

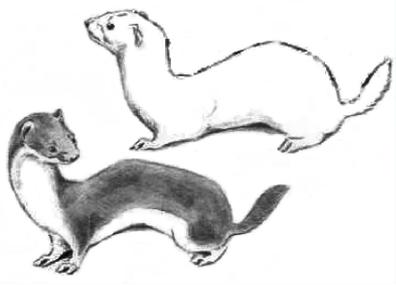
Тема17 : Биология представителей рода Ласок и хорьков

План лекции

1. Биология ласки

2. Биология горностая

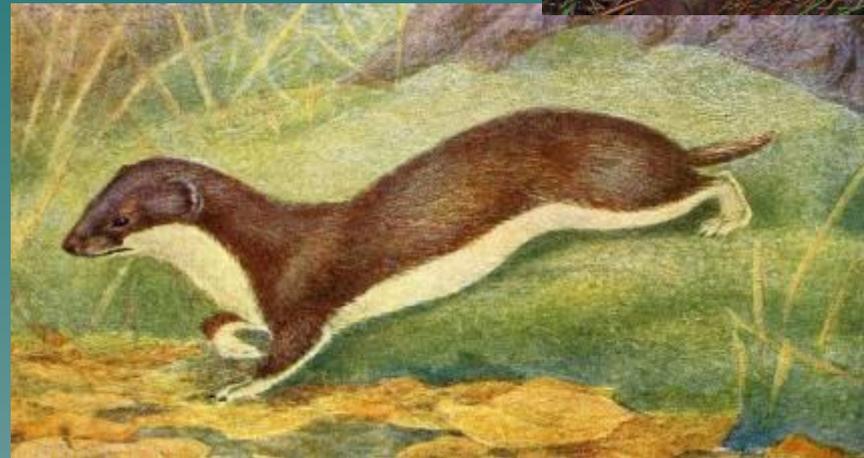
3. Биология солонгоя



2. Род ласок и хорьков – Mustela Ласка – *M. nivalis*

- ◆ Самый мелкий представитель куньих.
- ◆ Масса тела от 40 до 250 г.
- ◆ На зиму мех белеет.
- ◆ На юге белеет частично.

