

Редкие виды животных в Республике Коми.



Задачи работы:

- 1. Рассмотреть некоторые редкие виды животных.
- 2. Визуально запомнить их.
- 3. Ознакомиться с основными лимитирующими факторами.
- 4. Изучить методы охраны редких животных.

В Республике Коми работа, направленная на сохранение редких видов, ведется с 80-х годов прошлого столетия. В 1982 г. была опубликована монография «Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Коми АССР», содержащая все имеющиеся к тому моменту сведения о редких видах флоры и фауны региона.



Распределение по категориям таксонов животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми (1998).

| Таксономическая группа | Категория охраны | | | | | | Всего таксонов |
|------------------------|------------------|---|----|----|----|---|----------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Беспозвоночные | 0 | 1 | 4 | 37 | 12 | 0 | 54 |
| Рыбы | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Амфибии | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Птицы | 0 | 1 | 9 | 16 | 6 | 1 | 33 |
| Млекопитающие | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| Всего таксонов | | 5 | 17 | 58 | 19 | 1 | 100 |

Структура второго издания Красной книги Республики Коми в целом соответствует структуре Красной книги Российской Федерации. В частности, в ней использованы те же критерии и категории статуса редкости видов:

- 0 – Вероятно исчезнувшие.**
- 1 – Находящиеся под угрозой исчезновения.**
- 2 – Сокращающиеся в численности.**
- 3 – Редкие.**
- 4 – Неопределенные по статусу.**
- 5 – Восстановленные и восстанавливающиеся.**

□ животные (насекомые: мнемозина; рыбы: сибирский осетр, обыкновенный таймень, нельма, обыкновенный подкаменщик; птицы: чернозобая гагара, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, кречет, сапсан, кулик-сорока, филин, обыкновенный серый сорокопут),

Перечень редких животных РК:

- ▣ **Первичнополостные черви:**
- ▣ **Класс Волосатиковые —**
Nematomorpha.
- ▣ **Отряд Гордииды —**
Gordiida.
- ▣ **Семейство Волосатики —**
Gordiidae.



- ▣ **Кольчатые черви:**
- ▣ **Класс Пиявки —**
Hirudinea
- ▣ **Отряд Хоботные пиявки —**
Rhynchobdella
- ▣ **Семейство Плоские
пиявки —**
Glossiphoniidae



- Мягкотелые:
- **Класс Брюхоногие** —
Gastropoda
- **Отряд Гигрофилы** —
Hydrophila
- **Семейство Физиды** —
Physidae



- **Класс Двустворчатые** —
Bivalvia
- **Отряд**
Беззубкообразные —
Unioniformes
- **Семейство**
Беззубковые —
Unionidae



□

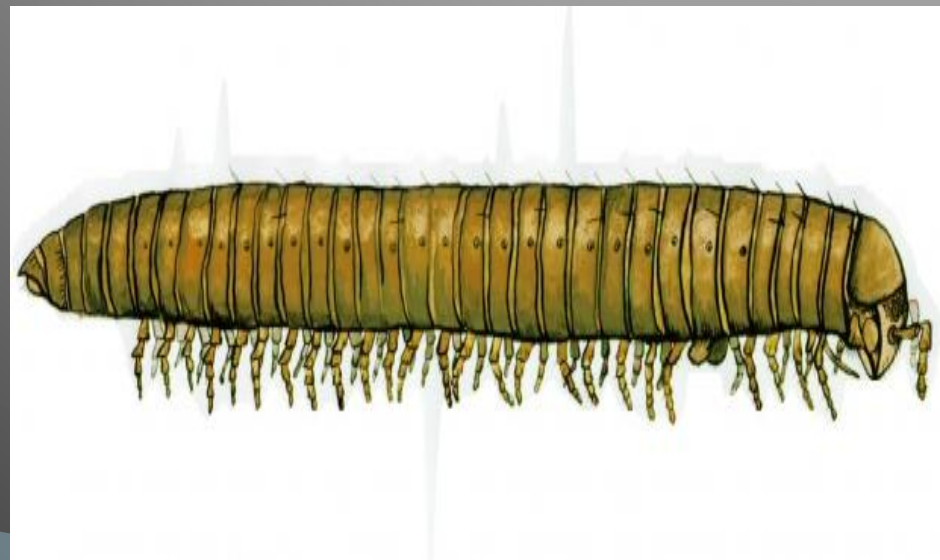
- ▣ **Класс Брюхоногие** —
Gastropoda
- ▣ **Отряд Гигрофилы** —
Hygrophila
- ▣ **Семейство Планорбида** —
Planorbidae



