

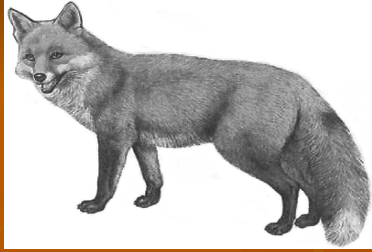
12. Тема: Род лисиц, род волков красных

План лекции

1. Биология лисицы обыкновенной: внешний облик, ареал, географическая изменчивость, биотопы, активность, участок обитания, убежища, питание, размножение, биоценотические связи

2. Биология корсака: ареал, биотопы, убежища, питание, Размножение, биоценотические связи

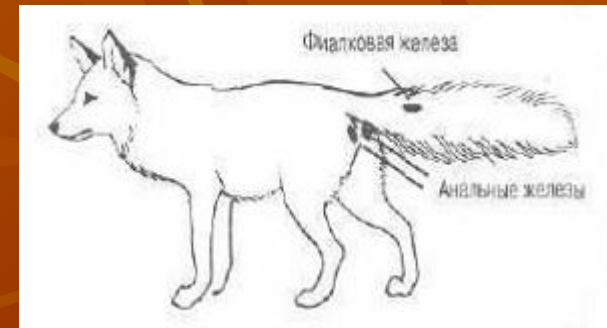
3. Биология волка красного: ареал, биотопы, убежища, питание, размножение, биоценотические связи



2. Род лисиц — *Vulpes*

Лисица обыкновенная — *V. vulpes*

- Масса тела 5-10 кг. Самки мельче самцов
- Хорошо развита «фиалковая железа»
- Зубы: i- 3/3, c- 1/1, pm- 4/4, m- 2/3 = 42
- Типы окраски меха: огневка, красная, алая, светлая, красно-серая и серая
- Меланисты: сиводушка, крестовка и черно-бурая.



