

15.1 Тема: Биология представителей семейства Куныи (род Куницы)

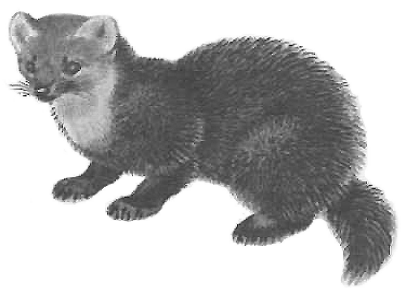
План лекции

1. Биология соболя: ареал, географическая изменчивость, биотопы, активность, убежища, питание, размножение, Биоценоотические связи

2. Биология куницы лесной: ареал, биотопы, активность, убежища, питание, размножение, биоценоотические связи

3. Биология куницы каменной: ареал, биотопы, активность, убежища, питание, размножение, биоценоотические связи

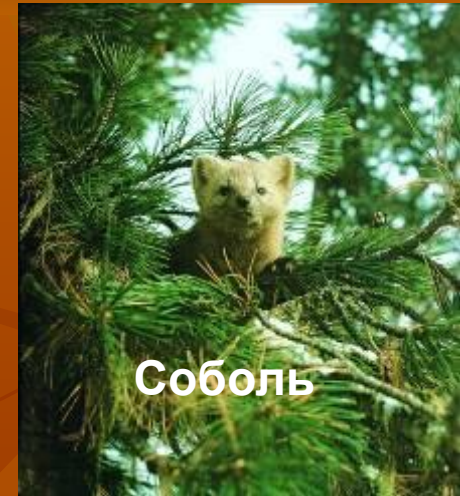
4. Биология харзы: ареал, биотопы, убежища, питание, Размножение, биоценоотические связи



2. Семейство куньи - Mustelidae

Род куницы – *Martes*

Соболь – *M. zibellina*

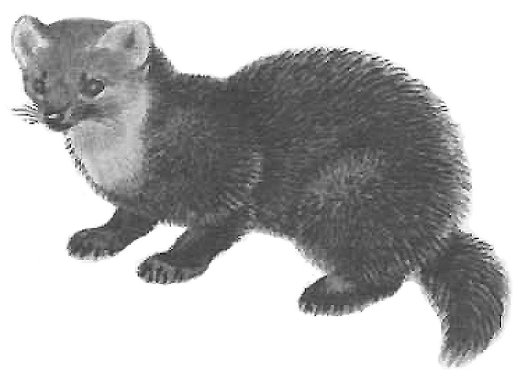


Соболь

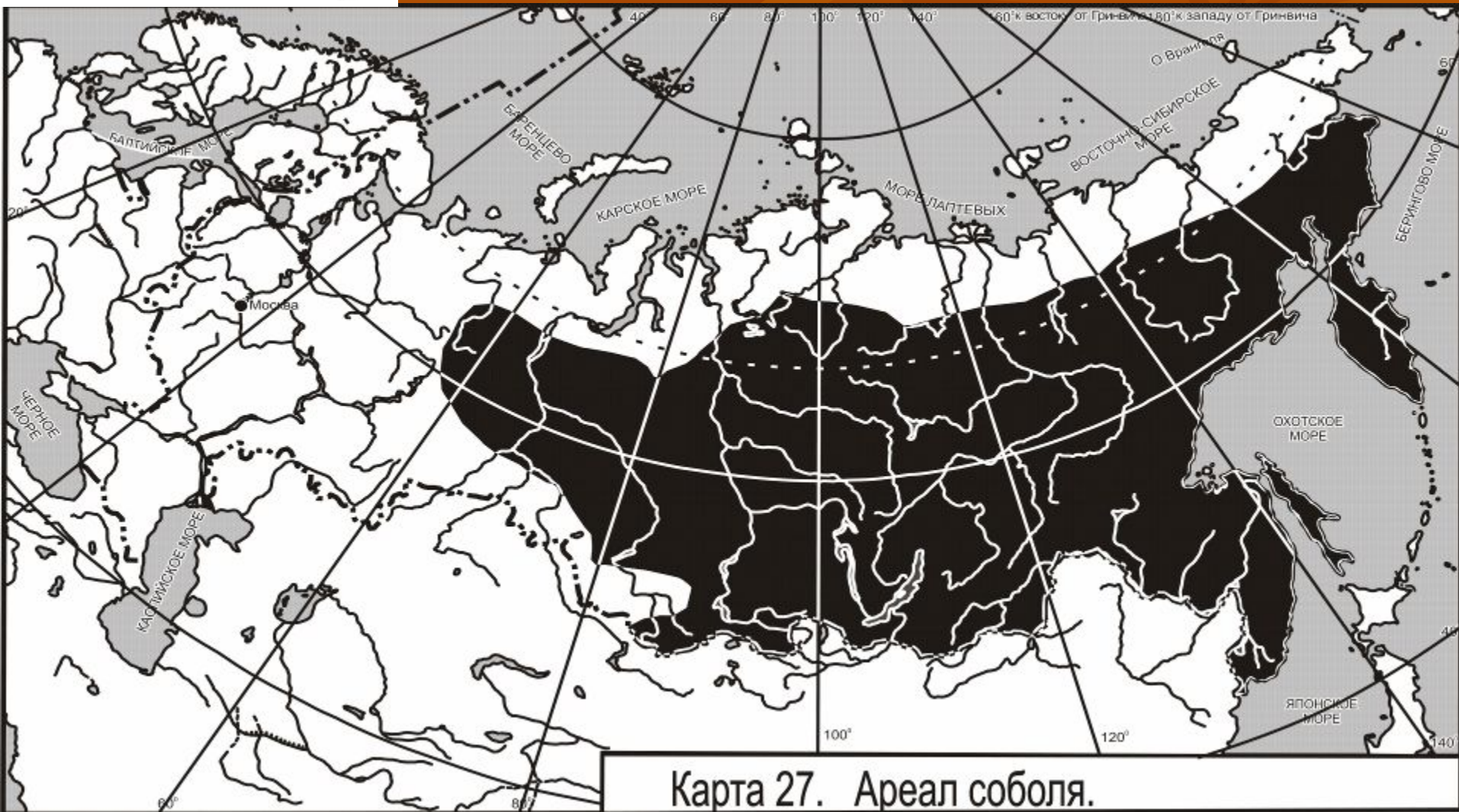
- В России 7 родов. Все пушные виды.
- Наземные, полуводные, полудревесные
- Самцы в 1,3-1,5 раза крупнее самок.

