной и нашу область. Он проявляется прежде всего в изменениях численности и распространения животных, их образе жизни. Эти изменения не могут не вызывать тревогу, поэтому очень важно тщательное изучение фауны родного края и, в частности, фауны млекопитающих.

В «Определителе» собраны данные по фауне зверей Вологодской области. В нем приводятся определительные таблицы, которые позволяют установить вид млекопитающего, помещены краткие характеристики зарегистрированных в области видов. Последние построены по единой схеме: даны краткие описания животных, перечислены основные места их обитания, названы районы распространения в пределах области, показаны особенности образа жизни, а также определено значение, которое имеет животное в природе и для человека. Отмечены редкие и лицензионные виды.

Среди предыдущих работ, посвященных изучению млекопитающих нашего края, наиболее полной и ценной является книга В. А. Савинова и А. Н. Лобанова «Звери Вологодской области», опубликованная в 1958 году. Именно она легла в основу «Определителя...». К сожалению, многие данные из этой книги сильно устарели, и появилась необходимость в более современной работе.

В области существует богатый и разнообразный животный мир. Многие звери постоянно используются человеком как объект охоты или разведения. Некоторые животные являются истребителями вредных насекомых и грызунов. Но с другой стороны, в фауне млекопитающих нашей области есть виды, которые портят посевы и переносят различные тяжелые заболевания. Однако, каково бы ни было значение животного для человека, необходимо помнить, что в природе нет полезных или вредных, нужных или ненужных животных. Все они одинаково уникальны и неповторимы в своем разнообразии.

Фауна млекопитающих нашей области остается пока малоизученной и поэтому имеется широчайшее поле для ее исследования не только специалистами, но также студентами и школьниками. Хотелось бы верить, что эта работа окажется полезной в столь благородном и крайне важном деле.

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Определительные таблицы составлены по дихотомическому принципу и позволяют определить принадлежность исследуемой особи сначала к

отряду, затем семейству, роду и виду. Иногда этот путь гораздо короче.

Тексты таблиц содержат парные пронумерованные тезы и антитезы, в которых даются краткие описания двух взаимопротивоположных признаков или групп признаков млекопитающих. После номера (или буквы) каждой тезы в скобках указан номер (или буква) парной антитезы, а после номера (или буквы) антитезы – номер (или буква) соответствующей тезы. Начинать определение нужно всегда с первой тезы. Если признаки, указанные в тезе, не подходят определяемому животному, то нужно обратиться к антитезе. Если в конце выбранной тезы (или антитезы) дана систематическая категория, то определение по этой таблице закончено и необходимо перейти на указанную в скобках страницу, где определенный таксономический ранг будет записан в виде подзаголовка. В случае, если признаки записанные для тезы (или антитезы) подходят для исследуемого зверя, но таксономическая группа не выведена, то необходимо обратиться к нижерасположенной паре тезы и антитезы.

Определяя животное, очень важно обращать внимание на сопутствующие тексту рисунки. Часто понять смысл того или иного высказывания можно лишь при наличии рисунка.

Приведем в качестве примера таблицу для определения семейств отряда насекомоядных.

1(2) Верхняя сторона тела покрыта длинными и твердыми иглами, а нижняя – редким волосяным покровом. Зубов 36.

Ежовые – Eginaceidae (с. 18)

2(1) Игл нет, все тело покрыто мягким густым волосяным покровом. Число зубов иное.

10

3(6) Длина тела обычно более 10 см. Ушных раковин нет.

4(5) Передние лапы (ладони) значительно меньше и уже задних (ступней). Пальцы задних лап соединены широкими плавательными перепонками, достигающими до основания когтей – полуводные животные. Хвост более чем в два раза превышает длину головы, он покрыт роговыми чешуйками, среди которых рассеяны редкие волосы. Глаза хорошо заметны.

Выхухольевые – Desmanidae (с. 20)

5(4) Передние лапы (ладони) значительно больше и шире задних (ступней). Задние лапы без широких плавательных перепонок – подземные, роющие животные. Хвост не длиннее головы, он густо покрыт волосами. Глаза едва заметны.

Кротовые – Talpidae (с. 23)

6(3) Длина тела менее 10 см. Ушные раковины имеются.

## Землеройковые – Soricidae (с. 26)

Все признаки, записанные под цифрами «1», «3» и «4» относятся к тезам, а под цифрами «2», «5» и «6» – к антитезам. Парами соответственно являются: теза «1» и антитеза «2», теза «3» и антитеза «6», теза «4» и антитеза «5». Допустим, что признаки определяемого нами животного соответствуют признакам, записанным в тезе «1». Тогда наша особь, как это видно из таблицы, относится к семейству ежевых и для дальнейшего получения информации о ней нам необходимо перейти на страницу 18, где указано, что в Вологодской области обитает единственный вид данного семейства и дается описание этого вида. Если же признаки определяемого нами животного не соответствуют признакам, записанным в тезе «1», в этом случае необходимо перейти к антитезе «2», признаки которой должны совпасть с признаками исследуемой нами особи. Следующий этап работы – рассмотрение признаков из второй пары: тезы «3» и антитезы «6». Если информация из тезы «3» совпадает с признаками определяемого животного, то переходим к следующей паре – «4» и «5», если же нет, то к антитезе «6», из которой выводим, что имеющаяся у нас особь относится к семейству землеройковых. В этом случае обращаемся на страницу 26, где приводится таблица для определения родов и видов данного семейства.

## 11

Иногда одно и то же животное может называться по-разному, поэтому после русского научного названия стоит название на латинском языке, которое является общепринятым. В характеристике вида после его наиболее употребимого научного названия на русском языке в скобках могут стоять другие варианты названия.

После установления видовой принадлежности изучаемой особи, можно проверить правильность определения по характеристике вида, страницы которой указаны в скобках.

Пользуясь определителем необходимо помнить, что в определительных таблицах для различных таксономических групп даны признаки только тех видов, которые обитают на территории Вологодской области.

## ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТЕЙ ТЕЛА И ЧЕРЕПА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Размеры тела и его частей являются важнейшими систематическими признаками, но они будут иметь диагностическое значение только в том случае, если определялись одинаковыми способами на взрослых особях.

Для измерения мелких зверей используют линейку, штангенциркуль или циркуль. В ряде случаев необходимо воспользоваться лупой. Крупные животные измеряются сантиметровой лентой.

Ниже приведены лишь те измерения, о которых говорится в тексте.

1. МАССА (ВЕС) ТЕЛА – измеряется на весах с точностью до 1 г.

12

2. ДЛИНА ТЕЛА:

а) у мелких млекопитающих (насекомоядных, рукокрылых, мелких хищников – размерами до лисицы, зайцеобразных и грызунов) – расстояние (по брюху) от конца морды до анального отверстия (рис. 1, А);

б) у крупных млекопитающих (крупных хищников, парнокопытных) – расстояние от конца морды до основания (корня) хвоста, измеряющееся по изгибам спины.

3. ДЛИНА ХВОСТА – расстояние от основания до конца хвоста (если специально не оговорено, то измеряется без концевых волос) (рис. 1, Б).

4. ДЛИНА СТУПНИ задней ноги – расстояние по прямой от заднего края пятки до конца самого длинного пальца (без когтя) (рис. 1, Г).

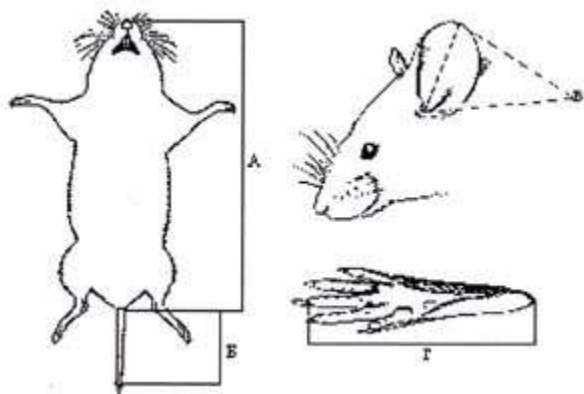


Рис. 1. Измерения млекопитающих: А – длина тела; Б – длина хвоста; В – длина (высота) уха; Г – длина ступни.

13

5. ДЛИНА (ВЫСОТА) УХА – расстояние от нижней вырезки до вершины ушной раковины без концевых волос (рис. 1, В).

6. ВЫСОТА В ХОЛКЕ (для копытных) – расстояние на вытянутой перпендикулярно оси тела животного передней ноге от высшей точки загривка до кончика копыта.

7. ОБЩАЯ ДЛИНА ЧЕРЕПА – расстояние от наиболее выступающей вперед до наиболее выдающейся назад точки черепа (рис. 2, Б).

8. КОНДИЛОБАЗАЛЬНАЯ ДЛИНА ЧЕРЕПА – расстояние от наиболее выступающей вперед части межчелюстных костей до задней поверхности затылочных мыщелков (рис. 2, А).

9. ДЛИНА ВЕРХНЕГО РЯДА КОРЕННЫХ ЗУБОВ (для грызунов) –



расстояние от передней стороны первого предкоренного зуба до задней стороны последнего коренного зуба (рис. 2, В).

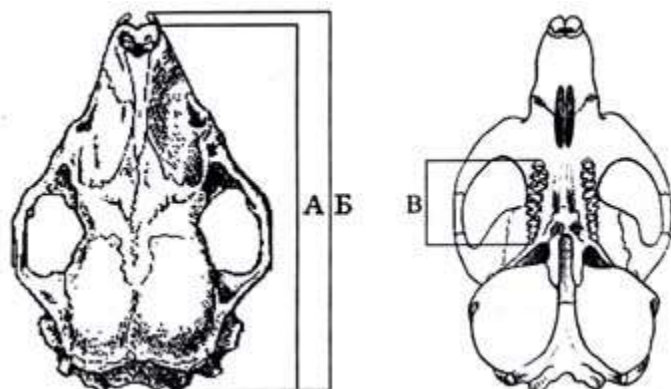


Рис. 2. Измерения черепов млекопитающих: А – кондилобазальная длина черепа; Б – общая длина черепа; В – длина верхнего ряда коренных зубов.

14

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРЯДОВ КЛАССА МЛЕКОПИТАЮЩИХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

1(2) Носовой отдел головы вытянут в небольшой суживающийся вперед подвижный хоботок. Зубные ряды верхней и нижней челюсти более или менее сплошные, без широких беззубых промежутков между резцами и коренными зубами. Средняя пара верхних и нижних резцов крупнее боковых, а если все верхние резцы примерно одинаковы, то внешние из них вплотную примыкают к клыкам.

Насекомоядные – Insectivora (с. 17)

2(1) Носовой отдел головы не вытянут в подвижный хоботок. Зубные ряды верхней и нижней челюсти обычно не сплошные, с широким беззубым промежутком между резцами и коренными зубами. Если зубные ряды сплошные, то средняя пара верхних и нижних резцов не крупнее боковых, а между внешним верхним резцом и клыком имеется промежуток.

3(4) Передние конечности превращены в крылья. Их пальцы очень длинные (кроме первого): третий палец длиннее туловища. Все пальцы соединены между собою, а также с задними конечностями и хвостом тонкой кожистой почти лишенной волос эластичной летательной перепонкой.

Рукокрылые – Chiroptera (с. 37)

4(3) Передние конечности не превращены в крылья. Пальцы очень короткие, во много раз короче туловища. Летательной перепонки нет, а если и есть, то она густо покрыта волосами и натянута только между передними и задними конечностями.

5(6) Один из коренных зубов с каждой стороны челюсти значительно крупнее других и имеет очень острый режущий край. Этот зуб называется хищническим (рис. 3). На верхней челюсти имеется 6 резцов.

Хищные – Carnivora (с. 47)

15

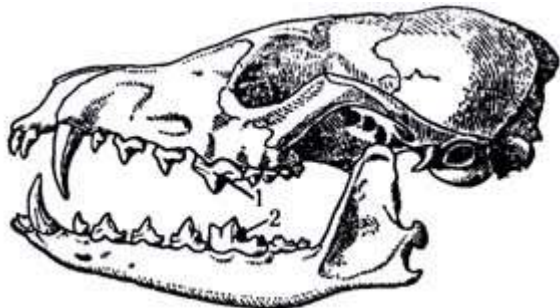


Рис. 3. Зубы лисицы: 1 – хищнический зуб верхней челюсти; 2 – хищнический зуб нижней челюсти.

6(5) Хищнических зубов нет. Число резцов на верхней челюсти иное.

7(10) Конечности оканчиваются лапами, пальцы снабжены когтями. На верхней челюсти имеются долотообразные резцы. Клыки отсутствуют.

8(9) В верхней челюсти, позади мощно развитых долотообразных резцов первой пары, имеются небольшие столбиковидные резцы второй пары (рис. 4). С каждой стороны нижней челюсти расположено по 5 коренных зубов. Задние ноги примерно в 2 раза длиннее передних.

Зайцеобразные – Lagomorpha (с. 86) 9(8) В верхней челюсти, позади мощно развитых долотообразных резцов первой пары, небольших столбиковидных резцов второй пары нет. С каждой стороны нижней челюсти расположено только по 3 – 4 коренных зуба. Задние ноги по длине мало отличаются от передних. Грызуны – Rodentia (с. 92)



Рис.4. Строение зубов у зайцев. Стрелкой указаны задние маленькие резцы.

16

10(7) Конечности оканчиваются копытами. На верхней челюсти резцы или отсутствуют, или они не долотообразной формы. Клыки имеются.  
Парнокопытные – Artiodactyla (с. 77)

## I. Отр. НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA

В Вологодской области обнаружено 9 видов, входящих в 4 семейства: ежевых, вухолевых, кротовых, землеройковых.

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ОТРЯДА НАСЕКОМОЯДНЫХ ВОЛОЮДСКОЙ ОБЛАСТИ

1(2) Верхняя сторона тела покрыта длинными и твердыми иглами, а нижняя – редким волосяным покровом. Зубов 36.

Ежовые – Erinaceidae (с. 18)

2(1) Игл нет, все тело покрыто мягким густым волосяным покровом.  
Число зубов иное.

3(6) Длина тела обычно более 10 см. Ушных раковин нет.

4(5) Передние лапы (ладони) значительно меньше и уже задних (ступней). Пальцы задних лап соединены широкими плавательными перепонками, доходящими до основания когтей – полуводные животные. Хвост более чем в два раза превышает длину головы, он покрыт роговыми чешуйками, среди которых рассеяны редкие волосы. Глаза хорошо заметны.

Вухолевые – Desmanidae (с. 20)

5(4) Передние лапы (ладони) значительно больше и шире задних (ступней). Задние лапы без широких плавательных перепонок – подземные, роющие животные. Хвост не длиннее головы, он густо покрыт волосами. Глаза едва заметны.

Кротовые – Talpidae (с. 23)

6(3) Длина тела менее 10 см. Ушные раковины имеются. Землеройковые – Soricidae (с. 26)

#### 1. Сем. ЕЖОВЫЕ – ERINACEIDAE

В Вологодской области обитает единственный вид рода ежей – еж обыкновенный.

1. Род Ежи – Erinaceus Linnaeus

1. Вид Еж обыкновенный (Еж европейский) [\*] – Erinaceus europaeus Linnaeus (рис. 5).



Рис. 5. Еж обыкновенный.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 23 – 28 см, длина хвоста 22 – 35 мм, длина задней ступни 38 – 42 мм. На голове расположены большие глаза и хорошо развитые ушные раковины. Спинная сторона тела покрыта иглами, а брюхо и бока – длинным и грубым мехом. Иглы темно-бурые, со светлыми концами. Морда светло-бурая. Подбородок, шея и грудь грязно-белые, брюхо и задние конечности бурые.

---

\* Здесь и далее в скобках указаны иные названия вида, встречающиеся в литературе.

---

18

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Еж предпочитает сухие участки смешанных, сильно разреженных лесов. В густых и болотистых лесах практически не встречается. Живет на опушках, в перелесках, на лесных полянах, в поймах рек, в зарослях кустарников, расчлененных полями. Изредка заходит в сады. Часто встречается вблизи человеческого жилья, поскольку, как считают некоторые ученые, животного привлекают остатки пищи или мелкие грызуны, неизбежные вблизи человеческих жилищ.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Еж всеяден. Пищей ему служат различные мелкие животные: дождевые черви, насекомые, улитки, лягушки, ящерицы, змеи (в том числе ядовитые гадюки), мелкие птицы и их яйца, мышевидные грызуны. Иногда поедает ягоды, главным образом малину и землянику. Еж ведет ночной образ жизни, отдыхая днем в укромных местах: чужих оставленных норах, пустотах между корнями, кучах хвороста и т. п. При приближении опасности животное остается неподвижным и сворачивается шаром, выставив наружу иглы. При нападении неожиданно подскакивает на передних лапах, нанося нападающему болезненные уколы. Ежи держатся поодиночке или парами. Течка и спаривание у ежей происходит раз в год – ранней весной, практически сразу после пробуждения от зимней спячки. В это время между самцами возникают ожесточенные драки за самку. Беременность длится около 7 недель и заканчивается рождением 3 – 8 детенышей, прозревающих через полмесяца. Ежата рождаются ярко-розовыми, почти голыми, не имеющими игл. Гнездо помещается в какой-

либо ямке или углублении под ветвями густого дерева, или куста, в низких дуплах. Оно обычно выстилается сухой травянистой ветошью. К весне следующего года детеныши достигают половозрелости. Приблизительно в конце сентября еж впадает в спячку, которая длится примерно до начала мая. Для зимней спячки еж выкапывает неглубокую ямку или находит естественное углубление, выстилает его сухими листьями и мхом, сверху прикрывает слоем сухой травы и листьев, и погружается в сон.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основные враги – лисицы, волки и собаки. Детенышам ежа угрожают также крупные совы и коршуны. Часто причиной смерти ежей становится человек (гибель под колесами автотранспорта и т. д.)

19

**ЗНАЧЕНИЕ.** Уничтожает насекомых, среди которых много вредных для лесов и полей. Вреден как хозяин некоторых паразитов (клещей, блох), переносчиков болезней домашнего скота.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Примерная граница распространения ежей проходит южнее линии Белозерск – Харовск – Тарнога – Великий Устюг. Плотность их на данной территории не одинакова: она уменьшается с запада на восток.

## 2. Сем. Выхухольевые – DESMANIDAE

В области возможно обитание единственного вида рода выхухольей – выхухоли обыкновенной.

### 2. Род Выхухоли – *Desmana* Guldenstadt

2. Вид Выхухоль обыкновенная (Выхухоль европейская) – *Desmana moschata* Linnaeus (рис. 6).

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 18 – 22 см, длина хвоста 17 – 21 см, длина задней ступни 51 – 55 мм. Тело яйцевидной формы, заостренное в сторону головы и чуть сплющенное в спинно-брюшном направлении. Шея короткая и малозаметная. Голова конусообразная с вытянутым вперед и несколько расширенным на конце хоботком. Глаза очень маленькие (зрение почти атрофировано). Ушные раковины практически отсутствуют. Ушные щели и ноздри предохраняются от попадания в них воды плотным замыканием. Между пальцами передних и задних лап до основания когтей натянута плавательная перепонка. Задние лапы гораздо больше передних. Хвост почти голый, покрыт роговыми чешуйками, среди которых находятся редкие жесткие волоски. На верхней стороне хвоста тянется гребень из волос. Хвост на конце несколько сжат с боков и при плавании выполняет функции руля и органа локомоции. мех на теле выхухоли густой, но в то же время очень мягкий. От намочения его предохраняет мускус, выделяемый

особой железой у основания хвоста. Окраска спины темно-серая, блестящая, брюха – серебристо-белая с желтоватым оттенком. Особенности внеш' него строения свидетельствуют о водном образе жизни животного.

20



Рис. 6. Выхухоль обыкновенная.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Выхухоль обитает в пресных, слабо текущих или стоячих, сильно заросших, но достаточно глубоких (до 5 м) водоемах. Излюбленные места обитания – старицы и пойменные озера, тихие заводи рек. На сушу животное почти не выходит.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Полуводное животное. Пищу выхухоль добывает в основном в воде, а поедает в норе. Основная пища – водные беспозвоночные (насекомые и их личинки, пиявки, моллюски). Изредка поедает рыбу и растительные корма. На дне водоема перед норой образуется хорошо выраженная дорожка, которой выхухоль придерживается во время кормежки. За счет пузырьков воздуха над донными траншеями выхухоли создаются условия лучшей аэрации, привлекающие будущую

21

добычу зверя. Кроме того, манящее действие, очевидно, оказывает мускусный след вдоль дорожки. Таким образом, выхухоль не рыщет по дну водоема в поисках корма, а просто собирает его проплывая постоянным маршрутом. Спаривание происходит обычно весной во время половодья. Беременность длится 45 – 50 суток, после чего рождается 3 – 5 детенышей. Выхухоль устраивает на берегу очень своеобразные гнезда. По своему назначению они бывают жилые и кормовые, временные и постоянные. В жилой норе зверек отдыхает, выводит детенышей и проводит свободное от добычи пищи время. Вход в нору открывается под водой, а само гнездо находится несколько выше уровня воды. От входа тянется ход длиной 2,5 – 3 м, имеющий до 4-х расширений (камер) с выстилкой (гнездом) из растительных материалов, собранных на дне водоема. Кормовые норы устраиваются по тому же принципу, но состоят из более короткого хода (до 50 см) и расширенной кормовой камеры. В кормовой камере животное съедает добычу и запасается новой порцией воздуха. Временные норы

просты по устройству и сооружаются как временные укрытия в период, когда жилые норы затопляются во время половодий. Выходов на сушу из норы нет. В связи с этим обнаружить обитание выхухоли в том или ином водоеме бывает весьма затруднительно. Активна в течение года. Летом выхухоли живут поодиночке, парами и семьями, а зимой в одной норе может жить до 12 – 13 зверьков. Линяет животное весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основные враги – некоторые хищные птицы, вороны, хищные звери. Выхухоль часто гибнет от хищников в половодье и засуху, когда она вынуждена выбираться на сушу или переселяться в другие водоемы. Отрицательное влияние оказывает ондатра, занимающая те же биотопы. Может погибнуть запутавшись в рыболовной верше.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является ценным пушным зверем, однако добыча полностью запрещена. Интересна как «памятник природы» и эндемик России (единственный близкий вид обитает в Испании).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Возможно обитание выхухоли на реках Бабушкинского и Никольского районов нашей области, однако убедительных доказательств этому нет. Встречается в приграничных районах Костромской и Ярославской области.

22

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ИСЧЕЗАЮЩИМ ВИДОМ! ЗАНЕСЕНА В МЕЖДУНАРОДНУЮ КРАСНУЮ КНИГУ! ОХОТА ПОЛНОСТЬЮ ЗАПРЕЩЕНА НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ!**

### 3. Сем. КРОТОВЫЕ – TALPIDAE

В Вологодской области обитает единственный вид рода кротов – крот обыкновенный.

#### 3. Род Кроты – *Talpa* Linnaeus

3. Вид Крот обыкновенный (Крот европейский) – *Talpa europaea* Linnaeus (рис. 7).

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 10 – 16 см, длина хвоста 30 – 42 мм, длина задней ступни 17 – 20 мм. Тело крота бочкообразное, обтекаемое, с почти неразличимым шейным отделом. Нос вытянут в небольшой хоботок. Проникновению в нос частиц земли препят-



Рис. 7. Крот обыкновенный.

23

ствуют направленные вниз ноздри. Едва заметные глаза скрыты в плотном меху. Ушная раковина, мешающая передвижениям под землей, у крота отсутствует, а ушные отверстия, чтобы в них не попадала земля, прикрыты кожными валиками. Обоняние и осязание хорошо развиты и служат для отыскивания пищи. Слабее развит слух, еще более слабо – зрение. Передние конечности хорошо приспособлены к роющему образу жизни. Они мощнее задних, короткие и широкие, голые, имеют лопатообразную форму и вывернуты ладонями наружу. Когти на пальцах длинные, сплюснутые, не сжатые с боков. Густой, но короткий мех крота, лишенный определенного направления, не пропускает к телу влагу и частицы почвы, обладает небольшим трением. Окраска меха серовато-черная, чуть более светлая на брюхе. Внешность крота свидетельствует о его приспособленности к подземному роющему образу жизни.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Поселения крота связаны с обилием в почве дождевых червей и прочих почвенных беспозвоночных, которые служат ему пищей. Условия среды, благоприятные для дождевых червей, хороши обычно и для крота. Понижение рельефа с близкими к поверхности почвы грунтовыми водами, а также заболоченность являются негативными факторами для обитания как дождевых червей, так и кротов. В таких местах кроты чаще всего встречаются в сухое летнее время. Возвышенности тоже обычно слабо заселены кротами и в таких местах они (как и дождевые черви) наиболее многочисленны лишь ранней весной и осенью, т. е. в период наибольшего увлажнения. Неблагоприятные условия (например, паводок) заставляют кротов покидать обжитые места, куда они иногда возвращаются при наступлении оптимальных условий. В Вологодской области крот чаще всего встречается на опушках лиственных и смешанных лесов, в рощах, в долинах рек. Часто крот обитает на полях и лугах. На болотах кроты отсутствуют.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Как уже было сказано, крот относится к животным, ведущим подземный, роющий образ жизни. Он роет мощную систему



подземных ходов, редко выбираясь на поверхность. Крот весьма прожорлив: для насыщения он должен съесть пищи не менее, чем половина его собственного веса. Питается исключительно животной пищей. Основным его кормом являются почвенные беспозвоночные: дождевые

24

черви, насекомые и их личинки. Иногда крот поедает лягушек, землероек и мелких грызунов. Растений совсем не употребляет в пищу. Свою основную добычу (дождевых червей, насекомых и т. д.) зверек добывает в своих ходах. Если при этом пищи достаточно, крот новых ходов не роет и наиболее активен вечером и ночью, но если корма не хватает, ему приходится расширять систему ходов, становясь активным и днем. Усиленная деятельность крота наблюдается также весной, после таяния снега, и осенью. Выделяют следующие типы ходов у кротов: поверхностные (на глубине 1,5 – 5 см) и глубинные (на глубине 10 – 20 см), жилые и кормовые. Копая поверхностные ходы, крот лежит на боку и выдвигает вперед одну переднюю лапу, создавая перед собой щель. Затем в эту щель зверь пропихивает голову и, расширяя ее, приподнимает «потолок» затылком. По мере работы крот меняет уставшую лапу. Поверхностная почва сравнительно мягкая и потому крот лишь уплотняет ее и не выбрасывает наружу. В местах с часто и сильно подсыхающей почвой прокладываются глубинные ходы. Копая их, кроту приходится рыть более плотную почву. Поэтому крот не уплотняет землю, а выбрасывает ее через временные отнорки на поверхность. Конусообразные кучки земли, выбрасываемые из нор, называются кротовинами. Кротовины располагаются обычно группами от нескольких штук до нескольких десятков. Отнорки потом закупориваются земляной пробкой. Жилые ходы представляют собой сложную систему ярусных ветвлений и сплетение горизонтальных галерей. Они устраиваются на различной глубине, характеризуются гладкими и плотно умятыми стенками и эллиптической формой сечения. Одни из этих галерей служат исключительно ходами сообщения из гнезда на кормовые участки и на водопой; другие представляют своеобразные ловушки; третьи служат переходом в другой кормовой район, отстоящий от гнезда на несколько десятков, а иногда и сотен метров. Жилые галереи крота достигают значительной длины и к ним примыкают различные отнорки, тупики, камеры, переходные и кормовые ходы. В поисках пищи крот прокладывает множество кормовых (жировочных) ходов, нередко заполняя ими всю обитаемую площадь. При передвижении под землей кроты используют и чужие ходы. Гнездо обычно устраивается в плотных почвах, часто между корнями деревьев или кустарников, под пнями и т. д.

