



Летняя практика по зоологии позвоночных под руководством к.б.н. [Галанина Игоря Федоровича](#) – доцента кафедры зоологии и общей биологии, завершена.

Во время летней практики мы изучали животный мир Республики Татарстан по разделам: рыбы, амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие. Мы определяли виды позвоночных разных биотопов, учились распознавать их по внешнему виду, звукам и песням, и, как всегда, учили латынь и рисовали.

### *Silurus glanis* – Сом обыкновенный

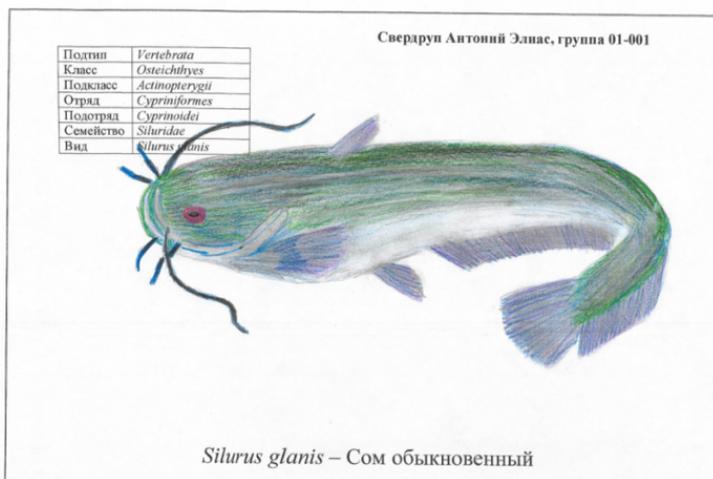
#### 1. Рыбы

1.1. Систематическое положение: *Eukaryota, Metazoa, Vertebrata, Osteichthyes, Cypriniformes, Cyprinoidei, Siluridae, Silurus glanis*



- 1.2. Длина до 5 м, вес до 400 кг (редко, не более 2 м и 100 кг). Не покрыты чешуей, обладают тремя парами усов. Окраска буро-зеленая.
- 1.3. В глубоких заросших местах.
- 1.4. Фитофил. Нерест при температурах 19-20°C. Плодовитость – 100000-405000 икринок.
- 1.5. Питаются рыбами, крупными ракообразными и моллюсками. Могут поедать земноводных, нападают на водоплавающих и даже наземных птиц.
- 1.6. Образование Куйбышевского водохранилища положительно повлияло на вид, увеличив эффективность роста в первые 4 года жизни.
- 1.7. Ценный промысловый вид.

## *Silurus glanis* – Сом обыкновенный



## *Triturus vulgaris* – обыкновенный тритон

### 2. Амфибии

2.1 Систематическое положение: *Eukaryota, Metazoa, Vertebrata, Amphibia, Urodela, Salamandridae, Triturus vulgaris*

#### Нормальная окраска



#### Брачная окраска самца

2.2. Размер – 7-11 см. Окраска от коричневой до оливковой, с тёмными пятнами. Нижняя сторона желтая или бледно-оранжевая. Темная полоса, проходящая через глаза с обеих сторон головы. В период размножения самцы приобретают желто-зеленую окраску и спинной гребень, продолжающийся до конца хвоста.

2.3. Предпочитаемое местообитание: в наземный период – припойменные кустарники; в водный период – неглубокие стоячие водоемы – пруды, лужи и канавы.

2.4. Зимует в листовом опаде, норах, подземных постройках (подвалы зданий).

2.5. Размножение проходит в марте-апреле – в неглубоких водоемах. Самец привлекает самку волнообразными движениями хвоста, затем сбрасывает сперматофор. Оплодотворение внутреннее. Самка откладывает 60-700 икринок примерно по 10 в день, каждую из которых отдельно прикрепляет к подводным растениям.

2.6. В наземный период питаются в основном насекомыми, паукообразными и кольчатыми червями. В водный период питаются мелкими ракообразными, личинками насекомых и моллюсками. Личинки питаются личинками комаров и мелкими ракообразными.

