

# Красная книга Самарской области

Выполнил студент группы С-103: Никитин  
Артём

Руководитель: Загуменнова Елена  
Михайловна

# Огневка трескучая

**Огнёвка трескучая**-насекомое из семейства настоящих саранчовых отряда прямокрылых.

Общая численность огнёвок сокращается, во многих местах она стала редкой и занесена в различные региональные красные книги.



# Осетр русский

**Осетр русский**-рыба семейства осетровых, образует проходную и жилую (пресноводную) формы. В Красной книге России указан как проходной вид, который заходит в реки из моря только на нерест. Существовавшая в прошлом на средней и нижней Волге мелкая жилая форма в настоящее время исчезла. Вид включён в Красную книгу МСОП, как находящийся на грани исчезновения.



# Форель ручьевая кумжа

**Кумжа** (*Salmo trutta*) — проходная, озёрная или ручьевая рыба из семейства лососёвых (*Salmonidae*). Озёрная или ручьевая — жилые формы этого лосося называются форелью.

Название «кумжа» (или кемжа) происходит от саамского *kuŋdža*, посредством фин. *kumsi*.

Обычные размеры взрослых особей кумжи варьируют в зависимости от подвида — до 30—70 см длины и 1—5 кг веса, некоторые подвиды достигают массы 24 кг, а длины до 117 см.





# Европейская болотная черепаха

Вид пресноводных черепах из  
рода болотных черепах.

Латинское видовое название  
происходит от лат. *orbicularis* —  
«округлый». Русскоязычное название  
дано по одному из биотопов обитания.



# Гагара краснозобая

птица из семейства Гагаровые (Gaviidae). Занесена в Красную книгу Вологодской области. На территории национального парка отмечены единичные встречи; по-видимому, залетный вид.

Статус: 2 (EN) - вид, сокращающийся в численности, находящийся в опасности.

Самая мелкая из гагар. Перелётный вид. Для вида необходимо наличие поблизости небольших, мелких озёр для гнездования и крупных водоёмов для кормёжки. Часто кормятся на мелководье и речных перекатах. Основной вид пищи - мелкая рыба, другие корма используются незначительно.





# Перевязка южнорусская

**Перевязка** или **перегузна** (лат. *Vormela peregusna*) — вид млекопитающих из семейства куньих (*Mustelidae*). Обитает в Восточной Европе, Передней и Центральной Азии.

По своему внешнему виду перевязка напоминает лесного и степного хорька, но является более мелким видом, чем они, имея длину тела от 29 до 38 см и длину хвоста от 15 до 22 см. Вес взрослых перевязок составляет от 370 до 730 г. В отличие от многих родственных перевязкам видов, самцы и самки у этих зверей одинаковой величины. Телосложение перевязок с вытянутым узким туловищем и короткими лапками соответствует обычному телосложению многих куньих.



# Белокрыльник боло тный

**Белокрыльник болотный** (*S. palustris* L.) - единственный вид семейства Ароидные в Республике Татарстан, которое относится к порядку Аронниковые, классу Однодольные, отделу Покрывосеменные. **Белокрыльник болотный** (*S. palustris* L.) - многолетнее травянистое растение с ползучими или лежачими побегами высотой 10—25 см. Имеет ползучее, членистое, ветвящееся корневище, которое стелется по поверхности грунта.





# Ушастый еж

Вид млекопитающих рода ушастых ежей.

Отличается от обычного ежа большим размером ушной раковины: длина его ушей до 5 см. Иглами покрыта только спина. Размеры мелкие: длина тела 12—27 см, длина хвоста 17—23 мм; подвид, живущий в Пакистане и Афганистане, вырастает до 30 см. Масса самцов — до 430 г, а самок — от 200 до 505 г, что в 2 раза меньше, чем у обыкновенного ежа. Ноги высокие. Мордочка острая. На лбу виден «пробор» — полоска голой кожи. Волосной покров светлый, мягкий; на мордочке от серо-чёрного до светло-коричневого. Иглы тонкие и короткие, длиной 17—19 мм, покрытые продольными валиками и бороздками. Окраска игл зависит от ареала: от светло-соломенного до чёрного. В Афганистане и Пакистане ежи коричневые. Альбиносы встречаются, но крайне редко.



**Спасибо за внимание.**



# ПОПУЛЯЦИИ

Нейтрализм



Взаимное конкурентное



Конкуренция за общий



Протокооперац  
ия



Хищничест  
во



Аменсализ  
м





# Типы взаимодействия между популяцией

**Симбиоз**



**Паразитизм**



**комменсализм**

