

ГБПОУ<<Тольяттинский медколледж>>

Биология

«красная книга Самарской области»

Выполнила
студентка группы Ф-102
Жигалева М.А
проверила
Загуменнова Е.М

«Красная книга Самарской области»



- ▶ «Красная книга Самарской области»
- ▶ По приказу Правительства региона № 4 от 31.08.2005 года утверждена Красная книга Самарской области с перечнем редких представителей флоры и фауны, занесенных в нее. Первый том, собравший исчезающие растения, вышел в 2007, второй, который включал животных, увидел свет летом 2009 года.

Виды исчезающих растений региона



Венерин башмачок

- ▶ Растения и животные Красной книги Самарской области являются не только исчезающими, но и изначально редкими, то есть некоторые виды не повторяются на других территориях нашей страны. Например, орхидея - это житель тропических земель, однако территория Жигулевского заповедника имеет многие ее виды. Там же произрастает очень редкий венерин башмачок, которого нет в других областях России. Еще один редкий вид, эндемик - пупавка Корнух-Троцкого. Она растет на обрывах и склонах мелового образования. В каменистой местности растет василек Талиева.

Описание животных



Выхухоль русская

- ▶ За последние 100 лет с территории этого края полностью исчезли 19 видов животных, среди которых бурый медведь, выдра, пятнистый и благородный олень.
- ▶ Среди редких видов - Выхухоль русская, являющаяся самым крупным представителем насекомоядных млекопитающих не только в России, но и в Европе

Некоторые примеры насекомых и пауков, подверженных исчезновению



- ▶ Эйзения промежуточная (червь) проживает исключительно в Самарской области, на территории Жигулей.
- ▶ Малый прудовик - очень редкий вид, являющийся изолированной популяцией плиоценовых реликтов. Встречается только в этой местности, проживает в болотах, лужах, не выживает в песчаном грунте .
- ▶ тарантул также относится к исчезающим видам животных, описанных Красной книгой Самарской области. Южнорусский тарантул относится к семейству пауков-волков. Проживают они в основном в песчаной увлажненной почве.

Рукокрылые



- ▶ Второй по численности отряд - рукокрылые животные Самарской области, представленные в охранном списке 6 видами. Хотя внешний облик этих животных никогда не вызывал симпатий, ученые определили, что летучие мыши приносят большую пользу, уничтожая по ночам стаи вредных насекомых. Два вида из них, вечерницы малая и гигантская, внесены в общероссийскую и областную красные книги.

Рыбы



- ▶ В регионе, где протекает крупнейшая река Европы, находится множество водоемов, обитает немало рыб (50 разновидностей). К сожалению, ряд таксонов начали исчезать, и были внесены в Красную книгу Самарской области: кумжа, стерлядь, белорыбица, белуга, - всего 9 образцов.

Змеи



- ▶ Змеиный отряд тоже имеет свою видовую нишу в Красной книге растений и животных Самарской области. Как на пример легко узнаваемую обыкновенную гадюку . Этот вид достаточно редкий, и снижение численности продолжается. Окрас ее чаще черный, а проживают гадюки в лесных просеках, на опушках и полянах

Птицы



Черный аист



Скопа

- ▶ К классу птиц относятся 11 таксонов, занесенные в Красную книгу Самарской области и Красную книгу РФ. В их числе чёрный аист, чей ареал распространяется на три континента, и везде он считается редчайшим таксоном.
- ▶ Из орлов занесены в Красную книгу РФ, а впоследствии и в Красную книгу Самарской области хорошо известные орлан-белохвост, грозный беркут, суровый могильник.
- ▶ Красивый по окрасу и чрезвычайно редкостный ястреб скопа появляется перелетом:

Охраняемые водные жители



- ▶ Это серая жаба. Она находится на ступени полного вымирания, проживает в сырой лесополосе, в поймах рек, где преобладает высокая растительность. Питаются жабы насекомыми: муравьями, жуками. Но последние годы показали лишь пару находок серой жабы. Меры по сохранению вида - охрана водоемов, где происходит нерест

Грызуны



- ▶ Большой тушканчик (другое название земляной заяц), считается среди тушканчиков самым крупным животным.
- ▶ Обыкновенный слепыш, вид животных рода слепышей. Включен в красную книгу МСОП (международного союза охраны природы).

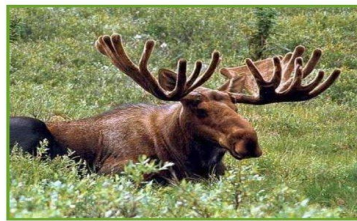
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Типы взаимодействий между популяциями

Нейтрализация

Нейтраллизм 00

Совместно обитающие на одной территории организмы не влияют друг на друга. Истинный нейтраллизм очень редок так как возможны косвенные взаимодействия



Конкуренция



КОНКУРЕНЦИЯ

Конкуренция – взаимоотношения, при которых организмы соперничают друг с другом за одни и те же ресурсы внешней среды при недостатке последних.



Аменсализм

Аменсализм

- Для одного вида последствия взаимоотношений отрицательны,
- для другого - безразличны



Ель –безразлично
Другие растения - угнетены

Паразитизм



ПАРАЗИТИЗМ

Паразитизм – взаимоотношения, при которых паразит не убивает своего хозяина, а длительное время использует его как среду обитания и источник пищи.



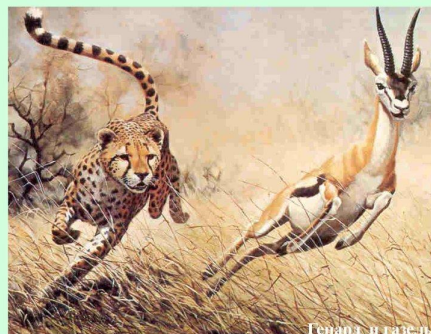
Хищничество

ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ПОПУЛЯЦИЯМИ

Тип взаимодействия	1	2	Характер взаимодействий
Нейтраллизм	0	0	Ни одна популяция не влияет на другую
Конкуренция	-	-	Взаимное подавление обеих популяций
Аменсализм	-	0	Популяция 2 подавляет популяцию 1, но сама не испытывает отрицательного воздействия
Паразитизм	+	-	Популяция паразита 1 использует популяцию хозяина 2 как источник пищи или как место своего обитания
Хищничество	+	-	Популяция хищника 1 питаются особями популяции 2, которых они ловят и умерщвляют

Хищничество

Хищничество - такой тип взаимоотношений, при которых особи одного видов животных питаются особями других видов.



Взаимоотношения популяций

Тип взаимоотношений	Характер взаимоотношений видов	
	Вид А	Вид Б
Нейтраллизм	0	0
Конкуренция	-	-
Аменсализм	-	0
Паразитизм	+	-
Фитофагия	+	-
Хищничество	+	-
Комменсализм	+	0
Мутуализм	+	+