Редкие и исчезающие рыбы России

Гаврилова Валерия 7 «б» класс
Гимназия 10

РЫБЫ В "КРАСНОЙ КНИГЕ МСОП*"

- Список животных, находящихся в угрожаемом состоянии и включенных в международную "Красную книгу", насчитывает 5205 видов, из которых на долю рыб приходится 734 вида.
- Включение в "Красную книгу" означает полный запрет на вылов того или иного вида рыбы, обычно очень ценной, промысловой (разрешается только отлов для научных целей и целей искусственного воспроизводства).

- *Международный союз охраны природы

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РЫБЫ РОССИИ

- В "Красной книге России" для оценки статуса того или иного вида принято шесть категорий:

  0 — исчезнувшие виды;

  1 — виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

  2 — уязвимые виды, численность которых резко сокращается;

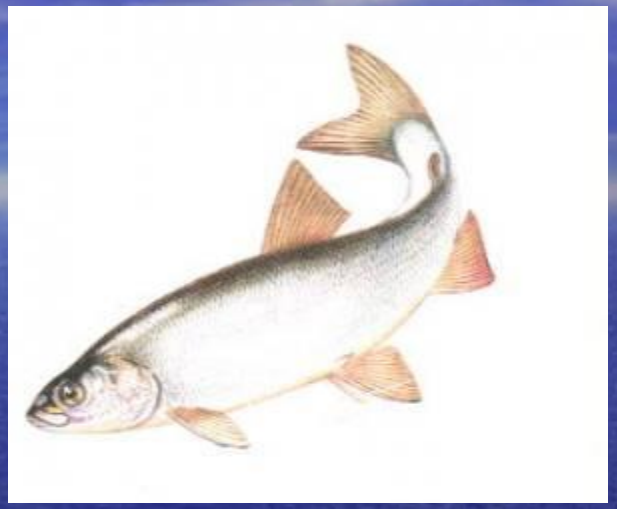
  3 — редкие (обычно эндемичные, то есть встречающиеся на ограниченной территории) виды;

  4 — неопределенные виды (о биологии и численности которых мало данных);

  5 — восстановленные виды.

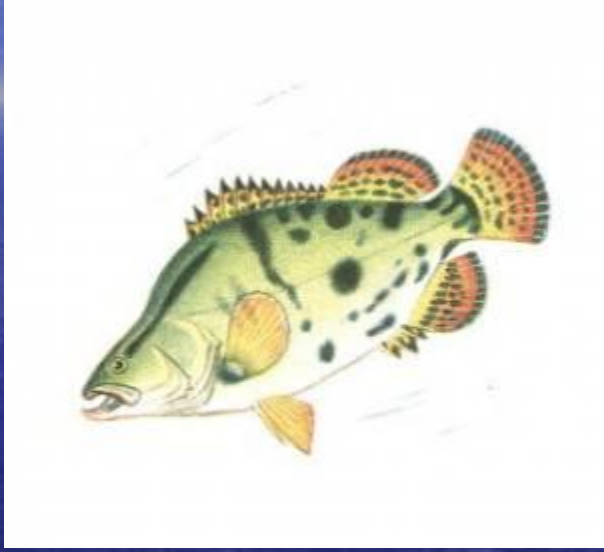
Волховский сиг, или сиголов

- Отряд Лососеобразные - Salmoniformes
  Семейство Сиговые - Coregonidae
  СТАТУС. Исчезающие виды (категория 1)
- Распространение. Ладожское озеро (юго-восточная часть) и впадающие в него реки: Волхов, Свирь, Сясь
- Численность. До постройки Волховской ГЭС (1925 г.) сиголов был многочислен и играл существенную роль в промысле. Ежегодный вылов достигал нескольких десятков и даже сотен тысяч экземпляров. В последнее десятилетие в уловах встречается единично



Китайский окунь, или ауха

- Отряд Окунеобразные - Perciformes
  Семейство Каменные окуни - Serranidae
  СТАТУС. Исчезающие виды (категория 1)
- Распространение. Среднее и нижнее течение Амура, Уссури, оз. Ханка. За пределами России - реки Китая
- Численность. Неизвестна. В послевоенные годы общий улов в бассейне Амура не превышал 250 ц. В настоящее время встречается единичными экземплярами.



Байкальский белый хариус

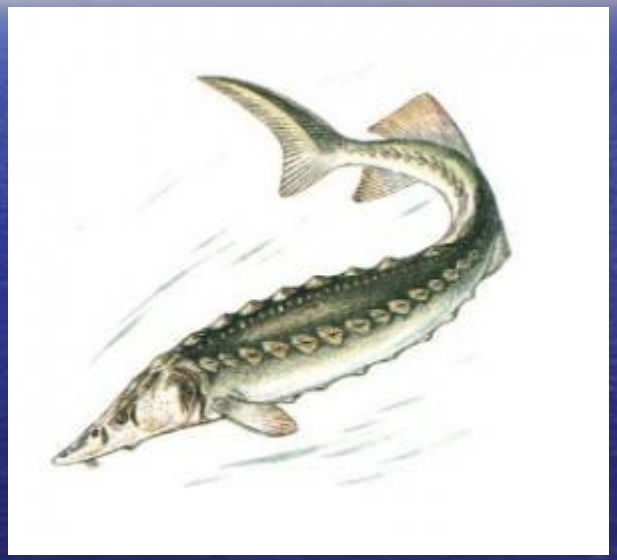
- Отряд Лососеобразные - Salmoniformes Семейство Хариусовые - Thymallidae СТАТУС. Малочисленные виды (категория 2)
- Распространение. Озеро Байкал (преимущественно восточное побережье) и впадающие в него реки
- Численность. Не изучена. В уловах обычно учитывается вместе с черным байкальским хариусом. В 20-е гг. ежегодный вылов хариусов в Байкале достигал 100 - 140 т. В последние годы промысел носит в значительной мере бесконтрольный, любительский характер.

Камчатская семга

- Отряд Лососеобразные - Salmoniformes
  Семейство Лососевые - Salmonidae
  СТАТУС. Редкие виды (категория 3)
- Распространение. Отмечена на западном побережье Камчатки (от р. Пенжины до р. Большой), изредка встречается на восточном побережье Камчатки, единично - в реках Охотского побережья и в Амурском лимане
- Численность. Сведений точных нет, но в целом невысокая, причем наблюдается тенденция к ее снижению.

Сахалинский осетр

- Отряд Осетрообразные - Acipenseriformes
  Семейство Осетровые - Acipenseridae
  СТАТУС. Малоизученные виды (категория 4)
- Распространение. Населяет северную часть Тихого океана. В пределах России отмечен случай поимки осетра в Олюторском заливе Берингова моря. Обнаружен в лимане Амура, реках Сахалина и Приморья.
- Численность. Неизвестна. Попадается единичными экземплярами.



Как нам сохранить то, что люди не успели уничтожить?

- Одним из основных путей сохранения "красно-книжных" видов остается искусственное воспроизводство. Таким способом поддерживается численность многих видов осетровых, лососевых и сиговых рыб.
- Современным подходом в сохранении исчезающих видов является криоконсервация их генома, или создание низкотемпературных генетических банков, где сперма, икра, гонады и соматические клетки могут храниться в течение десятилетий и даже столетий. Такой центр создан и у нас в России на базе Института биофизики Российской академии наук в Пущине-на-Оке.
- И, конечно же, небходимо прекратить варварский браконьерский вылов ценных видов рыб и остановить загрязнение окружающей среды.

Спасибо за внимание!

Время не ждет…