Караганка



Закавказская

- Караганка
- Закавказская
- Красная
- Сиводушка
- Чернобурка

3. Цветовые формы

Алая

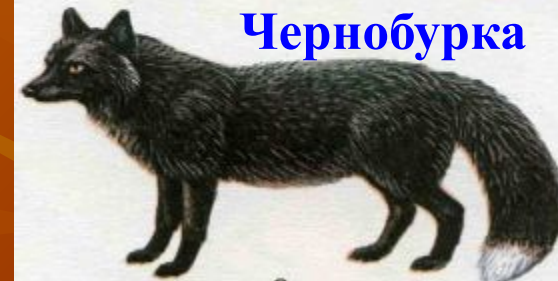


4



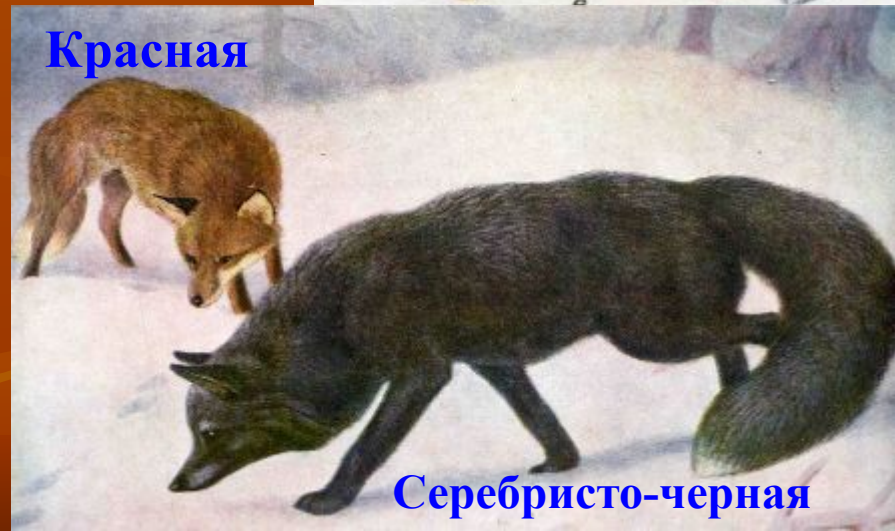
5

Чернобурка



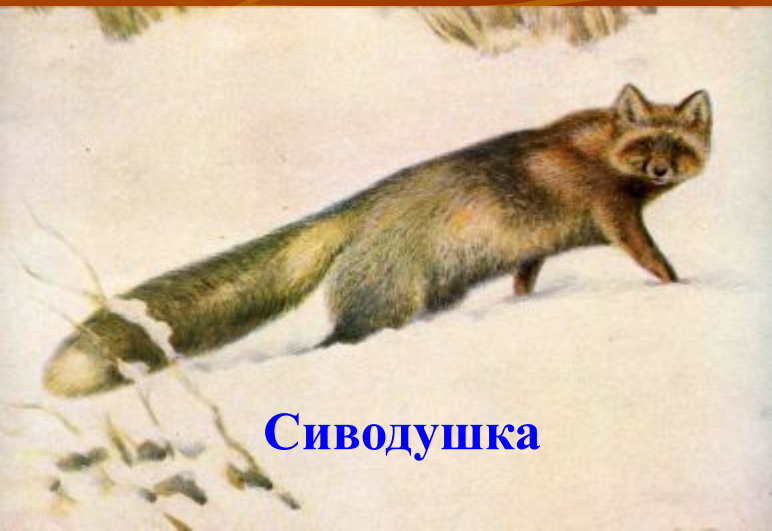
6

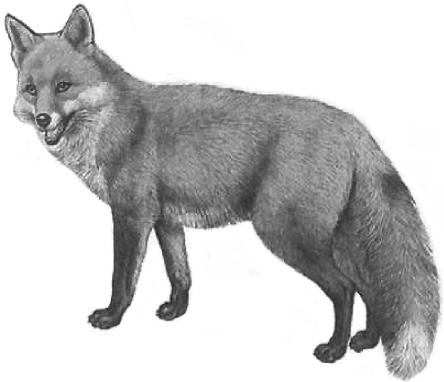
Красная



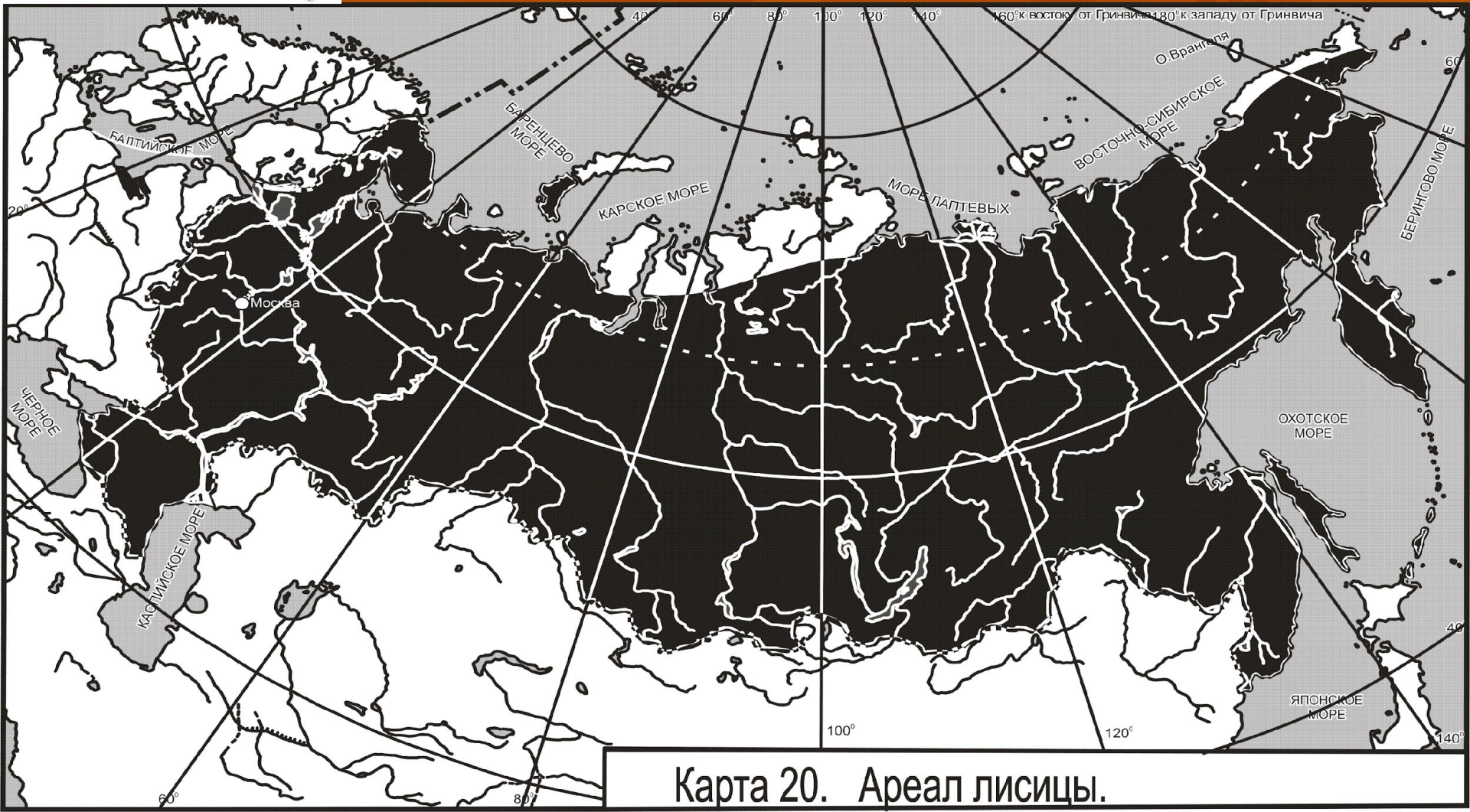
Серебристо-черная

Сиводушка

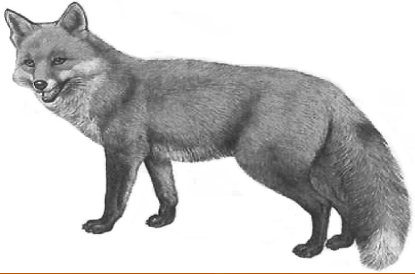




4. Распространение



Карта 20. Ареал лисицы.



След лисицы



5. Биотопы, участок обитания



■ Экологически чрезвычайно пластична. Живет во всех природных зонах. Предпочитает открытые участки с перелесками.