- Масса тела соболя до 1,5 кг.
- Число зубов 38.
- Выделяют 11-15 подвигов. Наиболее крупные населяют запад и восток ареала. Наиболее светлоокрашенные на окраинах ареала: «воротовой», «меховой», а самые темные и шелковистые – его центр: «головка», «подголовка».





3. Распространение



4. Биотопы, участок обитания

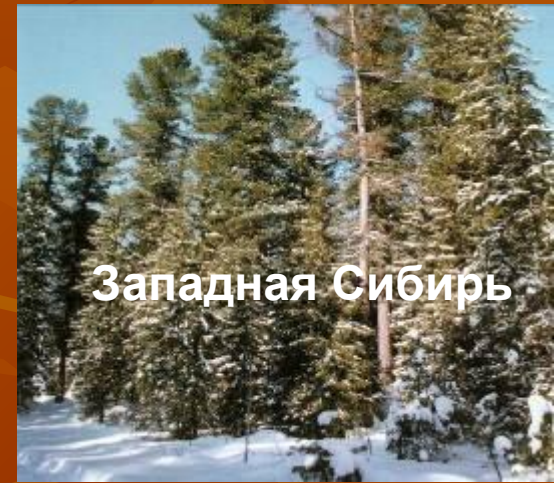


Соболь Саян



Восточная Сибирь

- Горная и равнинная тайга.
Предпочитает кедровники
изрезанные речками, старые
гари, захлампленные леса.
- Ведет одиночный образ жизни.
- Участок обитания 2-30 км².
- Суточный ход от 1 до 20 км.



Западная Сибирь



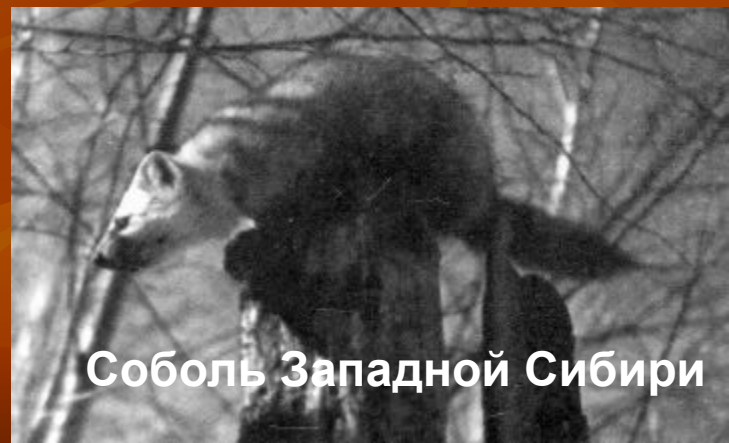
Саяны

5. Убежища, активность

- Зверь оседлый. Рубка леса, пожары, бескормица вызывают кочевки.
- Убежища: выводковые, зимние, временные под корнями и выворотнями, в расщелинах и пр.
- Зимой к убежищу идет подснежная нора.
- Типичный наземный хищник.
- Верхом не ходит. Хорошо плавает.
- Более активен в сумерки.