Гнездовая камера, как правило, расположена в центре лабиринта ходов. Размножаются кроты раз в год, в начале весны. Беременность длится 40 дней. В это время самки держатся в более глубоких слоях почвы, а роющую деятельность осуществляют в основном самцы. У кротов рождается 1 – 9 голых, слепых и беспомощных детенышей, которые уже через 5 – 6 недель становятся самостоятельными. Обитают кроты или поодиночке, или образуют колонию, пользуясь обширной системой ходов. Линька у кротов происходит три раза в год – весной, летом и осенью. В зимнюю спячку крот не впадает, продолжая роющую деятельность в непромерзающих (более глубоких) пластах земли.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** В связи с жизнью под землей врагов у крота немного: из зверей – ласки, горностаи, хорьки, лисицы; из птиц – вороны, совы, канюки. Главным «врагом» животного являются неблагоприятные метеорологические условия: наводнения, засухи, промерзания почвы.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Важный промысловый вид, играющий заметную роль в пушном промысле. Качество большей части шкурок снижено из-за линек. Лучшее качество меха поздней осенью и зимой, когда промысел уже прекращается. Роя мощную систему ходов, крот улучшает аэрацию и увлажнение почвы. Кроме того крот истребляет вредных насекомых. В некоторой степени причиняет вред, нарушая корневую систему растений, а кротовины мешают покосу.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Распространен по всей территории области.

#### 4. Сем. ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ – SORICIDAE

В фауне области зарегистрировано обитание 6 видов, объединенных в 2 рода: кутор – куторы обыкновенной; бурозубок – крошечной, малой, средней, обыкновенной, равнозубой.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ЗЕМЛЕРОЙКОВЫХ

1(2) На нижней стороне хвоста имеется гребень-киль из удлиненных, упругих волос (рис. 8, Б). Края лапок и внешних пальцев у

взрослых особей имеют гребневидную оторочку из относительно длинных щетинистых волос. На верхней стороне тела мех почти черный. Между окраской спины и брюха имеется резкая граница. На обеих челюстях

30 зубов.

Род Куторы – *Neomys* Каир (вид К. обыкновенная – *N. fodiens* (Pennant) (с. 28)

2(1) На нижней стороне хвоста гребня-киля из удлиненных, упругих волос нет (рис. 8, А). Края лапок покрыты обычными короткими волосами. На верхней стороне тела мех коричневатый или буроватый. Окраска спины постепенно переходит в окраску брюха. На обеих челюстях 32 зуба.

Род Бурозубки – *Sorex* Linnaeus а(г) Размеры мелкие: длина тела 35 – 57 мм. Масса менее 5 г. Кондилобазальная длина черепа до 17 мм. Длина ступней задних ног не превышает 11 мм.

б(в) Масса обычно менее 3 г. Кондилобазальная длина черепа до 14 мм. Длина задней ступни не превышает 9 мм. Хоботок короткий, тупой, без сужения в области глаз. Хвост покрыт относительно длинными волосами, его длина 21 – 28 мм.

Вид Б. крошечная – *S. minutissimus* Zimmermann (с. 30)

в(б) Масса 3 – 5 г. Кондилобазальная длина черепа 15 – 17 мм. Длина задней ступни обычно не менее 9 мм. Хоботок очень вытянутый, остренький, с сужением в области глаз. Хвост покрыт относительно короткими волосами, его длина 31 – 41 мм.

Вид Б. малая – *S. minutus* Linnaeus (с. 32)



Рис. 8. Хвосты: А – бурозубки обыкновенной; Б – куторы обыкновенной; 1 – киль из волосков.

27

г(а) Размеры более крупные: длина тела 49 – 84 мм. Масса обычно более 5 г. Кондилобазальная длина черепа не менее 17 мм. Длина ступней задних ног 11 – 14 мм.

д(е) Размеры средние: длина тела 49 – 58 мм. Масса менее 8 г. Кондилобазальная длина черепа 17 – 18 мм. Длина задней ступни не более 12 мм.

Вид Б. средняя – *S. caecutiens* Laxmann (с. 33).

е(д) Размеры крупные: длина тела 54 – 84 мм. Масса более 8 г. Кондилобазальная длина черепа 18 – 20 мм. Длина задней ступни, как правило, не менее 12 мм.

ж(з) Спина имеет темно-буроватую, постепенно светлеющую книзу окраску, в результате чего, брюхо светло-серое. Два первых промежуточных зуба в верхней челюсти гораздо больше по размерам чем три остальных, убывающих по размеру от третьего к пятому. Пятый верхний промежуточный зуб значительно меньше остальных (рис. 9, А).

Вид Б. обыкновенная – *S. araneus* Linnaeus (с. 35)



Рис. 9. Зубы бурозубок: А – обыкновенной; Б – равнозубой.

з(ж) Окраска почти по всему телу одноцветная, черно-коричневая, почти одинаковая как на спине, так и на брюхе. Четыре первых промежуточных зуба в верхней челюсти или почти равны друг другу, или очень слабо убывают по размеру от первого к пятому. Пятый верхний промежуточный зуб хорошо развит (рис. 9, Б).

Вид Б. равнозубая – *S. sinalis* Thomas (с. 37)

4. Род Куторы – *Neomys* Каир

4. Вид Кутора обыкновенная (Водяная землеройка, Кутора водяная, или водоплавка) – *Neomys fodiens* (Pennant) (рис. 10).

28

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Сравнительно крупная землеройка: длина тела 77 – 90 мм, длина хвоста 50 – 67 мм, длина задней ступни 16 – 19 мм. Носовой отдел головы вытянут, как и у всех насекомоядных, в небольшой подвижный хоботок. Глаза и ушные раковины сравнительно небольшие. Вершины зубов буро-красные. Хвост с килем (гребнем, идущим по середине нижней части хвоста) (рис. 8, Б) выполняет функции руля, а волосяные оторочки на пальцах и краях лап, расширяясь в



Рис. 10. Кутора обыкновенная.

воде, функционально заменяют отсутствующие плавательные перепонки. Эти особенности строения являются специализированными приспособлениями для плавания. Мех очень густой и водонепроницаемый. Окраска тела резко двухцветная: спина и бока блестяще-черные, иногда буро-черные; брюхо серебристо-белое, иногда с черным крестообразным узором. Довольно редко встречаются одноцветно-черные особи. Хвост резко двухцветный. Окраска молодых животных более тусклая.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Существование куторы связано с

29

водой. Обитает в различных ландшафтах, на заросших берегах озер, рек, прудов, канав и ручьев. Встречается она и вдали от воды, но в очень сырых местах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Корм добывает как в воде, так и на берегу, но поедает его всегда на суше. Пища довольно разнообразна: дождевые черви, насекомые и их личинки, моллюски, лягушки, мальки и икра рыб. Иногда водяная землеройка нападает на более крупных рыб из засады, прокусывает последним череп и выедает мозг и глаза. Как и все землеройки, кутора отличается большой прожорливостью: вес корма, съедаемого за сутки, несколько превосходит вес самого зверька. Были отмечены случаи нападения куторы на мышевидных грызунов. Кутора охотно и с большим мастерством плавает и ныряет. При опасности спасается в воде. Активна в течение суток, но особенно ночью. Куторы живут парами. Размножение начинается с конца весны. Самка рождает от 3 до 10 детенышей. Молодняк растет очень быстро, и обычно через месяц семья распадается. Норы кутора роет в земле у берегов, или иногда использует брошенные другими животными. Гнезда делает под землей, но иногда устраивает их из сухой травы и листьев прямо на берегу водоемов. Гнездо всегда хорошо замаскировано. На зиму водоплавка в спячку не впадает, а ищет добычу, делая ходы под снегом, или перебирается к незамерзающим водоемам.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Щуки, хищные птицы, норки и другие хищники.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Приносит определенную пользу, поедая насекомых и их личинок. Уничтожает мальков и икру рыб, нанося ущерб рыбному хозяйству, однако, ввиду малочисленности у нас этого вида, этот вред невелик.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** На всей территории области кутора встречается спорадически и нигде не бывает многочисленна.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

5. Род Бурозубки – *Sorex Linnaeus*

5. Вид Бурозубка крошечная (Бурозубка-крошка) – *Sorex minutissimus Zimmermann* (рис. 11).

30

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самая маленькая из всех бурозубок и всех зверей фауны Вологодской области: длина тела 35 – 53 мм, длина хвоста 21 – 28 мм, длина задней ступни 8 – 9 мм, вес тела всего 2 – 3 г, Хоботок короткий и сравнительно тупой. Хвост покрыт длинными, редкими, торчащими в стороны волосами. Окраска летнего меха на спине

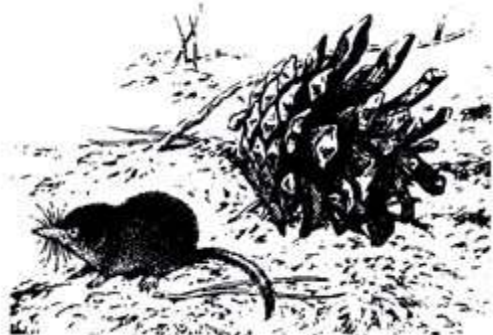


Рис. 11. Бурозубка крошечная.

довольно светлая, серовато-бурая, с легким палево-оливковым оттенком. Брюхо серебристо-серовато-белесое или светло-серое. От спины к брюху окраска меняется постепенно. Зимний мех более ярок. Хвост округлый и двухцветный: окраска верхней стороны совпадает с окраской спины, нижняя сторона серебристо-белая.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Довольно разнообразны, но в основном лиственные и смешанные леса, иногда луга и поймы рек. Обитает на слегка увлажненных почвах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Изучен слабо. Пищей являются в основном мелкие беспозвоночные: главным образом насекомые и их личинки. Обмен веществ весьма интенсивный: в сутки съедает такое количество корма, которое в четыре раза превышает ее вес. Без корма может прожить не более 2 – 3 часов. Режим дня заключается в очень быстром чередо-

31

вании коротких периодов активности и столь же коротких периодов сна. В год очевидно приносит два помета: весной и осенью. У пойманных беременных самок отмечалось 4 – 5 эмбрионов. Норы и гнезда неизвестны.

Активна в течение всего года, зиму проводит под снегом.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Не изучены.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Истребление мелких насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Три экземпляра этого вида были обнаружены М. Л. Калецкой в 1948 – 1951 годах в Дарвинском заповеднике (Савинов, Лобанов, 1958), а один экземпляр был пойман на реке Ухтомице, впадающей в Белое озеро (Киселев, 1984). Нигде более в области этот вид не был обнаружен.

**ЯВЛЯЕТСЯ КРАЙНЕ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

6. Вид Бурозубка малая – *Sorex minutus* Linnaeus (рис. 12).

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 40 – 51 мм, длина хвоста 31 – 41 мм, длина ступни задней ноги 9 – 11 мм. Хоботок сильно вытянутый и острый. Окраска верха темно-рыжевато-коричневая, светлеющая книзу. Брюхо светло-серое. Зимний мех гораздо темнее летнего. Хвост двухцветный. По внешнему виду напоминает бурозубку обыкновенную, отличаясь от последней более мелкими размерами.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Те же, что и у обыкновенной бурозубки.



Рис. 12. Бурозубка малая.

32

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Схож с образом жизни обыкновенной бурозубки. Крайне прожорлива: за сутки бурозубка съедает насекомых, вес которых более чем в 2 раза превосходит ее собственный. Пищу составляют в основном мелкие беспозвоночные: насекомые (в большинстве почвенные жесткокрылые: навозники, хрущи, жужелицы, листоеды и шелкоуны, а также двукрылые и перепончатокрылые) и их личинки, многоножки, пауки, черви и мелкие моллюски. Без корма может прожить не более 9 часов. Активна круглые сутки. Размножение изучено довольно слабо. Размножается весь теплый период года. Иногда может быть два помета в год. Самка рождает от 4 до 10 детенышей. Для убежища бурозубка обычно использует естественные укрытия: пустоты под корнями деревьев и пней, кучи хвороста, кочки и т. п., где готовит рыхлое шарообразное гнездо из сухих растений, моха и древесной трухи. Зимой зверек сохраняет активность. Характерны весенняя и осенняя линьки.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у обыкновенной бурозубки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Как и все бурозубки, приносит пользу поедая вредных насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Распространена по всей территории Вологодской области, однако численность везде меньше, чем у обыкновенной бурозубки.

### 7. Вид Бурозубка средняя – *Sorex caecutiens* Laxmann (рис. 13)



Рис. 13. Бурозубка средняя.

33

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 49 – 58 мм, длина хвоста 33 – 39 мм, длина задней ступни 10 – 12 мм. Спина буровато-серая с кофейным, рыжеватопалевым или каштановым оттенком, более темная, чем у предыдущего вида. Брюхо светло-серое, иногда с палевым налетом. На зиму мех на спине темнеет, а на брюхе светлеет. Окраска хвоста резко двухцветная: верхняя его сторона темная, а нижняя – палевая. Как и малая бурозубка, этот вид имеет несколько общих черт во внешнем строении с обыкновенной бурозубкой, отличаясь размерами, резко двухцветным хвостом и рядом других признаков.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Для поселения выбирает увлажненные места с рыхлой почвой, богатым подлеском и толстой лесной подстилкой. Обитает в различных типах леса, зарослях кустарника, поймах рек, на болотах, лугах, побережьях озер. В нашей области встречается в основном в сфагновых сосняках и ельниках-долгомошниках.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Употребляет животную пищу: в основном насекомых (главным образом жесткокрылых: щелкунов, усачей, хрущей, долгоносиков, короедов, жуужелиц) и их личинок, многоножек, пауков, моллюсков и дождевых червей. Растительную пищу почти не употребляет, но зимой может питаться семенами растений. Размножается бурозубка в теплый период года. Детенышей рождается 5 – 10, растут они очень быстро. Гнезда строятся в листовом опаде, в гнилых пнях, в кочках, под валежником. Они шарообразной формы, имеют один вход. В качестве строительного материала используются сухие листья, трава, мох и т. д. Имеют место весенняя и осенняя линьки.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у обыкновенной бурозубки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Приносит пользу, поедая вредных насекомых.



**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Несколько бурозубок было поймано в Харовском районе и Дарвинском заповеднике, что свидетельствует о достаточно широком распространении животного в Вологодской области (Савинов, Лобанов, 1958). Однако численность ее гораздо ниже, чем у обыкновенной бурозубки.

34

8. Вид Бурозубка обыкновенная – *Sorex araneus* Linnaeus (рис. 14)

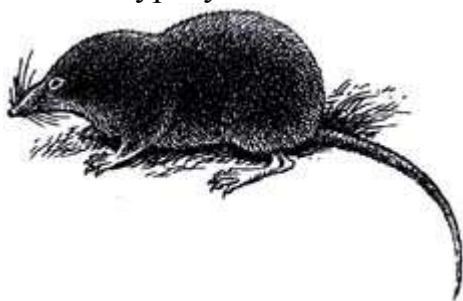


Рис. 14. Бурозубка обыкновенная.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 54 – 80 мм, длина хвоста 34 – 46 мм, длина задней ступни 12 – 14 мм. Морда вытянута в подвижный хоботок. Глаза, хоть и небольшие, хорошо заметны. Имеются хорошо развитые ушные раковины. мех ровный и бархатистый. Летом мех спины имеет темно-серо-бурую окраску, которая постепенно светлеет книзу, приобретая светло-серую окраску на брюхе. Зимой мех гораздо темнее, спина приобретает блестящую черно-бурую окраску, более рыжеватую по бокам, а брюхо становится серо-белесоватым. Хвост нередко двухцветный.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Зависят от количества корма и подходящих укрытий. Обыкновенная бурозубка занимает у нас самые разнообразные станции. Это очевидно связано с ее высокой численностью. Селится в местах с густым травостоем и хорошо развитой подстилкой. Наибольшей численности достигает в высокоствольных березняках с елью, березово-осиновых лесах с примесью хвойных, в лиственных молодняках по лесосекам; в ельниках и сосняках со сплошным моховым

35

покровом гораздо малочисленнее. Обитает бурозубка в сырых, затененных и захламленных участках леса (особенно на прилегающих к лесу лугах), в кустарнике, на опушках, в поймах рек, на берегах озер и прудов, на полях и огородах. В сухих местах, а также на сфагновых болотах, обычно не селится.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Основной пищей бурозубки являются насекомые (жесткокрылые: слоники, листоеды, хрущи, жужелицы, навозники, мертвоеды, некоторые двукрылые и перепончатокрылые) и их личинки, пауки, дождевые черви, моллюски, иногда даже лягушки. Изредка зверек нападает на мышевидных грызунов. Иногда поедает семена голосеменных. Прожорливость бурозубок, а значит и интенсивность обмена веществ, чрезвычайно велики и при отсутствии корма животные гибнут через 2 – 3 часа. В сутки им необходимо столько корма, сколько весят они сами. Наиболее активна бурозубка в ночное время и на рассвете, а также в дождливую погоду. На поверхность животные выходят довольно редко, а пищу добывают и проводят большую часть времени в ходах грызунов и кротов. Сами прокладывают ходы только под подстилкой. Размножение обычно начинается в конце весны и происходит все лето и в начале осени, пока стоит теплая погода. При благоприятных условиях может быть до 2 пометов в год. Беременность длится около 20 дней. Самка рождает 2 – 10 детенышей в каждом помете. Половозрелость достигается обычно через 7 – 8 месяцев. В листовом опаде, в кустах или у корней деревьев, бурозубка устраивает себе неглубокую нору. Гнездо у зверька шаровидной формы и построено из сухой травы и мха. Активна весь год. Зимой под снегом устраивает ходы и поедает зимующих насекомых. Линьки обычно происходят весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Врагов, как и у всех бурозубок много. Часто бурозубки становятся жертвой кротов, ежей, кошек, собак и т. д., а также птиц. Как и все землеройки имеет характерный сильный запах, который иногда отпугивает хищника.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Полезна, уничтожая насекомых-вредителей. Роющая деятельность улучшает качество почвы.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В значительном количестве встречается на всей территории области, являясь пожалуй самым многочисленным видом наших землероек.

36

#### 9. Вид Бурозубка равнозубая – *Sorex sinalis* Thomas

**ВНЕШНИЙ ВИД.** По внешнему виду и по размерам очень похожа на обыкновенную бурозубку. Размеры: длина тела 67 – 84 мм, длина хвоста 43 – 49 мм, длина задней ступни 13 – 15 мм. Как и у других бурозубок, морда вытянута в подвижный хоботок. Окраска черно-коричневая, почти одинаковая на спинной и брюшной сторонах (брюхо обычно чуть более светлое). Хвост резко двухцветный.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитание данного вида бурозубок приурочено к лесным массивам. Может быть встречена на территории смешанного леса с

хорошо развитым травостоем.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Такой же как и у обыкновенной бурозубки. Основным компонентом питания являются насекомые. При этом, подавляющее большинство пищевых объектов составляют жесткокрылые. Высокий процент в пище зверька составляют дождевые черви и личинки насекомых. Активно животное в течение всего времени суток. В лесной подстилке может прокладывать ходы. В-теплое время года у равнозубой бурозубки бывает не менее 2 пометов. Гон происходит во второй половине весны. Самка обычно приносит 5 – 7 детенышей, которые иногда достигают половой зрелости уже через год. Активна весь год. Характерна как весенняя, так и осенняя линьки.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у обыкновенной бурозубки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Полезна, поедая насекомых – вредителей леса.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** К сожалению, данных по особенностям распространения этого вида бурозубок в Вологодской области практически нет. Численность ее, по-видимому, сравнительно невелика.

## II. Отр. РУКОКРЫЛЫЕ – CHIROPTEA

В фауне Вологодской области рукокрылые представлены в видовом отношении бедно. Отмечено 6 видов, принадлежащих семейству гладконосых летучих мышей. Представители семейства характеризуются тем, что у них меньше половины хвоста выдается за задний край летательной перепонки.

37

### 5. Сем. ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ – VESPERTILIONIDAE

Упомянутые 6 видов принадлежат 5 родам: ушанов – ушан бурый, вечерниц – вечерница рыжая; ночниц – ночница прудовая и усатая; двуцветных кожанов – кожан двуцветный; кожанов – кожанок северный.[\*]

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ГЛАДКОНОСЫХ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ

1(2) Уши чрезвычайно большие, их длина почти равна длине предплечья. С внутренней стороны они имеют множество поперечных складок (рис. 15).

Род Ушаны – *Plecotus* Geoffroy (вид У. бурый – *P. auritus* (Linnaeus) (с 42). 2(1) Длина ушей намного меньше длины предплечья. С внутренней стороны они не имеют поперечных складок.

3(4) Подмышечная часть летательной перепонки густо покрыта волосами. Более тонкий у основания козелок (особая лопасть внутри ушной

раковины) расширяется на конце.

Род Вечерницы – *Nyctalus Bowdich* а(б) Длина предплечья 50 – 57 мм. Кондилобазальная длина черепа 17 – 19 мм. Волосы почти одноцветные, но основания их иногда чуть светлее вершин.

Вид В. рыжая – *N. noctula* (Schreber) (с. 42)



Рис. 15. Голова ушана: 1 – козелок.

---

[\*] Этому же семейству принадлежат виды: вечерница малая и ночница водяная, залет которых возможен из соседних южных и западных областей.

---

38

б(а) Длина предплечья 43 – 46 мм. Кондилобазальная длина черепа 15 – 16 мм. Волосы резко двухцветные, основания их всегда гораздо темнее вершин.

? Вид В. малая – *N. leisleri* (Kuhl)

4(3) Подмышечная часть летательной перепонки голая. Козелок иной формы.

5(6) Козелок прямой, постепенно утончающийся к концу (рис. 16, А). Шпорный лоскут (кожистая складка позади шпоры задней ноги) отсутствует (рис. 17).

Род Ночницы – *Myotis* Каир

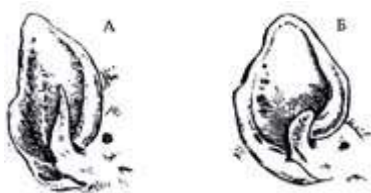


Рис. 16. Строение ушной раковины: А – ночницы усатой; Б – кожанка северного.

а(б) Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности к основанию плюсны (рис. 17, А). Длина предплечья более 43 мм.

Вид Н. плодовая – *M. dasycneme* (Voie) (с. 43).

б(а) Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности в ином месте. Длина предплечья менее 43 мм.

в(г) Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности примерно к середине плюсны (рис. 17, Б). Длина тела более 49 мм.

? Вид Н. водяная – *M. daubentoni* (Kuhl)

г(в) Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности к основанию внешнего пальца ступни (рис. 17, В). Длина тела менее 49 мм.

Вид Н. усатая – *M. mystacinus* (Kuhl) (с. 44).

39

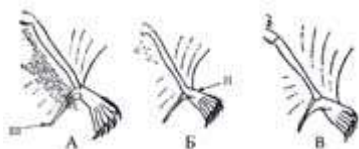


Рис. 17. Место прикрепления края летательной перепонки к задней ноге у ночницы: А – прудовой; Б – водяной; В – усатой. Ш – шпора; П – плюсна.

6(5) Козелок обычно загнут концом вперед: наибольшая его ширина чаще всего в средней части (рис. 16, Б). Шпорный лоскут имеется (рис. 18).

7(8) Шпорный лоскут широкий, округлый с хрящевой перегородкой (рис. 18, Б). Вершины волос спины белые и низ тела беловатый, резко отграниченный от темного верха. Предплечье 42 – 47 мм.

Род Двуцветные кожаны – *Vespertilio* Linnaeus (вид Кожан двуцветный – *V. murinus* Linnaeus) (с. 45)

8(7) Шпорный лоскут очень узкий (рис. 18, А). Вершины волос спины золотистые, а низ тела лишь немного светлее спины. Предплечье 38 – 43 мм.

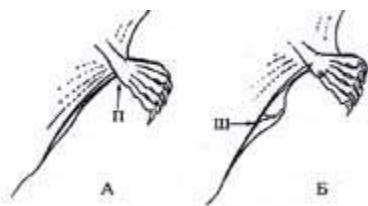


Рис. 18. Шпорный лоскут: А – кожанка северного; Б двуцветного. Ш – шпора; П – плюсна.

40

Род Кожаны – *Eptesicus* Linnaeus (вид Кожанок северный -*E. nilssoni* Keyserling et Blasius) (с. 46)

6. Род Ушаны – *Plecotus* Geoffrey

10. Вид Ушан бурый – *Plecotus auritus* (Linnaeus) (рис. 19)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина предплечья 37 – 42 мм, длина уха 33 – 38 мм. Ушные раковины огромны. На лбу они с внутренней стороны соединены кожной складкой. Козелок саблевидной формы, не достигающий середины уха (рис. 15). Spина слабо трехцветная, общий тон ее окраски колеблется от палево-желтоватой до темной буро-коричневой. Брюхо беловато-серое.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Может быть встречен в лесах, полях, парках, садах и даже в домах населенных пунктов.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Пищу добывает как в воздухе, летая на высоте 4 – 8 м, так и хватая добычу со стен или ветвей. Пищей являются главным образом летающие (бабочки, комары, перепончатокрылые), а иногда ползающие насекомые, гусеницы и паукообразные. Активен ушан в ночное время суток, вылетая на поиски добычи поздно вечером и питаясь до утра. День проводит в дуплах деревьев, в пустотах за обшивкой стен, на чердаках зданий, за наличниками окон, под отставшей корой и т. д. У самки рождается 1, реже 2 детеныша в первой трети лета.