■ Избегает больших лесных массивов

■ Живет одиночно, оседло. В период выкармливания лисят живет парами. Территориальна. Участок обитания 1,5-400 км²



В лесотундре и горах регулярные сезонные перемещения

2-х месячные лисята у норы



6. Активность и убежища



Любопытство



Входной лаз в нору



Соперничество за нору

- Активность сумеречная и ночная.
- Наблюдательна и любопытна
- Живет в норах. Роеет сама либо в сурчиных, барсучьих, бобров. Порой совместно с хозяевами.

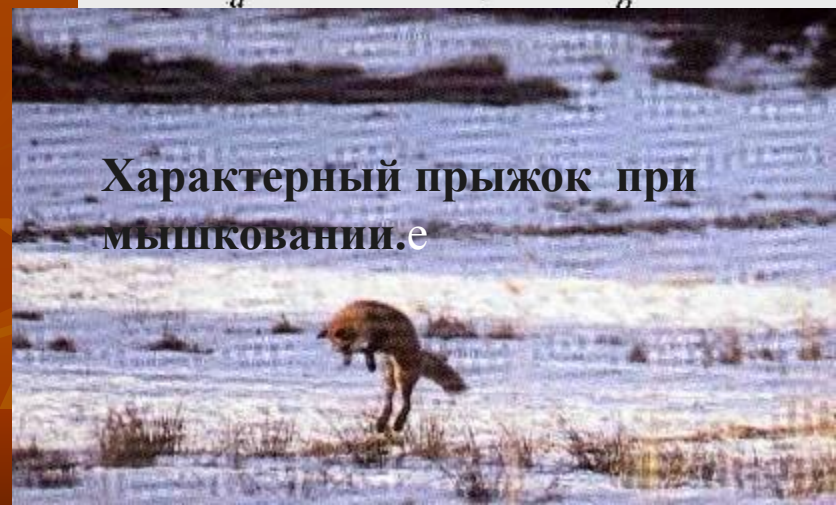
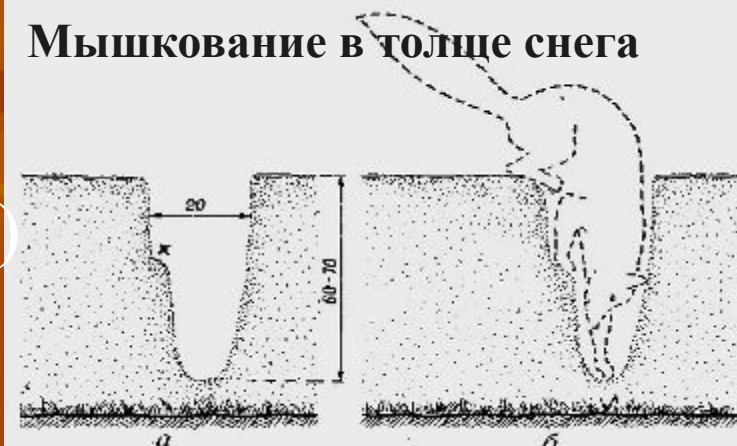
7. Питание