Соболь Приморья



Соболь Западной Сибири

6. Питание



Охота на бурундука



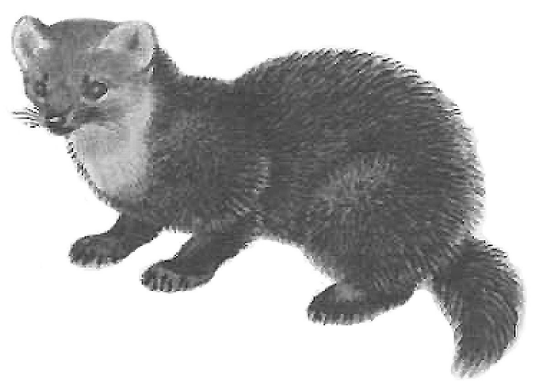
Иногда нападает и на кабаргу

- Многоядный хищник
- Основной корм – мелкие грызуны. В рационе – бурундук, белка, суслик, летяга, заяц-беляк, пищуха, крот, землеройки, мелкие куньи, птицы, амфибии, рептилии и падаль.
- Может существовать за счет растительных кормов (орехи, ягоды, плоды).
- Дневная норма 150-180 г мяса.



Кедровники – любимый биотоп соболя

7. Размножение

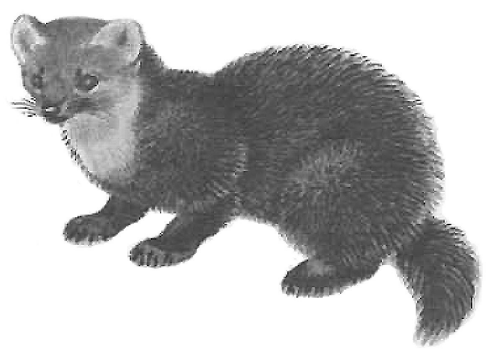


Соболь на дереве – обычно загнан собакой или человеком



- Половая зрелость в 15-16 мес.
- Гон в июле-августе.
- Беременность 240-290 дней, плацентация за 30-40 дней до родов.
- Выводок 3-4, до 7 детенышей (незрелорожденных).
- Расселение малышей осенью
- Лактация до 2 месяцев.
- Живут 10-12(20 лет)





8. Биоценотические связи

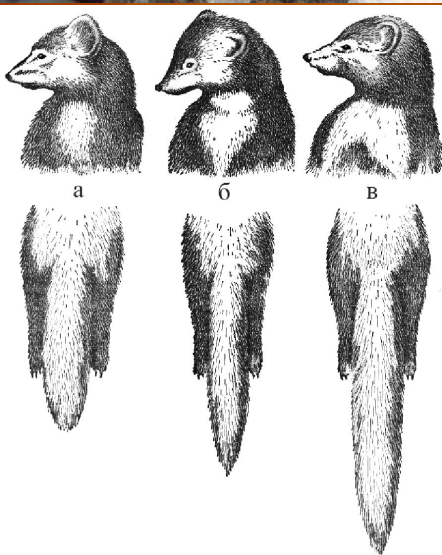
- Враги – орлан-белохвост, филин, россомаха, лисица и др.
- Конкуренты – мелкие куньи, медведь, грызуны и птицы, поедающие орехи и ягоды.
- Болезни – энцефалит, кокцидиоз и кожные грибковые.
- Паразитофауна насчитывает 14 видов гельминтов.
- Численность не подвержена резким колебаниям.



Уральская



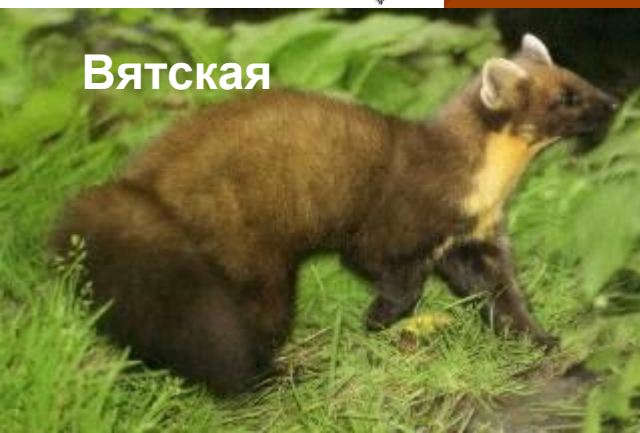
С Кольского п-ва



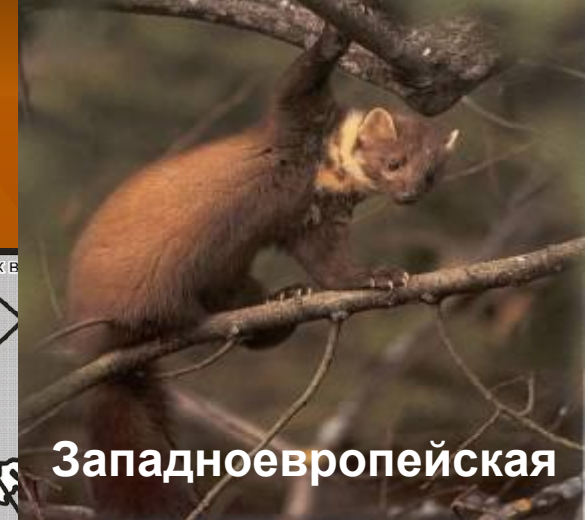
16 (9) Куница лесная – *M. martes*

- Масса тела 1-1,8 кг.
- На груди четкое пятно от св.-желтого до оранжевого.
- мех буроватый с палевым оттенком.
- Как и у соболя, подошвы лап зимой покрыты волосами.
- Самая крупная обитает на Кавказе.
- Лучший мех – на Кольском п-ве.

