

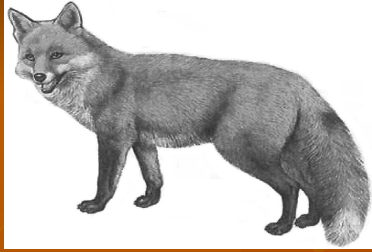
12. Тема: Род лисиц, род волков красных

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

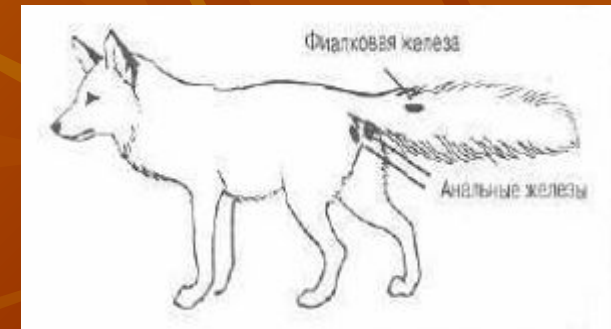
3. Биология волка красного: ареал, биотопы, убежища, питание, размножение, биоценотические связи



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

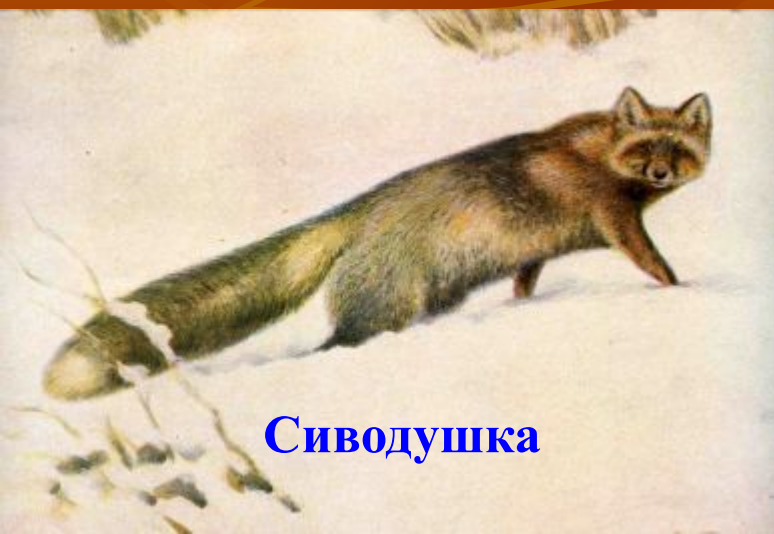
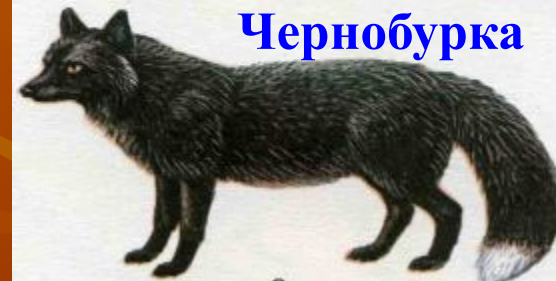