- Корма разнообразны по годам, сезонам и географически.
- Основные — мелкие позвоночные (мышевидные, птицы и их яйца, земноводные, пресмыкающиеся, детеныши копытных, зайцы и др.)
- Поедает падаль и растительные корма (плоды, ягоды).
- Не съеденную добычу нередко прикапывает в земле и потом возвращается к ней..

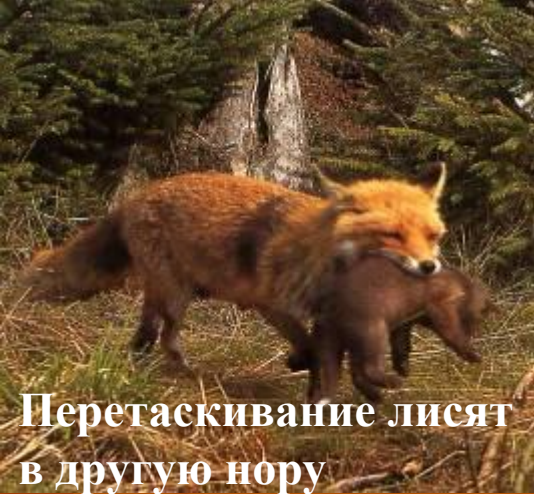


Охота на уток

Мышкование в толще снега



Характерный прыжок при мышковании.



Перетаскивание лисят
в другую нору

8.Размножение

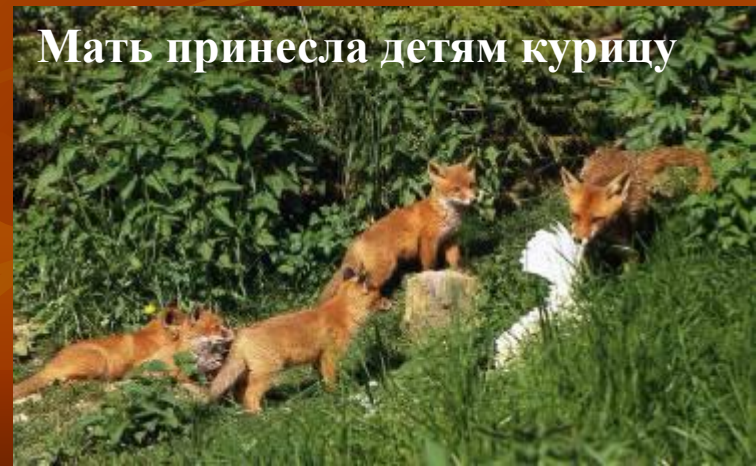
- Половая зрелость в 1 года.
- Гон в феврале-апреле
- Беременность 52-56 дней
- Выводок 4-5 до 12 лисят, незрелорождающиеся
- Лактация 40-50 дней
- Живут 7-10, (в неволе до 25 лет)



Лисята сосут молоко



Отдых после кормежки



Мать принесла детям курицу

9. Биоценотические связи



- В малокормные годы до 70% самок не дают приплода
- Враги — волк, рысь, шакал, пернатые хищники для лисят.
- Болезни — бешенство, чесотка, чума плотоядных и др.
- Гельминтов 20 видов.
- Вредна в дичеразводных хозяйствах

Сообщество леса Европы



Лисица осторожна и наблюдательна



Забайкальский

10. Корсак – *V. corsac*

- Масса 2,5-3 кг
- Кончик хвоста тёмный
- На хребте «чепрак» с проседью
- Не имеет запаха «псины»
- Число зубов 42

