

Тема: Биология крыс, соневых

План лекции

1. Биология и распространение крыс

2. Биология и распространение соней



Крыса серая

2. Сем. Мышиные - Muridae

Род крысы обыкновенные - Rattus

- ▶ В роде признают от 70 до 150 видов. В России – 2 вида: Крыса серая (пасюк) - *R. norvegicus* и крыса черная (корабельная) – *R. rattus*. Масса тела до 400 г.
- ▶ Оба вида синантропы. Отличаются высочайшей экологической пластичностью. Населяют разнообразные биотопы.

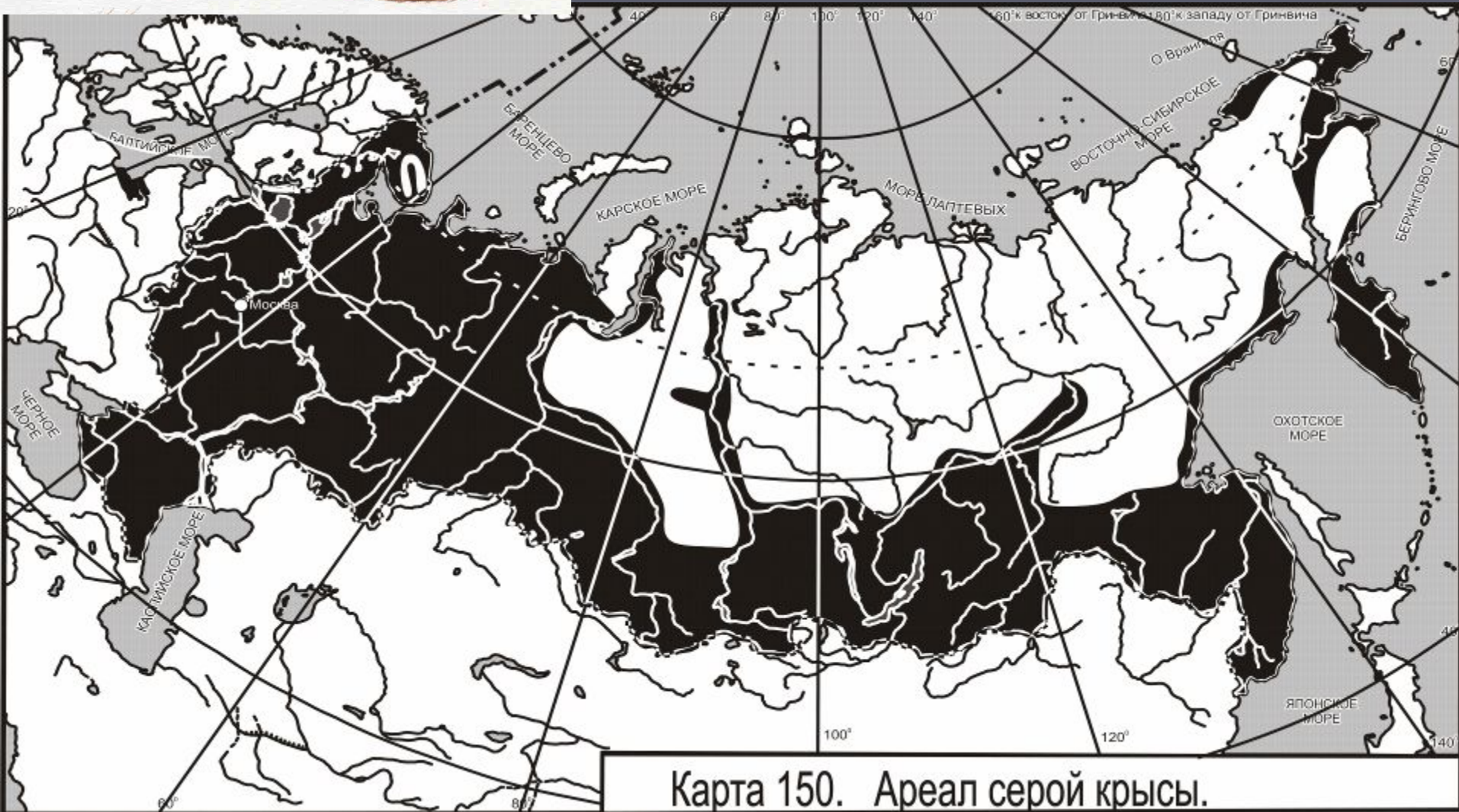
Активность в основном сумеречная и ночная. Оседлые, территориальные. Высокая рассудочная деятельность.