4



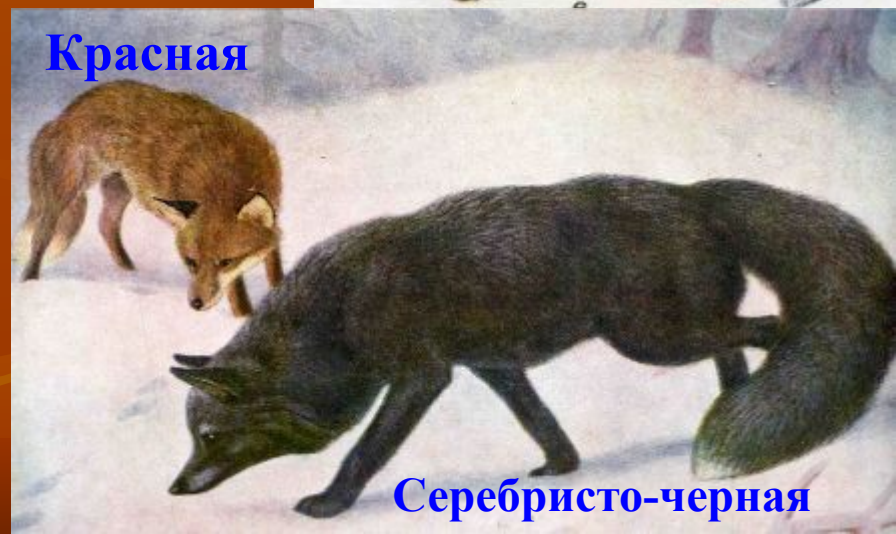
5

Чернобурка

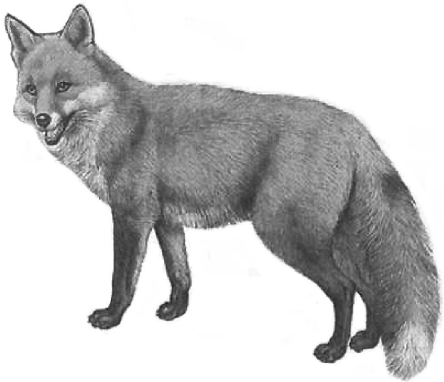


Сиводушка

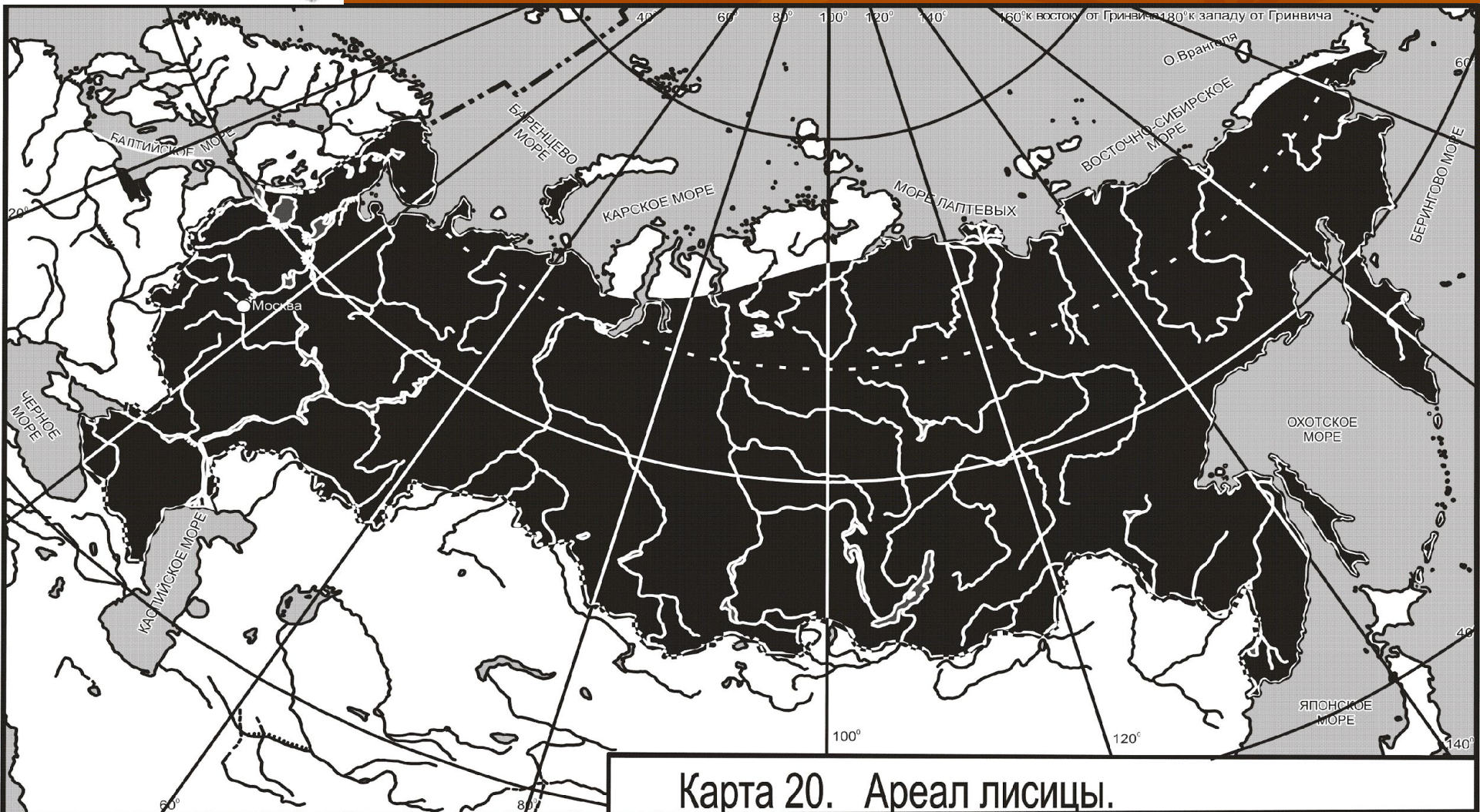
Красная



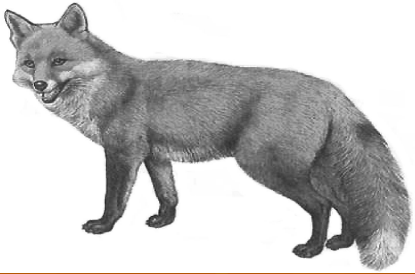
Серебристо-черная



