

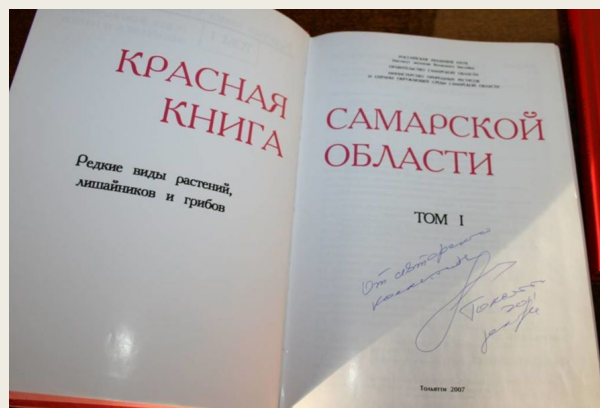
ГБПОУ ТМЕДК

**КРАСНАЯ КНИГА САМАРСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Выполнила:  
Юдина Екатерина, С-103  
Руководитель:  
Загуменнова Е.М.

# Красная книга Самарской области -

- Это официальный документ, содержащий аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов Самарской области, сведения о их состоянии и распространении, а также необходимых мерах охраны. Учреждена Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области № 4 от 31 августа 2005 года. Первое издание опубликовано в 2007-м (1-й том) и в 2009-м годах (2-й том).



# Том 1. Растения, лишайники и грибы

- В издание Красной книги Самарской области, вышедшее в 2007 году включены 258 видов цветковых растений, 4 вида голосеменных, 3 — плауновидных, 2 — хвощевидных, 14 — папоротниковидных, 6 — моховидных, 7 — лишайников, 8 — водорослей и 4 вида грибов.



## Том 2. Животные

- В издание Красной книги Самарской области, вышедшее в 2009 году включены 272 вида животных, в том числе 1 вид малощетинковых червей, 2 — брюхоногих моллюсков, 5 — паукообразных, 188 — насекомых, 10 — рыб, 5 — земноводных, 8 — пресмыкающихся, 36 — птиц и 17 видов млекопитающих.





# Беркут

- Гнездящаяся в Самарской области редкая оседлая и кочующая птица из отряда соколообразные. Ареал вида дисперсный. Охватывает территории Северной Евразии, Северной Америки и северо-запада Африки. В России населяет леса, малодоступные участки леса в лесостепи и степи, лесные «островки» среди болот. В Самарской области встречается в Предволжье.



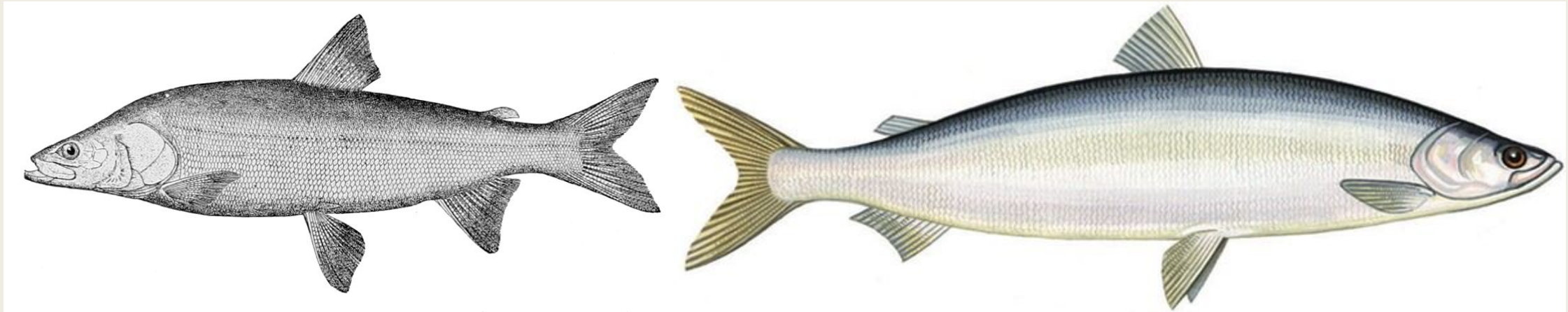
# Аист чёрный

- Редкая птица из отряда аистообразные. Вид имеет широкий евроазиатско-африканский ареал, но внутри него распространение спорадическое. Основные местообитания в России - старые леса вблизи рек, стариц, лесных болот и озер. В Самарской области до 90-х гг. XX века гнезился в глухих лесных урочищах Жигулёвской возвышенности.



# Белорыбица

- Ставшая очень редкой в водоемах Самарской области рыба из отряда лососеобразные. Каспийско-Уральский подви́д белорыбицы находится в России под угрозой исчезновения. Прежде была широко распространена в бассейнах Волги и Урала.





# Красавка (журавль-красавка)

- Птица из отряда журавлеобразные. Восстанавливающийся в численности вид. Имеет дизъюнктивный евроазиатский ареал. Поселяется в низкотравных типчаково-ковыльных и полынно-злаковых степях, в особенности с твердым глинистым субстратом. Гнездится в долинах степных рек, на степных возвышенностях. Изредка встречается на юге Самарской области в Сыртовом Заволжье (Большечерниговский район).





- Редких растений в нашей области немного, однако они есть. Пион тонколистый (*Paeonia tenuifolia* L) - его не отмечали в Самарской области уже 15 лет. А когда-то он совсем не был редкостью в степи. Но степи распахивались, на них пасли животных, и растение исчезло из дикой природы. Скальный папоротник-многоножку, растущий в лесах Рачейского лесничества, и каллы, обитающие в окрестностях Бинарадки, и сабельник болотный, облюбовавший под свое обитание истоки малых рек, Кузьмичеву траву, сохранившуюся лишь в Высоком Заволжье, и описанный впервые сотрудниками кафедры ботаники СГПУ повойничек. А такие ценнейшие лекарственные растения, как сон-трава, горицвет, бессмертник, толокнянка; болотные растения, исследованные профессором Матвеевым, обязательно должны находиться под охраной!

Тип взаимодействия	Виды		Общий характер взаимодействия
	1	2	
1. Нейтрализм	0	0	Ни одна популяция не влияет на другую
2. Конкуренция, непосредственное взаимодействие	-	-	Прямое взаимное подавление обоих видов
3. Конкуренция, взаимодействие из-за ресурсов	-	-	Непрямое подавление при дефиците внешнего ресурса
4. Аменсализм	-	0	Популяция 2 подавляет популяцию 1, но сама не испытывает отрицательного воздействия
5. Паразитизм	+	-	Популяция-паразит 1 состоит из многих по величине особей, чем популяция 2
6. Хищничество	+	-	Особи хищника 1 обычно крупнее, чем особи жертвы 2
7. Комменсализм	+	0	Популяция 1, комменсал, получает пользу от объединения; популяции 2 это объединение безразлично
8. Протокооперация	+	+	Взаимодействие благоприятно для обоих видов, но не обязательно
9. Мутуализм	+	+	Взаимодействие благоприятно для обоих видов и обязательно

Спасибо за внимание!