В линьке



Типичная летняя окраска

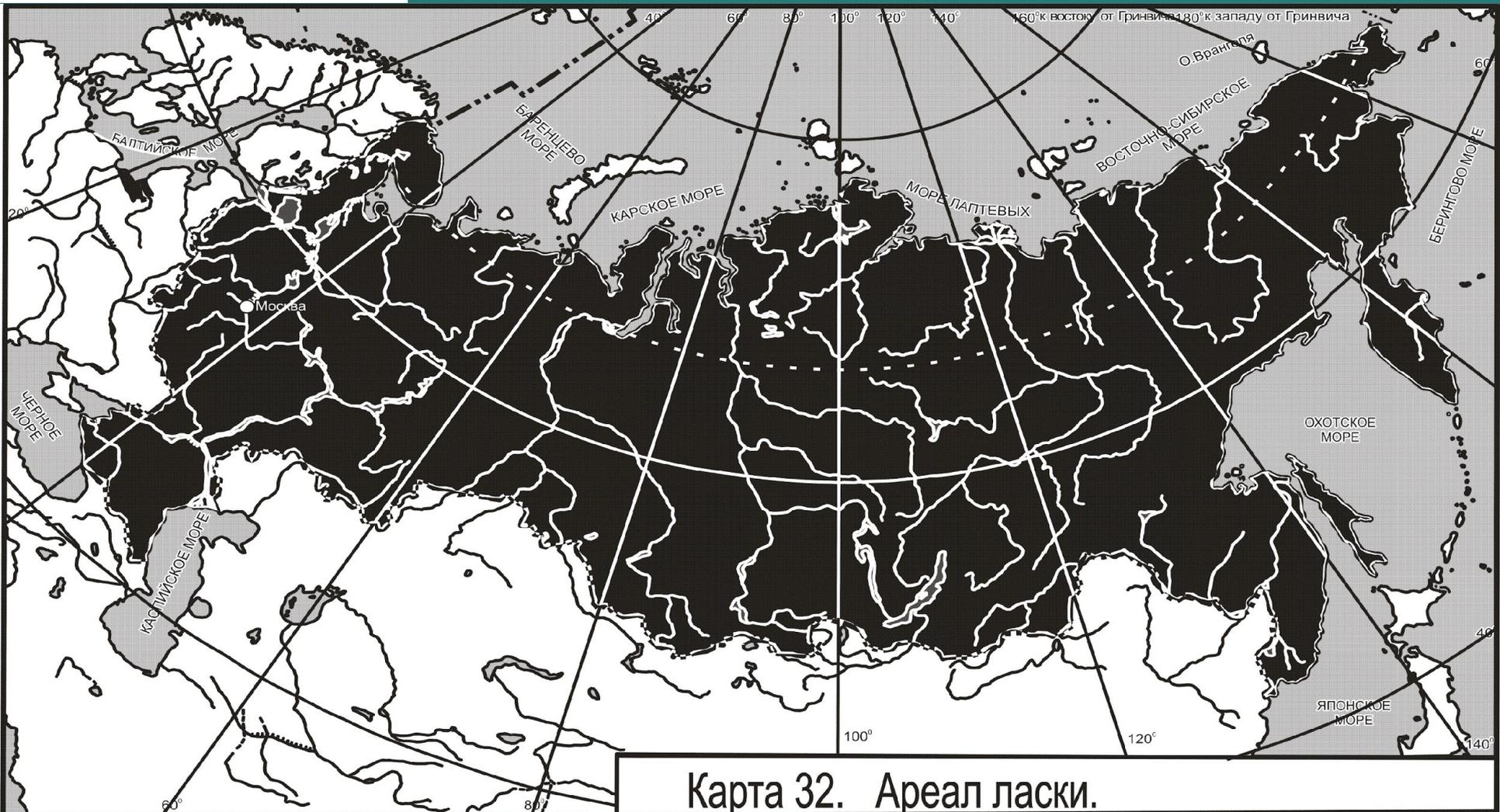


Географическая изменчивость

- Сибирский
- Забайкальский
- Среднерусский
- Кавказский – по массе в 2-3 раза крупнее предыдущих



3. Распространение

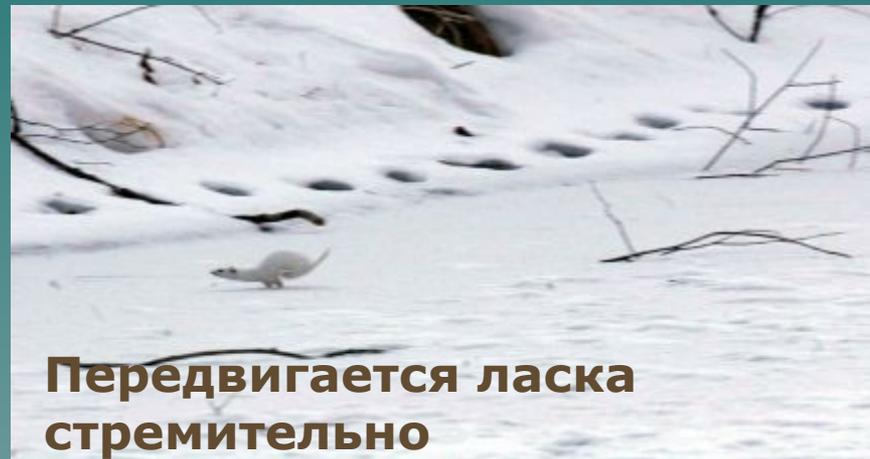


4. Биотопы, участок обитания

- ◆ **Наприхотлива.** Живет в лесах, лугах, полях, закустаренных пустынях, в горах и населенных пунктах
- ◆ **Живет оседло.**
- ◆ **Территориальна.** Участок обитания 1-2 га. Свободно проникает в норы мелких грызунов.
- ◆ **Суточный ход** до 3 км.



В прыжке через ручей



Передвигается ласка стремительно



5. Убежища, активность



- ◆ **Нор не роет.** Зимой постоянных убежищ нет.
- ◆ **Использует** норы полевок, устраивает гнездо в соломе, в дуплах, расщелинах, постройках человека и пр.
- ◆ **Охотится** ночью, редко днем.
- ◆ **Хорошо** плавает, лазает по деревьям и постройкам.
- ◆ **Зимой совершает** «нырки» под снег на несколько дней.