Членистоногие:

- ▣ Класс Многоножки — Myriapoda
- ▣ Отряд Колобогната — Colobognatha
- ▣ Семейство Полизонида — Polyzonidae
- ▣ Полизониум германикум

- ▣ Класс Многоножки — Myriapoda
- ▣ Отряд Эугната — Eugnatha
- ▣ Семейство Юлиды — Julidae.
- ▣ Лептоюлюс проксимус



- **Класс Насекомые** —
Insecta
- **Отряд Подёнки** —
Ephemeroptera
- **Семейство Поденки
суставницевые** —
Arthropleidae
- **Суставница однородная**

- **Семейство Поденки
изонихиевые** —
Isonychiidae
- **Изонихия неизвестная**



- ▣ **Класс Ракообразные** — Crustacea
- ▣ **Отряд Десятиногие раки** — Decapoda
- ▣ **Семейство Речные раки** — Astacidae
- ▣ Узкопалый речной рак



Хордовые:

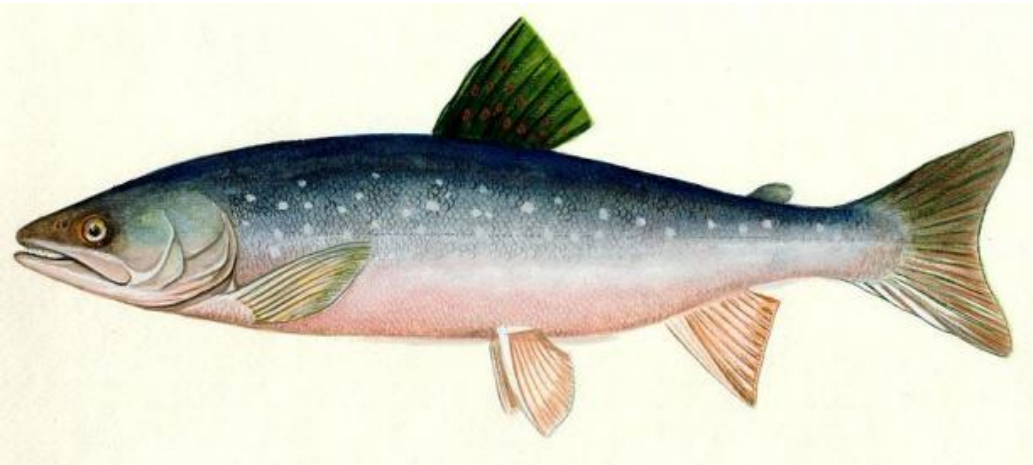
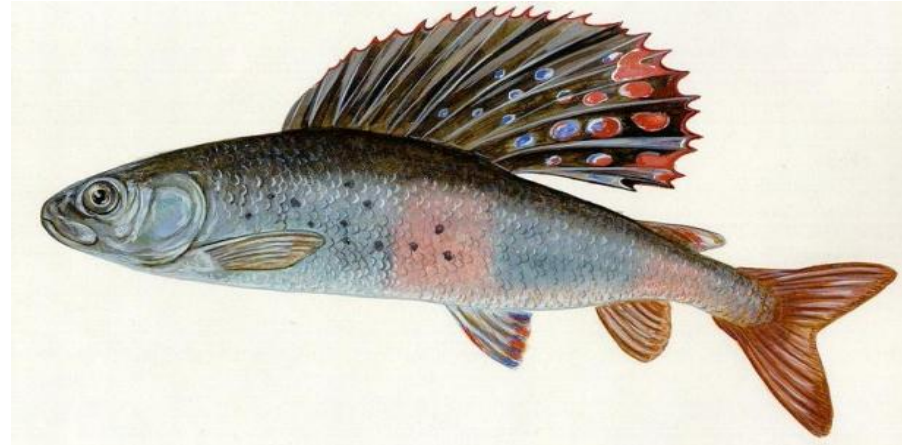
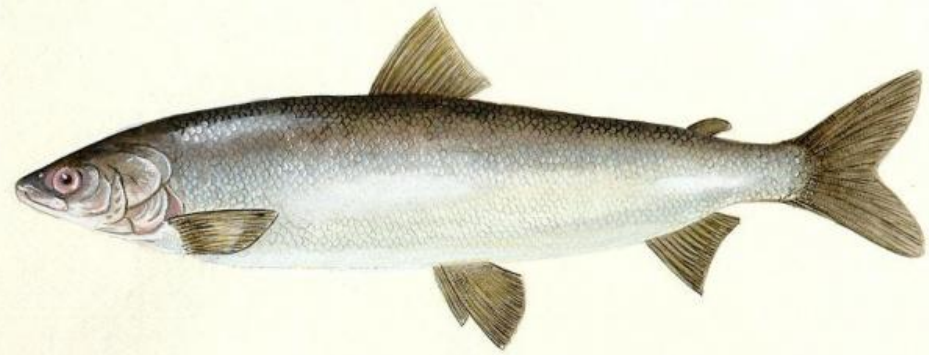
- ▣ **Класс Костные рыбы** —
Osteichthyes
- ▣ **Отряд Осетрообразные** —
Acipenseriformes
- ▣ **Семейство Осетровые** —
Acipenseridae
- ▣ Сибирский осетр