Крыса черная



3. Распространение



4. Питание ,

размножение



- ▶ **Питаются** различными растениями и животными. **Черная** более растительная. **Делают** запасы корма.
- ▶ **Размножаются** большую часть года. **Пик** – весенне-летний период.
- ▶ **Половая зрелость** в 3-4 мес. **Беременность** 21-22 дня.
- ▶ **В год** 2-4 помета. **Выводок** 3-7 (12) у **серой** и до 8 **черной** (незрелорожденные). **Живут** 3-4 года.
- ▶ **Вредят** сельскому и складскому хозяйству. **Велико** эпидемиологическое значение: **переносчики** возбудителей чумы, туляремии, тифа, гепатита, бешенства и мн.др.



Соня лесная

5. Сем. Соневые- Myoxidae

Род полчков- Glis

Род садовых- Elliomys

Род лесных- Dryomys

Род орешниковых- Muscardinus



Соня садовая



Орешниковая

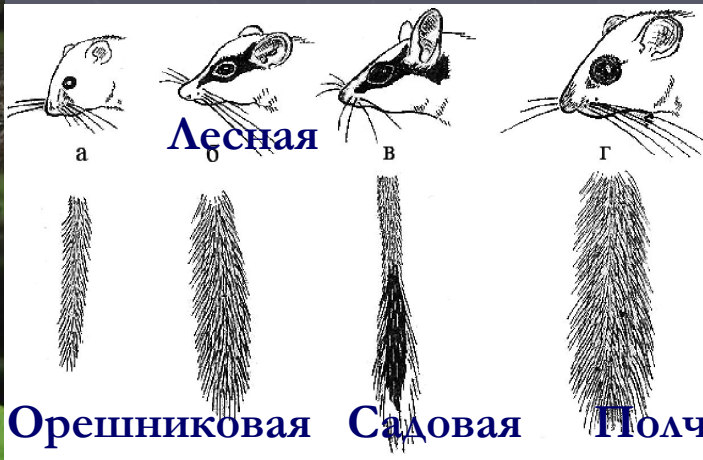
Самый крупный в семействе — соня полчок (G.glis). Масса тела до 170 г. Число зубов — 20.

Внешний вид белкообразный.

Обитатели широколиственных и смешанных лесов.