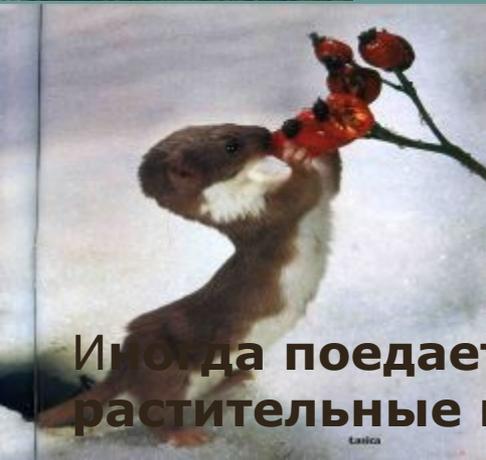
6. Питание



В зимнем меху



- ◆ Специализированный хищник на мелких мышевидных грызунов.
- ◆ Добывает больше, чем может съесть.
- ◆ При избытке кормов делает большие запасы.



Иногда поедает и растительные корма

8. Размножение

- ◆ Половая зрелость в 1 год.
- ◆ Гон с мая по сентябрь.
- ◆ Беременность 34 дня.
- ◆ Выводок 3-6 (12) малышей («незрелорожденные»).
- ◆ Лактация 35-40 дней.
- ◆ Выводок распадается в конце лета и осенью.
- ◆ Живут 5-6 лет.



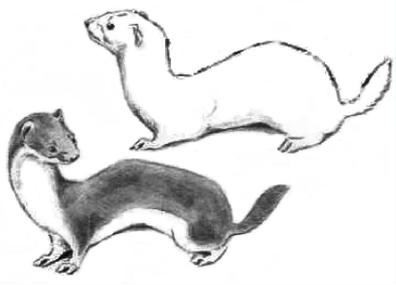
Новорожденный



**12-дневные
щенки в гнезде**

**Детенышей воспитывает
самка**





8. Биоценотические связи

- ◆ **Враги:** лисица, соболь, совы, ястребы.
- ◆ **Конкуренты:** горноста́й. Где много горностая, там – мало ласок.
- ◆ **Численность** ласки связана с численностью мелких грызунов.
- ◆ **Полезна** для сельского хозяйства уничтожением грызунов.





9. Горноста́й – *M. erminea*



- ◆ Увеличенная копия ласки, хвост двухцветный.
- ◆ Масса тела до 250 г.
- ◆ На зиму мех белеет.

Смена зимнего меха на летний



Географическая изменчивость
Северный, Среднерусский – размер
средние.

Тобольский, Алтайский – самые крупные.

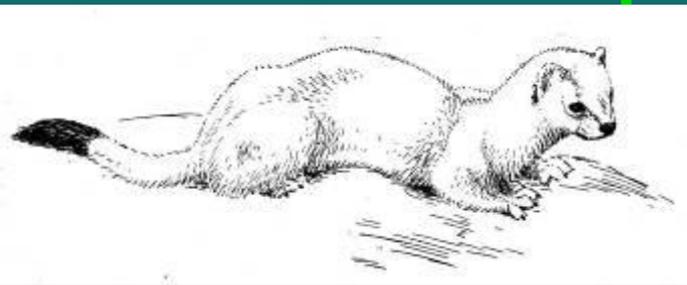
Восточно-Сибирский – самые мелкие.

Дальневосточный, Карагинский,
Кавказский – размеры мелкие.



От ласки отличается чёрным концом хвоста

10. Распространение



Карта 33. Ареал горностая.



**Очень
любопытен**

11. Биотопы, участок обитания



Выход из норки

- ◆ **Живет** в тундре, лесах, степях, пустынях, в горах, в постройках.
- ◆ **Всюду тяготеет** к поймам водоемов, на молодые вырубки.
- ◆ **Живет оседло**, парами. Территориален.
- ◆ **Участок обитания** 10-200 га.
- ◆ **Суточный ход** в среднем 3, до 8 км.



Стремительный зверек



В прыжке

12. Убежища, активность



- ◆ **Убежища** под валежником, в дуплах поваленных деревьев, кочках, норах грызунов и пр. Сам норы роет редко.
- ◆ **Охотится** ночью, редко днем.
- ◆ **Лазает** по кустам, хорошо плавает.
- ◆ **В возбужденном состоянии** громко стрекочет и выпускает секрет прианальных желез.