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

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



Соперничество за нору

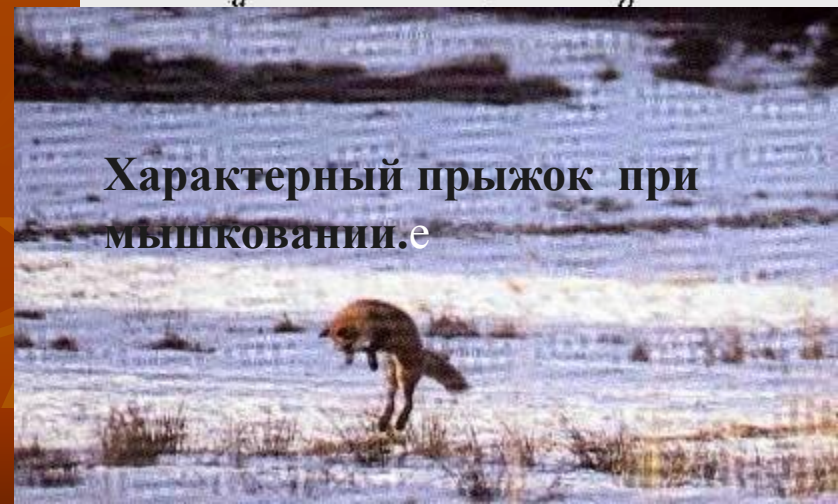
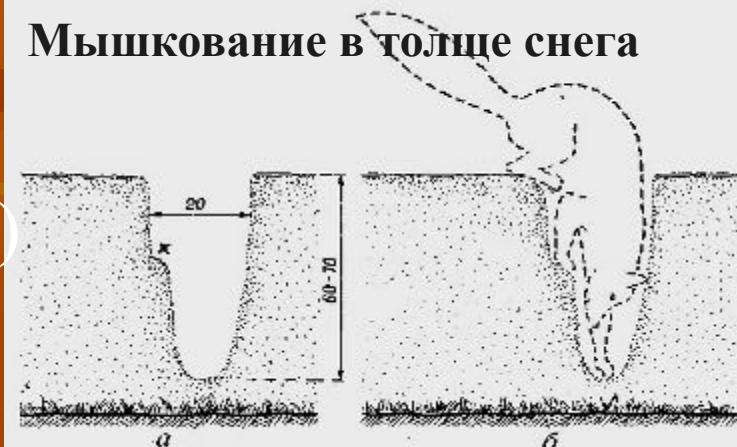
7. Питание