Вятская



10. Распространение



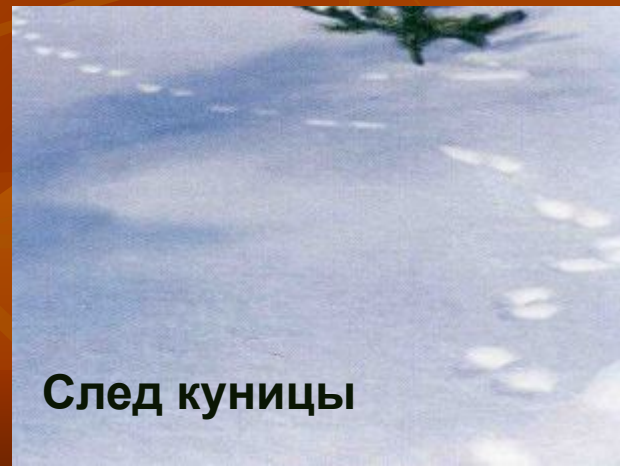


11. Биотопы, участок обитания

- Исключительно лесной обитатель (старые перестойные леса).
- Мелких и молодых лесов избегает.
- Хорошо «ходит верхом».
- Оседлый, территориальный, одиночный зверь.
- Участок обитания 3-50 км².



Ход куницы в убежище



След куницы



12. Убежища, активность

- Постоянные гнезда в дуплах, гайнах на период выкармливания молодняка.
- На участке 3-6 временных наземных убежищ.
- Суточный ход 1-20 км.
- Активна в сумерки и ночью. В сильные морозы 2-4 дней сидит в гнезде.

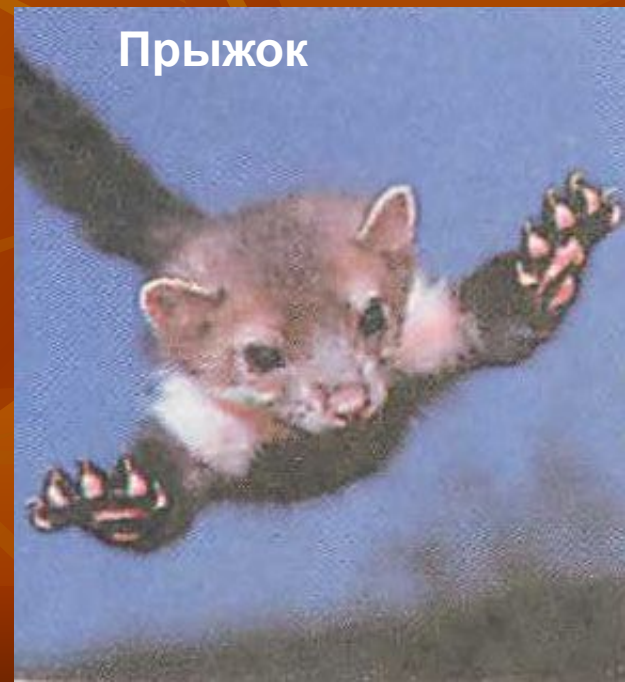
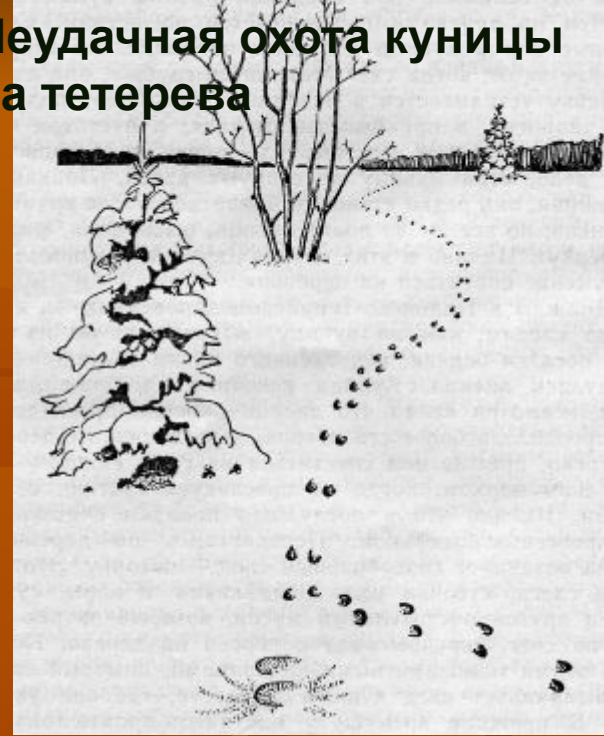




13. Питание

- Многоядный хищник.
- Важнейшие корма: мышевидные грызуны, белка, птицы (куриные), насекомые, лесные плоды.
- Любит мёд диких пчел.
- В сутки съедает пищи 1/10 часть своего живого веса.