Географическая изменчивость

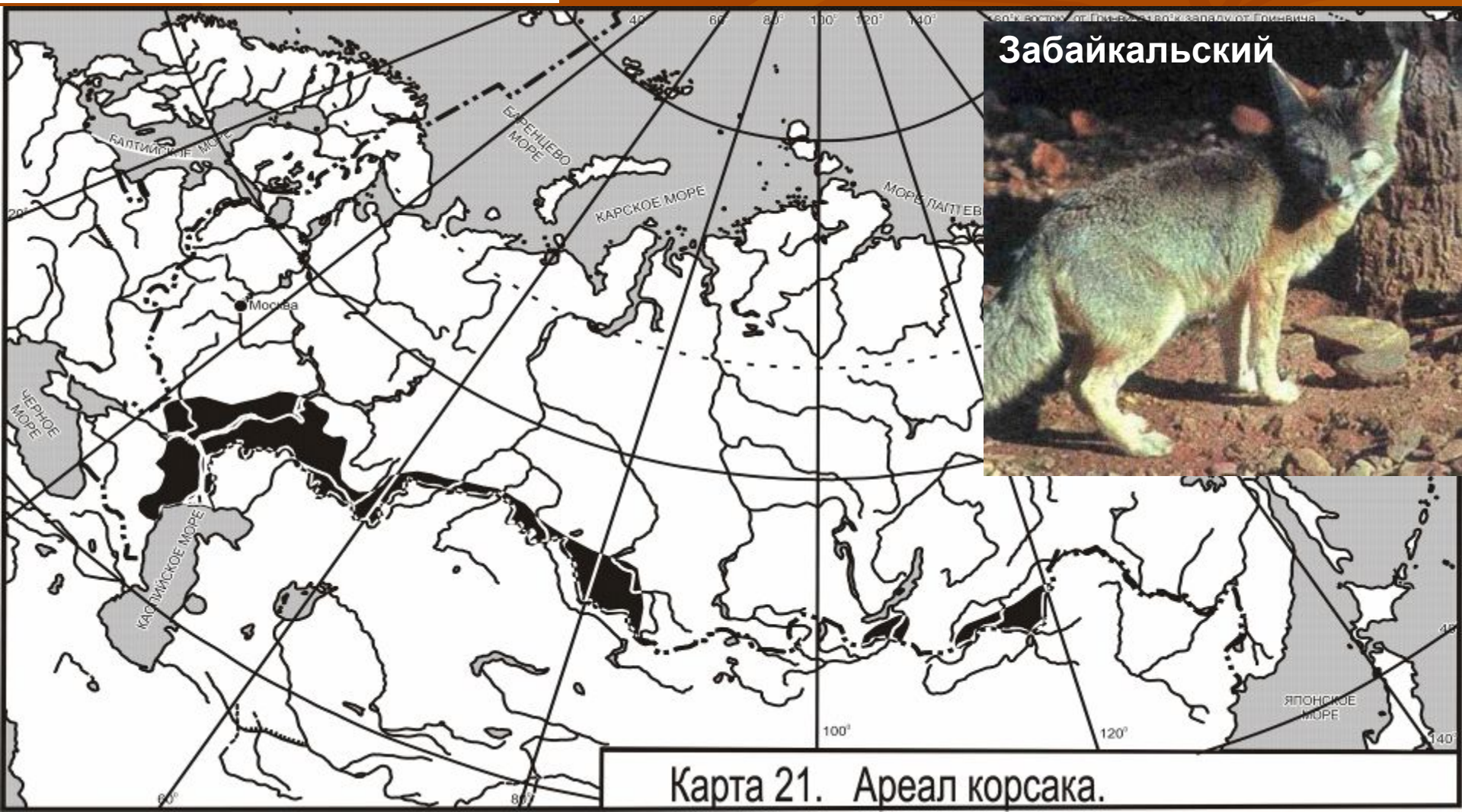


Казахстанский

Казахстанский
Забайкальский (наиболее
крупный)