- 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.е

8. Размножение

Перетаскивание лисят
в другую нору

- 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

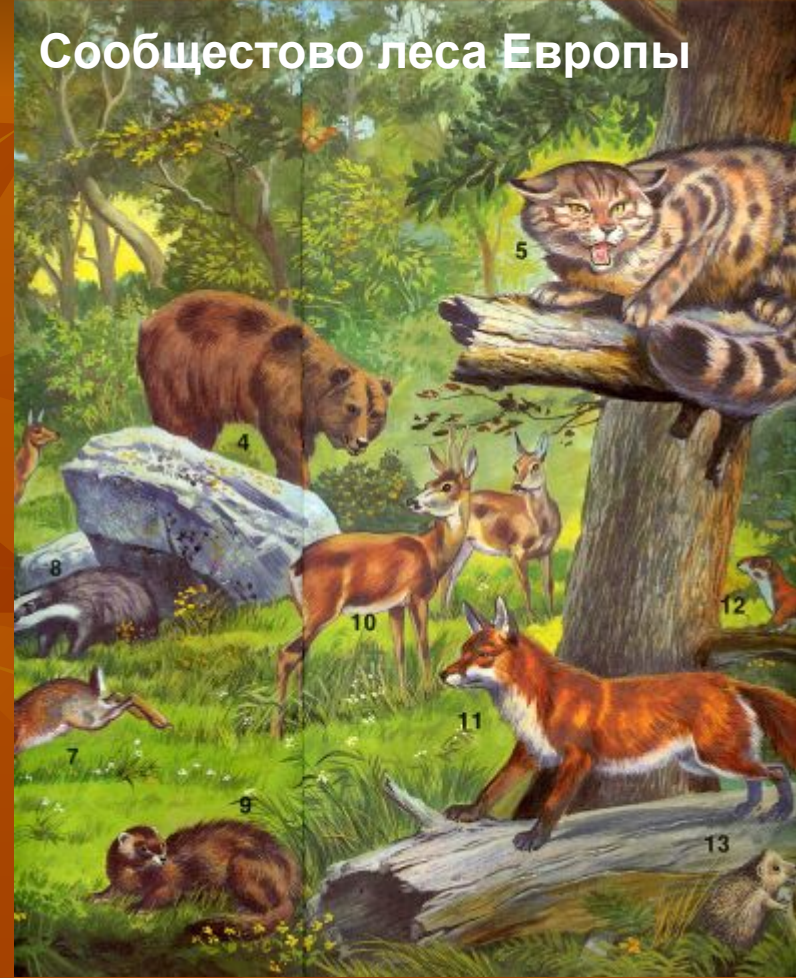


9. Биоценотические связи



- 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