Неудачная охота куницы
на тетерева





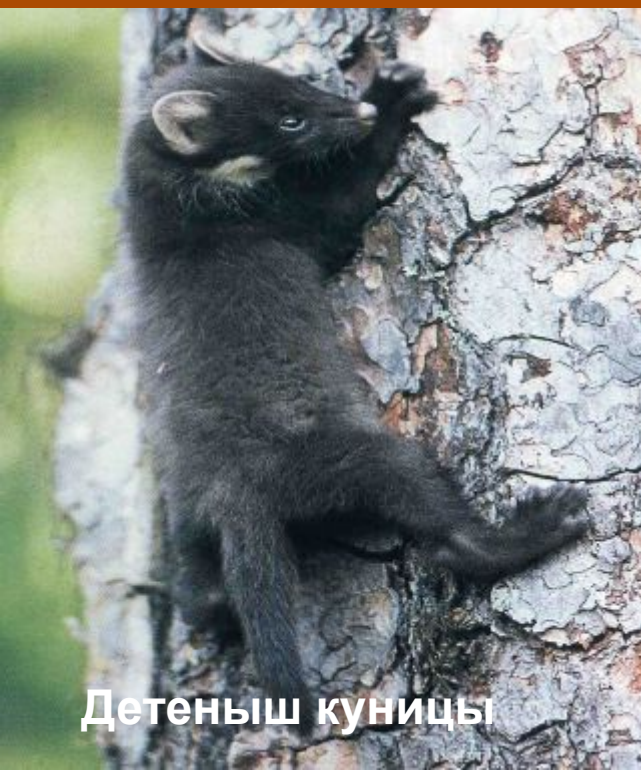
14.



10-дневные щенки куницы

Размножение

- Половая зрелость на 2-м году жизни.
- Гон с конца июня до конца августа.
- Беременность 236-274 дня с латентной стадией (У кидуса 280 дн).
- От плацентации до родов 27-28 дн.
- Выводок 3-5, до в 8 детенышей (незрелорожденных).
- Расселение малышей осенью.
- Лактация 1,5-2 мес.
- Живут 5-8, до 20 лет.

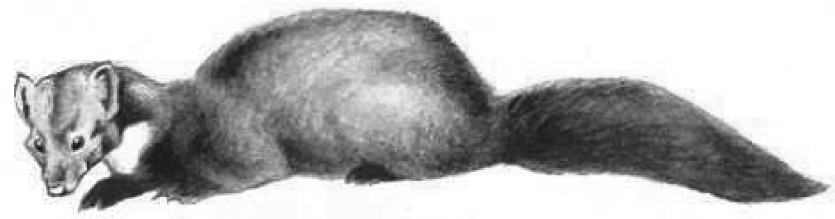


Детеныш куницы

15. Биоценоотические связи

- Враги: россомаха, лисица, беркут, филин и пр.
- Конкуренты: все лесные хищные звери и птицы.
- Болезни: чума плотоядных. Эпизоотий не отмечено.
- Паразитофауна – 33 вида гельминтов.
- Размах колебаний численности невелик. Промысловый вид.



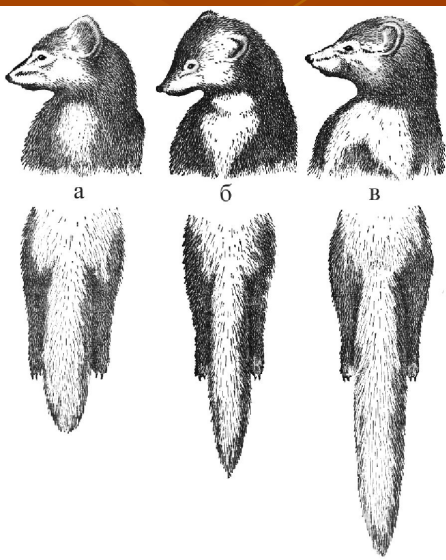


Типичная форма горлового пятна

16.

Каменная куница – *M. foina*

- Масса тела 1,1-1,2 кг. Хвост более половины длины тела.
- Цвет меха от серо-бурого до коричневого.
- Горловое пятно белое подковообразное.
- Подошвы лап зимой покрыты редкими волосами





17. Распространение



18. Биотопы, участок обитания

- Малоснежные с островными лесами на равнинах и горах до высоты 3-4 м.н.у. моря., лесостепи с оврагами, брошенные и жилые постройки.
- Одиночный территориальный зверь. Более оседлая и менее терпимая к сородичам, чем лесная куница.
- Участок обитания 1-5 км².
- Суточный ход от до 8 км.



