

В ходе проекта будут осуществлены исследования: лимнических и лотических особенностей водоемов (рельеф, гидрогеологии, гидрологического и гидрохимического режима и климата); биоразнообразия и экологии гидробионтов, являющихся неотъемлемой частью кормовой базы рыб. Будут определены основные параметры потока веществ и энергии в водоемах: особенности биотопического распределения рыб, межгодовой динамики качественных и количественных показателей рыб, фито-, зоопланктона и зообентоса.

Цель настоящей работы – выявить особенности формирования структуры рыбного населения формирующегося Богучанского водохранилища и его притоков в условиях интенсивного антропогенного воздействия.

В задачи входит:

1. Провести анализ и обобщение современных сведений о составе рыбного населения и структуре ихтиоценозов верхнего участка Богучанского водохранилища и его притоков.
2. Изучить особенности географического и биотопического распределения фоновых видов рыб в исследуемых водоемах;
3. Выявить зависимость линейно-весовых характеристик;
4. Изучить половозрастную структуру и сроки полового созревания;
5. Изучить особенности питания рыб.

Для решения поставленных задач будет использован комплекс классических и современных методов. Морфометрический и биологический анализы будут проводиться по модифицированной методике Правдина (1966). Согласно приведенным в указанном пособии стандартным методикам будет собран и обработан материал для изучения возраста и роста рыб, их созревания и плодовитости согласно общепринятым в ихтиологии методам. Питание и пищевые взаимоотношения будут исследованы классическими методами в соответствии с общепринятыми рекомендациями.

В ходе проведенных исследований с использованием современных и классических методов исследований будут получены данные по эколого-биологическим особенностям наиболее массовых видов рыб Богучанского водохранилища и его притоков.