2.7. Охранный статус: Вызывающие наименьшие опасения.

## *Natrix natrix* – уж обыкновенный

### 3. Рептилии

3.1. Систематическое положение: *Eukaryota, Metazoa, Vertebrata, Reptilia, Ophidia, Colubridae, Natrix natrix*



3.2. Длина до метра. Зрачок круглый. Окраска очень темно-зеленая или темно-коричневая, почти серая или черная, иногда с серой полосой вдоль спины. Сзади головы два желтых, белых или оранжевых пятна.

3.3. Предпочитаемое местообитание: На опушках лесов, по берегам озер, прудов. Может быть одомашнен, используется для уничтожения грызунов.

3.4. Спаривание проходит в апреле. Яйцекладущие, могут образовывать колонии с общей кладкой до 1200 яиц, срок инкубации – 2-4 месяца.

3.5. Питаются в основном земноводными, реже рыбой, но могут поедать ящериц, насекомоядных, грызунов и мелких птиц.

3.6. Охранный статус: Вызывающие наименьшие опасения.

## Coturnix coturnix – Обыкновенный перепел

4.1 Систематическое положение: *Eukaryota, Metazoa, Vertebrata, Aves, Galliformes, Phasianidae, Coturnix coturnix*



Самка

Самец

4.3.



Песня

### 4. Птицы

4.2. Размером с голубя. Оперение охристое, верх головы, спина и хвост с окраской из коричневых и бледно-серых полос и пятен, белая бровь.

У самца щеки и шея от рыжего до бурого цвета, у самок - бледно-охристого, кроме того, у с присутствием чёрно-бурых пятен (пестрин) на нижней части туловища и боках.

4.3. Брачная песня самца - повторяемое несколько раз «подь-полоть» или «вить-вить». В промежутках можно услышать негромкое ворчливое «ва-вау». У самки двусложный позыв «бри-бит».

4.4. Перелётные. Прилёт в конце мая - июне. Отлёт с августа по октябрь, в основном в сентябре.

4.5. Предпочитаемый биотоп: перепел - фоновая птица открытых мест.

4.6. Гнездятся на земле. Гнездо - яма, выстланная растительным материалом, под укрытием. Птенцы выводковые.

4.7. Питаются семенами и ползающими беспозвоночными, собранными с поверхности земли.

4.8. Охранный статус: «Вызывающие наименьшие опасения».

4.9. В прошлом были важным объектом охоты. В настоящее время успешно разводятся в неволе для получения яиц и мяса, имеющих высокую пищевую ценность.

## Meles meles - Барсук

### 5. Млекопитающие

5.1 Систематическое положение: *Eukaryota, Metazoa, Vertebrata, Mammalia, Carnivora, Mustelidae, Meles meles*



Крик

5.2. Длина тела – 60-90 см, высота - длина хвоста 20-24 см. В отличие от других куньих, тело массивное и приподнятое. Окраска серая, голова белая с двумя продольными черными полосами. Самцы крупнее самок.

5.3. Предпочитаемое местообитание: смешанные и хвойные леса.

5.4. Вид жилища (если есть): одиночные - глубокие норы с одним входом и гнездовой камерой. Колониальные – «городища» – многоярусные норы с 40-50 входов, вентиляционными отверстиями и 2-3 гнездовые камеры размерами Ø[40-70]x50см на глубине до 5 м. Живут в основном семейными группами, территориальны.

5.5. Размножение: 1 помет в год, 2-6 детенышей. Сроки спаривания – широко варьируются, беременность с латентной стадией длится 271-450 дней. Детеныши слепые.

5.6. Всеядны. Питаются в основном грызунами, рептилиями, амфибиями, птицами, моллюсками, червями, грибами, ягодами, орехами и травой. В свою очередь, поедаются волком и рысью.

5.7. Зимний сон с октября-ноября по март-апрель в северной части ареала, может продолжаться меньше или быть прерывистым.

5.8. Не находится под угрозой.

5.9. Играют важную экологическую роль. Переносчик бешенства. Изредка наносят вред, устраивая норы под искусственными сооружениями.

Молодые особи легко приручаются.