

1. Тема 11: Род Песцов

План лекции

1. Морфология, ареал и географическая изменчивость

2. Активность, убежища, участок обитания

3. Питание, размножение, биоценоотические связи



2. Род песцов *Alopex* песец – *A. lagopus*



Шпицбергенский

- ◆ Летом окраска «крестоватик»
- ◆ Зимой чисто белый или серовато-бурый («голубой»)
- ◆ Число зубов 42

Географическая изменчивость

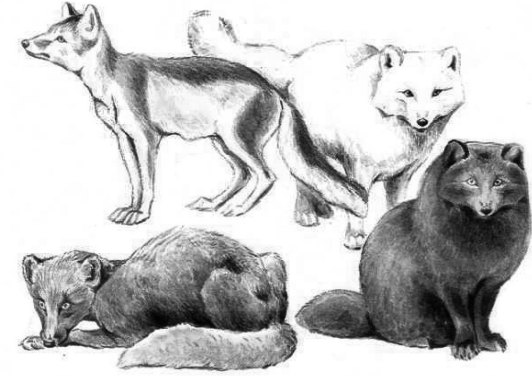
- Материковый
- Шпицбергенский
- Командорский (голубой)



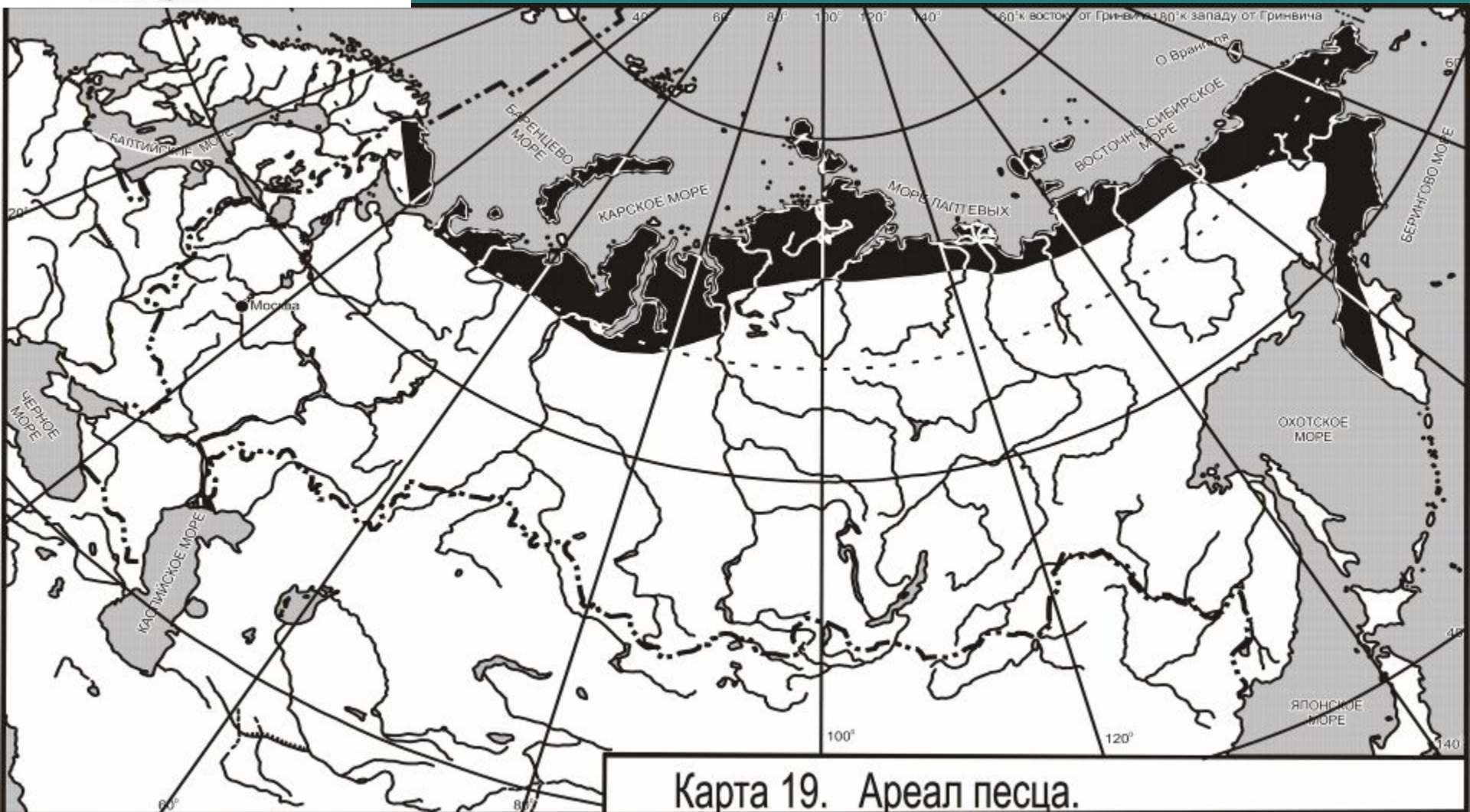
Материковый