**Жилище - любая чужая
нора**

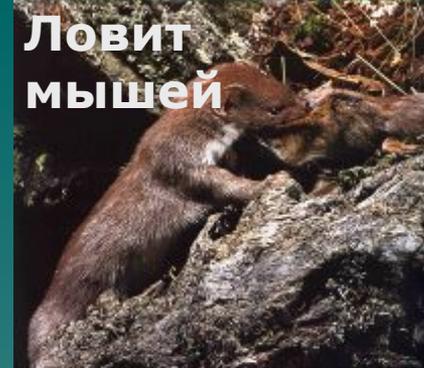


Таскает яйца птиц

13. Питание



Нападает на зайцев



Ловит
мышей

- ◆ **Основная пища** – мышевидные грызуны.
- ◆ **В рационе** – ондатрята, птицы и их яйца, суслики, зайцы, амфибии, рептилии, рыбы и др. позвоночные.
- ◆ **Иногда растительная пища** – ягоды можжевельника, ягоды и даже грибы.
- ◆ **В сутки съедает** 50-60 г.
- ◆ **При изобилии** пищи делает запасы.



Рыбу



Основа рациона -
мышевидные





14. Размножение

- ◆ Половая зрелость в 1 год.
- ◆ Гон с февраля по сентябрь.
- ◆ Беременность 240-393 дня с латентной стадией.
- ◆ Выводок 6-10 (18) малышей («незрелорожденные»).
- ◆ Лактация до 60 дней.
- ◆ Выводок распадается в конце лета и осенью.
- ◆ Живут 7-10 лет.



4-х дневный горностаи



2-х месячные горностаи

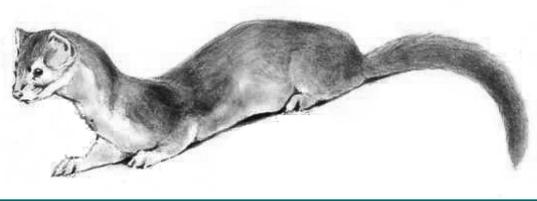


4-х месячные горностаи

15. Биоценотические связи

- ◆ **Враги:** лисица, соболь, совы, филин, ястребы.
- ◆ **Конкуренты:** соболь, ласка, колонок, хорьки.
- ◆ **Болезни:** чума плотоядных.
- ◆ **Паразитофауна:** 19 видов гельминтов в различных органах.
- ◆ **Численность** колеблется: «урожай» грызунов, засуха, осушение болот, палы и др.
- ◆ **Промысловый** вид.