Рис. 19. Ушан бурый.

41

Держатся ушаны обычно поодиночке, реже небольшими колониями До 3-х особей. Зимняя спячка проходит в укромных теплых местах: подвалах, погребах и т. д.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Как и другие рукокрылые, приносит пользу, поедая насекомых-вредителей.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Может быть встречен на западе Вологодской области.

7. Род Вечерницы – *Nyctalus* Bowdich

11. Вид Вечерница рыжая – *Nyctalus noctula* (Schreber) (рис. 20).

**ВНЕШНИЙ ВИД** Размеры: длина предплечья 50 – 57 мм, длина уха 15 – 17 мм. Подмышечная часть летательной перепонки густо покрыта волосами.

Козелок короткий, тонкий у основания, расширяется на конце. Спина имеет палево-рыжую или коричневатую-бурую окраску, брюхо более светлое. Волосы практически одноцветные, их основания обычно немного светлее вершин.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Пойменные леса с большой примесью широколиственных пород.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Пищу добывает на лету



Рис. 20. Вечерница рыжая.

42

в воздухе, ловя ее, как правило, на высоте 30 – 40 м, или даже выше. Питается насекомыми: жесткокрылыми, ночными бабочками и т. д. Кормится и летает обычно ночью, совершая два вылета: сразу после захода и незадолго до восхода солнца. День проводит в дуплах старых лиственных деревьев, на чердаках, в щелях различных зданий и т. д. В первой половине лета у самки появляется 1 – 2 детеныша. Вечерницы образуют колонии из 20 – 30 особей, которые к осени увеличиваются в 2 – 3 раза. Осенью мигрирует в Центральную Европу.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Полезна как потребитель насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается на территории Дарвинского заповедника, однако численность ее там невелика (Заповедники СССР, 1988). Были найдены на территории Молого-Шекснинского междуречья до его затопления (Новиков и др., 1970).

8. Род Ночницы – *Myotis* Каир

12. Вид Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* (Voie)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина предплечья 44 – 49 мм, длина уха 16 – 19 мм. Шпорный лоскут отсутствует. Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности к основанию плюсны (рис. 17, А). Верхняя сторона тела имеет окраску от пепельно-сероватой до очень темной с золотисто-коричневым оттенком. Нижняя сторона тела светлая. На брюхе

основания волос темно-бурые, а концы беловатые.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает в непосредственной близости от небольших, медленно текущих или стоячих водоемов: прудов, речек, небольших озер и т. д.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается в воздухе, летая на высоте 5 – 20 см над поверхностью воды. Кормится насекомыми, прежде всего двукрылыми (комарами). На поиски пищи вылетает очень поздно вечером и перед рассветом. Убежища устраиваются под крышами различных зданий, в дуплах деревьев и т. д. Иногда встречается внутри колоний других видов. Летом у самки появляется обычно всего 1 детеныш. Самки часто образуют крупные колонии, в то время как самцы обычно

43

держатся поодиночке. Часть особей осуществляет осенние миграции, а другая часть, по всей вероятности, остается зимовать близ основных мест обитания.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Поедает различных насекомых (прежде всего комаров).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Данных по распространению ночницы на территории нашей области практически нет. Одна из первых находок была сделана в Кирилловском районе на берегу реки Бородавы в начале лета 1960 года (чучела хранятся в фондах Вологодского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника).

13. Вид Ночница усатая – *Myotis mystacinus* Kiihl (рис. 21)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 32 – 36 мм, длина предплечья 33 – 37 мм, длина уха 13 – 16 мм. Шпорный лоскут отсутствует. Край летательной перепонки прикрепляется на задней конечности к основанию внешнего пальца ступни (рис. 17, В). Хвост почти равен длине тела. Окраска спины может быть от темной буро-коричневой до золотисто-песчаной с шелковистым блеском; окраска брюха – от темной коричневато-серой до беловатой. Некоторые волоски двухцветные: у основания буровато-серые, а у вершины светлые, желтовато-рыжие.





Рис. 21. Ночница усатая.

44

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается в старых парках, на опушках лесов и в перелесках, в населенных пунктах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Пищу добывает в воздухе, ловя ее на лету. В связи с этим, основной ее пищей являются летающие насекомые. Активна обычно только в ночное время, вылетая на поиски добычи лишь с наступлением полной темноты. Днем отдыхает в затененных местах: на чердаках, в пустотах за обшивкой стен, за наличниками окон, под отставшей корой, в дуплах деревьев и т. д. Половая зрелость обычно наступает на 3 году жизни. Размножается ночница раз в год, принося видимо по 1 – 2 детеныша. В зимнюю спячку впадает довольно рано после нескольких резких понижений температуры. Зимует поодиночке или образуя группы по 10 – 15 особей, иногда откочевывает в южные районы.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Как и все рукокрылые, приносит пользу, поедая вредных насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Ночница усатая распространена по всей территории Вологодской области, однако нигде не бывает многочисленна. Чаще встречается в западных районах.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

9. Род Двухцветные кожаны – *Vespertilio* Linnaeus

14. Вид Кожан двухцветный – *Vespertilio murinus* Linnaeus (рис 22)

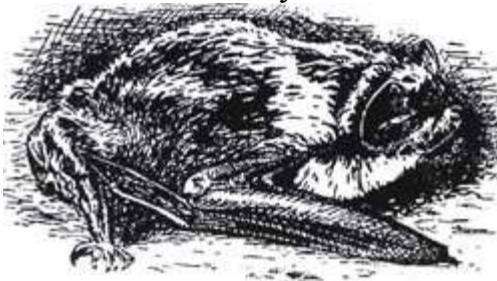


Рис. 22. Кожан двуцветный.

45

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина предплечья 42 – 47 мм длина уха 14 – 17 мм. Шпорный лоскут широкий, округлый, с хрящевой перегородкой (рис. 18, Б). Козелок короткий, несколько загнутый концом вперед. Верх тела имеет двухцветную окраску: у основания волосы темные, а у вершины белые. Низ тела более светлый, палево-серебристый, иногда почти белый. На горле мех белый.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает главным образом в лесах, иногда в населенных пунктах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Основной пищей, как и у усатой ночницы, являются летающие насекомые (жуки, бабочки, комары). Активен в ночное время, на поиск корма вылетает довольно поздно, при недостатке пищи охотится всю ночь. День проводит в аналогичных местах, что и усатая ночница. Самки образуют колонии, которые к концу лета становятся больше (до нескольких десятков особей). В большинстве случаев самцы держатся отдельно от самок, и, как правило, поодиночке. Рождается 2, реже 3 детеныша. О зимовках кожанов данных нет (очевидно, они улетают в начале осени на юг).

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является истребителем насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Кожан двуцветный был обнаружен в Молого-Шекснинском междуречье, а в Дарвинском заповеднике распространен больше, чем ночница усатая и рыжая вечерница (Заповедники СССР, 1988). По всей вероятности, кожан двуцветный обитает в юго-западных районах нашей области (Савинов, Лобанов, 1958).

10. Род Кожаны – *Eptesicus* Linnaeus

15. Вид Кожанок северный – *Eptesicus nilsoni* Keyserling et Blasius

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 50 – 60 мм, длина предплечья 38 – 43 мм, длина уха 12 – 15 мм. Шпорный лоскут узкий (рис. 18, А) Верхняя сторона тела темная, коричневато-золотистая с металлическим блеском. Нижняя сторона тела немного светлее верхней, она имеет коричнево- или палево-буроватую окраску. Волосы спины двухцветные: при основании темно-бурые, а на вершине золотисто-палевые.

46

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается на опушках хвойных и в редких смешанных лесах, в перелесках, на берегах крупных водоемов, в небольших населенных пунктах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Как и все рукокрылые, северный кожанок питается летающими насекомыми. На поиск пищи вылетает вскоре после захода солнца, в сумерки. Кормится всю ночь. Днем прячется в дуплах, сараях, чердаках деревянных зданий, трещинах стен и скал и т. д. Летом рождается обычно 2 детеныша, которых самки носят с собой. Держатся поодиночке или небольшими колониями. Кожанок, по сравнению с двумя описанными выше видами, способен переносить более низкие температуры. Активен приблизительно с середины мая до середины сентября. Если погода относительно теплая, может встречаться до глубокой осени. Зимует в укромных местах. Некоторые особи осуществляют перелеты на юг.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Приносит пользу, поедая насекомых.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается очевидно на всей территории Вологодской области, но, по-видимому, везде немногочисленен.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

### III. Отр. ХИЩНЫЕ – CARNIVORA

В фауне области хищные представлены 14 видами, входящими в 4 семейства: кошачьих, медвежьих, волчьих, куньих.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ОТРЯДА ХИЩНЫХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

1(2) Окраска меха с пятнистым рисунком. На вершинах ушей имеются волосные кисточки. Когти втяжные. В нижней челюсти за клыком расположено с каждой стороны по 3 зуба.

Кошачьи – Felidae (с. 48)

2(1) Окраска меха без пятнистого рисунка. На вершинах ушей кисточек нет. Когти невтяжные. В нижней челюсти за клыком расположено с каждой стороны более 3-х зубов.

47

3(4) Размеры взрослых особей очень крупные: длина тела более 1,5 м. Общая длина черепа более 300 мм. Хвост короче задней ступни и почти скрыт в меху туловища.

Медвежьи – Ursidae (с. 50)

4(3) Размеры взрослых особей средние или мелкие: длина тела обычно менее 1,5 м. Общая длина черепа менее 300 мм. Хвост длиннее задней ступни.

5(6) На задних лапах по 4 пальца. Зубов 42. Позади верхнего клыка с каждой стороны расположено не менее 6, а нижнего – 7 зубов.

Волчьи – Canidae (с. 52)

6(5) На задних лапах по 5 пальцев. Зубов 34 – 38. Позади верхнего клыка

с каждой стороны расположено менее 6, а нижнего – 7 зубов.

Куньи – Mustelidae (с. 59)

## 6. Сем. КОШАЧЬИ – FELIDAE

На территории нашей области встречается единственный вид рода кошек – рысь обыкновенная.

### 11. Род Кошки – Felis Linnaeus

#### 16. Вид Рысь обыкновенная – Felis lynx Linnaeus (рис. 23)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 82 – 105 см, длина хвоста 20 – 31 см, средний вес 15 – 16 кг. Туловище плотное, с довольно длинными и сильными ногами. Голова округлая и укороченная. На щеках имеются сильно развитые «баки». На концах ушей длинные кисточки. Когти острые, втяжные. Для облегчения передвижения по глубокому снегу, зимой у рыси ступни густо опушены. Хвост короткий, как бы обрубленный, на конце черный. мех мягкий, пушистый. Спина рыжевато-бурая с неправильной формы темными пятнами, которые имеются также на боках и ногах животного. Переход от окраски спины к серебристо-белой окраске брюха совершается постепенно.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Рысь предпочитает селиться в глухих, трудно проходимых лесах с буреломом, стараясь избегать редколесий и

48

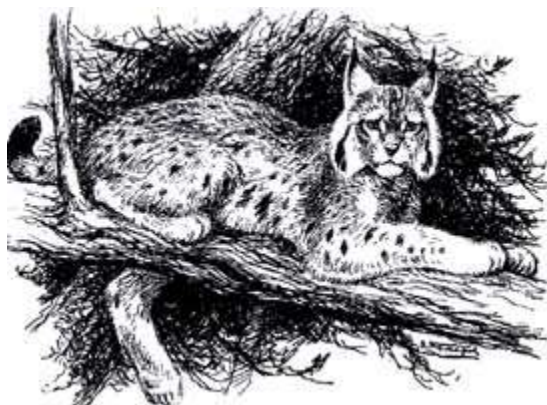


Рис. 23. Рысь обыкновенная.

молодых насаждений. Является более или менее оседлым животным, придерживаясь определенной территории.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** По способу питания рысь – типичный хищник, питающийся теплокровными животными: излюбленной ее пищей является заяц-беляк. Кроме того, рысь питается лесными птицами (и их яйцами) и зверями (в основном мелкими, однако, известны редкие случаи нападения на молодых лосей, северных оленей и косуль). Крайне редко поедает падаль. Наиболее активна ночью или в сумерках. Охотится в одиночку или

выводком, подстерегая добычу в засаде или подкрадываясь к ней. Засады иногда устраивает спрятавшись на деревьях, по которым хорошо лазает. В отличие от большинства других кошек хорошо бегает и способна к преследованию добычи. Днем рысь скрывается в чаще, буреломе и валежнике, постоянное гнездо имеет лишь в выводковый

49

период. Брачный период длится с февраля по апрель. Самцы рыси часто ожесточенно дерутся за самок. Беременность длится 9 – 10 недель, оканчиваясь рождением 2 – 3 котят, прозревающих на 12 день. Они остаются с матерью, как правило, до конца зимы. Половая зрелость наступает примерно в 2 года. Гнездо самкой обычно устраивается в самых труднодоступных местах: в чаще леса, в буреломе, дупле толстого дерева, но оно мало чем отличается от мест ее дневок. Линька происходит весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Естественных врагов нет.

**ЗНАЧЕНИЕ.** мех ценится, но значение невелико в силу малочисленности зверя. Уничтожает некоторых ценных промысловых животных.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Распространена по всей территории области, нигде не отличаясь многочисленностью.

7. Сем. МЕДВЕЖЬИ – *URSIDAE* В области обитает единственный вид рода медведей – медведь бурый.

12. Род Медведи – *Ursus Linnaeus*

17. Вид Медведь бурый – *Ursus arctos Linnaeus* (рис. 24)

**ВНЕШНИЙ ВИД** Самый крупный хищник Вологодской области: длина тела 150 – 250 см, средний вес взрослой особи 100 – 300 кг. Туловище массивное. Голова круглая, с длинной мордой. Уши короткие и округлые. Ступни голые. Обоняние и слух развиты великолепно, в то время, как зрение довольно сла-



Рис. 24. Медведь бурый.

бое. Хвост очень короткий, почти незаметен. мех густой, с развитым подшерстком. Окраска почти одноцветная. Тело покрыто густым и грубым темно-буро-коричневым мехом. Изредка на груди имеется белое пятно.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Предпочитает спелые еловые и смешанные хвойно-лиственные леса, в которых много ягодников и моховых болот. Взрослые животные летом, видимо, держатся определенной территории (7 – 15 км<sup>2</sup>), помечая ее границы («задиры» на стволах деревьев, следы шерсти), а места для зимней берлоги выбирают произвольно.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Медведь всеяден. Летом и осенью питается в основном ягодами (малина, черника, брусника, голубика, клюква, рябина), грибами, травянистыми растениями, главным образом зонтичными («медвежьи дудки»), насекомыми (земляные осы, шмели, муравьи, короеды, другие жуки) и их личинками, лягушками, яйцами птиц, рыбой. Ест падаль. Весной иногда нападает на лосей, кабанов, домашний скот. Медведь старается избегать встреч с человеком, а потому для людей почти не опасен, если это не связано с чрезвычайными обстоятельствами. Из-за характера пищи активность зверя в течение суток довольно велика, особенно ночью. Но в жаркие дни животное предпочитает отсиживаться в прохладных местах. В пасмурные дни медведь активен и днем. Средняя продолжительность дневной кормежки 8 – 10 часов, в основном утром и вечером. Медведь, несмотря на массивное телосложение, хорошо бегают и плавает, а также хорошо лазает по деревьям. Размножается не ежегодно. Гон происходит в конце июня – июле. Продолжительность беременности у самок 7 – 7,5 месяцев. Рождаются 1 – 4 медвежонка, весом в 500 – 550 г. Прозревают медвежата на 30 – 32 день. Половой зрелости звери достигают на 4 году жизни. Зимой бурый медведь, предварительно накопив жир, впадает в спячку. Если жира накоплено недостаточно, медведь не залегает в спячку, а всю зиму проводит в поисках пищи. Таких медведей называют «шатунами». В зависимости от погодных условий время залегания в берлогу – октябрь – ноябрь, время пробуждения, как правило, апрель. Берлогу на зиму устраивает чаще всего в труднодоступных участках леса. Место выбирает под корнями вывороченных больших деревьев, в ямах, под большими камнями, у подошвы крутых холмов.

Иногда дно берлоги выстилается ветками, мхом. Линяют медведи обычно с конца апреля до середины июля.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Медведь практически не

имеет естественных врагов. Однако, на состоянии популяции медведя сказываются неблагоприятные погодные условия, вызывающие, например, неурожай ягод или наступление поздней весны.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является промысловым видом. Иногда нападает на домашний скот и разоряет ульи на пасеках. Велика санитарная роль медведя как потребителя павших животных.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Медведь распространен по всей территории нашей области, но нигде не бывает многочисленным.

**ЯВЛЯЕТСЯ ЛИЦЕНЗИОННЫМ ВИДОМ!**

## 8. Сем. ВОЛЧЬИ (ПСОВЫЕ, СОБАЧЬИ) – CANIDAE

В Вологодской области обитает 3 вида, принадлежащих 3 родам: енотовидных собак – собака енотовидная; волков – волк серый; лисиц – лисица обыкновенная.

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ВОЛЧЬИХ

1(2) На голове мех между глазом и углом рта и на подбородке черный или черноватый. Волосы на щеках удлинены и образуют пышные баки. Тело приземистое на коротких ногах. Хвост менее 25 см.

Род Енотовидные собаки – *Nyctereutes Temminck* (вид Собака енотовидная – *N. procyonoides Gray*) (с. 53)

2(1) Окраска головы иная. Баки отсутствуют. Ноги относительно тела более длинные. Хвост гораздо более 25 см.

3(4) Хвост (с концевыми волосами) короче половины длины тела. Длина тела более 1 м. На пятке задней лапы имеется округлая голая мозоль. Зрачок круглый.

Род Волки – *Canis Linnaeus* (вид В. серый – *C. lupus Linnaeus*) (с. 55)

4(3) Хвост (с концевыми волосами) длиннее половины длины тела. Длина тела менее 1 м. Пятка задней лапы покрыта волосами и не имеет голой мозоли. Зрачок вертикально-вытянутый.

Род Лисицы – *Vulpes Oken* (вид Л. обыкновенная – *V. vulpes (Linnaeus)*) (с. 57)

13. Род Енотовидные собаки – *Nyctereutes Temminck*

18. Вид Собака енотовидная (Уссурийский енот) – *Nyctereutes procyonoides Gray* (рис. 25)

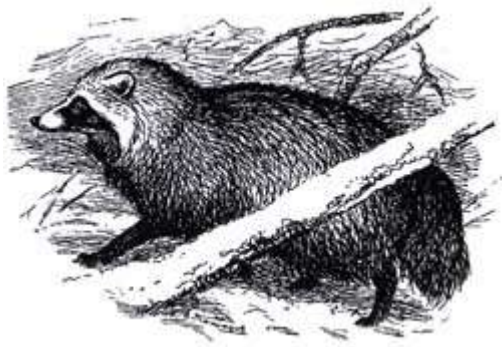


Рис. 25. Собака енотовидная.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 65 – 80 см, длина хвоста 15 – 24 см, вес тела летом 6 – 8 кг, а зимой – 8 – 10 кг. Тело приземистое и несколько вытянутое, на низких ногах. На щеках имеются «баки» из удлиненных волос. Уши короткие, лишь немного выступают из меха. Мех летом грубоватый, сравнительно короткий. Зимой мех более мягкий и длинный. Общий тон окраски меха буровато-серый с желтоватым оттенком. На спине имеется крестообразный узор. Над каждым

53

глазом к уху тянется расплывчатая белая полоса. На щеках и на подбородке имеются черные полосы. Лапы и грудь черно-бурые. Брюхо желтовато-бурое.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Предпочитает лиственные или смешанные леса, где имеются сырые и болотистые участки, а также берега водоемов. В сухих хвойных лесах практически не встречается.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается животной и растительной пищей. Поедает мелких млекопитающих (в основном, мышевидных грызунов), птенцов и яйца птиц, лягушек, рыбу, некоторых насекомых и моллюсков, а также корни, стебли, ягоды и плоды растений. Осенью ест овес и хлебные злаки. По имеющимся данным, акклиматизированная на севере Европейской части России енотовидная собака стала более хищной, чем у себя на родине в Уссурийском крае. Это объясняется очевидно нехваткой пищи растительного происхождения, что заставляет ее возмещать этот недостаток животной пищей. По той же причине зверь не успевает накопить достаточный запас жира и долго не залегает в зимнюю спячку (для этого необходимо увеличение веса почти на 50%). В теплые зимы некоторые особи совсем не ложатся. Енотовидная собака охотится преимущественно ночью, хотя активна в течение всего времени суток. Гон происходит в марте. Через 63 – 64 дня беременности рождаются 4 – 8 детенышей. Прозревают они на 10 – 15 день. Половой зрелости молодые особи



достигают через год после рождения. Семья обычно сохраняется до весны следующего года, зимую в одной норе. Самец участвует в воспитании щенят. Нора у енотовидной собаки с одним входом, ведущим в расширенную камеру, имеющую в свою очередь единственный слепой отнорок. Часто животное использует подходящие по размеру, покинутые норы других зверей – барсуков и лисиц. Иногда селится прямо под корнями деревьев, или в зарослях камыша, делая логово из сухих стеблей. Зимняя спячка енотовидной собаки является уникальным явлением в семействе волчьих. Линяет весной.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами являются волки.

54

**ЗНАЧЕНИЕ.** Объект пушного промысла.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается на всей территории Вологодской области, куда она проникла из соседних областей: Ленинградской, Новгородской, Тверской и Ярославской. В перечисленных же областях енотовидная собака была акклиматизирована в 1934 – 1936 годах из Уссурийского края (Савинов, Лобанов, 1958).

14. Род Волки – *Canis Linnaeus*

19. Вид Волк серый – *Canis lupus Linnaeus* (рис. 26)



Рис. 26. Волк серый.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самый крупный наш хищник из семейства собачьих: длина тела 110 – 160 см, длина хвоста 40 – 50 см, вес тела 40 – 65 кг. Тело поджарое, на длинных, но сильных ногах. Уши средней длины, заостренные. мех довольно грубый, но густой и длинный. Летом он серый с ржаво-охристым оттенком. Брюхо белесоватое, бледно-охристое. Зимний мех серее и пышнее.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает в редких смешанных лесах, моховых болотах, перелесках между полями. Наиболее многочислен в лесах близ тех населенных пунктов, где производится вольный выпас скота. Избегает сплошной тайги.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Волк питается в основном различной жи-

вотной пищей, предпочитая средних и крупных зверей (прежде всего лосей, а также кабанов, домашний скот). Однако не упускает случая поймать и мелких животных: насекомых, лягушек, ящериц, гнездящихся на земле птиц и их птенцов, грызунов и т. д. Употребляет и растительную пищу: ягоды, плоды, овощи и др. Зимой активно ест падаль. Ведет ночной образ жизни. Течка начинается в феврале. В этот период между самцами происходят жестокие драки за самок. Образующиеся пары часто сохраняются на всю жизнь. Через 62 – 65 дней беременности волчица рождает 3 – 10 волчат, прозревающих на 10 – 12 день жизни. Половозрелыми молодые становятся к концу 2 года жизни. За некоторое время до рождения детенышей в труднодоступном месте устраивается логово. Для этого поблизости от источника воды выбирается сухое место под корнями деревьев, под кучами валежника и т. д. Нор волки не роют, но иногда используют брошенные барсуком или лисицей. Если в прошлом году у самки уже были детеныши, она обычно возвращается к старому логову. Волк кормит сначала волчицу, в первое время не отходящую от гнезда и кормящую молоком детенышей, а затем отрыжкой и подрастающих волчат. Через 3 недели после рождения детенышей, самка вместе с самцом ненадолго покидают гнездо, уходя на охоту. Осенью уже вся семья вместе отправляется за добычей, отходя все дальше и дальше от логова и все реже к нему возвращаясь. Родители учат молодых охотиться. В конце концов семья переходит к бродячему образу жизни, который длится всю зиму до весны. К семье обычно присоединяются молодые неполовозрелые волки прошлогоднего выводка (перярки) и образуется стая как правило до 7 – 9 особей, реже до 14 – 16. Все члены стаи действуют на охоте чрезвычайно согласованно. Волки отличаются большой выносливостью и способны без негативных последствий голодать более недели. Ночью в поисках пищи они пересекают большие пространства. На людей волк обычно не нападает. Линяет 2 раза в год.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Естественных врагов нет.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Уничтожая домашний скот наносит ущерб животноводству. Является переносчиком бешенства. Выполняет роль санитаря, поедая павших и заболевших животных, регулирует численность копытных.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Волк обитает во всех районах нашей области.

Местами численность его весьма значительна.

15. Род Лисицы – *Vulpes* Oken

20. Вид Лисица обыкновенная (Лисица красная) – *Vulpes vulpes* (Linnaeus) (рис. 27)

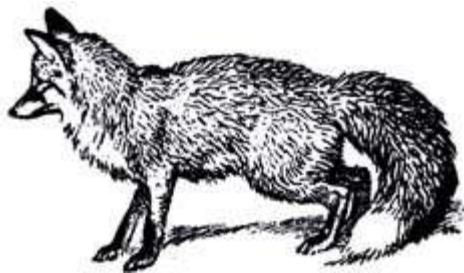


Рис. 27. Лисица обыкновенная.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 60 – 90 см, длина хвоста 40 – 60 см, вес тела 5 – 10 кг. Туловище вытянутое с относительно короткими конечностями и с темной полосой на передней их стороне. Морда узкая, заостренная. Уши довольно длинные, острые, черные с тыльной стороны. Хвост пушистый, белый на конце. мех мягкий, густой и пушистый. Летний мех короче и реже зимнего. Спинная сторона ярко-рыжая, более темная по хребту и на лопатках. Грудь белая или сероватая. Брюшная сторона рыжая, сероватая или черноватая. Однако, окраска является непостоянным признаком.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Зависят от наличия благоприятной кормовой базы и удобных для норы мест. Лисица придерживается открытых пространств с холмистым рельефом и перелесками, разреженных лесов. Встречается также на полях, болотах, лугах, вырубках, в долинах рек и близ населенных пунктов. Сплошных лесных массивов избегает.