11. Распространение

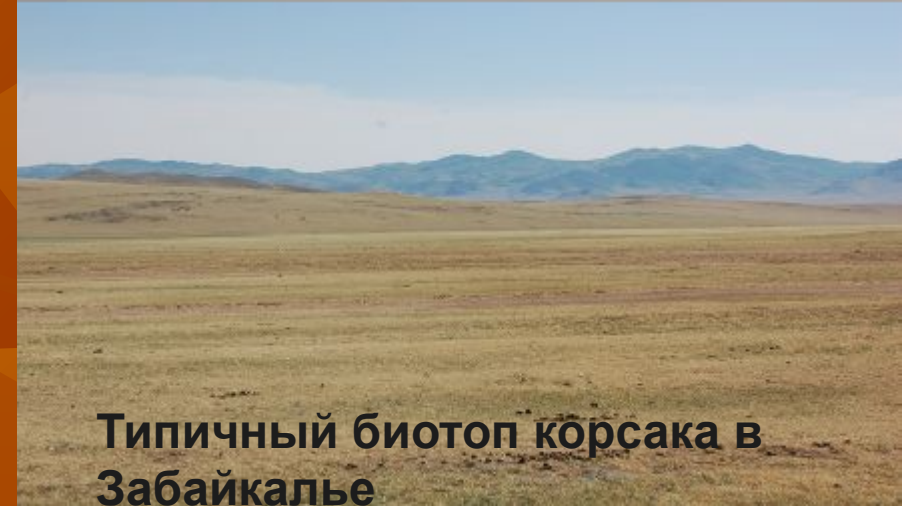


12. Биотопы, участок обитания, убежища,



На корне хвоста, как и у лисицы
развита фиалковая железа

- Населяет **степные** и **пустынные** ландшафты.
- Сумеречный и ночной образ жизни
- Летом живут **оседло**. Строгой территориальности нет. **Участок обитания** 1-40 км²



Типичный биотоп корсака в
Забайкалье



Биотоп корсака в Калмыкии

13. Убежища, питание



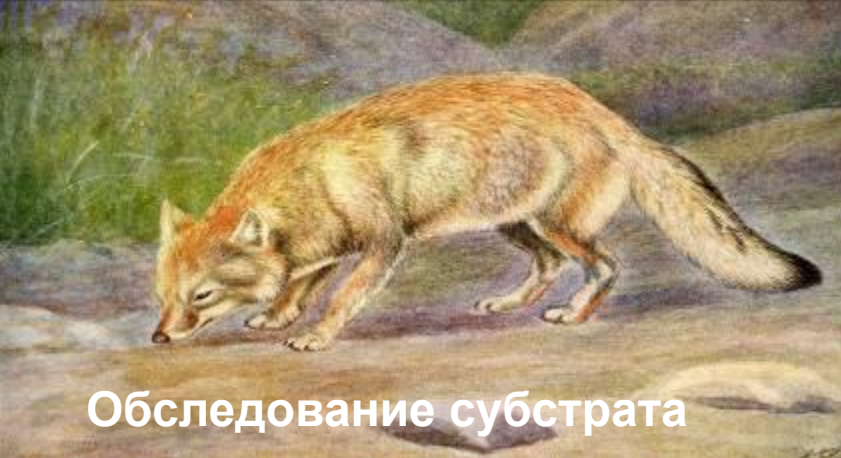
- **Настоящий норник.** Сам норы роет редко. Чаще расширяет чужие.
- **Питается** мелкими позвоночными, насекомыми, редко падалью.
- **Хуже** лисицы приспособлен к смене состава пищи, отчего резко меняется его поголовье.



Нора корсака (вид сверху и в разрезе)



Охота на тушканчика удалась



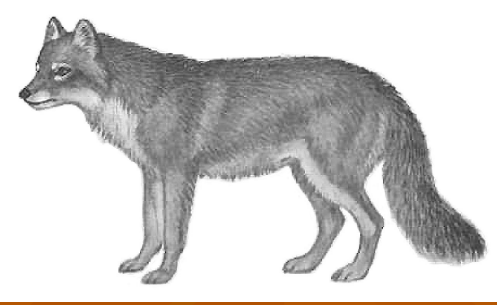
Обследование субстрата

- **Конкуренты** — волк, лисица, степной хорек, дикие коты, перевязка, шакал и др.
- **Страдает** от холода и глубокого снежья, так как не может «мышковать» как лисица.