Местообитания на Кавказе



В Европе

В горах Средней Азии



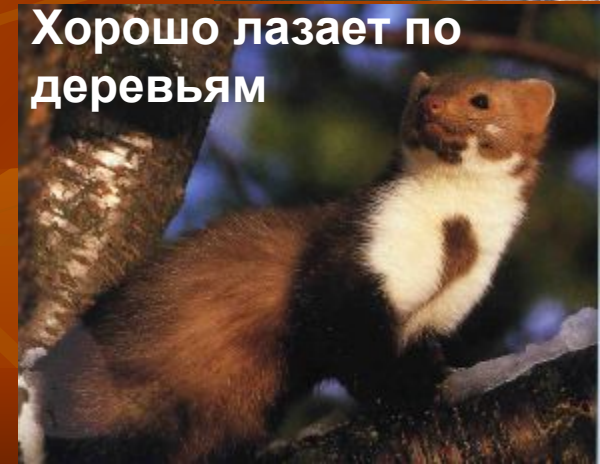
19. Убежища, активность




- Гнездо и временные убежища в расщелинах скал, в дуплах деревьев, искусственных дуплянках, чердаках и подвалах домов, гнездах аиста.
- Деятельна в сумерки и ночью. По 5-6 дней не выходит из убежища в непогоду.
- Хорошо плавает и лазает по деревьям и домам.
- При движении «пресмыкается», как хорьки



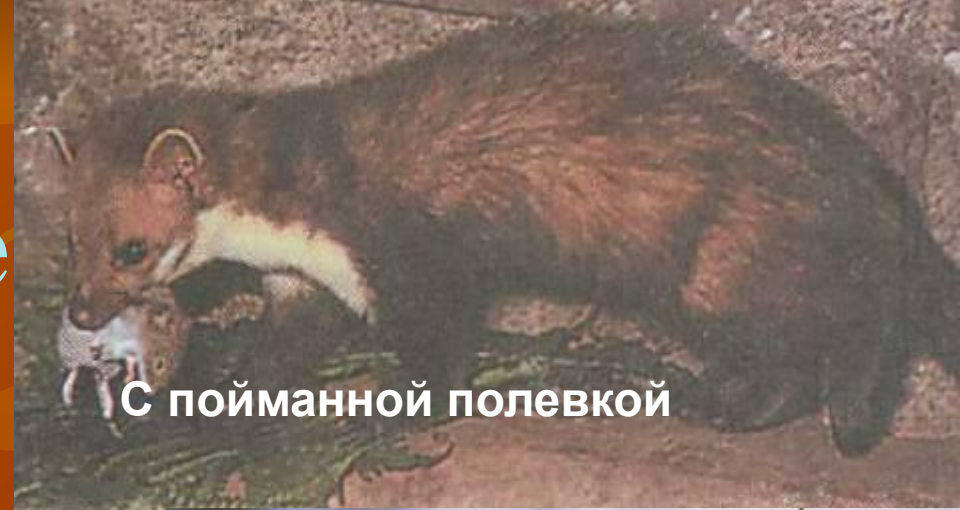
Хорошо лазает по деревьям



20. Питание



Ориентировочная
стойка на задних
лапах

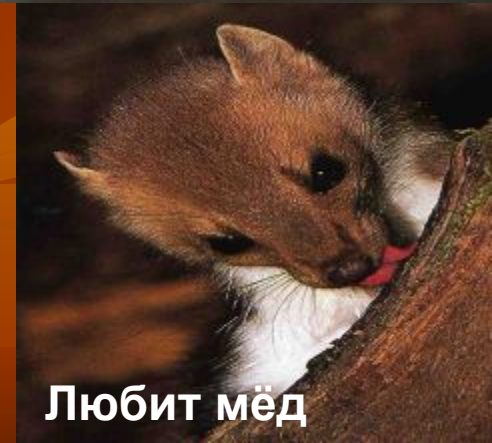


С пойманной полевкой

- Всеядный хищник.
- Основные корма: мышевидные грызуны, ягоды и плоды.
- В рационе пресмыкающиеся, насекомоядные, падаль, птицы, мелкие позвоночные.
- Любит мёд.
- Суточная норма 150-250 г корма.