57

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Пищей являются звери и птицы: от мышевидных грызунов до зайца и глухаря. Основу питания составляют мелкие грызуны. Кроме того поедает насекомых, рыб, лягушек и ящериц. Иногда лисица употребляет растительную пищу и падаль. Наиболее активна в сумерки и ночью. Лисица ведет бродячий образ жизни, кроме периода рождения и выкармливания лисят. Гон происходит в первой половине весны (март – апрель). Самка подзывает самцов особым тьяканьем с завыванием. В этот период можно наблюдать так называемые «лисьи поезда», когда за одной самкой бегут подряд несколько самцов. Самцы лисиц, как и самцы волков, устраивают из-за самок сильные драки. Беременность длится 52 – 56 дней. Появляется обычно 3 – 5 детенышей. Нора копается в сухих укромных

местах: под корнями деревьев, в густых кустарниках, в заросших оврагах и т. д. Иногда лиса использует норы других млекопитающих, в основном барсуков. В отличие от норы енотовидной собаки, лисья нора имеет несколько входов и отнорков. В глубине норы устраивается расширение, в котором располагается жилая камера. Никакой подстилки в жилой камере никогда не бывает. Высокий уровень подъема грунтовых вод в нашей области довольно неблагоприятен для устройства лисьих нор. Растут появившиеся в гнезде лисята довольно быстро и, прозрев на 17 – 19 день жизни, начинают выходить из норы. Маленькие лисята имеют черно-бурую окраску, которая через 2,5 недели заменяется на рыжую. Родители обучают детенышей ловле и умерщвлению добычи, принося к гнезду мелких раненых животных. Самец остается с выводком в течение всего лета. В начале осени семья распадается и всю зиму лисицы живут поодиночке. Уже следующей весной молодые животные достигают половозрелости. Линяет лисица раз в год – весной и в начале лета.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Для взрослых животных врагами являются волки; молодняк часто становится добычей хищных птиц.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Важный объект звероводства и пушного промысла. Регулирует численность грызунов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Распространена на всей территории Вологодской области. Численность постоянно колеблется в зависимости от кормовой базы.

58

## 9. Сем. КУНЬИ – MUSTELIDAE

На территории Вологодской области обитает 9 видов, относящихся к 5 родам: выдр – выдра речная; барсуков – барсук; росомех – росомеха; куниц – куница лесная; ласок и хорьков – ласка, горноста́й, норка европейская, норка американская, хорек черный.

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА КУНЬИХ

1(2) Пальцы ног соединены хорошо развитой широкой, почти голой плавательной перепонкой, которая на задних лапах доходит до когтей. Хвост толстый, мускулистый, у основания сильно расширен и постепенно суживается к концу. Он покрыт таким же волосяным покровом, как и тело. Череп уплощенный.

Род Выдры – *Lutra* Brisson (вид *V. речная* – *L. luba* (Linnaeus) (с 61)

2(1) Пальцы передних и задних ног не имеют плавательной перепонки, или эта перепонка развита слабо, связывает только основания пальцев и

покрыта волосами. Хвост иной формы. Покрывающие его волосы резко отличаются от волос спины. Череп не уплощенный.

3(4) По бокам головы от носа к ушам идут резко выраженные черные или черно-бурые полосы. Спина и бока тела буровато- или серебристо-серые, брюхо черное или черноватое. Тело массивное.

Род Барсуки – *Meles Brisson* (вид Барсук – *M. meles* (Linnaeus) (с. 63)

4(3) По бокам головы черных или черно-бурых полос нет. Окраска иная. Тело вытянутое.

5(6) Размеры крупные: длина тела более 75 см. Окраска коричневая или бурая с более светлыми полосами, которые идут от головы по бокам тела к хвосту. Череп большой и массивный. Кондилобазальная длина его более 110 мм. Подошвы зимой лишь частично покрыты волосами. Хвост лохматый.

Род Росомахи – *Gulo Frisch* (вид Росомаха – *G. gulo* (Linnaeus) (с. 65)

59

6(5) Размеры более мелкие: длина тела менее 75 см. Окраска иная. Кондилобазальная длина черепа менее 110 мм. Подошвы зимой сплошь покрыты волосами, а летом обнажаются округлые голые мозоли. Хвост не лохматый.

7(8) Зубов 38. Верхняя губа и конец морды бурого или коричневого цвета. Ушная раковина треугольной формы; длина ее более 35 мм. На груди имеется светлое желтое или оранжевое пятно, которое сзади продолжается клином между передними лапами. Кондилобазальная длина черепа более 71 мм.

Род Куницы – *Martes Pinel* (вид К. лесная – *M. martes* (Linnaeus) (с. 67)

8(7) Зубов 34. Верхняя губа и конец морды белые. (Лишь у американской норки они бурые). Ушная раковина округлая; длина ее не более 35 мм. На груди светлого пятна нет. Кондилобазальная длина черепа менее 71 мм.

Род Ласки и Хорьки – *Mustela Linnaeus*

а(г) Окраска летнего меха резко контрастная: верхняя сторона однотонная, бурая или буровато-коричневая, нижняя сторона белая или желтая. Граница между темной спиной и светлым брюхом резкая, прямолинейная. Окраска зимнего меха всего туловища чисто белая (конец хвоста иногда черный).

б(в) Конечная треть или половина хвоста не черная, окраска хвоста одноцветна с окраской спины (изредка на конце хвоста есть небольшое количество черных волос). Длина хвоста (с концевыми волосами) меньше

половины длины тела.

Вид Ласка – *M. nivalis* Linnaeus (с. 69)

в(б) Конечная треть или половина хвоста черная или черно-бурая. Длина хвоста (с концевыми волосами) равна или больше половины длины тела.

Вид Горностай – *M. erminea* Linnaeus (с. 71)

г(а) Окраска летнего меха верхней и нижней стороны более или менее однообразная, низ не белый. Резкой границы между окраской спины и брюха нет. На зиму мех не белеет.

д(з) Хвост сравнительно непушистый. Окраска тела одноцвет-

60

ная: бурая или рыжевато-коричневая, на губах, подбородке и груди иногда имеются белые пятна. Края ушей темные. Перепонка между пальцами захватывает больше половины длины пальцев.

е(ж) Верхняя и нижняя губы покрыты белыми волосами. Длина хвоста (с концевыми волосами) составляет приблизительно треть длины тела.

Вид Норка европейская – *M. lutreola* Linnaeus (с. 72) ж(е) Белая только нижняя губа. Длина хвоста (с концевыми волосами) составляет приблизительно половину длины тела.

Вид Норка американская – *M. vison* Brisson (с. 74) з(д) Хвост пушистый. Окраска спины отличается от окраски брюха: спинная сторона черновато-бурая с землистым оттенком, брюхо черноватое. Края ушей светлые. Перепонка между пальцами захватывает половину длины пальцев.

Вид Хорек черный – *M. putorius* Linnaeus (с. 75)

16. Род Выдры – *Lutra* Brisson

21. Вид Выдра речная (порешня) – *Lutra lutra* (Linnaeus) (рис. 28)



Рис. 28. Выдра речная.

61

ВНЕШНИЙ ВИД. Размеры: длина тела 70 – 75 см, длина хвоста 50 – 55

см, вес тела 5 – 10 кг. Тело выдры вытянутое, обтекаемое сильное и очень гибкое, т. е. хорошо приспособленное к земноводной жизни. Голова сверху уплощенная, хорошо рассекает воду при плавании. Уши небольшие и закругленные. При нырянии уши и ноздри закрываются особыми кожными складками. Нос, уши и глаза расположены на голове почти на одном уровне, что позволяет зверю лишь немного приподняв голову над поверхностью воды, одновременно видеть, слышать, обонять и дышать. На коротких конечностях, между пальцами лап до самых когтей, имеются плавательные перепонки. Немного уплощенный хвост обеспечивает движение животного в воде. мех короткий, блестящий и практически не смачивается водой. Верх тела и бока темно-бурые или светло-серовато-бурые. Низ тела более светлый. Переход от окраски спины к окраске брюха постепенный. Голова несколько темнее спины. Летом мех более темный и тусклый.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает выдра около пресных прозрачных, богатых кислородом и слабо заросших водоемов. Встречается, главным образом, близ лесных речек и озер, имеющих крутые и заросшие берега с заводьями и глубокими омутами, непромерзающими зимой до дна.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Образ жизни неразрывно связан с водой. Выдра хорошо плавает и ныряет. Питается раками, водными насекомыми, моллюсками, лягушками, водоплавающими птицами, их яйцами и птенцами, мышевидными грызунами и др., но главной пищей является рыба. Изредка поедает растения. Ведет скрытный образ жизни, поэтому наиболее активна в ночное время. Очень осторожна. Размножается обычно 2 раза в год. Брачный период растянут. Молодых в помете 2 – 5. Появляются они чаще всего весной и не покидают самку до глубокой осени. Норы выкапываются в крутых берегах. Вход в нору всегда скрыт под водой, а гнездовая камера расположена выше уровня воды. Известны случаи заселения выдрой покинутых нор лисицы и барсука, расположенных возле водоемов. Дно гнезда выстилается травой, листьями и мхом. Кроме того у выдры может быть несколько временных неглубоких нор. Жизнь выдры настолько связана с водой, что животное летом редко

62

удаляется от воды на 150 – 200 м. Однако при оскудении пищевых запасов водоема, зверь может переселиться в другой, расположенный часто на значительном расстоянии от первоначального. При передвижении по суше зверь двигается гораздо медленнее, чем в воде. Линька происходит постепенно.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** В воде практически не имеет врагов, однако выйдя на сушу иногда становится жертвой собак и волков.

**ЗНАЧЕНИЕ.** У выдры очень ценный мех, однако в связи с малочисленностью промысловое значение невелико, и охота разрешена только по лицензиям.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается на всей территории Вологодской области, особенно в западных районах, однако довольно немногочисленна.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ! РАЗРЕШЕНА ДОБЫЧА ПО ЛИЦЕНЗИИ.**

17. Род Барсуки – *Meles* Brisson

22. Вид Барсук – *Meles meles* (Linnaeus) (рис. 29)



Рис. 29. Барсук.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела самцов 70 – 90 см, длина хвоста 16 – 29 см, вес до 34 кг. Туловище приземистое, довольно толстое и неуклюжее, приспособленное для копания нор. Голова удлинен-

63

ная и заостренная. Уши короткие и закругленные. По бокам головы от носа через глаза и уши к затылку проходят черные полосы. Верхняя часть головы и щеки белые. Вершины черных ушей тоже белые. Мех редкий, но длинный и грубый, почти без подшерстка. Летний мех короче и реже зимнего. Окраска изменчива. Спинная сторона туловища белесоватая, серая или буровато-серая. Брюшная сторона темно-бурая. Конечности, грудь, горло и нижняя сторона шеи – черные. У молодых особей окраска более бледная.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Места поселения барсука зависят от степени благоприятности почвы для рытья нор. Поэтому он чаще всего встречается в холмистой, пересеченной оврагами сухой местности с мягкой почвой. В связи с этим, барсук часто селится в сухих ельниках и в сосновых борах. Глухих высокоствольных лесов обычно избегает.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Барсук всеяден, однако в его рационе преобладает животная пища. Питается в основном насекомыми, земляными червями, мелкой рыбой, лягушками, ящерицами, змеями, птицами, их яйцами и птенцами, мелкими грызунами. Кроме того поедает корни и стебли растений, грибы и ягоды (черника, брусника) и т. д. Иногда поедает падаль. Как и большинство хищников, барсук активен в сумерки и в ночное время.



Сроки спаривания растянуты с весны до середины лета. Беременность длится около года. Самка приносит 2 – 6 детенышей, прозревающих через месяц. Осенью семья обычно распадается. Половая зрелость наступает к концу 2 года жизни. Иногда норы простые, с одним выходом, но поскольку в области мало благоприятных для устройства нор мест, они часто достигают большой сложности, особенно, если в них живут сразу несколько особей или поколений барсуков (а это встречается часто). Такая нора имеет множество тупиков и выходов, которые соединены тропами. В гнездовых камерах дно выстилается сухими листьями и травой. Чистка нор и замена подстилки производятся зверем 2 раза в год весной и осенью. Кроме того, барсук ежегодно ремонтирует и расширяет свои норы. Из кунных только барсук в нашем суровом климате залегает в зимнюю спячку. Перед спячкой животное накапливает большой слой жира. Перед наступлением сильных холодов барсук затыкает травой и мхом все входные отверстия норы, оставляя открытыми

64

только вентиляционные отдушины. После пробуждения от спячки начинается единственная весенняя линька, сроки которой сильно растянуты.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основным естественным врагом барсука является волк.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Меха барсука по качеству занимает невысокое место (используется для производства кисточек), однако мясо весьма вкусно и питательно. Жир можно употреблять в технических целях и при изготовлении лекарств. Кроме того, приносит пользу, поедая вредных насекомых и грызунов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Значительная часть территории Вологодской области имеет более или менее ровный рельеф. Как уже упоминалось, она существенно заболочена, имеет высокий уровень подъема грунтовых вод, и, следовательно, мало пригодна для поселения барсуков. В связи с этим, в области этот вид довольно малочислен, хотя и попадает на всей ее территории. Чаще всего барсук встречается в Бабаевском, Кадуйском и Чагодощенском районах.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

18. Род Росомахи

23. Вид Росомаха

*Gulo Frisch*

*Gulo gulo* (Linnaeus) (рис. 30)



Рис. 30. Росомаха.

65

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самый крупный хищник в семействе куньих: длина тела 80 – 100 см, длина хвоста 15 – 18 см, вес тела 25 – 32 кг. Телосложение массивное, туловище крепкое и коренастое. Морда несколько вытянутая. Уши закругленные. Шея короткая и толстая. Конечности короткие, но сильные, лапы широкие, не вязнущие в снегу. Когти большие, крепкие, полувтяжные. Хвост лохматый. мех густой, длинный и грубый, со слабой подпушью. Окраска тела темная, с сильным блеском, коричневато-бурая. От основания хвоста по бокам тела к затылку тянется шлея – широкая светло-рыжеватая полоса. На лбу окраска меха светлее туловища.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Росомаха – типичный обитатель тайги. Здесь она придерживается глухих лесных участков с многочисленными лесными завалами и густым подлеском.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Изучен слабо. Основной пищей росوماхи по-видимому является падаль. Кроме того, она поедает рыбу, лягушек, птиц, грызунов. Иногда зверь нападает на животных превосходящих его размерами, в том числе на копытных (косуля, северный олень, лось). На добычу бросается из засады. Летом питается ягодами, кореньям и т. д. Ведет ночной, скрытый образ жизни. Хорошо лазает по деревьям и плавает в воде, однако пищу обычно добывает на земле. О времени размножения и количестве пометов имеются противоречивые сведения. По некоторым источникам спаривание происходит осенью, тогда как молодые появляются весной. Рождаются 1 – 5 детенышей. Кроме самки в воспитании молодых принимает участие и самец. Детеныши остаются с матерью до начала зимы. Гнездо устраивается среди бурелома, просто в лесной чаще в естественном углублении, иногда в неглубоких чужих норах. Сама росомаха норы не роет. Гнездо выстилается сухой травой, мхом и т. д. Определенного района не придерживается, кроме времени размножения, бродит по тайге в зависимости от наличия пищи. Линяет весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Единственными

естественными врагами росوماхи являются волки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Промысловое значение невелико. Иногда поедает из охотничьих капканов приманку и попавшуюся добычу. Кроме

66

того истребляет некоторых охотничьих животных. Однако, в связи с малочисленностью, вред почти не ощутим.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В нашей области росوماха встречается очень редко, главным образом в северных и северо-восточных районах: Верховажском, Тарногском, Великоустюгском, в северной части Тотемского и Нюксенского районов.

**ЯВЛЯЕТСЯ ОЧЕНЬ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

19. Род Куницы – *Martes Pinel*

24. Вид Куница лесная (желтодушка) – *Martes martes* (Linnaeus) (рис. 31)



Рис. 31. Куница лесная.

67

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 42 – 56 см, длина хвоста 22 – 26 см. Туловище длинное, тонкое и гибкое. Морда острая. Уши сравнительно крупные, почти треугольной формы, с закругленной вершиной. Хвост очень пушистый и имеет закругленную кисточку. Конечности довольно короткие, имеющие между пальцами небольшую перепонку. Зимой мех густой и мягкий. Летом он более короткий и грубоватый. Зимой окраска туловища бурая с палевой примесью, более темная на голове, ногах и хвосте. На горле и груди куницы располагается резко очерченное большое охристое пятно. Летом окраска темно-бурая, с более темной подпушью чем зимой, и более ярким горловым пятном.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Зависят от наличия в них необходимого корма, поэтому обитает куница в малолюдных лесах разных типов, особенно по

долинам рек. Но в период размножения расселение зависит от присутствия дуплистых деревьев, в которых можно устроить гнездо, и животные держатся в старых и глухих участках высокоствольного хвойного леса. Стараются избегать рощ и небольших островов леса.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Куница ведет полудревесный образ жизни. Основным объектом питания куницы в наших лесах являются грызуны, главным образом полевки и белки. Кроме того куница питается и другими животными: насекомыми, лягушками, ящерицами, птицами (рябчиками, глухарями, тетеревами и др.), их яйцами и птенцами, некоторыми млекопитающими (особенно землеройками и зайцами). Из растительных кормов куница наиболее часто ест сухие листья деревьев, ягоды (рябины, брусники, земляники, черемухи и черники). Кроме того зверь поедает лишайники. Куница является типичным ночным хищником. Она с одинаковой ловкостью передвигается как по земле, так и по деревьям, прыгая с ветки на ветку, и в сноровке не уступая белке. День проводит в одном из убежищ. Спаривание у куниц происходит в июле. Как и у многих представителей этого семейства, у куницы с ноября по март развитие образовавшихся эмбрионов задерживается и лишь в марте в период так называемого ложного гона происходит их интенсивное развитие. В этот период иногда происходят драки между самцами, и преследования ими уже оплодотворенной самки. Самец в воспитании детенышей участия не принимает. Беременность, включая латентный период, длится 236 – 275

68

суток и заканчивается рождением 2 – 7 детенышей. Половая зрелость наступает в 14 – 15 месячном возрасте. Уже осенью молодые начинают вести самостоятельную жизнь. Гнездо чаще всего устраивается куницей в дуплах деревьев, но иногда она занимает беличьих гнезда, а также расположенные в укромных местах птичьих гнезда на земле. Вне периода размножения куница как правило ведет кочевую жизнь, в зависимости от распределения мышевидных грызунов и другой добычи. Линька происходит дважды в год: весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами куницы являются хищные птицы: в первую очередь ночные, а также ястреб-тетеревятник.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является одним из важнейших промысловых зверей. Приносит также пользу истребляя грызунов. Причиняет некоторый вред, поедая промысловых животных (в первую очередь белку).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Куница распространена на всей территории Вологодской области.

**ЯВЛЯЕТСЯ ЛИЦЕНЗИОННЫМ ВИДОМ!**

20. Род Ласки и Хорьки – *Mustek Linnaeus*

25. Вид Ласка – *Mustek nivalis Linnaeus* (рис. 32)

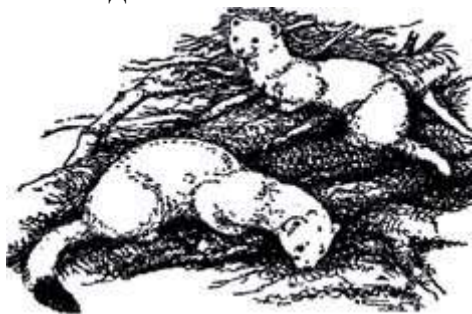


Рис. 32. Ласка (вверху) и горностаи.

69

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Ласка является самым маленьким хищником: длина тела самцов 13 – 26 см, длина хвоста 2,1 – 7,8 см. Туловище очень тонкое и гибкое, на относительно коротких ногах. На небольшой заостренной голове расположены маленькие, овально закругленные уши. Хвост короткий, одноцветен с окраской спины. Зимой все тело зверька белое. Летом спина и бока желтовато-бурые или буро-коричневые, а брюхо обычно чисто белое. Граница между окраской спинной и брюшной стороны тела резкая, прямолинейная. Конечная треть или половина хвоста никогда не бывает черной.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Поселение ласки в тех или иных местах зависит от наличия достаточного количества пищи (в основном мышевидных грызунов), поэтому она обитает в самых разных биотических условиях. В лесу ласку чаще всего можно встретить на более или менее открытых местах: побережьях водоемов, мелколесьях, вырубках, лесосеках, полянах и опушках. Иногда ласка встречается даже в городских постройках.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Как уже говорилось, основным продуктом питания животного являются мышевидные грызуны (мыши и полевки). Обладая гибким и тонким телом, ласка способна добывать пищу прямо в норах грызунов. При недостатке основной пищи зверек может ловить насекомых, лягушек, ящериц, мелких птиц, а также насекомоядных животных. Добывать пищу ласке помогают быстрые и проворные движения. При избытке кормов хищник способен добывать несколько больше корма, чем он может съесть и потому, делает запасы. В норах ласки находили десятки и даже сотни мелких грызунов. Активна главным образом ночью, но можно встретить и днем. Сроки спаривания точно не установлены, так как детенышей находили в разное время теплого периода года. Сроки беременности сильно растянуты. В помете у ласки 3 – 10 детенышей. Самец

не всегда принимает участие в воспитании детенышей, иногда он лишь подкармливает молодых при совместной охоте. Сам зверь норы не роет, а занимает, предварительно уничтожив хозяина, норы мелких грызунов. Гнездо в норе расположено среди корней и валежника. Оно выстилается различными мягкими материалами: сухой травой, перьями, шерстью и т. д. Зимой ласка охотится под снегом, проделывая скрытый ход. Линяет 2 раза в год: весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами ласки являются хищные птицы: совы, ястребы и орлы. Кроме того, ласка может стать жертвой куницы и хорька, а близ человеческого жилья – кошки и собаки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Промысловое значение ничтожно, поскольку шкурка малоценна. Приносит большую пользу уничтожая вредных грызунов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В небольшом количестве встречается во всех районах нашей области.

## 26. Вид Горностай – *Mustela erminea* Linnaeus (рис. 32)

70

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела самцов 22 – 26 см, длина хвоста 8 – 9 см. По внешнему виду горностай очень напоминает ласку. Однако его сразу можно отличить по черному в течение всего года кончику хвоста. Тело его также очень гибкое, на коротких ногах. Маленькая голова с невысокими закругленными ушами. Зимний мех более длинный и мягкий, чем летний. Зимой туловище имеет белую окраску. Летом верхняя сторона тела тускло-бурая, резко отграниченная от нижней (брюшной) белой стороны.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается горностай фактически в тех же местах, что и ласка.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Образ жизни напоминает таковой у предыдущего вида. Как и у ласки, основной пищей горностая являются мелкие мышевидные грызуны (полевки, мыши, водяные крысы). Часто горностай нападает на птиц и землероек, иногда поедает насекомых, рыб, лягушек, ящериц, зайцев. Как и ласка при избытке кормов, зверек делает запасы. Ведет ночной, скрытый образ жизни. Животное хорошо плавает и лазает по деревьям. Постоянных убежищ вне периода воспитания детенышей нет, и зверек пользуется случайными укрытиями. Гон происходит весной – начале лета. Живут горностаи обычно парами. Беременность около 11 месяцев за счет длительного перерыва (около 7 месяцев) в развитии зародышей (латентной стадии). В помете 3 – 14 молодых, прозревающих на 12 день. Половой зрелости животное достигает в 3 – 4 месяца.

Самец принимает участие в воспитании детенышей. Семья распадается в начале зимы. Гнезда устраиваются под валежником и хворостом, под корнями деревьев, в стогах сена, в кучах камней, в дуплах. Иногда используются норы мышевидных грызунов, или очень редко роются неглубокие собственные. Гнездо обычно выстилается мхом, сухой травой, шерстью. Зимой горностай, как и ласка, активно охотится под снегом. Линька происходит 2 раза в год: весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у ласки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является важным объектом пушного промысла. Приносит пользу истребляя грызунов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В малом количестве распространен на всей территории области.

### 27. Вид Норка европейская – *Mustela lutreola* Linnaeus (рис. 33)



Рис. 33. Норка европейская.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела самцов 28 – 44 см, длина хвоста 12 – 20 см. Тело длинное, тонкое и гибкое. Уплощенная голова с маленькими ушами. Пальцы коротких конечностей соединены слабо развитыми плавательными перепонками. мех густой, плотный и блестящий. В воде не намокает, поскольку плотно прилегает к телу. Окраска тела темно-бурая или рыжевато-бурая. Грудь часто имеет белое пятно. Обе губы и подбородок белые. На зиму свойства меха и окраска тела почти не меняются.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Для поселения обычно выбирает захламленные берега лесных водоемов, не промерзающих зимой до дна: ручьи, речки с обрывистыми берегами, пойменные озера и старицы с кустарниками. Летом встречается на лесных болотах и заболоченных лугах.



**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Норка ведет полуводный образ жизни. В воде и по берегам водоема она добывает себе рыбу, лягушек, грызунов (в том числе водяных полевок и ондатр), птиц. Помимо этого хищник поедает также некоторых беспозвоночных: раков, моллюсков и насекомых, а иногда и ягоды. Поедается добыча всегда на берегу. Иногда делаются запасы. Наибольшая активность у животного ночью и на зорях. Норка хорошо плавает и ныряет, однако на суше она неуклюжа и потому редко удаляется от воды далее, чем на 200 м. Брачный период у норки отмечается в марте – апреле. Продолжительность беременности 42 – 43 дня, но иногда и до 77 дней за счет наличия у некоторых самок латентной стадии в развитии зародыша. У самки рождается 3 – 7 молодых. Детеныши прозревают через месяц после рождения, а размножаться они могут уже к концу первого года жизни. Выводок живет вместе до осени. Норы животного очень простые по устройству: неглубокие и с одним отнорком. Иногда вход расположен под водой. Изредка норка занимает норы ондатр или водяных крыс, которые она расширяет и приспособливает для себя. Часто гнездо устраивается зверем в низко расположенном дупле дерева. В гнезде обычно имеется подстилка из мха, шерсти, перьев и прочего материала. Имеются также и несколько временных убежищ. Начинаясь весной линька протекает медленно и заканчивается к началу зимы.