Соня полчок



Лесная

Орешниковая

Садовая

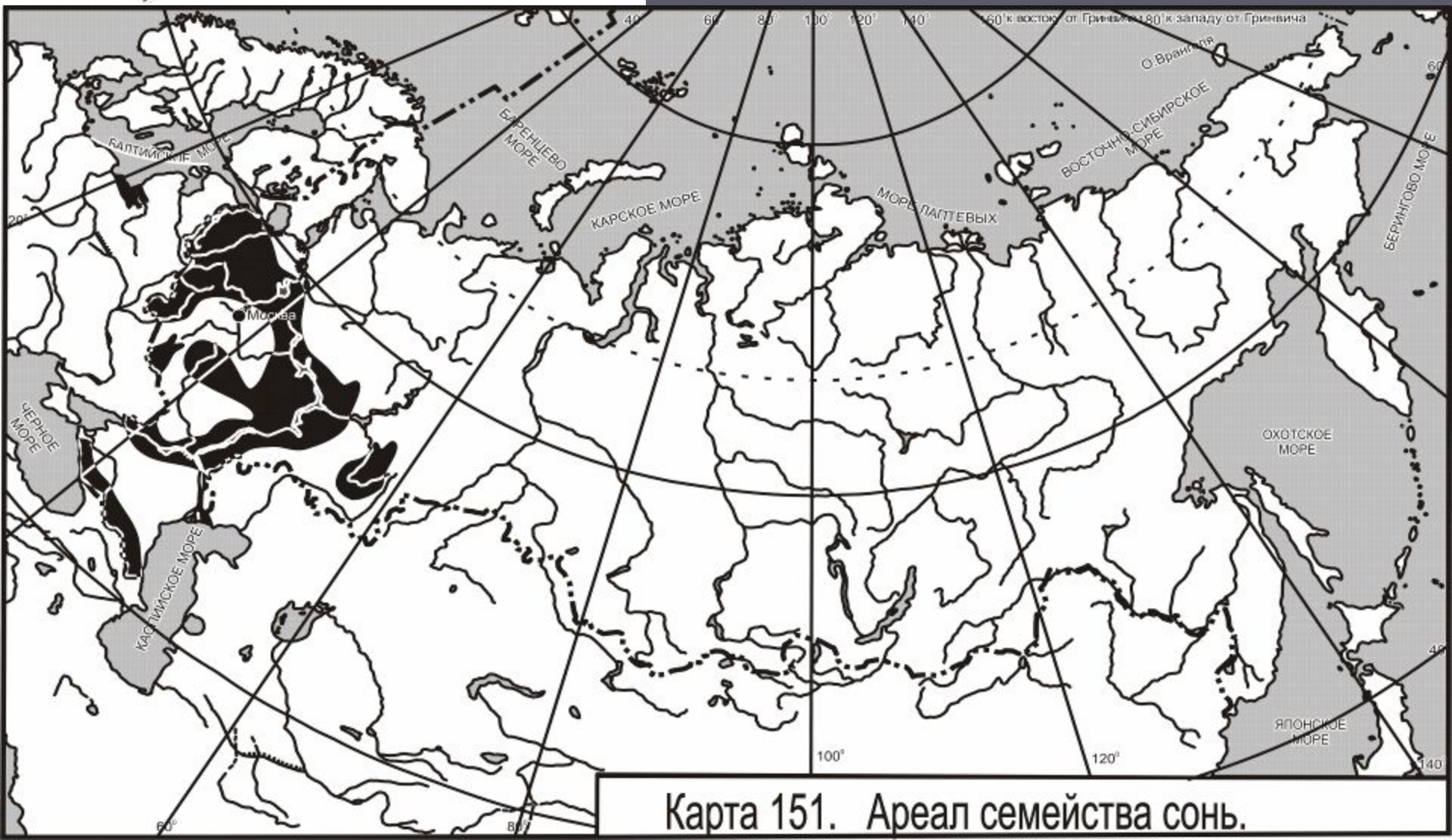
Полчок



Орешниковая



6. Распространение



7. Активность, убежища

- Живет в дуплах, нередко вместе с летучими мышами. Изредка роет норы под корнями деревьев или строит гнездо на ветвях. Охотно селится в садах.
- Активна в сумерки и ночью. Голос – тихий писк и цоканье. В гон – циркает и свистит.
- Свойственна факультативная спячка. В одном дупле до 8 зверьков. Спячка 6-8 мес. Просыпается, когда на деревьях есть листья (при +20-25°C).





8. Питание

- **Основа рациона** — плоды, орехи, семена, листочки, кора. **Нередко** ловит насекомых, ест яйца птиц.
- **В день** съедает около 40 г корма, **но портит** множество плодов и до 30% винограда.
- **На зиму** запасает корм (до 4 кг орехов).





9. Размножение

- Половая зрелость в 1 год.
- Гон май-июнь (после спячки).
- Беременность 20-25 дн. Выводок 5-6, до 10 малышей (незрелорожденные).
- Лактация – 25 дн. Малыши могут зимовать с родителями. Живут до 5 лет.