С добытым дроздом



Любит мёд



21. Размножение

- Половая зрелость на 2-м году жизни.
- Гон в июне-августе
- Беременность 254-275 дн с латентной стадией.
- Выводок 2-5, до 7 детенышей («незрелорожденные»).
- Лактация 1,5-2 мес.
- Расселение малышей осенью
- Живут в природе 6-9 лет

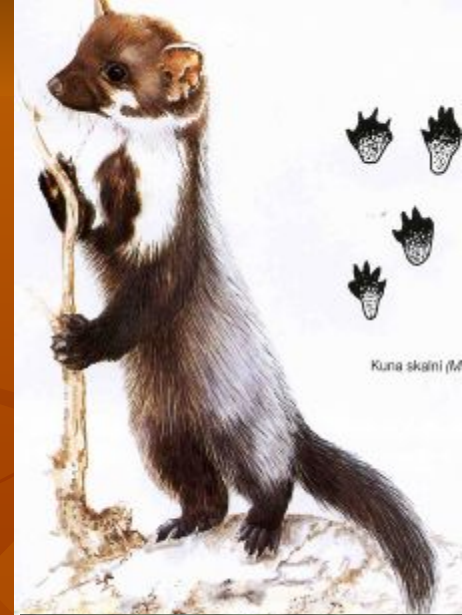


**Детей воспитывает
только самка**



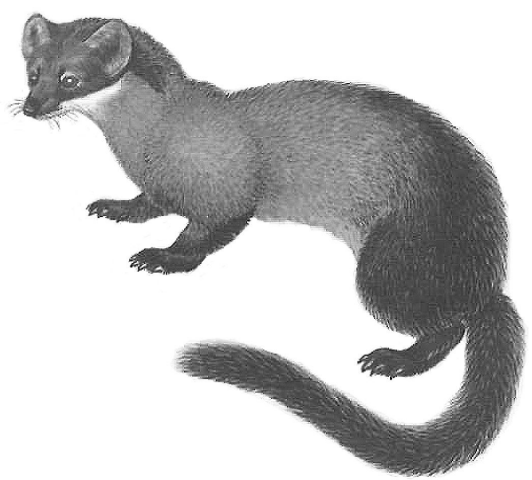
22. Биоценоотические СВЯЗИ

- Враги: лисица, дикие и домашние кошки, дневные и ночные хищные ПТИЦЫ.
- Конкуренты: лесной хорек, лесная куница, дикие и домашние кошки.
- Болезни: тейлериоз, энцефалит.
- Паразитофауна: 23 вида гельминтов в лобных пазухах, печени, почках, легких, мышцах, пищеварительном тракте.
- Промысловый вид. Резких колебаний численности не отмечено.

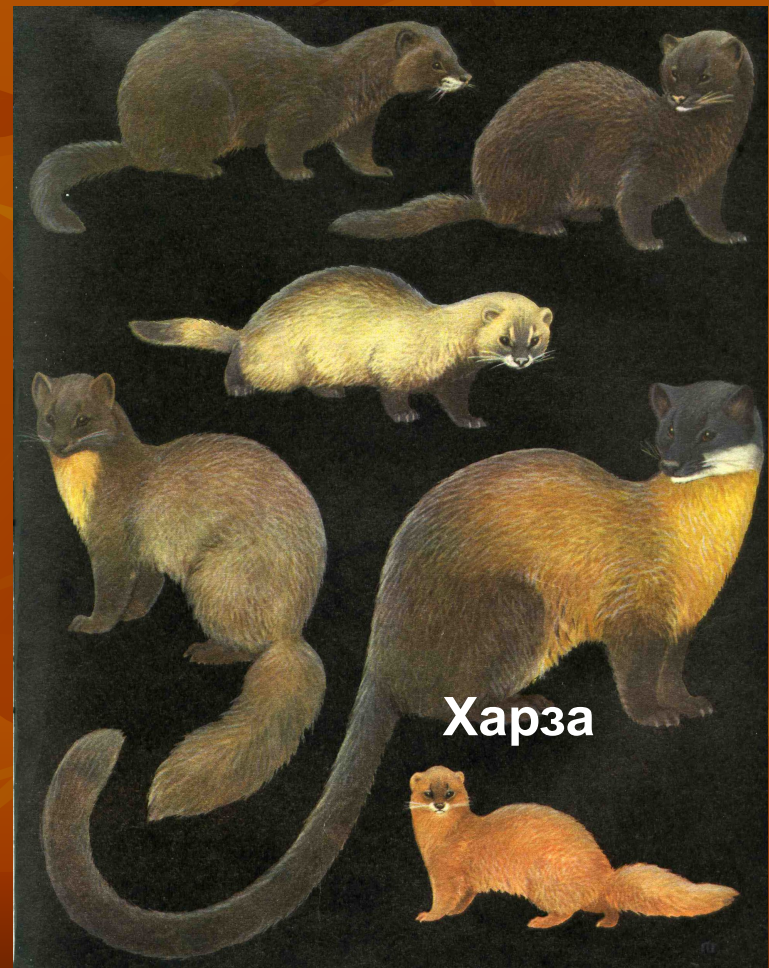


23.

Харза – *M. flavigula*



- Мощный зверь с массой тела 3-6 кг.
- На ходу сильно «горбатится».
- мех грубоватый и короткий.
- Окраска меха яркая и пестрая.
- Пяточные мозоли лап голые.