73

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основным врагом норки у нас является выдра. Европейская норка вытесняется более крупной американской норкой.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Ценный объект пушного промысла.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Норка обитает на всей территории Вологодской области.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

28. Вид Норка американская – *Mustek vison* Brisson (рис. 34)





Рис. 34. Норка американская.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 39 – 42 см, длина хвоста 18 – 20 см. Внешний облик практически такой же, как и у вышеописанного вида. В отличие от норки европейской, у американской норки более темная окраска и только нижняя губа и подбородок белые. Часто на груди, брюхе и в пахах бывают белые пятна.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Американская норка была у нас ак-

74

климатизирована и расселилась практически в тех же местах, что и европейская норка.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Образ жизни этого вида норок очень близок к образу жизни европейской норки. В помете 3 – 9 детенышей.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ,** Те же, что и у европейской норки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является объектом звероводства и пушного промысла. Мех по качеству ценится выше, чем у европейской норки. В связи со схожими местами обитания и образом жизни, американская норка постепенно вытесняет европейскую.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Обитает в северо-западных районах области, куда проникла из северо-восточных районов Ленинградской области.

29. Вид Хорек черный (Хорек лесной) – *Mustek putorius* Linnaeus (рис. 35)



Рис. 35. Хорек черный.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела самцов 35 – 48 см, Длина хвоста 11 – 15 см. Вытянутое и гибкое тело хорька опирается на

75

короткие ноги. Морда несколько притуплённая, с широкими закругленными ушами. мех пушистый и блестящий. Летом он короче и реже зимнего. Окраска тела черновато-бурая, со светлым палево-ржавым подшерстком. Летом окраска более серая. Губы, подбородок, виски и вершины ушей белые. Передняя часть лба черно-бурая. Лапы, брюхо и хвост темно-бурые, почти черные.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Стациональное распределение хорька зависит от наличия достаточного количества пищи. Чаще всего хорька можно встретить в разреженных лесах на старых вырубках, гарях, полянах и опушках, поймах рек, побережьях озер, зарослях кустарника и т. д. Кроме того хорек попадает в рощах, чередующихся с полями и лугами, а также в населенных пунктах. Зимой часто придерживается незамерзающих рек. Избегает лишь обширных и сплошных лесов и болот.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Главной пищей хорька являются мелкие мышевидные грызуны (мыши и полевки) и земноводные (лягушки и жабы). Иногда он питается насекомыми, рыбой, ящерицами и птицами (в том числе и домашними). Изредка поедает падаль. Активен зверь ночью и в сумерках. Брачная пора приходится в основном на апрель. Беременность длится около 40 суток. В результате появляется 2 – 12 детенышей, прозревающих на 30 день. К осени молодые способны вести самостоятельную жизнь. Половая зрелость наступает на 2 году жизни. Нору хорек чаще всего не роет. Гнезда устраивает в различных укромных местах: под корнями и в дуплах деревьев, под стогами сена и пнями, под кучами хвороста и камней, иногда под постройками в селениях. Иногда хорек занимает норы барсука и лисицы. Гнездо выстилается мхом, сухой травой и листьями, шерстью, пухом, перьями и другими мягкими материалами. Линяет хорек весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Иногда хорек становится жертвой собак, волков, лисиц и некоторых хищных птиц.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Хорь является объектом пушного промысла. Регулирует численность грызунов. Альбиносная форма (фуру) одомашнена.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Не отличающийся у нас многочисленностью, хорек распространен на всей территории Вологодской области.

76

#### IV. Отр ПАРНОКОПЫТНЫЕ (ПАРНОПАЛЫЕ) – ARTIODACTYLA

В области обитают 4 вида, которые относятся к 2 семействам: свиных, оленевых.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ОТРЯДА ПАРНОКОПЫТНЫХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

1(2) Морда сильно вытянутая, конусообразная, оканчивается круглым голым хрящевым и подвижным кружком – пяточком, на котором расположены ноздри. Тело покрыто щетиной. Концы клыков верхней челюсти направлены вершинами вверх и выступают из-под губ. Верхние резцы имеются. Рогов нет.

Свиные – Suidae (с. 77)

2(1) Морда иной формы, не так удлинена, пяточка на конце нет. Тело покрыто более или менее мягкими волосами. Клыки верхней челюсти направлены вершинами вниз. Верхние резцы отсутствуют. Имеются ветвистые, ежегодно сменяющиеся костяные рога.

Оленевые – Cervidae (с. 79)

10. Сем. СВИНЫЕ – SUIDAE В области обитает единственный вид рода кабанов – кабан.

21. Род Кабаны – *Sus Linnaeus*

30. Вид Кабан (Дикая свинья или Вепрь) – *Sus scrofa Linnaeus* (рис. 36)

ВНЕШНИЙ ВИД. Размеры: длина тела 125 – 175 см, высота в холке 80 – 100 см, вес 150 – 200 кг. Телосложение массивное. Голова имеет конусообразное рыло с голым хрящевым и подвижным пяточком. Уши длинные и широкие. Клыки верхней и нижней челюстей крупные, особенно у самцов. Они загнуты вверх и в стороны и заметно выдаются

77



Рис. 36. Кабан.

изо рта. Конечности короткие, но сильные. Тело покрыто грубой и упругой щетиной, зимой с мягким подшерстком. Окраска обычно черно-бурая. Поросята светло-бурые с продольными полосами на спине и боках.

МЕСТА ОБИТАНИЯ. Определяются близостью какого-либо водного источника. Селится кабан в низменных лесах, где его можно встретить в зарослях камыша и кустарника, в болотах, в поймах рек и озер.

ОБРАЗ ЖИЗНИ. Кабан – всеядное животное. Основным продуктом питания является растительная пища: корни, корневища, корнеплоды, ягоды, травянистые растения, особенно болотные и полуводные. У нас

почти выпадают из рациона кабана такие важные нажировочные корма, как желуди и орехи. Кроме того пожирает различных мелких животных: червей, насекомых, моллюсков и мелких позвоночных (грызунов), которые, однако, мало доступны зверю зимой. Иногда ест падаль. Летом ведет ночной и сумеречный образ жизни, зимой активен и днем. Лежки животное устраивает в укромных местах, среди камней и кустов. Кабан хорошо плавает и передвигается по болотам. Гон обычно бывает

78

в ноябре – январе и сопровождается яростными схватками самцов. Беременность длится 130 – 140 суток. Самка приносит 2 – 12 поросят. Половой зрелости кабан достигает на втором году жизни. Перед появлением детенышей обычно делается гнездо, которое выстилается сухой травой. Самки кабанов вместе с однолетками и детенышами этого года живут обычно небольшим стадом в 2 – 8 голов, и только половозрелые самцы за исключением периода гона живут поодиночке. Линяет кабан весной.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами кабана являются волки и медведи.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является объектом промысла: добывается ради шкуры, щетины и мяса. Активная роющая деятельность помогает возобновлению лесных пород. Иногда повреждает посевы, зимой разрывает картофельные бурты. Переносчик возбудителей трихинеллеза.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Кабана можно встретить на всей территории области, но особенно часто в юго-западных и южных районах.

**ЯВЛЯЕТСЯ ЛИЦЕНЗИОННЫМ ВИДОМ!**

## 11 Сем. ОЛЕНЕВЫЕ (ПЛОТНОРОГИЕ) – CERVIDAE

В Вологодской области зарегистрировано обитание 3 видов, входящих в 3 рода: северных оленей – олень северного; косуль – косули обыкновенной; лосей – лося.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЕВЫХ

1(2) На морде между ноздрями все пространство сплошь покрыто волосами, как и конец морды. Рога имеют самцы и самки. Поверхность рогов гладкая. Рога взрослой особи с ветвистыми отростками. Высота в холке 110 – 140 см.

Род Северные олени – *Rangifer* Smith (вид Олень северный – *R. tarandus* (Linnaeus) (с. 80)

79

2(1) На морде между ноздрями имеется участок без волос. Рога имеют только самцы. Поверхность главного ствола рогов шероховатая, с бугорками и ребрышками. Рога взрослой особи без ветвистых отростков.

3(4) Вокруг хвоста выделяется «зеркало» – пятно светлого меха (белое или желтоватое). Все пространство между ноздрями голое. Верхняя губа не нависает над нижней. Рога небольшие, не лопатообразные. Высота в холке 75 – 90 см.

Род Косули – *Capreolus* Gray (вид К. обыкновенная – *C. capreolus* (Linnaeus) (с. 82)

4(3) «Зеркала» нет, волосы вокруг хвоста такого же цвета, как мех спины и боков. Между ноздрями имеется лишь небольшой голый участок. Верхняя губа сильно нависает над нижней и прикрывает ее. Рога массивные, лопатообразные. Высота в холке 225 – 235 см.

Род Лоси – *Alces* Gray (вид Лось – *A. alces* (Linnaeus) (с. 84)

22. Род Северные олени – *Rangifer* Smith 31. Вид Олень северный (Дикий северный олень) *Rangifer tarandus* (Linnaeus) (рис. 37)



Рис. 37. Олень северный: самец (стоит) и самка.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 180 – 220 см, высота в холке 110 – 140 см, вес тела 100 – 220 кг. Голова длинная, имеет вздутую носовую часть, покрытую волосами. На голове короткие закругленные уши. На шее имеется грива из длинных волос. Рога, изогнутые вершиной вперед имеют не только самцы, но и самки. Копыта плоские, чашеобразные, способны широко раздвигаться.

80

гаться. Эти особенности помогают оленю двигаться по болотам и снегу. Хвост довольно короткий. Зимой шерсть длинная и густая, с сильно развитым подшерстком. Летом же, напротив, шерсть короткая и редкая, практически без подшерстка. Окраска тела летом коричневатой или серовато-бурая, светлеющая к зиме.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** В первую очередь определяются наличием достаточной кормовой базы (в основном лишайника ягеля). Типичный обитатель тундры, северный олень сейчас довольно редко зимой встречается у нас в тайге. Пасется он обычно в лесах и глухих болотах, покрытых лишайником. Сплошных лесов избегает.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Зимняя пища животного несколько отличается от летней. Зимой главным его кормом являются лишайники (ягель и др.), которые выкапываются оленем из-под снега или срываются с деревьев, кроме того, поедаются ветки и почки кустарниковых и древесных пород. Летом в пищу употребляются листья и молодые побеги кустарников и травянистых растений, а ближе к осени – ягоды и грибы. Иногда поедает мелких грызунов (леммингов). Олень хорошо плавает, способен форсировать реки. Суточная активность изменчива и зависит от самых разных факторов: температуры воздуха, обилия кровососов и т. д. Гон происходит осенью в сентябре – октябре. Перед его началом у зверей завершается образование новых рогов, которые самцы сбрасывают после гона, а самки – после отела. Самцы часто дерутся за самок, что иногда кончается смертью одного из противников. Вокруг самца собирается «гарем» из 3 – 13 самок. После 9 месяцев беременности рождается 1 – 2 олененка. Половая зрелость у молодых наступает на 2 году жизни. Северные олени в течение всего года живут довольно большими кочующими стадами. Летом стада самок и молодых особей пасутся отдельно от стад половозрелых самцов, однако в брачный период стада смешиваются. В поисках пищи олень совершает сезонные миграции: осенью к югу – из тундры в тайгу, весной к северу – из тайги в тундру. Линяет олень раз в год.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Главные враги оленя – волки. Изредка на него нападают медведи, россомахи и рыси.

81

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является промысловым видом: используется мясо, кожа и шкура.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Северный олень возможно совершает крайне редкие заходы из Архангельской области в наши северные и северо-восточные районы (Киселев, 1984). В книге В. А. Савинова и А. Н. Лобанова (1958) сообщается, что до революции значительное количество северных оленей обитало около деревни Тугаши бывшего Устюженского уезда, в болотах всей северной части Кирилловского уезда и на западном берегу озера Воже. Иногда они попадались на территории бывшего Кадниковского, Вельского (сейчас это территория Архангельской области), Тотемского и Велико-Устюгского уездов. Там же упоминается о встречах с

оленьями около Белого озера, а также в юго-западных районах на реках Чагодоше и Лиде.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!  
ОХОТА ПОЛНОСТЬЮ ЗАПРЕЩЕНА!**

23. Род Косули – *Capreolus* Gray

32. Вид Косуля обыкновенная (дикая коза) – *Capreolus capreolus* (Linnaeus) (рис. 38)

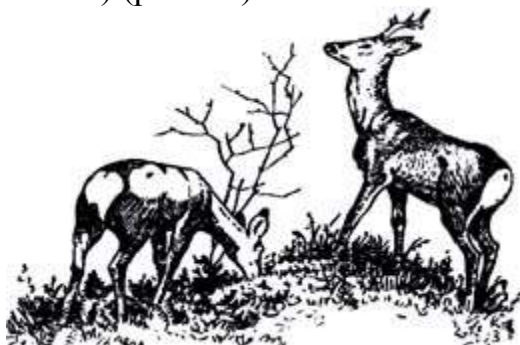


Рис. 38. Косуля обыкновенная: самец (справа) и самка.

82

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самый мелкий представитель наших оленевых: длина тела 100 – 140 см, высота в холке 75 – 90 см, вес тела 20\_\_50 кг. Тело стройное, легкое и изящное. На сравнительно маленькой голове расположены большие заостренные уши. На голове самца расположены небольшие и слабо ветвящиеся рога. Голова соединена с туловищем тонкой и длинной шеей. Короткий хвост скрыт в волосах туловища. Тонкие и длинные ноги заканчиваются узкими и острыми копытами. мех грубый и ломкий. Окраска тела одноцветная: летом рыжая, а зимой серовато-бурая. Брюхо белесое. Светлый мех вокруг хвоста образует «зеркало». Новорожденные детеныши имеют пятнистую окраску.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Косуля является обитателем разреженного смешанного леса. Места ее обитания определяются наличием в них густой и сочной травы летом и отсутствием глубокого снежного покрова зимой (узкие копыта не способствуют успешному передвижению по снегу). Поэтому ее можно увидеть на полянах и других открытых пространствах с речками и небольшими ручьями. Избегает сплошных лесных массивов.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Основной пищей косули являются различные травянистые растения (зимой добываются из-под снега), а также молодые побеги, листья и почки кустарников и деревьев, ягоды и плоды, мхи, лишайники, грибы. Зимой, при недостатке корма, косуля активна в любое время суток. Летом, когда пищи много, животное пасется на утренних и

вечерних зорях, или днем, когда погода пасмурная. Для отдыха зимой косуля расчищает снег до грунта или до наста и ложится, а летом устраивается в спокойных тенистых местах. Смена рогов у самцов начинается сбросом старых в ноябре – декабре. Через некоторое время начинают отрастать новые рога, рост которых завершается в мае. Брачный период приходится на вторую половину лета. Самцы ищут самок и ожесточенно дерутся друг с другом. Внутривутробное развитие продолжается около 9 месяцев, но имеется и латентный период до 4,5 месяцев. В укромном месте рождается обычно 2 детеныша. Половая зрелость достигается на 2 году жизни. Молодые обычно покидают мать осенью. За исключением взрослых самцов, косуля большую часть года

83

(кроме лета) живет небольшими табунками. Осенью несколько увеличившиеся стада часто мигрируют из мест выпадения глубокого снега и в поисках более богатой кормовой базы, а весной возвращаются назад. Линяет косуля весной.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Взрослые косули чаще всего подвергаются нападению волков, иногда медведей и рысей, а молодняк кроме того, губят еще лисицы и хищные птицы.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является объектом промысла, иногда повреждает молодые посадки леса.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Отмечаются единичные заходы косули в западные, южные и юго-западные районы Вологодской области. До 1975 года изредка заходила на территорию Дарвинского заповедника из соседних областей (Заповедники СССР, 1988).

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

24. Род Лоси – *Alces Gray*

33. Вид Лось (сохатый) – *Alces alces* (Linnaeus) (рис. 39)





Рис. 39. Лось: самец (стоит) и самка.

84

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самый крупный зверь области: длина тела 250 – 300 см, высота в холке 225 – 235 см, средний вес взрослой особи около 400 кг. У лося большая горбоносая голова. Мясистая и хрящеватая верхняя губа значительно больше нижней и выдается вперед. Уши длинные и заостренные. Голову самца венчают массивные лопатообразные рога, достигающие в размахе 150 см и более. У самцов на горле свисает кожный выступ – «серьга», покрытый длинными волосами. Голова соединяется с туловищем толстой, короткой шеей. Ноги длинные и тонкие с большими копытами, позволяют передвигаться по глубокому снегу и болотам. Тело покрыто грубой густой шерстью, которая темно-серо-коричневая на спине и боках и белесая на животе и ногах. Летом окраска более темная, хотя значительных сезонных изменений нет. Окраска молодых особей на всем теле ровная и рыжеватая.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Стациональное распределение лося зависит от наличия благоприятной кормовой базы. Лось является типичным лесным обитателем. Предпочитает травяные болота, мелколесья, зарастающие гари, вырубki, поросшие густым подростом осины и берез, заболоченные долины речек с зарослями ивы. Не любит сухие и высокоствольные леса. Густые спелые ельники со слабо развитым подлеском и травянистым покровом, как правило избегает.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Летом питается в основном молодыми побегами и листьями березы, осины, ивы, рябины, черемухи, сосны, травянистыми растениями, любит водные и болотистые растения. Зимой основной пищей лосю служит кора и молодые ветки лиственных деревьев и хвоя. Набив желудок, ложится пережевывать жвачку. Ведет, главным образом, дневной образ жизни. Постоянных убежищ нет. Отдыхает в хорошо продуваемых местах, чтобы не докучали кровососущие насекомые. В период массового появления гнуса лось очень беспокоен. Для защиты от летней жары и насекомых, лось часто по шею заходит в воду и долгое время проводит в ней. Гон происходит с середины сентября до середины октября. О его начале можно узнать по реву (стону) самцов. Встреча двух и более быков иногда кончается дракой. Самцы и самки проводят вместе 10 – 15 дней. Месяца через 2,5 после начала гона самцы рассывают рога. Новые у них начинают отрастать только весной. Бе-

85

ременность у самок длится 8 месяцев. Роды обычно происходят в мае –

июне. В помете 1 – 2 лосенка. Через несколько часов после рождения телята способны двигаться. Развиваются они быстро, увеличивая вес в сутки до 800 г и более. Половой зрелости лось достигает в полуторагодовом возрасте. Летом звери держатся обычно или небольшими группами в 3 – 5 особей или поодиночке (чаще это старые самцы). Зимой лоси собираются в стада по 7 – 15 животных, что облегчает им защиту от волков и передвижение по глубокому снегу. Состав стада постоянно меняется. Часто лоси мигрируют на довольно большие расстояния (в основном весной и осенью). Линяют весной.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Естественными врагами лосей являются волки и медведи.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является ценным охотничьим животным, имеющим хорошее мясо и шкуру. Ведется работа по одомашниванию.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Водится на всей территории области. Более высокая численность наблюдается на востоке Вытегорского, в Белозерском, Бабаевском, Устюженском, Верховажском, Тотемском, Тар-ногском, Нюксенском, Бабушкинской и Междуреченском районах.

**ЯВЛЯЕТСЯ ЛИЦЕНЗИОННЫМ ВИДОМ!**

## V. Отр. ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ – LAGOMORPHA

В Вологодской области обитает 2 вида, входящих в семейство Зайцевых. Наиболее характерным признаком этого семейства является наличие длинных и вытянутых ушей, длина которых более чем в 2 раза превышает их ширину.

### 12. Сем. ЗАЙЦЕВЫЕ – LEPORIDAE

На территории Вологодской области существует единственный род зайцев, у представителей которого длина уха гораздо больше длины головы.

### 25. РОД ЗАЙЦЫ – LEPUS LINNAEUS

В нашей области обитает 2 вида: заяц-русак и заяц-беляк.

86

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА ЗАЙЦЕВ

1(2) На спинной стороне хвоста имеется черная полоса (рис. 40, Б). Летний мех с примесью желтовато-палевых тонов и с ярко выраженной крупной рябью. На зиму мех полностью не белеет. Хвост немного вытянут в длину и с концевыми волосами приблизительно равен длине задней ступни. Уши без светлой каемки. Сосков 3 пары.

Заяц-русак – *L. europaeus* Pallas (с. 87)

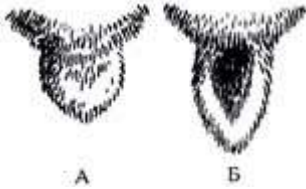


Рис. 40. Верхняя сторона хвоста зайцев: А – беляка; Б – русака.

2(1) На спинной стороне хвоста нет черной полосы (рис. 40, А). Летний мех на хребте серо-буро-охристый, с мелкой рябью. На зиму мех полностью белеет (кроме черных кончиков ушей). Хвост округлый и с концевыми волосами значительно короче длины задней ступни. Уши летом с белой каемкой. Сосков 4 пары.

Заяц-беляк – *L. timidus* Linnaeus (с. 90)

25. Род Заяцы – *Lepus* Linnaeus

34. Вид Заяц-русак – *Lepus europaeus* Pallas (рис. 41)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Заяц-русак является самым крупным зайцем в фауне нашей страны: длина его тела 55 – 68 см, длина задней ступни 12 – 17 см, вес тела 5 – 6 кг. Хвост с концевыми волосами

87

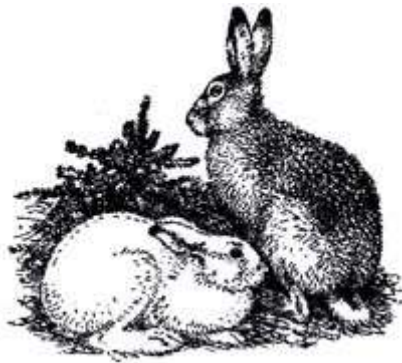


Рис. 41. Заяц-беляк (слева) и заяц-русак.

приблизительно равен задней ступне (без когтей). Уши длинные. Отогнутые вперед, они далеко выдаются за конец морды. Задние лапы гораздо уже, чем у беляка. Летний мех желтовато-палевый. К зиме он белеет не полностью, а только на боках тела, в паху и на задних ногах. Уши с черной каймой. Верхняя сторона хвоста с темным пятном (рис. 40, Б).

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Узкие лапы отнюдь не помогают зайцу двигаться по глубокому снегу, и он зимой обычно встречается там, где снег уплотнен и сравнительно неглубокий. Поэтому русак предпочитает открытые пространства. В лесу он встречается по опушкам перелесков, на просеках у окраин леса, на речных долинах и в полях. Зимой русаки часто встречаются

в небольших населенных пунктах на огородах, у скирд и в садах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Как летом, так и зимой, основной пищей

88

зайцу служат различные травянистые растения. Из них он наиболее предпочитает злаковые и бобовые. Зимой заяц выкапывает из-под снега озимые всходы и сухие травы, капустные кочерыжки на огородах (это составляет почти 90 /о его пищи в этот период). Если достать корм из-под снега невозможно, животное переходит на питание молодыми ветками деревьев и корой. Наиболее активен заяц ночью и в сумерки. Перед тем как лечь на дневной отдых, русак запутывает свой след. Постоянного логова нет, на дневку залегает чаще всего в новом месте. Лежки устраиваются под открытым небом в различных овражистых участках, на полях, в кустарнике, в зарослях травы и т. д. Зимой, в глубоком снегу, русак иногда роет небольшие норы. Летом же залегает в небольшой утоптанной ямке или маленьком углублении. Живут зайцы-русак поодиночке. Размножается русак не менее 2 раз в год (иногда мечет 3 – 4 помета). Первый гон начинается в апреле, а следующий почти сразу же после первых родов. Беременность длится около 1,5 месяцев. В каждом помете 3 – 8 зайчат. Они рождаются уже довольно развитыми, зрячими и покрытыми шерстью, а в двухнедельном возрасте способны уже самостоятельно питаться. В случае нападения хищных птиц и зверей самка обычно активно защищает молодых. Половая зрелость достигается через год. Для детенышей устраивается гнездо в виде неглубокой ямки, норы не роятся. Линяет русак 2 раза в год: весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Русак имеет множество врагов среди хищных птиц и зверей. Это ястребы-тетеревятники, луни, крупные совы, лисицы, волки, собаки, рыси, куницы, хорьки и др.

**ЗНАЧЕНИЕ.** В связи с небольшой численностью, русак по промыслу занимает 2-е место после беляка. Однако его шкурка считается более ценной, а мясо более вкусным чем у беляка. Наносит вред садам и лесным посадкам, питаясь корой и молодыми побегами деревьев и кустарников. Поедая озимые культуры наносит вред сельскому хозяйству.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** При небольшой численности, русак

89

встречается во всех районах Вологодской области, особенно в западных и центральных.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

### 35. Вид Заяц-беляк – *Lepus timidus* Linnaeus (рис. 41)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры несколько меньше, чем у предыдущего вида: длина тела 45 – 65 см, длина задней ступни 16 – 18 см, вес тела 3 – 5 кг. Хвост с концевыми волосами короче задней ступни без когтей. Уши значительно короче, чем у русака: отогнутые вперед, они доходят до носа и лишь немного выдаются за него. Лапы сравнительно широкие. От зимнего холода заяц-беляк надежно защищен густым и пушистым мехом. Серо-буро-охристая летняя окраска на зиму полностью белеет, за исключением черных кончиков ушей. Это позволяет зверю маскироваться под снег от многочисленных врагов. Верхняя часть хвоста серая, без темной полосы (рис. 40, А).