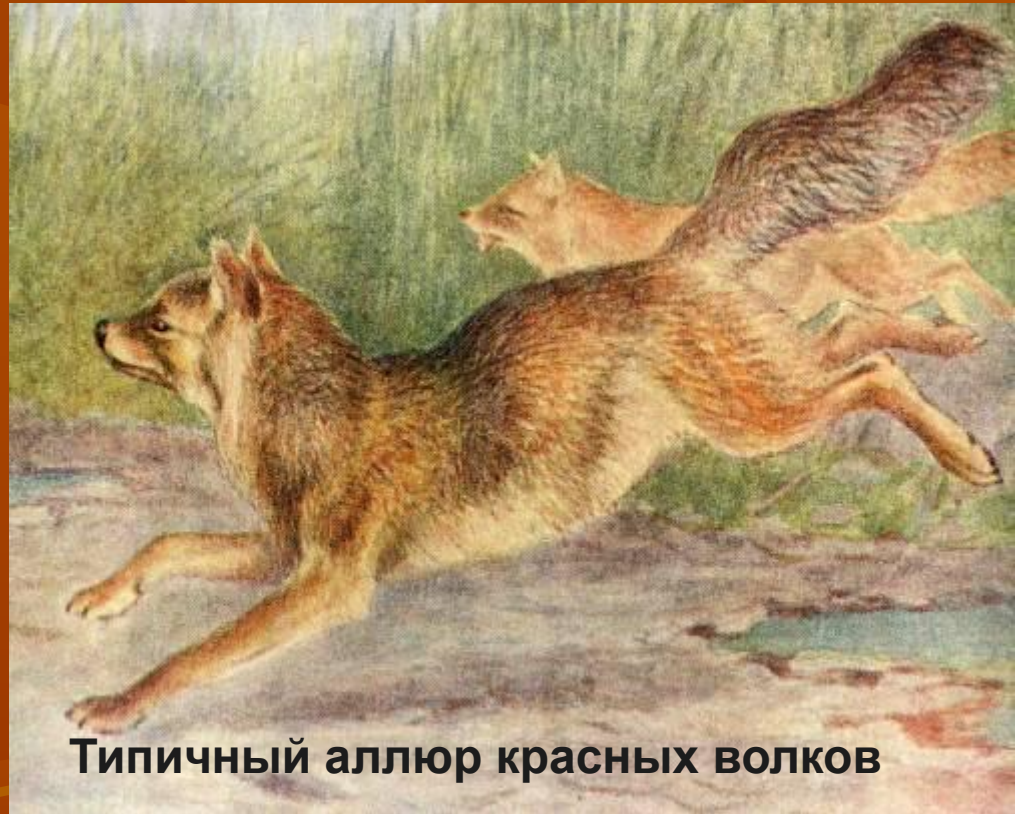
14. Размножение и биоценотические СВЯЗИ

- **Половая зрелость** в 10 мес.
- Моногам. В воспитании детей участвуют оба родителя.
- **Гон** бурный в январе-феврале.
- **Беременность** 52 дня.
- **Выводок** 2-11 (редко 16) щенят
- **Незрелорождающиеся.**
- **Лактация** до 2 мес.
- **Живут** 6-8 лет.

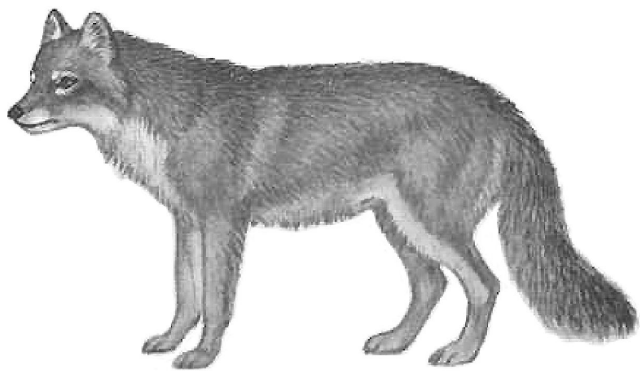


15. Род красных волков – *Cuon* Красный волк - *C. alpinus*

- Масса до 17 кг. Размер с прибитого волка.
- Зубов 40. Не воет.
- Активны в любое время.
- Убежища пещеры и норы других зверей. Сам роет редко.
- Территориален только в период размножения.
- Живет стаями 5-10, до 30 особей. Кочующий зверь.



Типичный аллюр красных волков



16. Распространение

Типично горное животное(в
лесах и степях)



Карта 22. Ареал красного волка.



17. Питание, размножение, конкуренты

- Половая зрелость в 2 года.
- Гон в январе-феврале. Беременность 60 дней.
- Выводок 5-9, незрелорождающиеся. Живут 10-12 лет.
- Враги и конкуренты: волк, тигр, снежный барс.
- Активный хищник на горных козлов, баранов, оленевых, кабарог, кабанов.
- Летом — ловят грызунов, в большом количестве едят ревень, в т.ч. и волчата.



В Ташкентском зоопарке