Казахстанский

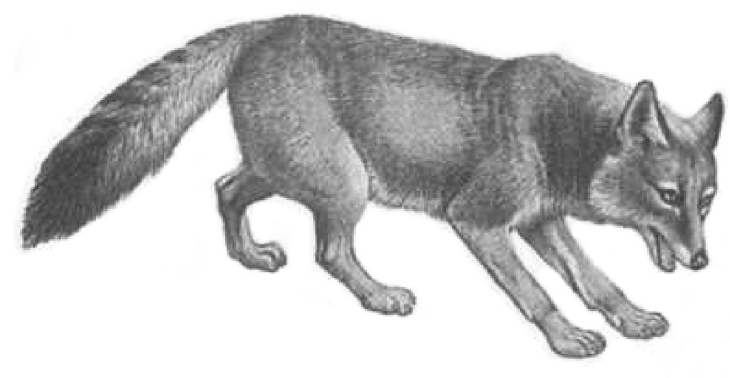
10. **Корсак** – *V. corsac*

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

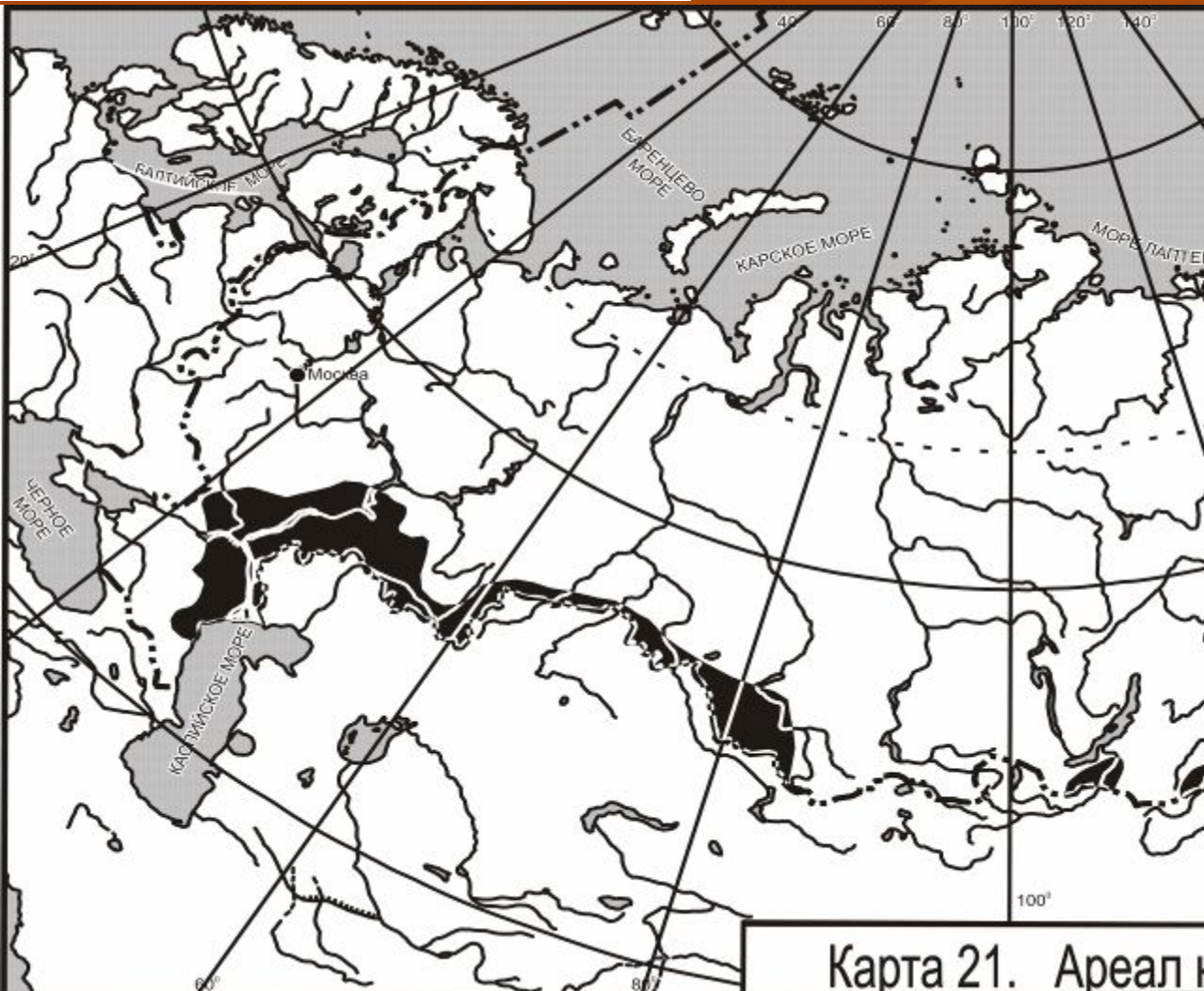
Географическая изменчивость

Казахстанский

Забайкальский (наиболее крупный)