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Более широкие чем у русака лапы и способность широко растопыривать при движении пальцы задних ног с успехом помогают беляку передвигаться по глубокому и рыхлому снегу. Кроме того, места обитания определяются и характером питания зайца (участки, в которых много травы и мелкого растительного подроста). Беляк является обитателем сплошных лесов, где его можно встретить на вырубках, на просеках, в буреломе, на горях, перемежающихся мелколесьем, полянами, долинами рек, болотами и т. д. Однако заяц обычно избегает густых высокоствольных хвойных лесов.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** В отличие от русака, летняя пища беляка резко отличается от зимней. Летом заяц поедает различные травянистые растения, отдавая предпочтение клеверу, одуванчику, тысячелистнику, подмареннику и др. Кроме того поедает некоторые злаковые, осоковые и бобовые. Осенью заяц начинает питаться древесным кормом (корой и тонкими ветками мягких пород деревьев), а также кустами некоторых брусничных (брусника, черника) и озимыми растениями. Зимой потребляет исключительно древесную пищу. Активен преимущественно в ночное время и в сумерки. Как и русак, беляк не имеет постоянных дневных убежищ и перед отдыхом путает свои следы. На лежку беляк устраива-

90

ется под кустами, под хворостом, под вершинами упавших деревьев и в других укромных местах, зимой роет небольшую ямку или норку в снегу. Как и русак, беляк дает не менее 2 (иногда 3) пометов в год. Первый гон происходит во второй половине марта, а второй – уже в начале мая\*. В эти периоды несколько самцов гоняются за самкой, но только самый быstroногий из них спаривается с ней. Беременность длится около 50 дней. Количество зайчат в первом помете 2 – 5, во втором помете часто увеличивается до 6. Так же, как и у русаков, детеныши беляков рождаются зрячими, покрытыми шерстью и вполне активными. В отличие от русаков,

самка беляков кормит детенышей гораздо реже: первый раз сразу после рождения, затем через 3 – 4 дня. Весь период между кормлениями молоком, они проводят без матери и вполне способны обходиться без пищи. Уже на 8 – 10 день зайчата способны вести самостоятельную жизнь и начинают поедать вокруг себя траву. На 13 день движения зайчонка становятся четкими и скоординированными: он может быстро бегать, совершать резкие прыжки в сторону. В 10-ти месячном возрасте молодые способны к размножению. В отличие от русака, гнездо для зайчат не делается, и они, родившись, разбегаются по траве, сливаются с ней и затаиваются. Линяет беляк 2 раза в год: весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Практически те же, что и у русака.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является одним из важнейших промысловых животных, дающий шкурку и хорошее питательное мясо. Как и русак, повреждает кору и молодые ветви деревьев.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Беляк обитает на всей территории Вологодской области.

редко, в годы, когда время течки зайца-русака совпадает со временем течки зайца-беляка, может появляться их гибрид – заяц-тумак. Тумак наследует признаки обеих видов, например, лапы у него шире, чем у русака, они сильнее белеют зимой; питается тумак так же, как и русак, а на дневку залегает в тех же местах, что и беляк. Заяц-тумак встречается как в лесу, так и на открытых пространствах.

91

## VI. Отр. ГРЫЗУНЫ – RODENTIA

Самый богатый видами отряд нашей области. К нему принадлежит 24 вида млекопитающих, объединенных в 7 семейств: мышовковых, мышинных, хомяковых, летяговых, беличьих, соневых, бобровых.

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ОТРЯДА ГРЫЗУНОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

1(6) В нижней челюсти с каждой стороны по 3 коренных зуба.

2(3) Верхняя губа без бороздки (разреза) посередине (рис. 42, Б). В верхней челюсти с каждой стороны по 4 коренных зуба. Длина тела менее 9 см. Хвост значительно длиннее тела.

Сем. Мышовковые – Sicistidae (с. 94)

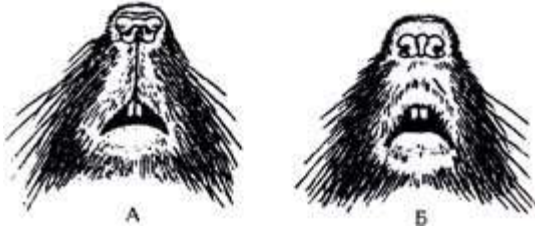


Рис. 42. Строение верхней губы: А – мышцы; Б – мышовки.

3(2) Верхняя губа раздвоена посередине бороздкой (разрезом) (рис. 42, А). В верхней челюсти с каждой стороны по 3 коренных зуба. Длина тела обычно более 9 см, а если менее, то хвост равен или короче длины тела.

4(5) Жевательная поверхность коренных зубов верхней челюсти с тупыми бугорками, которые располагаются в три продольных ряда. У старых особей бугорки бывают стерты, и жевательная поверхность каждого зуба несколько сглажена. На ней образуются поперечные трех-

92

лопастные фигуры (рис. 43, А). Длина хвоста больше половины длины тела. Морда заостренная. Уши сравнительно большие.

Сем. Мышиные – Muridae (с. 96)

5(4) Жевательная поверхность коренных зубов верхней челюсти плоская с эмалевыми петлями, в виде характерных треугольников, чередующихся слева направо (рис. 43, Б). Длина хвоста обычно меньше половины длины тела. Морда притуплённая. Уши сравнительно маленькие.

Сем. Хомяковые – Cricetidae (с. 106)

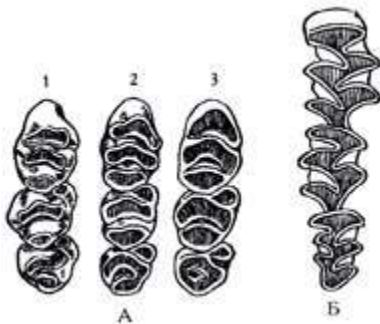


Рис. 43. Коренные зубы верхней челюсти представителей различных

семейств отряда грызунов: А – крысы черной; Б – крысы водяной; 1, 2, 3 – различные стадии стачивания зубов.

6(1) В нижней челюсти с каждой стороны более 3 коренных зубов.

7(10) В верхней челюсти с каждой стороны по 5 коренных зубов; первый

меньших размеров, чем остальные, иногда может отсутствовать (в последнем случае длина черепа более 40 мм).

8(9) На боках тела между передними и задними конечностями имеется широкая складка кожи – летательная перепонка, густо покры-

93

тая волосами. Спереди она поддерживается тонкой и длинной косточкой – шпорой, отходящей от запястья передних конечностей.

Сем. Летяговые – Pteromyidae (с. 124)

9(8) Между передними и задними конечностями летательной перепонки нет. Шпор тоже нет.

Сем. Беличьи – Sciuridae (с. 126)

10(7) В верхней челюсти с каждой стороны по 4 коренных зуба.

11(12) Коренные зубы с корнями, их жевательная поверхность с поперечными валиками. Длина тела взрослого животного менее 25 см. Хвост не сплюснутый и по всей поверхности покрыт густыми волосами.

Сем. Соневые – Gliridae (с. 130)

12(11) Коренные зубы без корней, их жевательная поверхность плоская, с эмалевыми петлями. Длина тела взрослого животного более 50 см. Хвост сплюснутый, лопатообразный, покрытый крупными чешу-ями, голый (волосы имеются только у основания и кое-где между чешу-ями).

Сем. Бобровые – Castoridae (с. 132)

### 13. Сем. МЫШОВКОВЫЕ – SICISTIDAE

В Вологодской области обитает единственный вид рода мышовок – мышовка лесная.

26. Род Мышовки – Sicista Gray

36. Вид Мышовка лесная (Мышовка северная) (Pallas) (рис. 44)

*Sicista betulina*

ВНЕШНИЙ ВИД. Размеры: длина тела 60 – 85 мм, длина хвоста 90 – 110 мм, длина задней ступни 16 – 18 мм. Внешне мышовка напоминает мышиных, от которых ее отличает хвост, который в 1,5 раза длиннее тела и некоторые менее заметные признаки. Мех на спине и боках однотонный, желтовато-коричневый с примесью черных волос, брюхо сероватое. Вдоль спины от затылка до хвоста проходит резко выделяющаяся черная полоса.

94



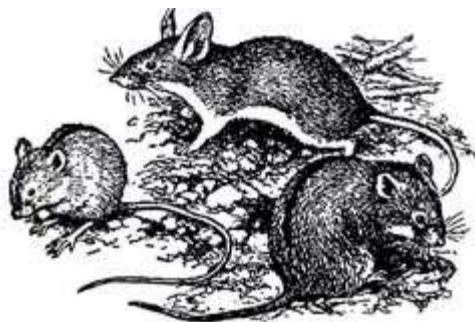


Рис. 44. Мышовка лесная (слева), мышь полевая (справа) и мышь лесная.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Определяются наличием подходящих для строительства гнезда мест и обилием объектов питания. Предпочитает лиственные и хвойные леса, но встречается в кустарниках, на лугах и полях. Зафиксированы отдельные случаи проживания в населенных пунктах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается в основном животной пищей, поедая бабочек и их гусениц, жуков и их личинок, муравьев, ос, слепней, оводов и др. Реже потребляет растительную пищу (ягоды и семена растений, молодые побеги березы и злаков). Активна мышовка ночью и в сумерках, днем прячется в гнезде. Обвивая ветки цепким хвостом, зверек может лазать по высокотравью и нижним ветвям кустарников. Размножается один раз в год в середине мая, после зимней спячки. Беременность длится около месяца. Число детенышей 3 – 8. Прозревают они на 25 – 28 день жизни. В полуторамесячном возрасте молодые способны к самостоятельной жизни. Гнездо животное устраивает чаще всего в гнилых пнях или поваленных деревьях, выгрызая извилистые ходы, иногда в дуплах или в прикорневых пустотах. Гнездовую камеру выстилает сухими листьями или травой. Живет в одиночку. При похолодании впадает во временное холодовое оцепенение. На зимние месяцы впадает в спячку.

95

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Птицы и хищные млекопитающие.

**ЗНАЧЕНИЕ.** В связи с малочисленностью незначительное. Истребляет насекомых. Является носителем возбудителей клещевого энцефалита, туляремии и лептоспироза.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Неравномерно распространена по всей территории области и очень немногочисленна.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

#### 14. Сем. МЫШИНЫЕ – MURIDAE

В Вологодской области обитает 7 видов, объединенных в 4 рода: крыс –

серая и черная; домовых мышей – мышь домовая; лесных и полевых мышей – полевая, желтогорлая и лесная; мышей-малюток – мышь-малютка.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА МЫШИНЫХ

1(2) Размеры крупные: длина тела более 135 мм, длина задних ступней более 28 мм, кондилобазальная длина черепа более 31 мм.

Род Крысы – *Rattus Fischer*

а(б) Хвост короче тела. Ухо относительно короткое. Отогнутое вперед, оно не достигает глаза. Пальцы задних ног соединены зачаточной плавательной перепонкой. На хвосте не более 200 колец кожных чешуек.

Вид К. серая – *R. norvegicus (Berkenhout) (с. 98)*

б(а) Хвост обычно длиннее тела. Ухо более длинное. Отогнутое вперед, оно достигает глаза. Пальцы задних ног не соединены плавательной перепонкой. На хвосте более 200 колец кожных чешуек.

Вид К. черная – *R. rattus (Linnaeus) (с. 99)*

2(1) Размеры более мелкие: длина тела менее 135 мм, длина задних ступней менее 28 мм, кондилобазальная длина черепа менее 31 мм.

96

3(4) На задней (внутренней) стороне верхних резцов имеется заметный выступ эмали, в который упираются концы нижних резцов (рис. 45, А).

Род Мыши – *Mus Linnaeus* (вид М- домовая – *M. musculus Linnaeus*) (с. 100)

4(3) На задней (внутренней) стороне верхних резцов выступ эмали отсутствует (рис. 45, Б).

5(6) Длина тела взрослых животных более 70 мм, длина задней ступни не менее 17 мм, кондилобазальная длина черепа более 20 мм. Подушечки на ступнях задних ног округлые.

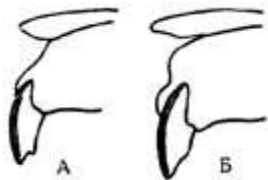


Рис. 45. Резцы (вид сбоку):

А – мыши домовая; Б – мыши лесной.

Род Лесные и Полевые мыши – *Arvodemus Каир* а(б) Сосков 8. На спине вдоль хребта тянется резко выступающая черная полоса. Хвост несколько короче туловища.

Вид Мышь полевая – *A. agrarius* (Pallas) (с. 102)

б(а) Сосков 6. На спине продольной черной полосы нет. Хвост приблизительно равен длине тела.

в(г) Длина тела более 11 см. Длина задней ступни не менее 23 мм.

На груди между передними лапами расположено желтое пятно.

Вид Мышь желтогорлая – *A. flavicollis* (Melchior) (с. 103) г(в) Длина тела до 11 см. Длина задней ступни обычно не более 23 мм. На груди между передними лапами желтого пятна нет. Вид Мышь лесная – *A. sylvaticus* (Linnaeus) (с. 103) б(5) Длина тела взрослых животных менее 70 мм, длина задней ступни не более 16 мм, кондилобазальная длина черепа менее 20 мм.

Подушечки на ступнях ног вытянуты вдоль подошвы.

Род Мыши-малютки – *Micromys Dehne* (вид Мышь-малютка – *M. minutus* (Pallas) (с. 104)

97

27. Род Крысы – *Rattus Fischer*

37. Вид Крыса серая (Крыса рыжая или пасюк) *Rattus norvegicus* (Berkenhout) (рис. 46)



Рис. 46. Крыса серая.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самая крупная из российских крыс: длина тела 180 – 250 мм, длина хвоста 150 – 220 мм, длина задней ступни 35 – 44 мм. На широкой и тупой морде имеются сравнительно короткие уши. Чешуйчатый хвост покрыт редкими волосами и всегда короче тела. Задние пальцы соединены зачаточной перепонкой. Окраска верхней части тела может быть от серовато-бурой до темной грязно-охристо-бурой. Нижняя сторона тела беловатая с темным основанием волос.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Является типичным облигатным си-нантропным организмом, который настолько тесно связан с человеком, что за пределами его поселений обычно не встречается. В связи с этим

серую крысу можно встретить как в жилых домах, так и в хозяйственных постройках (торговых помещениях, складах и т. д.). Летом встречается на свалках и пустырях, в полях и огородах, по берегам рек, к зиме же всегда возвращается в жилища человека.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Серая крыса поедает любую животную и растительную пищу, трупы и отбросы. Зверек хорошо плавает и ныряет. Наиболее деятельна серая крыса в ночное время и в сумерках. Однако, пасюк может, легко приспособившись к изменившимся внешним условиям, менять употребляемую пищу, длительность и сроки активности. В теплых помещениях пасюк размножается в течение всего года. Самка мечет в год до 3-х пометов. Трехнедельная беременность заканчивается рождением 4 – 10 крысят. В 3 – 4 месяца молодые уже достигают половой зрелости. Живут группами со сложными иерархическими отношениями между особями. Обитая летом за пределами человеческого жилья, пасюк обычно роет простые норы. Активен как зимой, так и летом.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Наносит огромный вред, поедая продукты питания человека и домашних животных. Портит различные товары, мебель, кожу, меха и т. д. Разрушает стены глинобитных построек. Переносит глистов, возбудителей многих заболеваний, в том числе дизентерии, саль-монеллеза, бешенства, псевдотуберкулеза, лептоспироза, некоторых форм тифа. Альбинос (белая крыса) используется в лабораторных экспериментах.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Везде многочисленная, серая крыса обитает на всей территории Вологодской области.

### 38. Вид Крыса черная – *Rattus rattus* (Linnaeus)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самая мелкая из российских крыс: длина тела 135 – 195 мм, длина хвоста 138 – 230 мм, длина задней ступни ^» – 37 мм. На узкой морде располагаются сравнительно длинные уши. Авост обычно длиннее тела. В отличие от предыдущего вида, между пальцами задних ног нет зачаточной перепонки. Окраска тела черная и Довольно редко серая. В первом случае, спинная сторона черная или черно-бурая, а брюшная – темно-серая.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Черная крыса тоже является сопутствующим человеку видом. Встречается главным образом в сельской местности в тех же постройках, что и пасюк.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Как и пасюк, всеядна, но в отличие от серой крысы,

животную пищу употребляет реже. Активна преимущественно в темное время суток. Размножается черная крыса также несколько раз в течение всего года. Число детенышей, по-видимому, 5 – 10. Половая зрелость достигается в возрасте 3 – 5 месяцев. Активно животное в течение всего года.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Подобно серой крысе приносит вред, поедая продукты питания и портя предметы обихода. Переносит возбудителей ряда заболеваний (в том числе чумы, псевдотуберкулеза и сальмонеллеза). Может использоваться в лабораторных опытах.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** С. У. Строганов (1949) отмечает существование в Вологде этого очень редкого для Европейского Севера зверька. О возможности обнаружения единичных экземпляров черной крысы в Вологодской области пишут В. А. Савинов и А. Н. Лобанов (1958).

28. Род Мыши – *Mus Linnaeus*

39. Вид Мышь домовая – *Mus musculus Linnaeus* (рис. 47)



Рис. 47. Мышь домовая.

100

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 70 – 108 мм, длина хвоста 42 – 102 мм, длина ступни задней ноги 14 – 19 мм. Окраска темная, буровато-серая. Брюхо серое или беловатое.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Как и два предыдущих вида, домовая мышь является синантропом. Она обитает в населенных пунктах в жилище человека и различных хозяйственных постройках. В теплое лето зверек может покинуть помещение и селиться поблизости на огородах, пустырях и т. п. Однако с наступлением холодов всегда возвращается обратно.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Домовая мышь всеядна, питается как растительной, так и животной пищей, а также фуражом (кормом для домашнего скота). Ведет ночной и сумеречный образ жизни, а в жилищах часто и дневной. Размножаться домовая мышь может круглый год, давая несколько (обычно не менее 3-х) пометов в год. Беременность длится 18 – 30 дней. Самка рождает 3 – 14 молодых, которые уже через 1 месяц полностью самостоятельны, а в 2 месяца (иногда и раньше) способны размножаться. Живут мыши большими семьями со строгой внутренней иерархией.

Мышиные гнезда в домах человека устраиваются в самых различных укромных местах: в старой рухляди, в шкафах, в мебели, в старой обуви и посуде. На дно гнезда обычно укладываются мягкие материалы: обрывки веревок, бумага, тряпье, сено, листья и т. д. Вне человеческого жилья мышья роет простые по устройству норы. В зимнюю спячку не впадает.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами животного являются домашние кошки, ласки, горностаи, хорьки, серые крысы и различные хищные птицы.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является злостным вредителем зерновых и других продуктов. Портит различные предметы и мебель. Является носителем возбудителей ряда инфекционных болезней (туляремии и др.). Альбиносная форма (белая мышья) применяется для биологических и других экспериментов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В большом количестве встречается на всей территории области.

101

29. Род Лесные и Полевые мыши – *Apodemus* Каир

40. Вид Мышь полевая (житник) – *Apodemus agrarius* (Pallas) (рис. 44)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 90 – 125 мм, длина хвоста 60 – 90 мм, длина задней ступни 17 – 21 мм. мех довольно грубый. Спина и бока рыжевато-бурые, брюхо белесое. Окраска нижней стороны тела резко отграничена от окраски верхней стороны тела. Вдоль спины, от затылка до основания хвоста, проходит черная или коричневая полоса.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Чаще всего житника можно встретить на открытых, равнинных, увлажненных местах. Обитает на опушках и полянах лесов, на вырубках, в поймах рек и озер, на полях, суходольных и пойменных лугах, на пустырях и огородах и т. д. Осенью и зимой житник может быть встречен в населенных пунктах, в скирдах, в стогах сена, в ометах соломы, на гумнах, в амбарах и т. п. Сплошных лесов избегает.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается зверек вегетативными частями растений и особенно семенами. Может пожирать насекомых. Активен в сумерках, а осенью и зимой еще и днем. В зависимости от числа теплых дней в году, житник способен давать до 3-х пометов в год. Беременность около 22 дней. В каждом помете на свет появляются 3 – 10 детенышей. Половая зрелость наступает в 3 – 5-месячном возрасте, а иногда и раньше. Полевая мышья копает простые неглубокие норы, с одним выходом и гнездовой камерой, иногда устраивает шарообразные травяные гнезда. Зимой в спячку не впадает.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Наносит вред некоторым сельскохозяйственным культурам. Является носителем возбудителей заболеваний (в том числе

туляремии и клещевого энцефалита).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Численность житника довольно низкая, но он распространен по всей территории нашей области.

102

41. Вид Мышь желтогорлая – *Apodemus flavicollis* (Melchior)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** По размерам значительно крупнее домовая: длина тела 112 – 135 мм, длина хвоста 108 – 130 мм, длина ступни задней ноги 23 – 28 мм. Уши большие. Окраска верхней стороны тела варьируется от ржавчато-рыжей до коричнево-бурой. Брюхо чисто-белое. На груди имеется желтое пятно.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** 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 быть обнаружена в жилых постройках.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Любимой пищей желтогорлой мыши являются семена древесных растений. Летом питается зеленым кормом, переходя осенью на питание семенами. Может поедать насекомых. Делает зимние запасы.

Активна ночью. Желтогорлая мышь хорошо лазает по деревьям. Размножается только в теплый период года, а зимой, по-видимому, лишь в жилых помещениях. Число пометов не более 3-х. Детенышей бывает 3 – 9. Грызун роет норы под пнями, под корнями деревьев и кустарников. Иногда поселяется довольно высоко в дуплах деревьев. В зимнюю спячку не впадает.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Приносит некоторый вред, поедая семена деревьев, повреждая сеянцы и саженцы. Переносит возбудителей некоторых заболеваний (клещевой энцефалит, туляремия, лептоспироз и др.).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Изредка встречается в южных и юго-западных районах Вологодской области.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

42. Вид Мышь лесная (Обыкновенная лесная мышь) – *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus) (рис. 44)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры несколько мельче, чем у желтогорлой мыши: длина тела 70 – 115 мм, длина хвоста 70 – 114 мм, длина задней ступни 18 – 24 мм. На заостренной голове имеются большие Уши. Спина и бока имеют окраску от рыжеватой до коричнево-охристой. Брюхо белое, резко ограниченное от более темных боков.

103

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Этот вид обитает на различных участках с древесной и кустарниковой растительностью, в основном в лесах. Встречается лесная мышь на полях и лугах с кустарником. Иногда ее можно обнаружить в садах и в парках. На зиму может переселяться в хозяйственные постройки человека. Избегает больших лесов, чистых сосновых боров и темнохвойной тайги.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Основным компонентом питания являются семена растений. Их грызун запасает на зиму. Может поедать насекомых. Неплохо лазает по деревьям, однако хуже желтогорлой мыши. Наиболее деятельна лесная мышь ночью. В теплый период года мечет 2 – 4 помета, принося 3 – 8 детенышей. В урожайные годы способна размножаться весь год. Молодые достигают половой зрелости в возрасте 2,5 – 3 месяцев. Для гнезда лесная мышь роет норы под корнями деревьев, под камнями. Норы еще более просто устроены, чем у предыдущего вида. В лесу живет в дуплах, кустарниках. В спячку не залегает.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Наносит вред лесовозобновлению, поедая семена древесных растений. Переносит возбудителей многих природноочаговых заболеваний (клещевой энцефалит, бруцеллез, туляремия и др.).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Лесная мышь распространена спорадически по всей области, однако нигде не бывает многочисленна.

30. Род Мышь-малютка – *Micromys Dehne*

43. Вид Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas) (рис. 48)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самая маленькая мышь: длина тела 47 – 70 мм, длина хвоста 43 – 67 мм, длина задней ступни 12 – 16 мм. Морда тупая, уши небольшие. Окраска спины коричневато-бурая. Окраска брюха белая. Низ резко отграничен от более темного верха.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Для поселения мышь-малютка выбирает обычно открытые влажные места: долины рек, берега озер, заросли травы и бурьяна, межи, скирды, злаковые поля, луга, опушки лесов, редкие кустарники и т. д. Осенью и зимой часто встречается около человеческого жилья в скирдах, снопах, стогах сена и т. п.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** В качестве пищи мышь-малютка исполь-





Рис. 48. Мышь-малютка.

зует семена и зеленые части различных травянистых растений. Иногда поедает насекомых и их личинок. Зверек хорошо лазает по стеблям трав и невысоким кустам, помогая себе цепким хвостом. Активен грызун, очевидно, в течение целых суток, но особенно утром и вечером. Размножается мышь-малютка по всей вероятности весь теплый период года. Мечет до 3 – 4-х пометов в год. В результате 18 – 20 суток беременности, самка рождает 3 – 9 детенышей. Половая зрелость наступает через – 2 месяца. Между стеблями многолетних травянистых растений Грызун устраивает надземное шарообразное, а иногда просто наземное гнездо из различного растительного материала. Норы не роет. К осени мышь-малютка обычно перебирается в норы других грызунов или в Скирды хлеба, стога сена и т. д.

105

**ЗНАЧЕНИЕ.** Вредит посевам зерновых культур. Природный носитель возбудителей клещевого энцефалита, туляремии, лептоспироза и др. болезней.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В центральных и западных районах Вологодской области мышь-малютка встречается, по-видимому, довольно часто.

#### 15. Сем. ХОМЯКОВЫЕ – CRICETIDAE

В Вологодской области обитает И видов, входящих в 5 родов: ондатр – ондатра; водяных крыс – крыса водяная; лесных леммингов – лемминг лесной; лесных полевок – красносера, рыжая, красная; серых полевок – полевка-экономка, обыкновенная, восточноевропейская, темная, подземная.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ХОМЯКОВЫХ

1(4) Размеры крупные: длина тела не менее 140 мм, длина ступни задней

ноги более 25 мм, кондилобазальная длина черепа более 32 мм.

2(3) Хвост сплюснут с боков. Пальцы соединены плавательной перепонкой. Длина задней ступни 63 – 70 мм, кондилобазальная длина черепа не менее 45 мм. Коренные зубы имеют корни.

Род Ондатры – *Ondatra* Link (вид Ондатра – *O. zibethica* Linnaeus) (с. 110)

3(2) Хвост в поперечном сечении круглый, не сплюснутый с боков. Плавательной перепонки нет. Длина задней ступни 26 – 35 мм, кондилобазальная длина черепа менее 45 мм. Коренные зубы не имеют корней.

Род Водяные крысы – *Arvicola* Lacépède (вид Крыса водяная – *A. terrestris* (Linnaeus) (с. 113)

4(1) Размеры мелкие: длина тела не более 140 мм, длина ступни задней ноги менее 25 мм, кондилобазальная длина черепа менее 32 мм.

5(6) Хвост (без концевых волос) обычно короче ступни задних

106

ног (без когтей). Коготь первого (внутреннего) пальца передней конечности большой, плоский, четырехугольной формы, с вырезкой на конце, (рис. 49, А).

Род Лесные лемминги – *Myopus* Miller (вид Лемминг лесной – *M. schisticolor* (Lilljeborg) (с. 115)

6(5) Хвост (без концевых волос) длиннее ступни задних ног (без когтей). Коготь первого (внутреннего) пальца передней конечности маленький, выпуклый, заостренный, без вырезки на конце (рис. 49, Б).