Командорский



3. Распространение



4. Биотопы, участок обитания

- ◆ Всхолмленная мелкоземистая **тундра**. Вблизи болот, озер, долин рек. **Предпочитают** арктическую и северную тундру, менее – южную и кустарниковую.
- ◆ Ведет **одиночно-групповой** образ жизни.
- ◆ В период **размножения** территориален. Участок семьи составляет 2-30 км².
 - **Выводковая нора** до 40 лазов площадью до 1500 м²

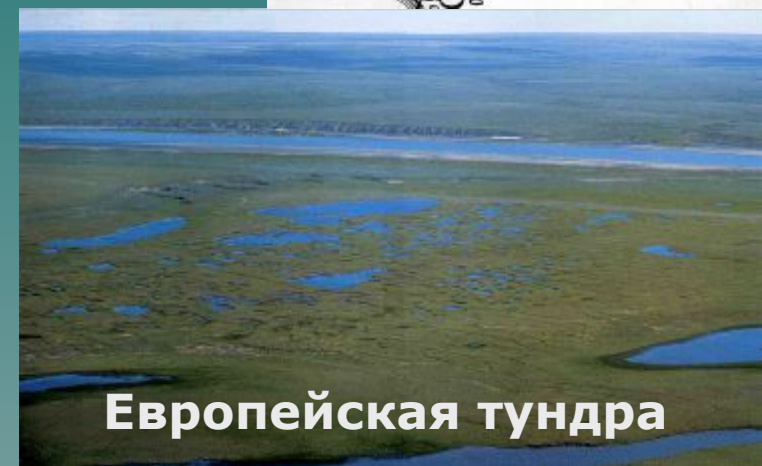
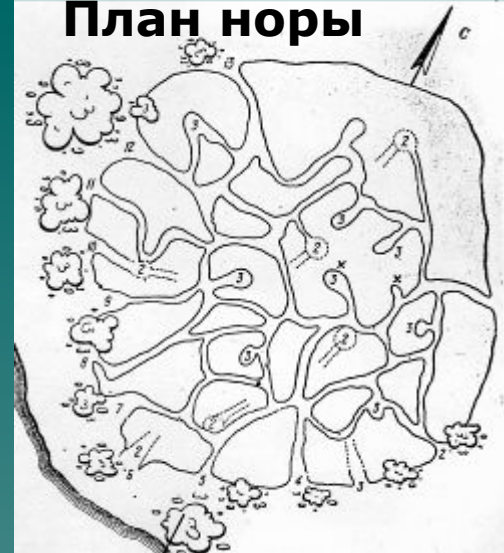
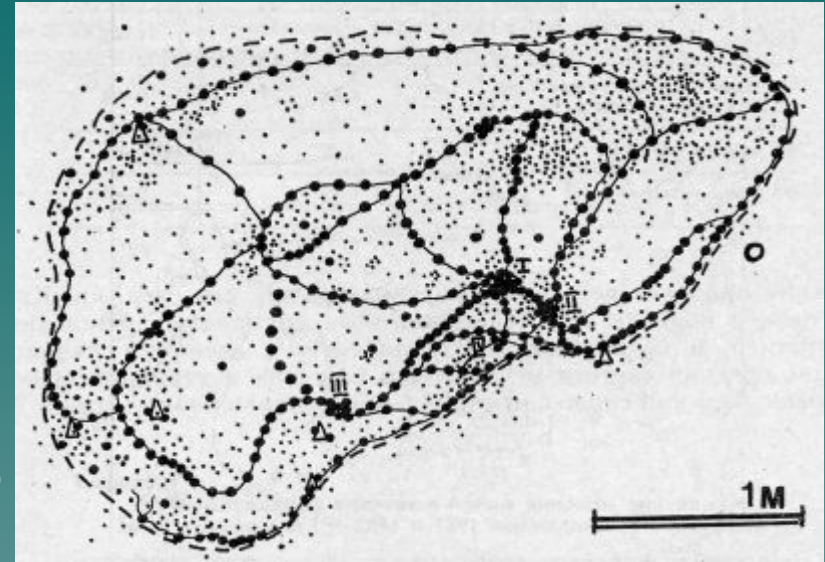


