Презентация

На тему «Лососеобразные-Salmoniformes»

Признаки отряда

Признаки отряда

- брюшные плавники многолучевые (более 6 лучей), расположены в средней части брюха
- грудные – низкосидящие; в плавниках нет колючих лучей
- плавательный пузырь, если есть, обычно соединяется каналом с пищеводом
- рот окаймлен сверху двумя парами костей — предчелюстными и верхнечелюстными
- чешуя циклоидная
- У многих лососеобразных скелет не полностью окостеневает: черепная коробка в значительной мере состоит из хряща, боковые отростки не приращены к телам позвонков
- на теле есть боковая линия
- у многих имеется жировой плавник

Лососеобразные — отряд лучепёрых рыб. В составе отряда выделяют единственное семейство — Лососёвые (*Salmonidae*).

Включает рыб средней и крупной величины.

Лососевые в большинстве проходные рыбы, растущие и созревающие в морях, а для нереста идущие в реки. Особенно богаты лососевыми моря Дальнего Востока. Здесь водятся кета, горбуша, нерка и др. Нерестятся эти рыбы в реках и озёрах.

Семейство делится на три **подсемейства**:

- Сиговые ***Coregoninae*** (3 рода)
- Собственно лососёвые ***Salmoninae*** (7 родов)
- Хариусовые ***Thymallus*** (1 род)

Подсемейство Лососёвые

К подсемейству Лососёвые (*Salmoninae*) относятся рыбы крупной или средней величины, с мелкой чешуёй, большой пастью с хорошо развитыми зубами. Питание у лососёвых хищное или смешанное.

Представители

Ленок (*Brachymystax*)

Распространена в реках и горных озёрах Сибири и Дальнего Востока, Китая, Монголии, а также в Западной Корее, западнее Урала не встречается. Предпочитает быстрые холодные реки, главным образом их верховья. Держится небольшими стайками, крупные — в одиночку. Достигает длины около 70 см и массы 6 кг. Описаны случаи поимки рыб весом до 8 кг и метровой длины. Темп роста невысокий.

Таймень (*Hucho*)

Распространен широко, почти во всех крупных реках и озерах Сибири и Дальнего Востока, на Алтае, например: в реках Бухтарма, Курчум, а также в некоторых реках Монголии, на севере Хубсугульского района в реках Эгийн, Уурэ-Гол, Делгермурен, Шишгид-Гол и Онон.

Обыкновенный таймень

Виды:
Обыкновенный таймень
Монгольский таймень
Корейский тайменя
Сычуаньский таймень
Таймень Митягина

Тихоокеанские лососи (*Oncorhynchus*) (Дальневосточные)

Тихоокеанский лосось водится в верхнем горизонте мирового океана. Здесь эта рыба появляется в период миграции. Сюда они приплывают либо из глубины, либо с прибрежных отмелей. Сюда лосось приплывает для того, чтобы нагулять вес. А в дальнейшем он уходит на нерест либо обратно к отмелям, либо в пресноводные реки или озера, где он родился.

Виды:
Мексиканская золотая форель
Лосось Кларка
Форель Гила
Горбуша
Кета
Кижуч
Сима
Радужная форель
Нерка
Чавыча

Тихоокеанские лососи

Горбуша

Кета

Кижуч

Сима

Нерка

Чавыча

Благородные лососи (*Salmo*)

Ареал обитания:

бассейн Балтийского моря

бассейн Ледовитого океана

бассейн Атлантического океана

Виды:

Итальянская форель

Эйзенамская форель

Ишхан (севанская форель)

Черноморский лосось

Охридская форель

Мраморная форель

Адриатическая форель

Плоскоголовая форель

Сёмга

Кумжа

Благородные лососи

Итальянская форель

Черноморская кумжа

Мраморная форель

Атлантический лосось (семга)

Севанская форель (ишхан)

Кумжа

Подсемейство Хариусовые (*Thymallus*)

Хариусовые очень близки к подсемейству лососёвых. От собственно лососей хариусы отличаются очень длинным и высоким спинным плавником, содержащим от 17 до 24 лучей. У некоторых видов он принимает форму шлейфа и нередко очень ярко окрашен. В подсемействе хариусовых лишь один род Хариусы (*Thymallus*). Все хариусы — пресноводные рыбы, обитающие в небольших быстрых речках и холодных озёрах Европы, Азии и Северной Америки.

Виды:
Западносибирский хариус
Чёрный байкальский хариус
Белый байкальский хариус
Амурский хариус
Камчатский хариус
Восточносибирский хариус
Аляскинский хариус
Монгольский хариус
Европейский хариус

Хариусовые

Европейский хариус

Белый байкальский хариус

Черный байкальский хариус

Монгольский хариус

Западносибирский хариус

Камчатский хариус

Значение

- Лососевые имеют очень большое промысловое значение, в некоторых районах Сибири составляют до 20% уловов. В пищу используют их мясо и икру (красная икра). В мясе всего 2-3% жира.
- Полезны уничтожением малоценных (сорных) рыб.
- Низкая эффективность размножения лососевых и высокая их ценность обусловили широкое применение мероприятий по искусственному разведению этих рыб.

Красная книга России

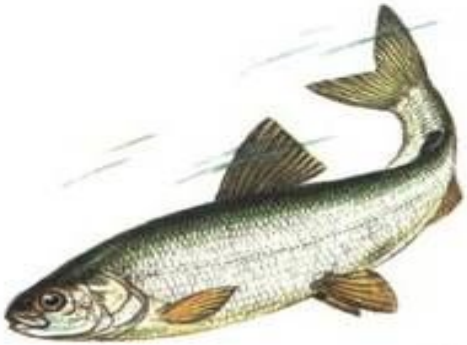
Сиговые

Переславская ряпушка
Coregonus albula pereslavicus

Нельма (подвид белорыбица)
Stenodus leucichthys leucichthys

Карликовый валек
Prosopium coulteri

Нельма (подвид нельма)
Stenodus leucichthys nelma



Волховский сиг
Coregonus lavaretus baeri

Баунтовский сиг
Coregonus lavaretus baunti

Лососевые

Сахалинский таймень
Hucho perryi

Озерный лосось
Salmo salar morpha sebago

Обыкновенный таймень
Hucho taimen

Микижа
Salmo mykiss

Малоротая палия
Salvelinus elgyticus

Ленок
Brachymystax lenok

Кумжа (эйзенамская форель) Salmo trutta Ezenami

Кумжа (черноморский п/вид, проходная форма) Salmo trutta labrax

Кумжа (каспийский п/вид, проходная форма) Salmo trutta caspius

Кумжа (беломоро-балтийский п/вид) Salmo trutta trutta

Длиннoперая палия Световидова Salvethymus svetovidovi

Хариусовые

Европейский хариус (попул.
бас. верх. р. Волги и р. Урал
Thymallus thymallus