

# Околоводные млекопитающие Казахстана

Подготовил: Заганов Абай  
Группа: БШ-32

# Кто такие околоводные млекопитающие?

- Частично освоили водную стихию
- Обитают как на суше так и на воде
- Периоды размножения
- появление у полуводных ряда морфологических особенностей

# Представители в Казахстане

- Выхухоль
- Выдра
- Ондатра



# ВЫХУХОЛЬ

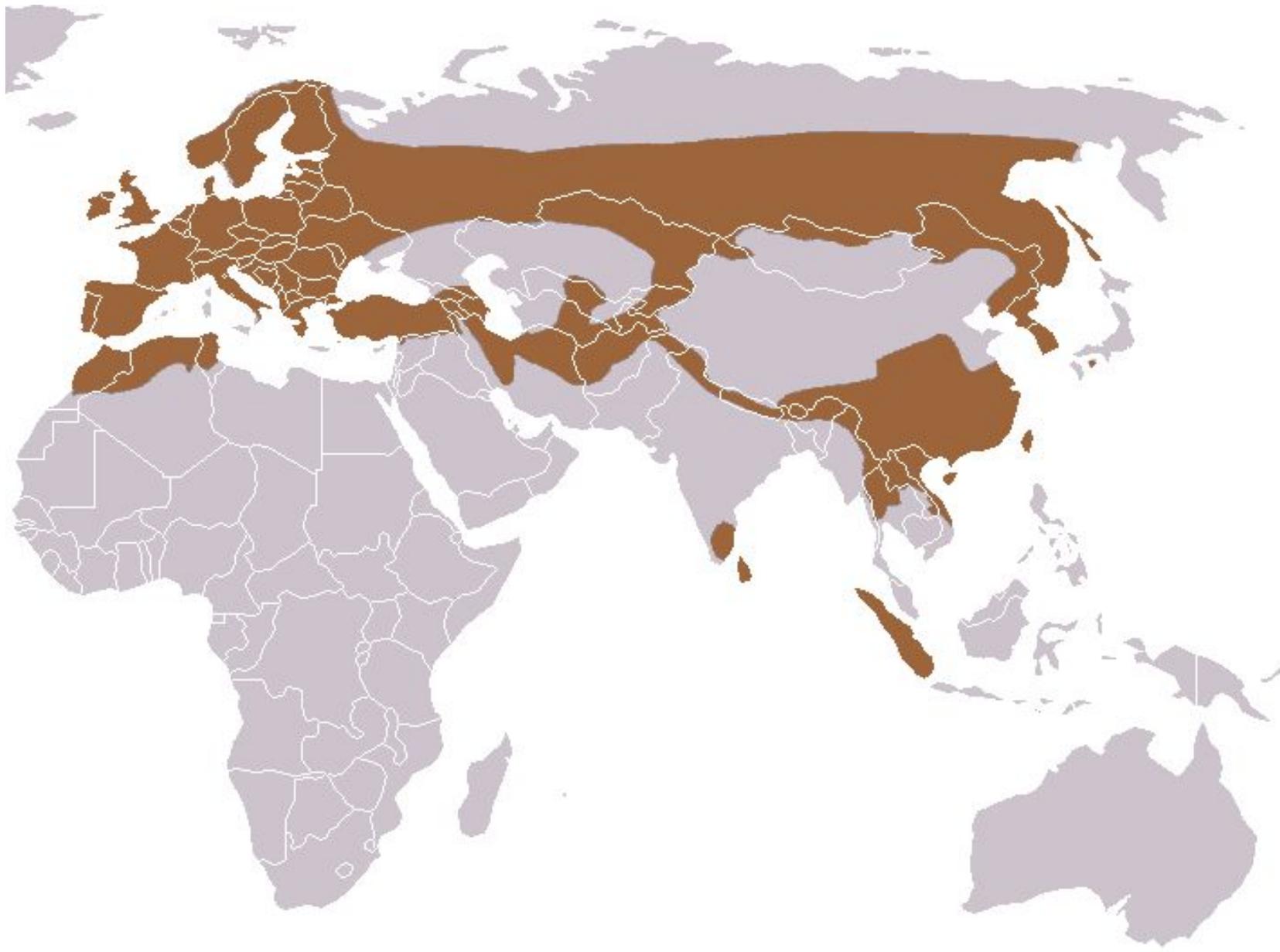


- Водится в Казахстане; на Украине, в Литве и Белоруссии изредка.
- Выпущенные в 1961 г. в Челябинской области выхухоли расселились вниз по реке Уй в Курганскую область и перешли в пойму Тобола.

# Описание

- Русская выхухоль — небольшой зверек. Тело длиной 18—22 см, хвост — такой же, масса до 520 г.
- мех густой, бархатистый, очень прочный, волоски меха устроены не как у других животных: кверху они расширяются, а к корню сужаются.

# ВЫДРА



# Характеристика

- Выдра — крупный зверь с вытянутым гибким телом обтекаемой формы.
- Длина тела — 55—95 см, хвоста — 26—55 см, масса — 6—10 кг.
- Лапы короткие, с плавательными перепонками. Хвост мускулистый, не пушистый.