7(8) Задний край костного неба резко обрывается над ос-

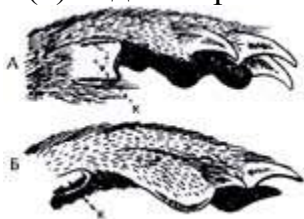


Рис. 49. Передняя лапа: А – лемминга лесного; Б – полевки рыжей. К – коготь первого (внутреннего) пальца.

нованием крыловидных отростков (рис. 50, А). Основная окраска меха спины с ясно выраженными рыжими или красными тонами.

Род Лесные полевки – *Clethrionomys* Tilesius а(б) Спина и верх головы ржаво-коричневые или ржавые, бока и щеки аспидно-серые. Размеры относительно крупные: кондилобазальная длина черепа взрослых особей более 25 мм, длина верхнего ряда коренных зубов не менее 6 мм. Третий

верхний коренной зуб на внутренней стороне всегда с двумя входящими углами (рис. 51, Б).

Вид Полевка красносерая – *C. rufocanus* (Sundevall) (с. 116) б(а) Спина и верх головы рыжие или красноватые, бока и щеки желтовато-охристые, а брюхо серебристо-белое или сероватое. Размеры более мелкие: кондилобазальная длина черепа взрослых особей обычно Менее 25 мм, длина верхнего ряда коренных зубов менее 6 мм.

в(г) Длина хвоста взрослых особей в большинстве случаев более 40 мм (до 60 мм). Хвост покрыт редкими, короткими, плотно прилегающими к коже волосами, между которыми заметны чешуйки,

107

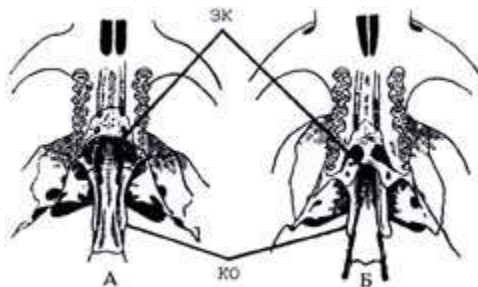


Рис. 50. Строение костного неба полевок: А – лесных; Б – серых. ЗК – задний край костного неба; КО – кресловидные отростки.

покрывающие кожу. Окраска хвоста резко двухцветная: верхняя сторона темная, а нижняя сторона беловатая или желтоватая. Граница между окраской верха и низа хвоста резкая. Третий верхний коренной зуб на внутренней стороне с 2 или 3 входящими углами.

Вид Полевка рыжая – *C. glareolus* (Schreber) (с. 117) г(в) Длина хвоста взрослых особей не более 40 мм (20 – 40 мм). Хвост покрыт густыми, длинными, неплотно прилегающими к коже волосами, скрывающими чешуйки хвоста и образующими на конце пышную кисточку. Окраска хвоста слабо двухцветная, почти одноцветная: верхняя сторона буровато-охристая (не черноватая), а нижняя сторона желтовато-белесая. Граница между окраской верха и низа хвоста не резкая. Третий верхний коренной зуб на внутренней стороне с тремя входящими углами (рис. 51, А).

Вид Полевка красная – *C. rutilus* (Pallas) (с. 118) 8(7) Задний край костного неба, постепенно повышаясь, переходит в область оснований крыловидных отростков (рис. 50, Б). Основная окраска меха спины с преобладанием тускло-серых или бурых тонов. Род Серые полевки – *Microtus* Schrank

108

а(е) В первом нижнем коренном зубе первый внутренний и первый наружный треугольники четко обособлены друг от друга (рис. 52, А). На ступнях задних ног по 6 мозолей.

б(д) На жевательной поверхности второго верхнего коренного зуба имеется 4 замкнутых эмалевых петли; с внутренней стороны у этого зуба имеется 2 выступающих угла (рис. 53, А).

в(г) Размеры крупные: общая длина черепа взрослых животных не менее 27 мм. Первый нижний коренной зуб на жевательной поверхности имеет 6 замкнутых эмалевых петель; с наружной стороны у этого зуба имеется 3 выступающих угла (рис. 53, Г).

Вид Полевка-экономка – *M. oeconomus* (*M. ratticeps*) (Pallas) (с 119)

г(в) Размеры менее крупные: общая длина черепа взрослых животных обычно не более 27 мм. Первый нижний коренной зуб на жевательной поверхности имеет 7 замкнутых эмалевых петель; с наружной стороны у этого зуба имеется 4 выступающих угла (рис. 53, В).

Вид Полевка обыкновенная – *M. arvalis* (Pallas) (с. 121)

Вид Полевка восточноевропейская – *M. rossiae meridionalis* Ognev (с 121)

д(б) На жевательной поверхности второго верхнего коренного зуба

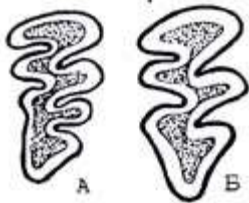


Рис. 51. Третий верхний коренной зуб: А – полевки красной; Б – полевки красносерой.

См.: примечание на с. 121.

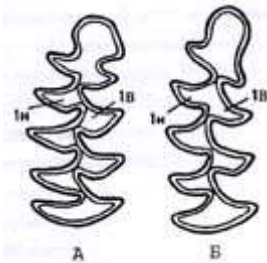


Рис. 52. Первый левый коренной зуб нижней челюсти: А – полевки обыкновенной; Б – полевки подземной.

1в – первый внутренний треугольник; 1н – первый наружный треугольник.

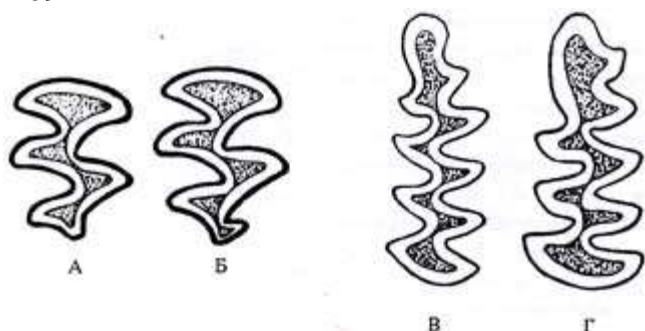


Рис. 53. Второй верхний коренной зуб: А – полевки обыкновенной; Б – полевки темной. Первый нижний коренной зуб: В – полевки обыкновенной; Г – полевки-экономки.

имеется 5 замкнутых эмалевых петель (пятая петля значительно меньше остальных, но всегда хорошо видна через лупу); с внутренней стороны у этого зуба имеется 3 выступающих угла (рис. 53, Б).

Вид Полевка темная – *M. agrestis* (Linnaeus) (с. 122) е(а) В первом нижнем коренном зубе первый внутренний и первый наружный треугольники объединены в один (рис. 52, Б). На ступнях задних ног по 5 мозолей.

Вид Полевка подземная – *M. subterraneus* (De Selys Longchamps) (с. 123)

### 31. Род Ондатры – *Ondatra* Link

44. Вид Ондатра (мускусная крыса) – *Ondatra zibethica* Linnaeus (рис. 54)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Самый крупный представитель семейства: длина тела 250 – 350 мм, длина хвоста 200 – 250 мм, длина задней ступни 63 – 70 мм. Уши очень маленькие. Хвост уплощен с боков и покрыт мелкими чешуйками и редкими волосками. Он выполняет функ-



Рис. 54. Ондатра (справа) и крыса водяная.

ции руля и органа движения. Между пальцами конечностей имеется зачаточные плавательные перепонки. Пальцы задних ног и подошвы окаймляют жесткие щетинки, которые помогают животному плавать. Слабо намокающий в воде пышный мех состоит из мягкого и густого подшерстка

и редкой, жесткой и длинной ости. мех имеет каштаново-коричневую или темно-коричневую окраску, которая подчас бывает более темной или более светлой охристо-рыжеватой.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** В связи с полуводным образом жизни, ондатра обитает в водоемах с богатой водной и прибрежной растительностью и не каменистыми берегами. Поэтому встречается она на тихих, медленно текущих реках, в старицах, в ручьях, на мелких озерах с островами, в прудах, в глубоких болотах и канавах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Важнейшим элементом питания ондатры являются водные и болотные растения: тростник, камыш, стрелолист, омежник, хвощи, вахта, манник, рдесты, нижние части стеблей осоки, рогоза, корневи-Ща кувшинок и т. д. Ондатра способна поедать и некоторых водных животных: двустворчатых моллюсков, раков, водных жуков, лягушек и даже мелкую рыбу. В воде ондатра проворна, хорошо плавает и ныряет. Однако на суше она весьма неуклюжа. Наибольшая активность прихо-

111

дится на утренние и вечерние часы, но иногда ондатру можно видеть и днем. У ондатры бывает 1 – 2 помета в год. Первый гон приходится на середину весны. Паховые железы самца в этот период выделяют особое пахучее вещество – мускус. Образовавшиеся пары сохраняются на весь период размножения. Беременность длится 25 – 26 дней. Самка приносит 4 – 14 детенышей, прозревающих на 12 день. Развиваются молодые очень быстро. Через 30 дней после рождения они способны самостоятельно добывать себе пищу. Половая зрелость наступает на втором году жизни. Расселение ондатр происходит ранней весной, когда водоемы начинают освобождаться ото льда, а также осенью и зимой при обмелении водоемов. При этом, в поисках подходящего места для поселения, животные проходят большие расстояния, часто десятки километров. В зависимости от мест обитания, гнездо ондатры устраивается по-разному. Как и многие животные, образ жизни которых тесно связан в водой, убежища ондатра устраивает в берегах водоемов таким образом, что вход в них открывается под водой, а гнездовая камера расположена выше уровня воды. В крутом берегу гнездо и входное отверстие сообщаются достаточно коротким ходом, длиной в 2 – 3 м. В пологом берегу длина хода значительно больше (до 10 м). Если берег слишком низок, заболочен и непригоден для выкапывания нор, то на нем на кочке, или на коряге, сооружаются хатки – особые конусовидные и куполовидные надводные убежища. Вход в них также открывается под водой. Для строительства хаток используется самый разнообразный материал: мох, сухая трава, стебли водных растений,

объедки, ил и т. п. Такое сооружение достигает 1 м в высоту. В хатке устраивается гнездовая (для выведения детенышей) и кормовая (для поедания пищи) камеры. Изредка кормовая камера находится отдельно от хатки. К осени рядом с родительской хаткой появляются хатки молодых первого выводка. Детеныши второго выводка зимуют с родителями. В спячку грызун не впадает. Если зимой вода не промерзает до дна, ондатра обычно не выходит на сушу, а плавает подо льдом, делает в нем отдушины и питается подводными растениями. В противном случае, животное вынуждено в поисках пищи выходить на берег и рыть под снегом сложные лабиринты ходов. Линяют ондатры весной и осенью.

112

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Врагами ондатр являются некоторые хищные птицы и звери, забивающие много животных в период перекочевок. Среди них особо выделяются выдра и норка. Кроме того, ондатра часто становится жертвой хорька, горностая, лисицы, совы, канюка, луны, ястреба-тетеревятника. На молодняк нападают вороны и щуки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Ондатра является объектом промысла и разведения ради ценной шкуры и мяса. Способна разрушать дамбы и плотины. Природный носитель возбудителей ряда серьезных заболеваний (в том числе туляремии, лептоспироза, сальмонеллеза и др.).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В результате акклиматизации из Северной Америки, проводившейся с 1930 года в Вологодской области, ондатра распространилась по всей ее территории.

32. Род Водяные крысы – *Arvicola* Lacerpede

45. Вид Крыса водяная (полевка водяная) – *Arvicola terrestris* (Linnaeus) (рис. 54)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 140 – 220 мм, длина хвоста 80 – 110 мм, длина задней ступни 26 – 35 мм. На большой голове расположены очень маленькие, почти скрытые в меху уши. В отличие от предыдущего вида, хвост круглый в поперечном сечении, а пальцы ног не соединены перепонкой. Мех густой, с мягким подшерстком. Окраска его варьируется от буровато-серой до темно-бурой и черной.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Как и у ондатры, поселения водяной крысы определяются наличием по берегам богатой прибрежной и водной растительности. Поэтому встречается она на берегах стоячих и слабопроточных, естественных и искусственных водоемов: в старых канавах, на берегах рек, озер и ручьев, на островах-сплавинах и т. д. В конце лета водяная полевка может временно переселяться от воды на посевы, огороды на сырые поля и луга, где часто остается на зиму.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Ведет полуводный образ жизни. Питается грызун различной растительной пищей: зелеными частями водных, бо-

113

лотных, а также луговых растений. На полях и огородах поедает овощи, корнеплоды и клубни. Помимо этого, животное постоянно, но в небольших количествах, пожирает пиявок, моллюсков, раков, насекомых, иногда снулую рыбу. Пища поедается в особых местах – кормовых столиках, которые можно определить по остаткам пищи и помета животных. На зиму зверек запасает в большом количестве корнеплоды, корни и корневища. Водяная крыса хорошо плавает и ныряет, однако с водой связана меньше, чем ондатра. Активна водяная полевка в основном ночью и в сумерки, а зимой – круглые сутки. Размножение происходит в течение всего теплого периода года, и бывает, вероятно, 2 – 3 помета. Длительность беременности заканчивается рождением 2 – 10 детенышей. Уже через месяц молодые переходят к самостоятельной жизни. Половая зрелость достигается в двухмесячном возрасте. Зверек роет довольно сложные по устройству норы, состоящие из ходов, гнездовых и кладовых камер. Кроме того, для укрытия во время кормления роются и простые кормовые норы. Выходы из норы открываются у воды и, иногда, на некотором от нее удалении. Переселяясь к осени от прибрежий, водяная крыса роет длинные и сложные горизонтальные норы, выбрасывая при этом на поверхность кучки земли. От кротовых куч они отличаются тем, что состоят из более крупных комочков земли. Иногда, в теплый период года, из сухой травы водяная полевка устраивает шарообразные наземные гнезда. Водяная крыса активна круглый год.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Хищные млекопитающие: норки, выдры, лисицы, ласки, горностаи, хорьки и многие хищные птицы.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Шкурка водяной крысы является второстепенным видом пушнины. Зверек наносит ущерб сельскому хозяйству, поедая картофель, всходы и зерна хлебных злаков, кору и корни деревьев и т. д. Водяная полевка – основной носитель возбудителя туляремии. Является источником заражения рядом других опасных заболеваний.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Водяная крыса обитает на всей территории нашей области, местами достигая значительной численности.

114

33. Род Лесные лемминги – *Myopus* Miller

46. Вид Лемминг лесной – *Myopus schisticolor* (Lilljeborg)



**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 90 – 130 мм (92 мм), длина хвоста 12 – 20 мм (16 мм), длина задней ступни 15 – 20 мм (16 мм). В скобках приведены размеры единственного представителя, пойманного в Вологодской области Г. Г. Кузнецовым и Н. Н. Кочиним осенью 1956 года. Морда притуплённая. Основным отличительным признаком является коготь первого (внутреннего) пальца передней конечности. Он большой, плоский, четырехугольной формы, с вырезкой на конце (рис. 49, А). Согласно упомянутым исследователям, пойманный зверек имел голубовато-серую окраску с рыжими пятнами на нижней части спины, доходившими спереди до лопаток. Отдельные малозаметные рыжие волоски встречались впереди до лба, а сзади – до хвоста. Хвост двухцветный, темный сверху и более светлый снизу.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Лесной лемминг является типичным обитателем таежных лесов. Наиболее характерными местами обитания животного являются еловые леса-зеленомошники и окраины моховых болот. Г. Г. Кузнецов и Н. Н. Кочин обнаружили свой экземпляр на краю сфагнового болота, заросшего сосной и березой с редким подлеском из ивы и крушины. На болоте имелись небольшие кочки, на которых росли багульник, голубика и черника, а кое-где клюква и морошка. Указанные авторы считают, что данная стация является местом постоянного обитания лемминга.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Изучен слабо. Основным объектом питания лемминга являются зеленые мхи. Поедает также травянистые растения и лишайники. Ведет очень скрытный образ жизни, но активен, вероятно, круглосуточно. Летом бывает, по всей вероятности, не менее 2-х пометов. Детенышей в помете – 2 – 7. Убежища устраиваются в корнях деревьев, под слоем мха, в моховых кочках и т. д. Миграции у Леммингов начинаются с расселения молодых в середине лета.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Хищные звери и птицы.  
**ЗНАЧЕНИЕ.** Вследствие невысокой численности очень неве-

115

лико. Природный носитель возбудителя туляремии и, очевидно, клещевого энцефалита.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Согласно Г. Г. Кузнецову и Н. Н. Котину (1957), известны только 2 случая нахождения лемминга в нашей области на западном берегу озера Воже: поимка упомянутыми авторами лесного лемминга севернее озера Еломского и, примерно в то же время, нахождение М. М. Зориным мертвого животного несколько южнее указанного места. Эти факты свидетельствуют, что лесной лемминг в нашей области очень редок и распространен крайне неравномерно.

**ЯВЛЯЕТСЯ КРАЙНЕ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

34. Род Лесные полевки – *Clethrionomys Tilesius*

47. Вид Полевка красносерая (Красно-серая лесная полевка) – *Clethrionomys rufocanus* (Sundevall)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 100 – 120 мм, длина хвоста 35 – 41 мм, длина задней ступни 17 – 21 мм. Хвост сравнительно короткий, хорошо опушенный. Щеки, шея и бока имеют серую окраску, а средняя часть спины и верх головы – ржаво-коричневую. Хвост резко двухцветный. Граница рыжеватого и серого меха выражена четко.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается в густых буреломных хвойных таежных лесах. Культурного ландшафта обычно избегает.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Весной в пищевом рационе преобладают зеленые части растений, летом и в начале осени – ягоды, семена и грибы, а поздней осенью и зимой – побеги и почки ягодных кустарничков и некоторых деревьев. Наиболее активна красносерая полевка ночью и в сумерках. В год размножается несколько раз. Число детенышей – 3 – 13. Роет простые неглубокие норы или пользуется естественными укрытиями.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Практически все куньи, а также некоторые птицы и звери.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является одним из наиболее важных объектов

116

питания пушных зверей. Носитель возбудителей некоторых трансмиссивных заболеваний (клещевой энцефалит, туляремия и др.).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Обитает на всей территории Вологодской области.

48. Вид Полевка рыжая (Рыжая лесная полевка) – *Clethrionomys glareolus* (Schreber) (рис. 55)

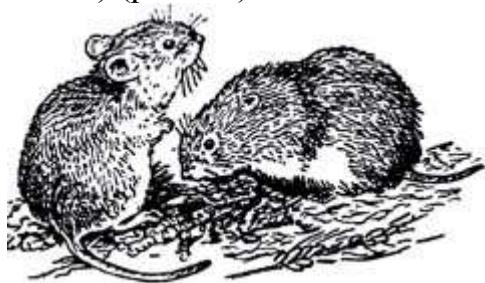


Рис. 55. Полевки: рыжая (справа) и обыкновенная.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры несколько мельче, чем у предыдущего вида: длина тела 80 – 110 мм, длина хвоста 35 – 60 мм, длина задней ступни 16 – 18 мм. Более длинный, чем у красносерой и обыкновенной полевки, хвост покрыт короткими и редкими волосками. Спинная сторона тела имеет

яркую ржаво-коричневатую окраску. Бока темно-серые, светлеющие на брюшной стороне тела. Хвост резко двухцветный: на спинной стороне – темный, а на брюшной стороне – светлый.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Рыжая полевка обитает в различных типах леса, особенно, по долинам лесных ручьев, на опушках и вырубках с богатым травяным покровом. Зимой иногда может быть встречена в сельских населенных пунктах в стогах сена, в скирдах и ометах, а иногда

117

в амбарах и других хозяйственных и жилых постройках (в последнем случае ведет сходный с домовый мышью образ жизни).

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается рыжая полевка преимущественно различными частями растений и семенами (в основном хвойных растений), а осенью также ягодами и грибами. Зимой в пище зверька преобладает кора и ветки деревьев и кустарников. Иногда поедаются насекомые и другие беспозвоночные. На зиму может делать небольшие запасы пищи. Зверек хорошо лазает по деревьям. Наиболее активен ночью и в сумерках. В год дает 2 – 3 помета. Беременность длится приблизительно 21 день. Рождаются 2 – 9 детенышей. Уже через 2 месяца они становятся половозрелыми. Гнездо рыжая полевка устраивает или в укромном месте на земле (в пустотах под корнями и в поваленных стволах деревьев, в пнях, под кучами хвороста, под слоем мха, в моховых кочках и т. д.), или в простой норе. Оно делается из сухих листьев, мха и другого мягкого материала.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основные враги – лисицы и совы. Кроме того, становится жертвой всех куньих и некоторых хищных птиц.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является пищевым объектом некоторых пушных видов (куницы, норки, хорька, лисицы и др.). Наносит вред лесным посадкам, особенно в годы высокой численности, поедая кору кустарников и деревьев. Мешает возобновлению хвойных и других пород, поедая их семена. В хозяйственных постройках и жилищах человека рыжая полевка повреждает продукты питания. Переносчик возбудителей ряда опасных болезней (клещевого энцефалита и др.).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Рыжая лесная полевка обитает на всей территории Вологодской области и, по-видимому, всюду довольно многочисленна.

49. Вид Полевка красная (Красная лесная полевка) – *Clethrionomys rutilus* (Pallas)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 80 – 105 мм, длина хвоста 20 – 40 мм, длина задней ступни 15 – 18 мм. В отличие от рыжей

118

полевки, этот вид имеет более короткий, почти одноцветный и густо опушенный хвост. Окраска верхней стороны тела яркая, красновато-ржавая. Низ тела желтовато-белый.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает в сырых и буреломных участках хвойных и смешанных лесов-ягодников, в глубине насаждений и среди моховых болот. Иногда поселяется в домах и в других постройках человека.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается в основном мхами, лишайниками, семенами, ягодами (предпочитает голубику и, особенно, бруснику), иногда травянистыми растениями. Зверек хорошо лазает по кустам и деревьям. Ведет ночной и сумеречный образ жизни. Размножается несколько раз в теплый период года, а в помещениях, очевидно, круглый год. Детенышей в помете – 3 – 9. Уже в месячном возрасте они способны давать потомство. Неглубокие норы устраиваются в корнях деревьев, под валежником, в поваленных стволах, под кучами камней, в кочках и т. д. Зимой в спячку не впадает.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у рыжей полевки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Поедается рядом промысловых видов зверей. Вредит в постройках и на приусадебных участках. Является носителем тех же заболеваний, что и красносерая полевка.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается, очевидно, на всей территории области, однако далеко не так многочисленна, как предыдущий вид.

35. Род Серые полевки – *Microtus Schrank*

50. Вид Полевка-экономка (Полевка крысоголовая) – *Microtus oeconomus (Microtus ratticeps) (Pallas)*

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Из наших серых полевок, этот вид наиболее крупный: длина тела 105 – 140 мм, длина хвоста 40 – 60 мм, длина задней ступни 18 – 21 мм. Окраска спины бывает от темной черновато-коричневой до светлой палево-буровой. Хвост резко двухцветный.

119

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает преимущественно во влажных участках леса (в основном, елового). Зверька можно обнаружить в старых ольшаниках, в старых сырых лесосеках, в лугово-кустарниковых зарослях речных пойм, на берегах озер, на заболоченных лугах, на окраинах

торфяных и моховых болот. Иногда встречается на полях и огородах, примыкающих к лесу.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Главной пищей грызуну служат вегетативные части растений. Летом поедаются в основном побеги околоводных и болотных растений, а осенью – преимущественно их корни. Зимой грызун переходит на кору и ветки деревьев. Кормом также служат семена и ягоды. Иногда делаются запасы из корневищ и клубней полевого хвоща, осоки и ряда других растений. Зверек хорошо плавает и ныряет. Полевка-экономка активна ночью и в сумерках. В год обычно бывает не менее 3-х пометов, а детенышей от 4 до 10. Полевка роет довольно просто устроенную неглубокую летнюю нору под корнями кустарников, под кочками, под кучами валежника, под стогами сена и т. д. Нора эта состоит только из лабиринта ходов (без гнездовых и кладовых камер) и имеет несколько выходов. Иногда из растительного материала строится наземное гнездо в виде уплощенного шара, диаметром около 20 см. Зимовочная нора определяется по земляным выбросам. Животное активно весь год. Во время таяния снегов и паводков, совершаются сезонные миграции.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у рыжей полевки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Один из элементов питания промысловых зверей. Наносит незначительный вред полям, лесопосадкам и приусадебным участкам. Носитель возбудителей некоторых серьезных заболеваний (лептоспироза, туляремии, клещевого энцефалита).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается во всех районах Вологодской области.

120

51. Вид Полевка обыкновенная (Полевка серая) – *Microtus arvalis* (Pallas) (рис. 55)

52. Вид Полевка восточноевропейская[\*] – *Microtus rossiaemeridionalis* Ognev

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 85 – 120 мм, длина хвоста 30 – 45 мм, длина задней ступни 15 – 18 мм. Верхняя сторона тела имеет буровато-серую окраску, а нижняя – грязно-белую. Хвост двухцветный: на спинной стороне он коричневатый или черноватый, а на брюшной – беловатый или желтоватый.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается в самых разнообразных стациях. Чаще всего, обитает на приречных клеверных лугах с мелким кустарником, на заболоченных участках суходольных лугов, на вырубках, полянах и опушках лесов, на хлебных полях, в садах и огородах. Иногда, особенно к концу лета, поселяется в жилых и хозяйственных постройках, в стогах,

скирдах и ометах.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Основной пищей полевке служат зеленые части, корни и семена растений. Иногда она поедает мелких беспозвоночных: моллюсков, насекомых и их личинок и т. д. Зимой изредка обгладывает кору с деревьев и кустарников. Корм поедает на поверхности земли на кормовых столиках. На зиму в кладовых камерах делает небольшие запасы пищи. Активна, в основном, в сумеречное время. В природе размножение происходит в течение теплого периода года, но в теплых помещениях оно возможно и зимой. Самка дает несколько пометов в год. Беременность продолжается 16 – 23 дня. В помете бывает 3 – 10 детенышей, которые уже через 2 месяца способны размножаться. Несколько семей обыкновенных полевок селятся обычно колониями.