11. Распространение



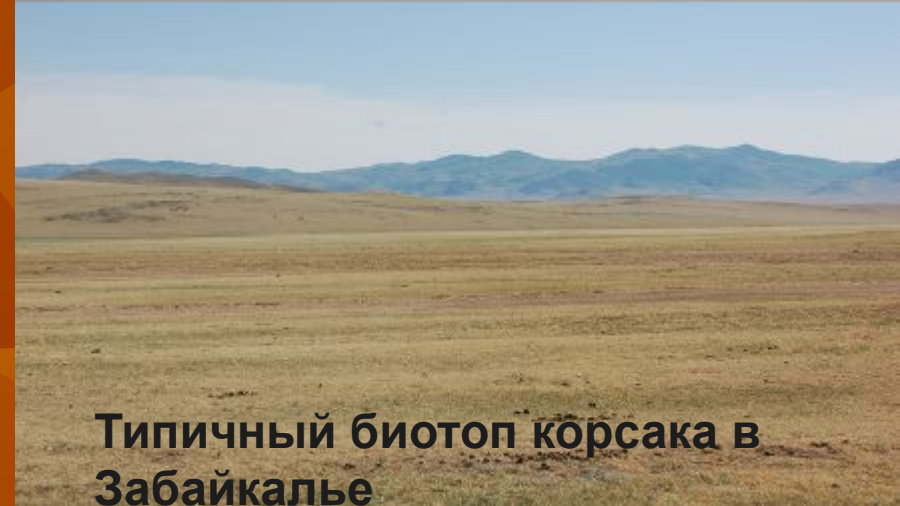
Карта 21. Ареал корсака.

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



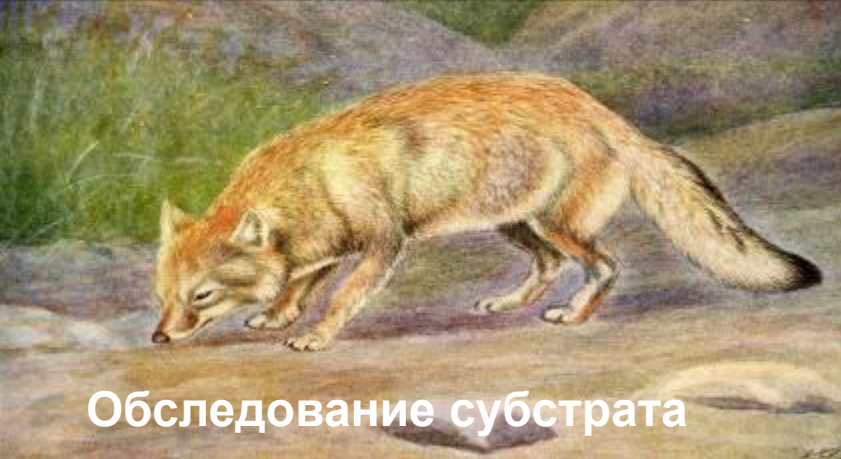
Биотоп корсака в Калмыкии

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.