Схема участка обитания

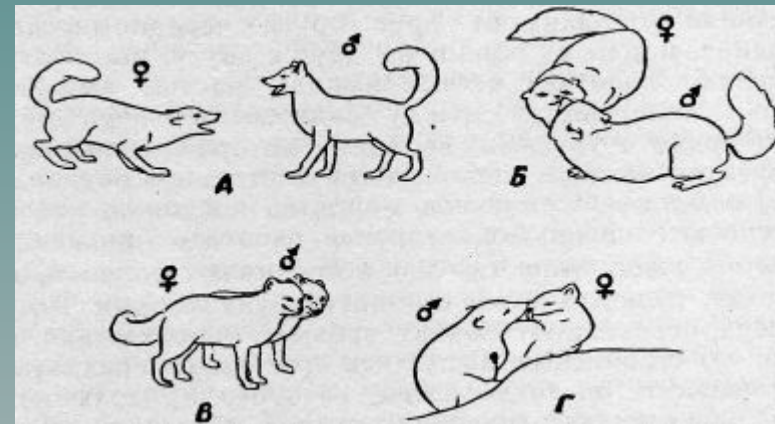
5. Активность, поведение



- ◆ **Активен** в любое время суток. Осенью и зимой – ночью.
- ◆ При обилии пищи ведут **оседлый** образ жизни и активно метят территорию.
- ◆ При неблагоприятии с кормами становятся беспокойными, взлаивают и **начинают кочевать**



Участок обитания семьи песцов



Поведение во время гона

6. Питание

- ◆ **Всеяден.** В рационе 125 видов животных и 26 видов растений.
- ◆ Основу питания составляют **полевки**. На гнездовьях – **птицы, яйца и птенцы**.
- ◆ В голодную пору поедают падаль, бумагу и др. несъедобные предметы
- ◆ **Запасают** пищу: полевки, яйца птиц и пр.
- ◆ К концу осени до 40% от массы тела составляет **накопленный жир**.





Песчата в 1,5 месяца



Песчата в 3 месяца



Что здесь необычно?

7. Размножение

- ◆ Половая зрелость в 9-10 мес.
- ◆ Гон весной. Моногамы. Пары образуются на один сезон.
- ◆ Беременность 51-54 дня.
- ◆ Выводок 4-18, до 24 щенков (незрелорождающиеся).
- ◆ Лактация 1,5-2 мес.
- ◆ В 4-5 мес. достигают размеров взрослых.
- ◆ Живут 10-11 (до) лет.

8. Биоценоотические связи

- ◆ **Враги** – росомаха, волк, бел. медведь, хищные птицы.
- ◆ **Пищевые конкуренты** эти же животные.
- ◆ **Болезни**: почти 100% заражены гельминтами (40 видов).
- ◆ **Дикование, чума плотоядных** и др. инфекционные.