- ▣ **Семейство Сиговые** —
Coregonidae
- ▣ Нельма

- ▣ **Семейство Хариусовые** —
Thymallidae
- ▣ Сибирский хариус

- ▣ **Отряд Лососеобразные** —
Salmoniformes
- ▣ **Семейство Лососевые** —
Salmonidae
- ▣ Обыкновенный таймень
Арктический голец

- ▣ **Отряд
Скорпенообразные** —
Scorpaeniformes
- ▣ **Семейство Рогатковые** —
Cottidae
- ▣ **Обыкновенный подкаменщик**

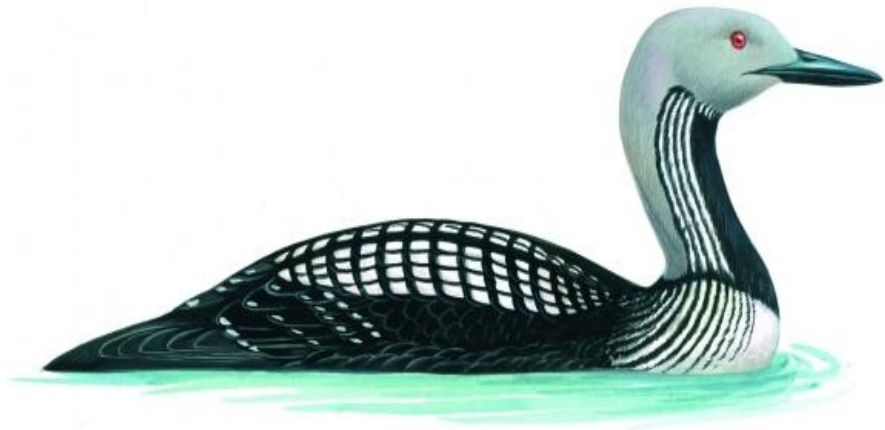


- **Класс Земноводные (Амфибии)** —
Amphibia
- **Отряд Хвостатые** —
Caudata
- **Семейство Углозубы** —
Hynobiidae
- **Сибирский углозуб** —
Salamandrella keiserlingii