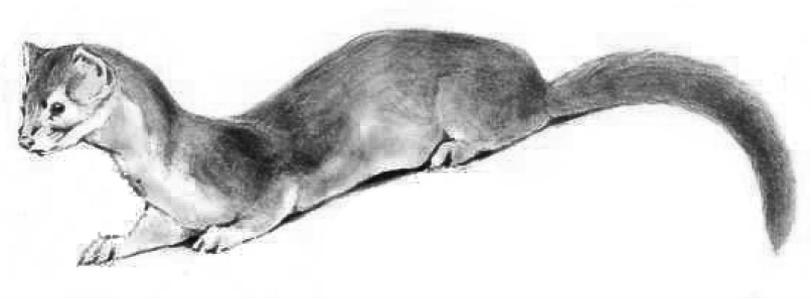


Дерзкий хищник

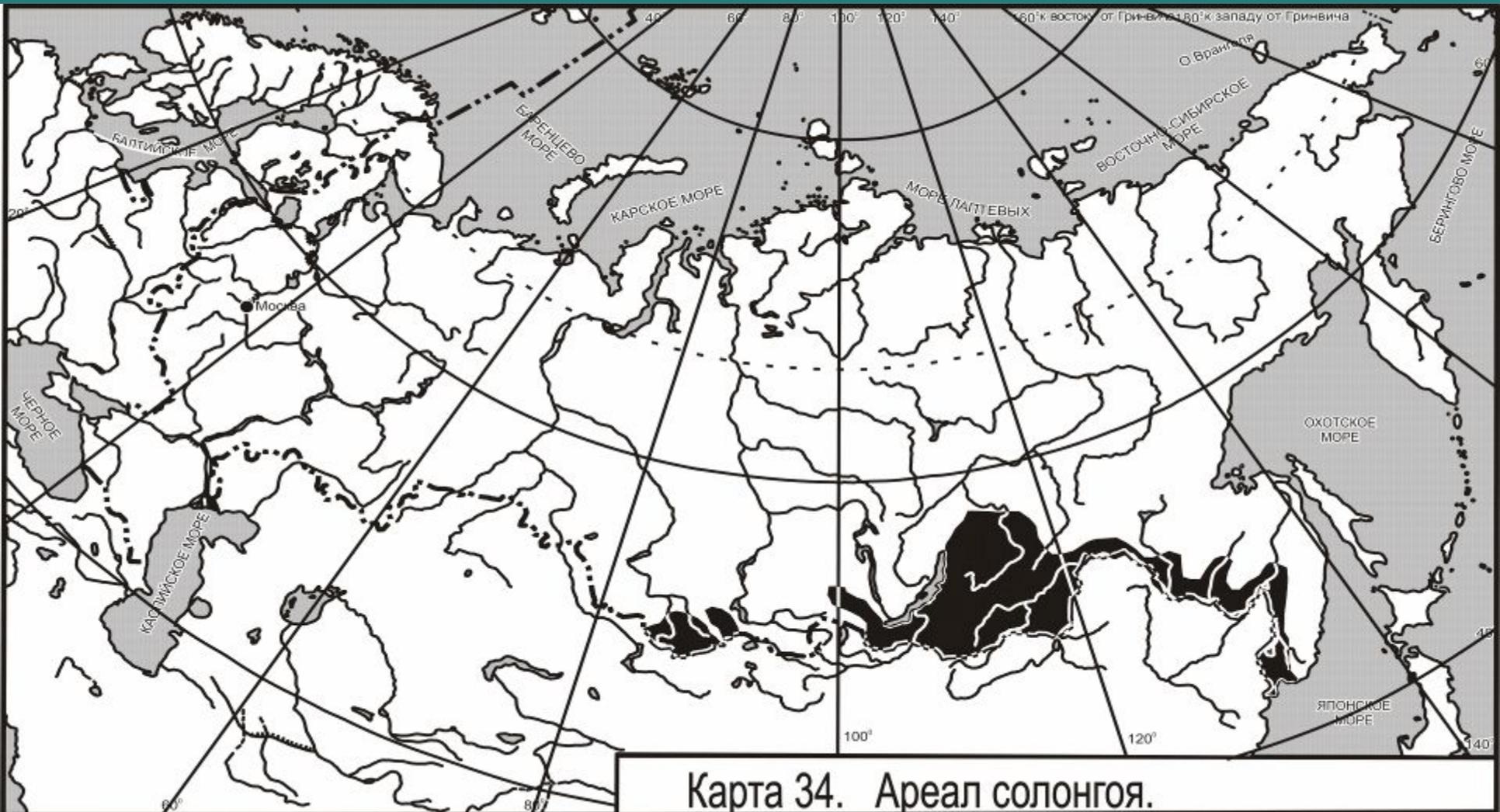


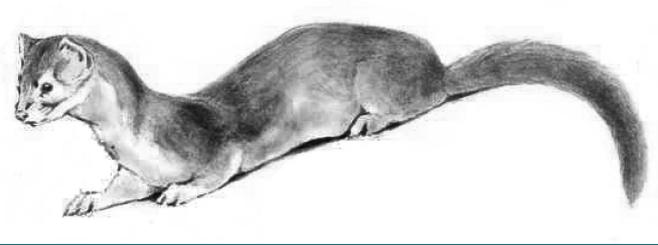
16. Солонгой – *M. altaica*

- ◆ Крупнее горноста́я. Масса тела 200-350 г.
Географическая изменчивость
Алтайский и Забайкальский подвиды.
- ◆ Биотопы: в горах, степи по поймам водоемов.
- ◆ Живет одиночно. Территориален. Постоянное гнездо устраивает на период размножения в норах грызунов и расщелинах.
- ◆ Охотится в сумерки, зимой – и ночью. Хорошо плавает и лазает по деревьям.