---

\* На территории области наряду с обыкновенной полевкой обитает восточноевропейская полевка. Эти виды являются двойниками, т. е. они почти не отличаются по своей морфологии и экологии. Одним из наиболее ярких признаков, по которым была установлена их дискретность, является число хромосом. Так, восточноевропейская полевка имеет 54 хромосомы, а обыкновенная полевка – 46.

121

каждой семьи имеется своя, подчас достигающая большой сложности нора, состоящая из развитой системы ходов, имеющих несколько выходов на поверхность и соединяющих гнездовую камеру с камерами-кладовыми. Гнездо обычно выстилается мягким травянистым материалом. Соседние норы соединяются наружными тропами, образуя т. н. «городки». В слое дерна, а зимой под снегом прокладываются кормовые ходы. Иногда сооружаются и шарообразные наземные гнезда, особенно зимой или весной. Активна полевка весь год.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Многочисленные хищные птицы и звери.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является основным вредителем зерновых, поедая их на полях и в хозяйственных постройках. Повреждает овощи, плодовые деревья и кустарники. Является носителем возбудителей туляремии, лептоспироза, сальмонеллеза и ряда других заболеваний.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В Вологодской области обыкновенная полевка наиболее многочисленна южнее линии Белозерск – Харовск – Великий Устюг, но, по всей вероятности, этот вид полевок встречается вплоть до северных границ области.

Достоверных данных по распространению в области восточноевропейской полевки в силу трудностей при ее диагностике

практически нет. Однако есть сведения, что представители данного вида были обнаружены в Харовском районе (Обыкновенная полевка., 1994).

53. Вид Полевка темная (Полевка пашенная) – *Microtus agrestis* (Linnaeus)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 80 – 120 мм, длина хвоста 28 – 35 мм, длина задней ступни 17 – 20 мм. В отличие от предыдущего вида, пашенная полевка имеет более темную окраску. Спина у нее темно-серо-бурая.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Предпочитает влажные, болотистые и буреломные участки леса. Кроме того, обитает на сенокосах, клеверищах, сырых лугах, вырубках, опушках, старых гарях, в кустарниках на берегах водоемов и т. д.

122

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Изучен слабо. В качестве пищи животным используются различные части травянистых растений, семена и ягоды. Может подгрызать кору молодых деревьев. Пашенная полевка хорошо плавает. Ведет, видимо, ночной образ жизни. Размножается в течение теплого периода года, принося обычно не менее 3-х пометов по 3 – 8 детенышей в каждом. Из травы устраивает шаровидные гнезда, располагая их в различных заболоченных местах, на кочках, под корнями деревьев, в кучах хвороста и камней и т. д. В более сухих местах роет норы. В спячку пашенная полевка не впадает.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у обыкновенной полевки.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является пищей для некоторых пушных видов. Повреждает молодые лесопосадки. Природный носитель возбудителя клещевого энцефалита и некоторых других заболеваний.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Пашенная полевка обитает во всех районах Вологодской области, но по-видимому, не отличается многочисленностью.

54. Вид Полевка подземная (Полевка земляная или кустарниковая[\*]) – *Microtus subterraneus* (De Selys Longchamps)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 83 – 103 мм, длина хвоста 27 – 32 мм, длина задней ступни 14 – 16 мм. Спина имеет темно-серую окраску, с буровато-палевым оттенком. Брюхо темно-серое. Хвост резко двуцветный: со спинной стороны темный, буровато-серый, с брюшной стороны светлый, белесый. В отличие от предыдущего вида, имеет более светлую окраску.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Обитает в смешанных лесах с густыми кустарниковыми зарослями и высоким травостоем, на зарастающих вырубках и т. д. Иногда попадает на окраинах лугов и полей.

---

\* В этот вид входит особый подвид – *M. S. majori* Thomas, представители которого обитают в России в районе Кавказа. Некоторые авторы выделяют в отдельный вид *M. majori* Thomas, русское название которого тоже кустарниковая полевка.

---

123

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Питается травами, поедая главным образом, зеленые части растений, а также корни и корневища, луковицы и семена. Иногда ловит насекомых. На зиму в норах может делать запасы пищи. Активна подземная полевка в основном в ночные часы. Размножение осуществляется с середины лета до начала осени. Самка мечет до 3-х пометов в год, принося 3 – 4 детеныша. В лесу, неглубоко под землей, устраивает сложную систему ходов, имеющих множество выходов и камер.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Те же, что и у других видов полевок, в том числе лесные хищные млекопитающие и ночные хищные птицы (совы).

**ЗНАЧЕНИЕ.** Приносит некоторый вред лесохозяйству. Роющая активность зверка, очевидно, способствует лучшей аэрации почвы.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Два представителя этого вида полевок были пойманы на лугу в Вытегорском районе в 1957 году.

## 16. Сем. ЛЕТЯГОВЫЕ – PTEROMYIDAE

В нашей области обитает единственный вид рода летяг – летяга.

### 36. Род Летяги – *Pteromys* Cuvier

55. Вид Летяга (Летучая белка) – *Pteromys volans* (Linnaeus) (рис 56)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 135 – 205 мм, длина хвоста 95 – 130 мм, длина задней ступни 32 – 40 мм. Голова округлая с большими, черными и выпуклыми глазами. Уши без кисточек. Пушистый хвост покрыт длинными волосами. Между передними и задними конечностями, по бокам тела, имеется широкая, густо покрытая волосами складка кожи – летательная перепонка. Густой и мягкий мех имеет светло-серую окраску с примесью охристых, бурых или ржавых тонов, брюхо беловатое. Летний мех несколько короче и реже зимнего.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Селится в глухих высокоствольных смешанных лесах, в которых преобладают лиственные породы деревьев с





Рис. 56. Летяга.

124

большим количеством дупел (осина, ольха, береза и т. Д.)- На севере придерживается речных долин. Избегает чистых сосняков.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Ведет древесный образ жизни. Питается летяга различной растительной пищей: молодыми побегами, листьями, лишайниками, почками, сережками, молодыми шишками, ягодами, грибами и т. д. На зиму делает кормовые запасы. Летяга отлично лазает по деревьям, редко спускаясь на землю. Способна планировать по нисходящей с дерева на дерево, на расстояние до 50 м. Используя хвост в качестве руля, животное может изменять направление полета. Летяга ведет оседлый, ночной и сумеречный образ жизни, иногда активна и днем. Размножается очевидно раз в год, рождая 3 – 4 детеныша. Гнездо делает в дуплах деревьев, иногда – в брошенных беличьих и птичьих гнездах. В спячку летяга не впадает, но зимой, в сильные морозы, активность ее понижается. Линька бывает дважды в год: весной и осенью.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Шкурка малоценная. Носитель возбудителей клещевого энцефалита и псевдотуберкулеза.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Обитает на всей территории нашей области, однако, везде очень малочисленна. Имеются сведения о том, что в восточных и южных районах она встречается чаще, чем в западных.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

125

#### 17. Сем. БЕЛИЧЬИ – SCIURIDAE

В Вологодской области обитает 2 вида этого семейства, принадлежащих 2 родам: бурундуки – бурундук азиатский; белки – белка обыкновенная.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ И ВИДОВ СЕМЕЙСТВА БЕЛИЧЬИХ

1(2) На спине имеется 5 черноватых продольных полос, которые перемежаются между собой светлыми палево-желтоватыми полосами.

Длина тела обычно не более 16 см. Длина хвоста с концевыми волосами короче длины тела. Брюхо грязно-белое. Уши небольшие, без кисточек на концах. Щечные мешки имеются. Первый коренной зуб верхней челюсти хорошо развит, хотя в 4 – 5 раз меньше последующего (рис. 57, Б).

Род Бурундуки – *Tamias Trouessart* (вид Б. азиатский – *T. sibiricus* (Laxmann) (с. 127)

2(1) Окраска спины равномерная, без черноватых полос. Длина тела не менее 16 см. Длина хвоста с концевыми волосами приблизительно равна длине тела. Брюхо чисто-белое. Уши довольно большие, зимой с кисточками на концах. Щечные мешки отсутствуют. Первый коренной зуб верхней челюсти очень маленький, имеет вид небольшого столбика, прилегающего к передней стороне следующего зуба (рис. 57, А).

Род Белки – *Sciurus Linnaeus* (вид Б обыкновенная – *S. Linnaeus*) (с 128)

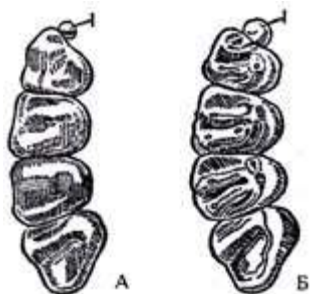


Рис. 57. Коренные зубы верхней челюсти: А - белки обыкновенной; Б – бурундука азиатского. 1 – первый коренной зуб.

126



Рис. 58. Бурундук азиатский.

37. Род Бурундуки – *Tamias Trouessart*

56. Вид Бурундук азиатский – *Tamias sibiricus* (Laxmann) (рис. 58)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 120 – 170 мм, длина хвоста 80 – 115 см, длина задней ступни 30 – 37 мм. Имеются щечные мешки. Небольшие уши без кисточек на конце. Большинство волос на хвосте направлено в стороны. Голова и спина имеют буровато-рыжевато-серую окраску. На спине имеются 5 черных продольных полос, разделенных друг

от друга светлыми участками. Брюхо грязно-белое.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Бурундук обитает в хвойных и смешанных буреломных лесах с хорошо развитым подлеском. Встречается на опушках, лесных полянах, в перелесках, в кустарниках по долинам рек и т. д. Избегает широколиственных и островных лесов, особенно с густым травяным покровом, лесов паркового типа и заболоченных лесов.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Бурундук ведет наполовину наземный, наполовину древесный образ жизни. Питается грызун преимущественно растительной пищей и иногда насекомыми. Предпочитает лесные семена и ягоды, а также почки и грибы. В своих защечных мешках животное перетаскивает в нору большие запасы корма (до 3 – 4 кг), которые хранятся до весны. Зверек хорошо лазает по деревьям и быстро бегаёт по земле. Активен в дневное время. Рано весной, после пробуждения из спячки, происходит единственный в году гон. Беременность длится 35 – и суток. В помете бывает 4 – 10 детенышей. В 11 месяцев молодые становятся половозрелыми. Для норы животное выбирает сухое укром-

127

ное место под корнями деревьев, в трухлявых пнях, под валежником, в кучах хвороста и т. д. Нора неглубокая и устроена довольно просто: имеет ход с одним выходом, гнездо, выстланное мягкой подстилкой (мхом, сухой травой и т. д.) и камеру, служащую для хранения запасов пищи. Иногда гнездо устраивается в дуплах поваленных деревьев. В конце октября бурундук залегает в зимнюю спячку, которая продолжается до начала апреля. Линяет зверек летом.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Хищные птицы и звери: канюки, ястребы, ласки, горностаи, куницы, хорьки, лисицы, волки и др.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является второстепенным промысловым видом. Один из объектов питания пушных животных. Поедает различные сельскохозяйственные культуры. Носитель возбудителей клещевого энцефалита, туляремии и других заболеваний.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Встречается в восточных районах Вологодской области. Есть данные о постепенном расселении на запад.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ!**

38. Род Белки – *Sciurus Linnaeus*

57. Вид Белка обыкновенная (векша) – *Sciurus vulgaris Linnaeus* (рис. 59)

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 160 – 250 мм, длина хвоста 140 – 205 мм, длина задней ступни 55 – 63 мм. Тело стройное. Уши длинные (на конце зимой имеют кисточку). Хвост пушистый с длинными волосами, расчесанными на бока. Зимний мех заметно длиннее и гуще летнего. Окраска вер-



Рис. 59. Белка обыкновенная.

128

хней стороны тела зимой серая, с буроватым оттенком. Несколько реже она может быть серо-голубоватой (западные районы), а иногда с рыжей полосой вдоль хребта. Окраска хвоста бывает бурой, иногда черноватой и, довольно редко, красноватой. Летом верх тела имеет преимущественно рыжую окраску. Брюхо белое весь год.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Определяются наличием корма и подходящих условий для устройства гнезд. Для поселения белка обычно выбирает высокоствольные хвойные и смешанные леса.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Ведет древесный образ жизни. Основным кормом белке служат семена хвойных (ели и сосны). Поедает также грибы, почки и побеги хвойных и лиственных деревьев, ягоды. Иногда питается насекомыми и их личинками. Главным кормом белки в зимний период являются семена ели. На зиму грызун делает запасы пищи. Зверек очень хорошо лазает по деревьям и способен легко перепрыгивать с одного на другое. Активна белка в светлое время суток, особенно утром и вечером. В год бывает 1 – 2, иногда 3 помета. Первый период размножения приходится обычно на март – апрель, но иногда сильно затягивается. Беременность у белок составляет 35 – 40 дней. Самка приносит в зависимости от обилия пищи 4 – 9 бельчат, прозревающих на 37 день. Через 2 месяца молодые становятся самостоятельными. За несколько дней до того, как детеныши покинут гнездо, начинается второй гон. Однако, он бывает не у всех самок. Гнезда белка устраивает прямо на ветвях (хвойный лес) или в дуплах деревьев (лиственный лес). Иногда, помимо основного гнезда, могут устраиваться несколько запасных. Наружное шаровидное гнездо («гайно») обычно имеет 1 – 2 входа и располагается в развилке сучьев. Оно сооружается из гибких прутьев, выстилается мхом, лишайником, растительной ветошью, шерстью и другими мягкими материалами. К зиме белка увеличивает внутреннюю выстилку и наружную оплетку гнезда. В морозные дни она затыкает входные отверстия. В дуплах тоже обычно строится гайно. Иногда векша может занять старое гнездо сороки. В годы, когда ощущается недостаток кормов, многие белки мигрируют на большие расстояния. Как и летяга,

белка не впадает в зимнюю спячку, но в сильные морозы активность заметно понижается. Линька происходит весной и осенью.

129

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Основными врагами являются ястреб-тетеревятник и лесная куница.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Обыкновенная белка является одним из главных объектов пушного промысла в России. Природный носитель возбудителей клещевого энцефалита и туляремии.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Распространена по всей территории Вологодской области и имеет высокую численность.

### 18. Сем. СОНЕВЫЕ – GLIRIDAE

В области встречается единственный вид из рода садовых сонь – соня садовая.

### 39. Род Садовые сони – *Eliomys* Wagner

### 58. Вид Соня садовая – *Eliomys quercinus* (Linnaeus) (рис. 60)

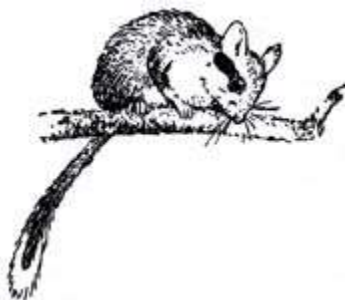


Рис. 60. Соня садовая.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Размеры: длина тела 115 – 150 мм, длина хвоста 94 – 120 мм, длина задней ступни 25 – 30 мм. Морда заострен-

130

ная, уши большие. Спина и бока имеют буровато-коричневую окраску. Брюхо белое. По бокам морды, вокруг глаза к уху, тянется темная полоса, образующая снизу и сзади уха большое темное пятно. Бока морды ниже темной полосы, горло, грудь, лапы и уши имеют белую окраску. Хвост резко трехцветный: у основания коричневый, а на конце черный с белой каймой. Нижняя его сторона белесая. На конце хвоста волосы длиннее, чем на основной его части.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Основным местом обитания соне служат леса

разных типов. Чаще всего зверек встречается в высокоствольных смешанных лесах с хорошо развитым подлеском. Иногда может быть обнаружен в населенных пунктах, расположенных около леса.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Изучен плохо. Соня может вести как наземный, так и древесный образ жизни. Питается соня растительной (семена, ягоды, плоды) и мелкой животной пищей (насекомые, яйца и птенцы певчих птиц, ящерицы), отдавая предпочтение последней. Активен зверек ночью и в сумерки. Размножается один раз в год в мае, принося до 7 детенышей. Половая зрелость наступает к середине 2-го года жизни. Гнезда устраиваются животным в дуплах деревьев, в пнях, может поселяться в норах грызунов и кротов. Иногда сони строят наружные гнезда. Гнездо выстилается сухой травой, мхом, древесной трухой, шерстью и другим материалом. На зиму грызун впадает в спячку.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** В первую очередь мелкие хищные: ласки, горностаи, хорьки, куницы и т. д.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Второстепенный природный носитель клещевого энцефалита.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Садовая соня в Вологодской области была обнаружена только на юго-востоке Устюженского района, в верхнем течении Мологи и в Дарвинском заповеднике (Савинов, Лобанов, 1958).

131

## 19. Сем. БОБРОВЫЕ – CASTORIDAE

В Вологодской области обитает единственный вид из рода бобров – бобр европейский.

### 40. Род Бобры – *Castor* Linnaeus

#### 59. Вид Бобр европейский (Бобр речной) – *Castor fiber* Linnaeus (рис. 61)



Рис. 61. Бобр европейский.

**ВНЕШНИЙ ВИД.** Бобр является самым крупным в Вологодской области грызуном: длина тела 70 – 100 см, длина хвоста 25 – 38 см, длина задней ступни 15,5 – 17 см, вес до 33 кг. Весь внешний облик говорит о хорошей

приспособленности бобра к полуводному образу жизни. Массивное неуклюжее тело сужено вперед. Голова уплощенная. При погружении в воду короткие уши способны складываться таким образом, что вода в них не попадает. Ноздри также замыкаются в воде.

132

Как и у выдры, глаза, уши и ноздри у бобра расположены на одном уровне, что позволяет ему чуть высунув из воды голову, одновременно видеть, слышать, обонять и дышать. Пальцы сильных задних лап соединены широкой плавательной перепонкой. Второй их палец снабжен раздвоенным когтем, что служит для расчесывания шерсти. Сильный, сплюснутый, лопатообразный хвост покрыт роговыми чешуями. Он выполняет функции руля при плавании. Резцы у бобра очень большие. мех высокий, густой и мягкий, с сильно развитым подшерстком. От намочения его предохраняют содержащие жир выделения двух желез, находящихся у анального отверстия. Окраска меха коричневая, иногда очень темная.

**МЕСТА ОБИТАНИЯ.** Встречается на тихих лесных речках со слабым течением, на старицах, в прудах и небольших озерах, заросших водными растениями, а по берегам – ивняком, осиной, тополем, березой, ольхой, рябиной и другими деревьями.

**ОБРАЗ ЖИЗНИ.** Бобр ведет полуводный образ жизни. Летом грызун питается различной водной и прибрежной травянистой растительностью: кувшинкой, кубышкой, вахтой, тростником, рогозом, таволгой, крапивой, гравилатом, калужницей, одуванчиком и т. д. Осенью основу питания составляют молодые ветки и кора ивы, осины, березы, ольхи, тополя, рябины и других мягких пород деревьев. Эта же пища запасается на зиму. Чтобы добыть древесный корм, бобры могут валить даже большие деревья. Для этого, хорошо развитыми резцами, животное грызет ствол по кругу, и в результате, истонченное у основания дерево, падает от порывов ветра. Если поблизости от жилища все деревья уже повалены, бобр роет длинные каналы, служащие для сплава распиленных стволов к гнезду. На зиму, под водой около убежищ, зверь накапливает молодые ветки и кору деревьев, чурбаки, корневища и стебли трав. Бобр хорошо плавает и ныряет. Деятелен он ночью и в сумерках. Живут бобры обычно семьями, состоящими из родителей, детенышей этого и прошлого годов. Иногда несколько семей объединяются в колонии. Гон происходит в конце зимы – начале весны. Беременность продолжается 105 – 107 дней. В помете бывает 1 – 6 вполне сформированных детенышей, которые на 2 – 3 день уже могут плавать. Половая зрелость молодыми достигается на 3 году жизни, после чего они покидают родителей и

начинают вести самостоятельную жизнь. Характер убежищ бобра, как и ондатры, зависит от состояния берегов. В сухих и высоких берегах роются норы, которые имеют ведущий круто вверх ход, заканчивающийся обширной гнездовой камерой. Пол гнезда хорошо утрамбовывается и выстилается сухой травой, древесной стружкой и другими материалами. На низких и заболоченных берегах сооружаются наружные жилища (хатки). Для их строительства используются ветки, сучья, обрубки стволов от поваленных деревьев, а также коряги, травы, камни, земля, глина и т. д. Все это скрепляется илом. Такое сооружение имеет конусовидную или куполовидную форму и достигает иногда 2 м в высоту. Хатки часто расположены в трудно доступных местах и окружены водой. Они устроены почти так же, как и норы. Вход в нору или хатку всегда устраивается под водой. Чтобы не допустить падения уровня воды в водоеме или промерзания зимой воды до дна, бобры строят плотины из того же материала, что и хатки. Плотина может достигать нескольких десятков метров в длину. Активны бобры весь год, однако зимой активность понижается. В зимний период бобр на сушу почти не выходит, а убежище покидает лишь на короткое время чтобы принести запасенный корм. Линька происходит весной и осенью.

**ВРАГИ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ.** Только наземные хищники: рыси, волки и россомахи. На численности бобра отрицательно сказывается лесосплав и браконьерный промысел.

**ЗНАЧЕНИЕ.** Является важным промысловым видом, дающим ценную шкурку, мясо и «бобровую струю» (мускус), используемую в парфюмерии и медицине. Может разводиться на зверофермах. Природный носитель возбудителей туляремии, сальмонеллеза и некоторых глистных заболеваний.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В результате успешной реакклиматизации, начатой в 1948 году в Тотемском районе, территория расселения этого ценного зверя постоянно расширяется; увеличивается также его численность.

**ЯВЛЯЕТСЯ РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДОМ! РАЗРЕШЕНА ДОБЫЧА ПО ЛИЦЕНЗИИ.**

#### ЛИТЕРАТУРА

Биологический энциклопедический словарь. Изд. 2-е. М., 1989.  
Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965.



Виноградов Б. С, Громов И. М. Краткий определитель грызунов фауны СССР. Изд. 2-е. А, 1984.

Гептнер В. Г., Морозова-Турова Л. Г., Цалкин В. И. Вредные и полезные звери районов полезащитных насаждений. М., 1950.

Гриневич Е. Н. Очерки о жизни зверей. М., 1961.

Долгов В. А. Бурозубки Старого Света. М., 1985.

Жизнь животных в шести томах. Том 6. Млекопитающие, или звери. М., 1971.

Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. Ч. 1. М., 1988.

Кузнецов Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. Млекопитающие. М., 1975.

Кузнецов Г., Кочин Н. К изучению фауны млекопитающих Вологодской области // Сборник студенческих работ. Выпуск третий. Вологда, 1957. С. 107 – 115.

Методические рекомендации к учебно-полевой практике по зоологии позвоночных. Сост. В. Г. Лебедев, А. А. Шабун. Вологда, 1992.

Новиков Г. А., Айрапетьянц А. З., Пукинский Ю. Б., Стрелков П. П., Тимофеева Е. К. Звери Ленинградской области. (Фауна, экология и практическое значение). Л., 1970.

Обыкновенная полевка: Виды-двойники. М., 1994.

Особо охраняемые природные территории, растения и животные Вологодской области. Вологда, 1993.

Редкие и охраняемые звери Вологодской области. (Методические рекомендации учителю биологии). Сост. В. Е. Киселев. Вологда, 1984.

Савинов В. А., Лобанов А. Н. Звери Вологодской области. Вологда, 1958.

Соколов В. Е. Систематика млекопитающих (Отряды: зайцеобразных, грызунов). М., 1977.

135

Строганов С. У. Определитель млекопитающих Карелии. Петрозаводск, 1949.

Флинт В. Е., Чугунов Ю. Д., Смирин В. М. Млекопитающие СССР. М., 1970.

В тексте использованы рисунки из следующих книг:

1) Биологический энциклопедический словарь. Изд. 2-е. М., 1989.

2) Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965.

3) Гептнер В. Г., Морозова-Турова Л. Г., Цалкин В. И. Вредные и полезные звери районов полезащитных насаждений. М., 1950.

- 4) Жизнь животных в шести томах. Том 6. Млекопитающие, или звери. М., 1971.
- 5) Жизнь животных. По А. Э. Брему. Том пятый. Млекопитающие. М., 1941.
- 6) Кузнецов Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 3. Млекопитающие. М., 1975.
- 7) Савинов В. А., Аобанов А. Н. Звери Вологодской области. Вологда, 1958.
- 8) Соколов В. Е. Систематика млекопитающих. Т. I. М., 1973.
- 9) Строганов С. У. Определитель млекопитающих Карелии. Петрозаводск, 1949.
- 10) Новиков Г. А. Хищные млекопитающие фауны СССР. М. – А, 1956.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Список видов млекопитающих Вологодской области.....	5
Как пользоваться определителем.....	10
Измерения частей тела и черепа млекопитающих.....	12
1 Таблица для определения отрядов класса млекопитающих Вологодской области.....	15
I. Отр. Насекомоядные – Insectivora.....	17
Таблица для определения семейств отряда насекомоядных Вологодской области.....	17
Таблица для определения родов и видов семейства землеройковых.....	26
II. Отр. Рукокрылые – Chiroptera.....	37
Таблица для определения родов и видов семейства гладконосых летучих мышей.....	38
III. Отр. Хищные – Carnivora.....	47
Таблица для определения семейств отряда хищных Вологодской области.....	47
Таблица для определения родов и видов семейства волчьих.....	52
Таблица для определения родов и видов семейства куньих.....	59
IV. Отр. Парнокопытные (Парнопалые) – Artiodactylia.....	77
Таблица для определения семейств отряда парнокопытных Вологодской области.....	77
Таблица для определения родов и видов семейства оленевых.....	79
V. Отр. Зайцеобразные – Lagomorpha.....	86
Таблица для определения видов рода зайцев.....	87
VI. Отр. Грызуны – Rodentia.....	92
Таблица для определения семейств отряда грызунов Вологодской области.....	92

Таблица для определения родов и видов семейства мышиных...	96
Таблица для определения родов и видов семейства хомяковых..	106
Таблица для определения родов и видов семейства беличьих...	126
Литература.....	135

Определитель млекопитающих Вологодской области

Составитель – Александр Федорович Коновалов

Оригинал-макет – Ф. Я. Коновалов

Подписано к печати 8. 07. 99. Формат 60x84\16. Бумага писчая. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 8,75. Тираж 100. Цена договорная

Отпечатано в ООО ИПЦ «Легия», г. Вологда, ул. Козленская 45-а