

**«Исследование экологии рыб верхнего участка богучанского
водохранилища в условиях формирования его гидрологического
режима»**

Д.А. Батрагин

Аннотация. Богучанское водохранилище – водохранилище на р. Ангаре, расположенное в Иркутской области и Красноярском крае, образованное плотиной ГЭС у города Кодинска. В водохранилище обитают рыбы 23 видов, наиболее ценные из которых стерлядь, сибирский осётр, таймень, сиг, нельма, тугун, хариус. Вследствие трансформации миграционного пути проходных рыб и ухудшения условий нереста для реофильных видов изменится структура рыбной части сообществ: будет преобладать рыба относительно малоценных озёрных видов: плотва, окунь, щука, налим, ёрш, елец и др.

Цель настоящей работы – выявить особенности экологии рыб верхнего участка Богучанского водохранилища в условиях формирования его гидрологического режима.

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. Дополнить полученные ранее данные по особенностям географического и биотопического распределения фоновых видов рыб в исследуемых водоемах;
3. Определить 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, плодовитости и питания согласно общепринятым в ихтиологии методам.