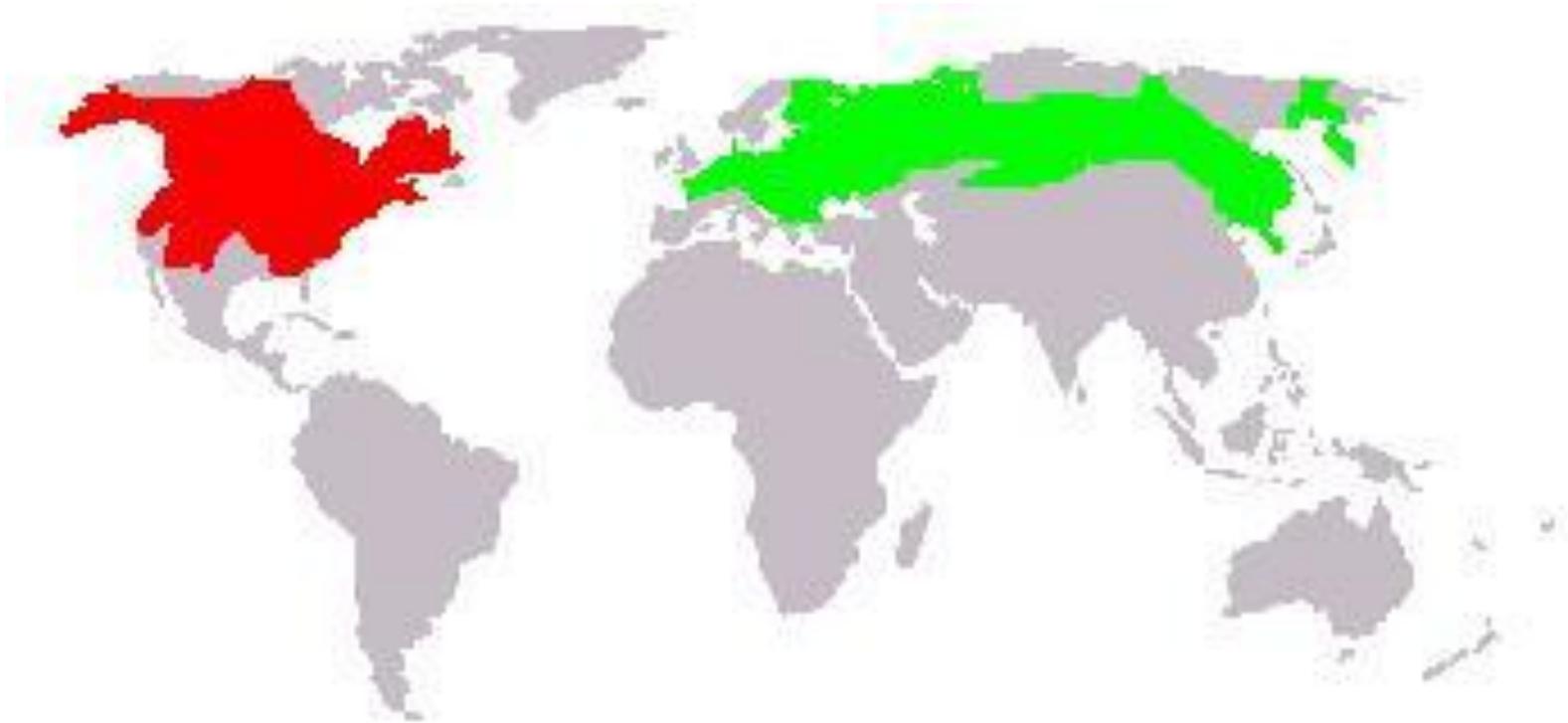
# Размножение

- Спариваются выдры в воде.
- Беременность — с латентным периодом, достигающим до 270 дней; сам период вынашивания составляет всего 63 дня.
- В выводке обычно 2—4 слепых детёныша.
- Детёныши выдр называются щенками.

# Хозяйственное значение

- мех выдры очень красив и прочен.
- Его носкость в пушном деле принимается за 100 %. В процессе обработки грубая ость выщипывается и остаётся короткая, густая, нежная подпушь.
- Шубы из меха выдр одни из самых прочных и носких — носить можно до тридцати сезонов, в особенности если выдра морская.
- Одним из самых ценных видов выдр с мехом, который высоко ценится, живёт на Аляске.

# ОНДАТРА



Северная Америка – естественный ареал

Евразия - интродукция

# Характеристика

- Вес взрослых особей 1—1,5 кг.
- Длина тела — 23—36 см, длина хвоста почти равна длине тела — 18—28 см.
- Половой диморфизм не выражен.
- Тело у ондатры толстоватое, шея короткая, голова небольшая и тупомордая.

# Адаптация к водному образу ЖИЗНИ

- повышенное содержание в крови гемоглобина, а в мышцах миоглобина, что создаёт дополнительные запасы кислорода при погружении под воду.
- гетеротермия, способность регулировать приток крови к конечностям и хвосту; конечности у ондатры обычно холоднее, чем тело.

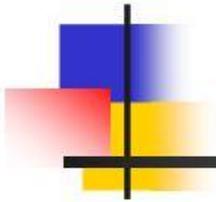
# Хозяйственное значение

- Ценная прочная шкурка
- Мясо съедобно, в Северной Америке этого зверька называют «водяным кроликом».

# Ондатра в Евразии

- В Россию (СССР) этого грызуна впервые завезли в 1928 году
- К концу 40-х годов ондатра оказалась в одном ряду с белкой как важный промысловый зверь.
- Из России грызун проник дальше — в Китай, Корею и Монголию

**Thanks for your  
attention!**



---

**Questions?**