Обследование субстрата

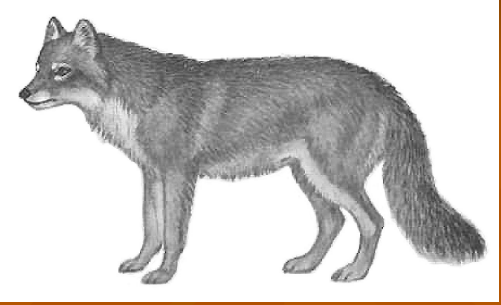
14. Размножение и биоценотические СВЯЗИ

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



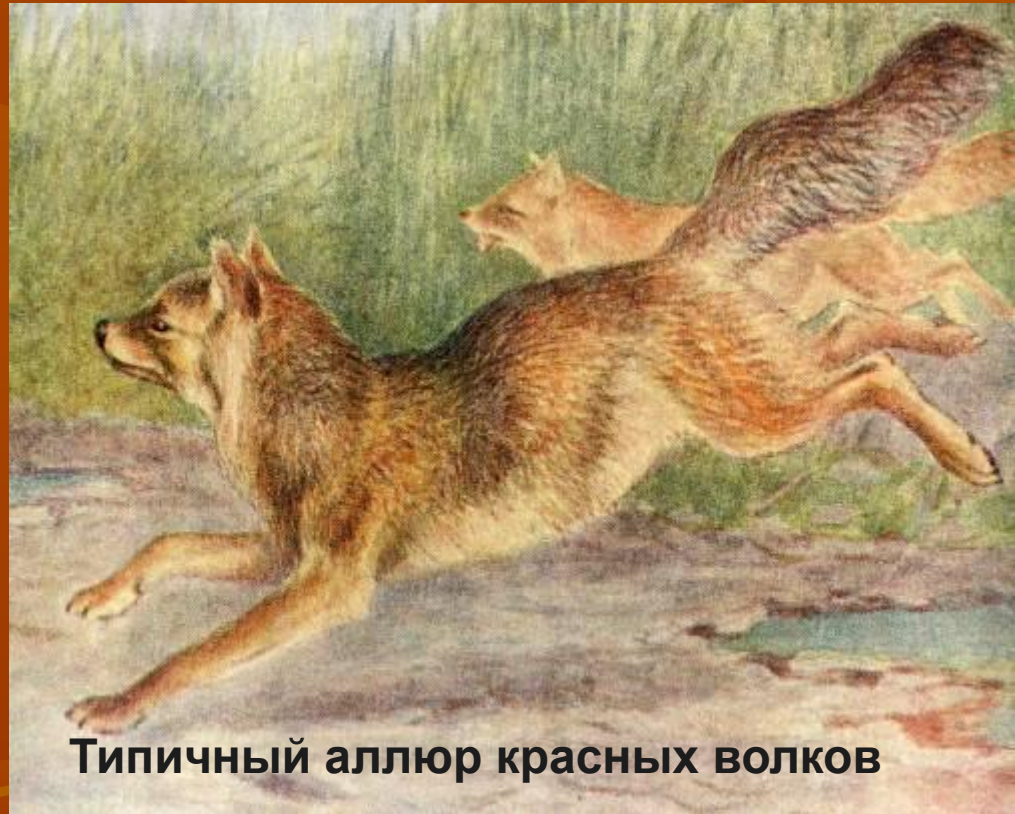
Выводок

- **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.

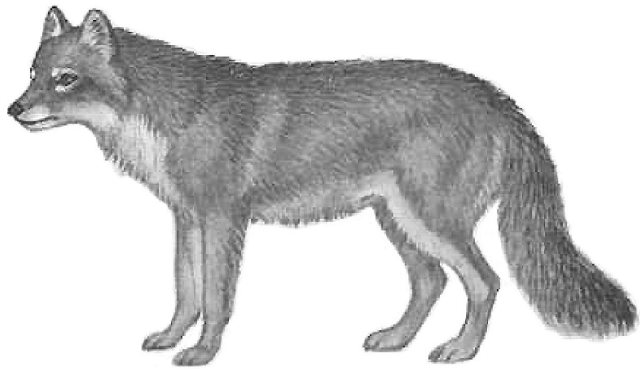


15. Род красных волков – *Cuon* Красный волк - *C. alpinus*

- Масса до 17 кг. Размер с прибылого 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)





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