Харза



24. Распространение





Хорошо передвигается верхом

25. Биотопы, убежища, активность

- Населяет не нарушенные высокоствольные горные смешанные и широколиственные леса.
- Убежища в дуплах деревьев и расщелинах скал.
- Деятельна ночью, редко днем.
- В снегу проваливается предпочитает «ходить верхом».
- Мало привязано к определенному участку обитания. Оседло живут самки в гнездовой период у молодняка. Обычно держится парами, зимой группами до 5-7 особей.
- Суточный ход более 20 км.

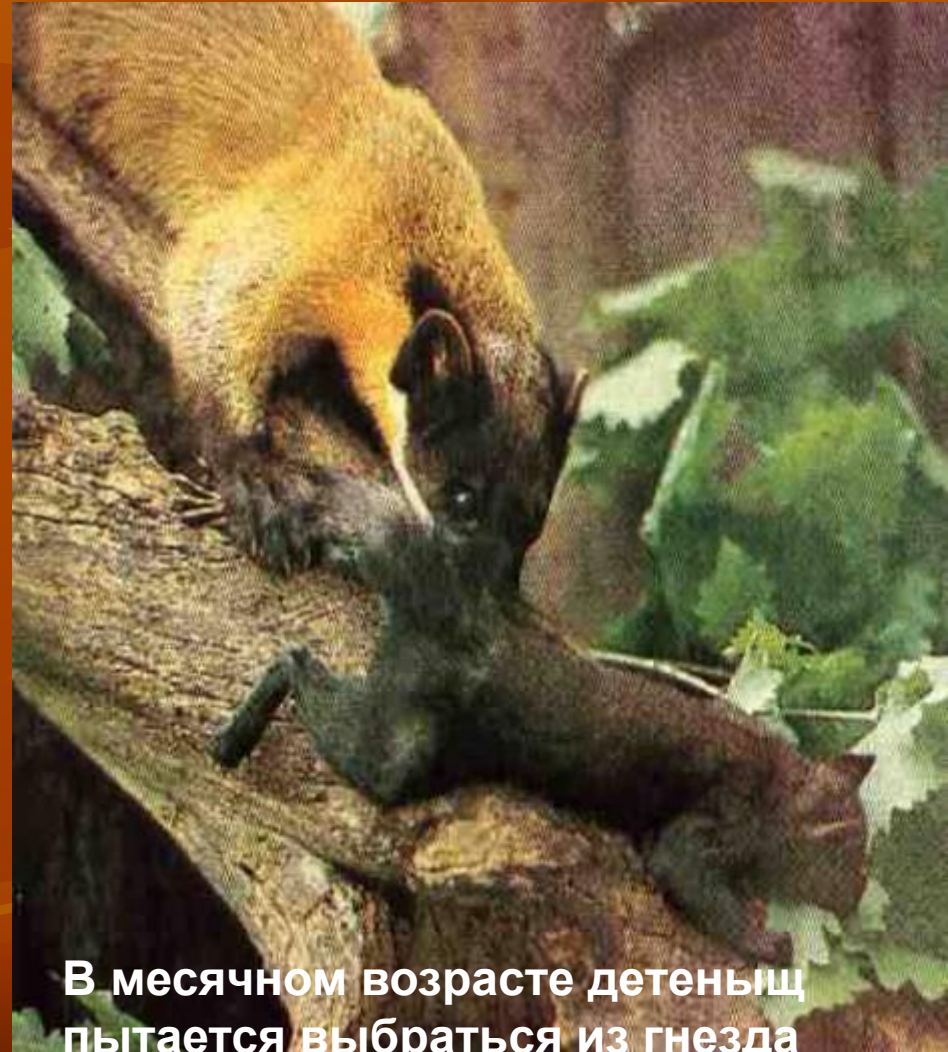


26. Питание

- Многоядный зверь.
- Основа питания – кабарга, особенно в зимнее время.
- В рационе косуля, горал, телята оленей, поросята, птицы и другие позвоночные. Рыба на нересте, насекомые, мёж плоды и ягоды. Падаль не трогает.
- Охотится нагоном или подкарауливанием.

27. Размножение

- Половая зрелость в 2 года.
- Моногам.
- Брачная активность в феврале-марте и июль-август.
- Беременность около 5 мес.
- Выводок 2-3, редко 4 детеныша (незрелорожденные).
- Лактация 1,5-2 мес.
- Самостоятельную жизнь молодые начинают в 3 мес.
- Живут 8-10 лет.



В месячном возрасте детеныщ пытается выбраться из гнезда

28.

Биоценотические связи



- Опасных врагов нет.
- Конкуренты: волки, медведи, лисица, соболь.
- Паразитофауна невелика (слабо изучены и болезни).
- Промыслового значения не имеет. Причиняет вред уничтожением соболя.
- Численность тесно связана с численностью кабарги.