

Современное распределение молоди сиговых рыб в р. Пясины и её основных притоках

Научный руководитель – Строганов Андрей Николаевич

Минаева Кристина Сергеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра ихтиологии, Москва, Россия

E-mail: kri.minaeva@gmail.com

Сиговые рыбы семейства Coregonidae – многочисленные и широко распространённые представители отряда Лососеобразных (Salmoniformes) ихтиоценозов водоёмов бореальных и арктических зон. В аркто-субарктических системах на сиговых рыб приходится 70–80% ихтиопродукции [4]. В этом отношении не представляют исключения сиговые рыбы, населяющие п-ов Таймыр и, в частности, Норило-Пясинскую озёрно-речную систему (НПРОС). Они широко распространены и достигают значительной численности, играя доминирующую роль в структуре большинства локальных рыбных сообществ [3].

Несмотря на экосистемную значимость, распределение молоди разных видов сиговых рыб по районам НПРОС оставалось недостаточно изученным. Количество гидробиологических исследований на водных объектах бассейна р. Пясины невелико, в основном они относятся к водоёмам плато Путорана [2]. В то же время, несмотря на широкое распространение, сообщества сиговых рыб являются одной из наиболее уязвимых структур экосистем северных водоёмов. Почти во всех исследуемых водных бассейнах Заполярья популяции этих рыб оказались в угнетённом состоянии, поэтому возникла необходимость детального изучения популяций основных видов сиговых рыб, что и обусловило выбор темы настоящего исследования [1].

Мы собирали материал в период с июля по август 2025 г. на 68 учётных станциях, расположенных на оз. Пясино, по всей длине р. Пясины и на её притоках (Дудышта, Агапа, Янгода, Тарая, Пура). В лабораторных условиях проводили определение видовой принадлежности рыб с использованием литературных источников, измеряли вес и длину от кончика рыла до конца чешуйного покрова на хвостовом стебле. Для выявления морфометрических особенностей молоди каждого вида проводили дополнительные измерения по схеме промеров морфологических признаков лососеобразных рыб. Измеряли диаметр глаза, длину рыла (предглазничное расстояние), заглазничное расстояние, высоту головы через середину глаза, высоту головы у затылка, длину верхней челюсти, высоту верхней челюсти, длину нижней челюсти, толщину головы, ширину лба. Для измерений делали фотографии рыб в трёх ракурсах (профиль, низ и верх) с помощью стереомикроскопа Olympus SZX7. Необходимые промеры осуществляли в программе AxioVision LE. Всего в ходе исследования обработали 2352 экз., в морфологическом исследовании участвовали 88 отобранных особей.

В итоге нашего исследования мы получили данные по распределению молоди на различных участках р. Пясины и ряда её притоков. Кроме того, мы выявили морфологические признаки, позволяющие проводить видовую идентификацию молоди сиговых бассейна р. Пясины. Исследование показало различия видового состава и размера особей из выборок по водным объектам, также были выявлены морфологические особенности каждого из обнаруженных видов.

Источники и литература

- 1) Будин Ю.В. Экология и морфология основных промысловых видов сиговых (Coregonidae) рыб бассейна реки Хатанга. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 2025.
- 2) Заделёнов В.А., Званцев В.В., Форина Ю.Ю. Ихтиофауна бассейна р. Пясины // Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2020. No. 4. С. 4–12.
- 3) Максимов С.В. Сиговые рыбы (Сем. Coregonidae) Норило-Пясинской водной системы (Таймыр). Дисс. ... канд. биол. наук. М., 2004.
- 4) Решетников Ю.С. Экология и систематика сиговых рыб. М., 1980.