

ГБПОУ «Тольяттинский медицинский колледж»

# КРАСНАЯ КНИГА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

---



Работу выполнил студент группы С-104: Курапов Пётр Геннадьевич

Работу проверил преподаватель биологии: Загуменнова Елена Михайловна

# АТИПУС СТЕННОЙ

- Особенности биологии. Предпочитает лесные поляны в сосновых и сосново-лиственных лесах и солнечные остепненные склоны. Селится колониями. Живет в полностью закрытых трубках из паутины, находящихся на 2/3 в земле. Встречается регулярно в весьма локальных местообитаниях.



# ЧЕРЕПАХА БОЛОТНАЯ

- Особенности биологии. Длина карапакса достигает 212 мм . Активность с начала мая до начала сентября, зимует на дне водоемов. Хорошо плавает и ныряет. Выходя на сушу, редко удаляется от берега. В пищевом рационе отмечены подводные части растений, ракообразные, моллюски, личинки комаров и стрекоз, рыбы, земноводные. Добыча, даже схваченная на берегу, заглатывается только в воде. Самки откладывают яйца на суше.



# ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

- Особенности биологии. Перелетный вид. Гнездится на степных и пойменных озерах, старицах рек, рыбопродуктивных прудах; нередко в непосредственной близости от населенных пунктов. Гнезда строят на отмелях, островках и заломах прошлогодней растительности. К насиживанию яиц приступают в начале мая, птенцы вылупляются в первых числах июня. В выводке от 4 до 7 птенцов. До поднятия на крыло обычно доживает 3–4 птенца. Отлет в октябре-декабре. В отдельные годы единичные особи зимуют



# ОГАРЬ

- Особенности биологии. Перелетная птица, прилетает в конце марта — середине апреля. На кормежке в весеннее время наблюдается на открытых озерах, образованных талыми водами. В выборе мест гнездования очень пластичный вид. По открытым местам (степные районы и сельхозугодья) птицы гнездятся в брошенных норах лисиц, барсуков, корсаков и сурков. В пойме Саратовского водохранилища — в дуплах старых осокорей. Иногда роют норы в глинистых склонах балок, оврагов и речных берегов. На Самарской Луке гнезда устраивали на скалах в нишах, пещерах и трещинах вблизи колоний галок. В выводке от 3 до 7 птенцов.



# КУРГАННИК

- Особенности биологии. Обитатель открытых пространств. Гнездиться на одиночных деревьях в балках, на столбах и вышках, уступах оврагов. Гнездо — массивное сооружение из крупных веток. В кладке 2–4 яйца. Питается, в основном, грызунами, отмечено питание рептилиями и птицами мелких и средних размеров.



# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЛЕПЫШ

- Особенности биологии. Характерный обитатель высокотравных луговых и степных сообществ. Встречается преимущественно по склонам балок и опушкам леса с богатым разнотравьем. Избегает глинистых и песчаных почв, а также мест с повышенной влажностью. Ведет подземный, одиночный образ жизни. Крупными зубами роет длинные ходы, головой выталкивая землю через равные промежутки на поверхность. Глаза скрыты под кожной складкой. Питается сочными корнями и корневищами, делает запасы. Зимой активность снижается, но в спячку не впадает. Самки в марте приносят по 2–5 детенышей. В июне молодые отделяются и живут самостоятельно. В конце 1990-х гг. наметилась тенденция к увеличению численности



# МАЛЫЙ СУСЛИК

- Особенности биологии. Типичными местообитаниями являются участки разнотравно-ковыльной степи с разреженной растительностью и полынные пустыни и полупустыни на целинных и залежных землях, а также выгоны вблизи кошар на стоянках скота с богатой ксерофитной растительностью. Колониальность хорошо выражена. При сооружении постоянных нор зверьки выносят на поверхность большое количество грунта, образующего характерные сусликовины. Число детенышей в выводках колеблется от 3 до 10. Зимняя спячка длится 5–8 месяцев. Сроки пробуждения совпадают со сроками стаивания снежного покрова. Летняя спячка не характерна. Весной и во время сильной засухи свойственны сравнительно широкие переселения и миграции. Питается как наземными, так и подземными частями пустынных и степных растений 60 видов, используя не более 20–25% общей фитомассы. Запасов кормов на зиму не делает





# ПЕРЕВЯЗКА ЮЖНОРУССКАЯ

- Особенности биологии. Населяет степи, полупустыни и пустыни. Активна в сумерках. Питается мелкими грызунами и, по-видимому, пресмыкающимися. До настоящего времени сделана одна находка—на территории, прилегающей к урочищу Грызлы в Большечерниговском р-не. Тенденции численности неизвестны



# ВЫДРА РЕЧНАЯ

- Особенности биологии. Длина тела 70–75 см, хвост более 50 см, длинный и мускулистый. Тело обтекаемое, ноги короткие, пальцы с плавательной перепонкой. Голова небольшая, уплощенная. Ушные раковины маленькие, округлой формы. мех с густой и нежной подпушью. Общая окраска—темно-коричневая, низ тела серебристого цвета. Характерный околоводный обитатель. Предпочитает места с круто нависающими берегами, покрытыми древесной и кустарниковой растительностью, но с чистым каменистым или песчаным речным дном. Мутных заиленных водоемов, заросших мелководной растительностью, избегает. Для зимнего обитания особенно благоприятны русла с многочисленными полыньями и ледяными торосами.



# СОВКА КАЧИМОВАЯ

- Особенности биологии. Гусеница, по нашим данным, развивается в июле на соцветиях качима Юзепчука (*Gypsophila juzerczukii*), питаясь цветками. В других местах Поволжья отмечался на перекати-поле (*G. paniculata*) и смолёвке (*Silene*). Куколка зимует. В сходных биотопах вид известен из степных участков Ульяновской обл. Лёт бабочек наблюдается с июня до начала сентября в двух генерациях. Численность и тенденции ее изменения неизвестны



Спасибо за внимание

# Экологические факторы

- - Это факторы среды, которые действуют на организм.

## Экологические факторы



Абиотический фактор — совокупность прямых или косвенных воздействий неорганической среды на живые организмы; подразделяется на физический, химический



Биотические факторы — формы воздействия организмов друг на друга, как внутри вида, так и между различными видами.



Антропогенные факторы — экологический фактор, обусловленный различными формами воздействия человека на природу и ведущий к количественным и качественным изменениям её составляющих



# Типы взаимодействия между популяциями

## Нейтрализм

Нейтрализм



Олень и землеройка

## Взаимное конкурентное подавление



## Аменсализм



## Хищничество



## Протокооперация



РЕШУЕГЭ.РФ

## Симбиоз



## Паразитизм



## Комменсализм



## Мутуализм