- **Отряд Бесхвостые** —
Anura
- **Семейство Круглоязычные** —
Discoglossidae
- **Краснобрюхая жерлянка** —
Bombina bombina





- **Класс Птицы** —
Aves
- **Отряд Гагарообразные** —
Gaviiformes
- **Семейство Гагаровые** —
Gaviidae
- **Европейская чернозобая гагара** —
Gavia arctica arctica



- **Отряд Поганки** —
Podicipediformes
- **Семейство Поганковые** —
Podicipedidae
- **Красношейная поганка** —
Podiceps auritus

- ▣ **Отряд**
Соколообразные —
Falconiformes
- ▣ **Семейство Скопиные** —
Pandionidae
- ▣ **Скопа** —
Pandion haliaetus.



- ▣ **Семейство Ястребиные**
Accipitridae
- ▣ **Беркут** —
Aquila chrysaetos.



- **Класс Млекопитающие** —
Mammalia
- **Отряд Рукокрылые** —
Chiroptera
- **Семейство Гладконосые** —
Vespertilionidae
- **Бурый ушан** —
Plecotus auritus.



- **Отряд Зайцеобразные** —
Lagomorpha
- **Семейство Пищуховые** —
Ochotonidae
- **Северная пищуха** —
Ochotona hyperborea.



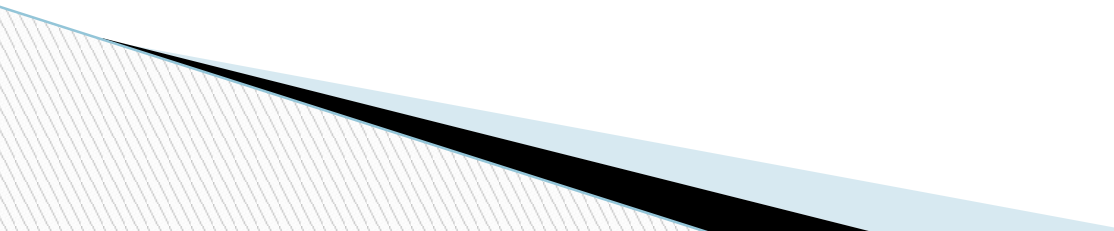
- ▣ **Отряд Хищные** — Carnivora
- ▣ **Семейство Куньи** — Mustelidae
- ▣ **Европейская норка** — Mustela Lutreola.



- ▣ **Отряд Парнокопытные** — Artiodactyla
- ▣ **Семейство Оленьи** — Cervidae
- ▣ **Северный олень (дикий)** — Rangifer tarandus



Лимитирующие факторы:

- 1. Суровая зима и короткое лето.
 - 2. Антропогенное воздействие.
 - 3. Загрязнение и уничтожение естественных сред обитаний.
 - 4. Нелегальный отлов животных.
 - 5. Освоение нефтегазовых месторождений и последующие выбросы в среду ядовитых веществ.
- 

Основные методы охраны:

- Для всех живых организмов губительны одни и те же факторы, так что снижение опасности любых производств и освоений месторождений закономерно приводят к улучшению среды и, соответственно, к восстановлению угнетаемых таксонов. Другое дело теплолюбивые отряды: их охрана невозможна, т.к и их численность на территории РК невелика и необходимая этим видам приспособленность отсутствует.

Вывод:

- Расходы на развитие человечества предполагают высокие затраты энергии, что и привело биосферу в нынешнее положение. Ежедневная добыча и переработка п/и, вырубка леса, освоение новых территорий и т.п воздействия уничтожают места обитания животных и их самих. Нельзя забывать, что без них конец и человечеству. Альберт Эйнштейн высказывался относительно исчезновения пчел и последующей гибели цивилизации (пчелы опыляют около трети растений ,употребляемых людьми в пищу).
- Разнообразие организмов необходимо для циркуляции веществ на биосферном уровне.