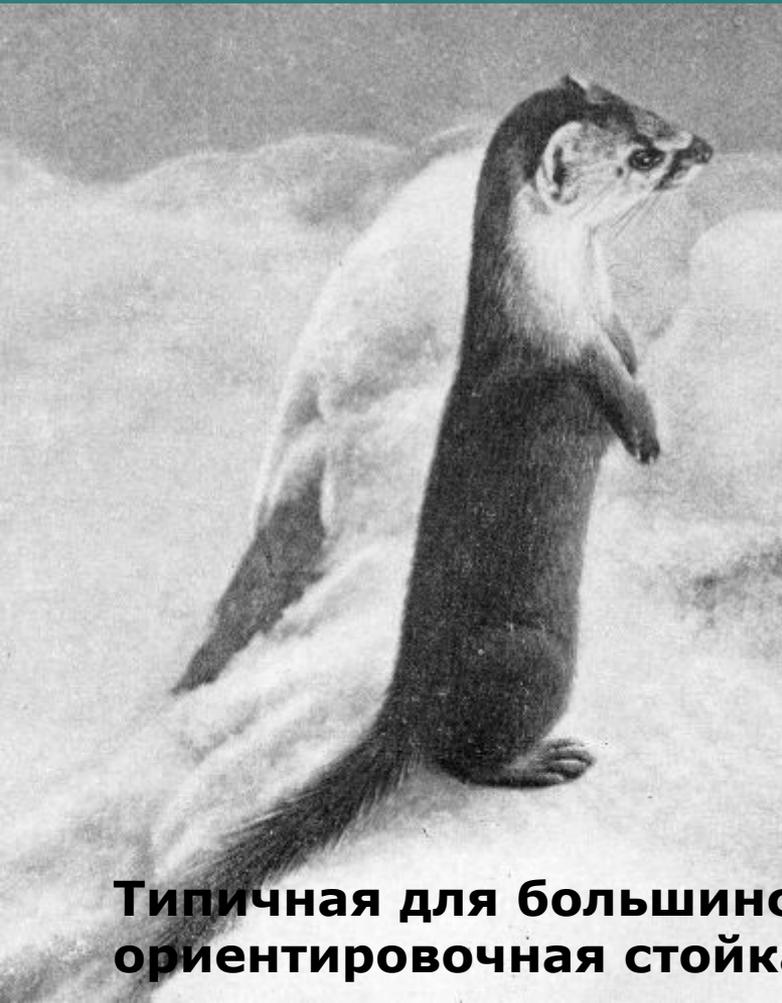


17. Распространение





18. Питание



- ◆ Питается в основном мелкими грызунами, амфибиями, рыбой, рептилиями птицами, их яйцами и др.
- ◆ Возле крупной добычи живет 2-3 дня.

Типичная для большинства куньих ориентировочная стойка

**Выводок
солонгоев**

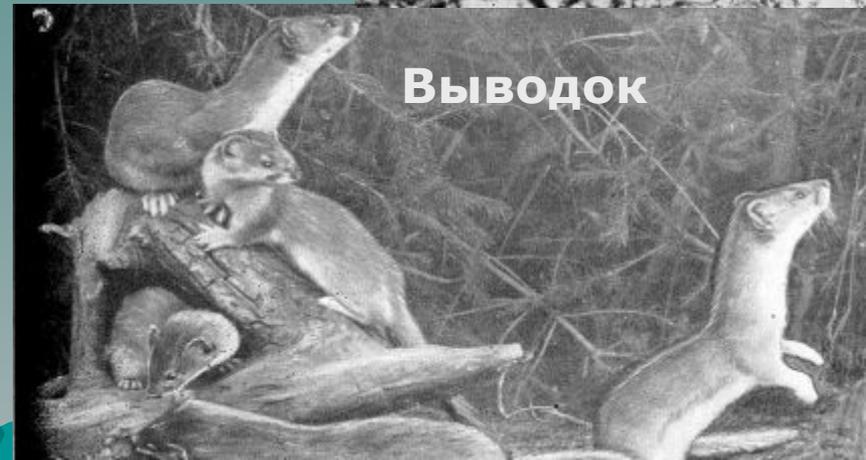


19. Размножение

- ◆ Гон в феврале-марте.
- ◆ Беременность 38-42 дн.
- ◆ Выводок 7-8 (12) малышей («незрелорожденные»).
- ◆ Половая зрелость в 1 год.
- ◆ Лактация до 50 дней.
- ◆ Выводок распадается осенью.
- ◆ Живут 6-7 (9) лет.



Беременная самка



Выводок

20. Биоценоотические СВЯЗИ



- ◆ Численность существенно колеблется.
- ◆ Добывается попутно при охоте на другие виды.
- ◆ Шкурки красят, хвост идет на акварельные кисти