

Аннотация к проекту: «Экология рыб нижнего участка Усть-Илимского водохранилища в современный период».

Усть-Илимское водохранилище — водоём в Иркутской области, образованный плотиной Усть-Илимской ГЭС на реке Ангаре. Заполнение происходило в 1974—1977 годах. Водохранилище распространяется по реке вплоть до плотины Братской ГЭС и отличается незначительным, полутораметровым изменением уровня воды в течение года.

Уровень воды — основной регулирующий фактор состояния биоты водохранилищ. Его колебания приводят к некоторым межгодовым флюктуациям в росте и динамике численности рыб — конечного звена трофической цепи в водохранилищах.

В составе ихтиофауны водохранилища отмечаются жилые виды рыб Ангары и водоемов её поймы, с преобладанием относительно малоценных озёрных видов: плотва, окунь, щука, налим, ёрш, елец и др. В большей степени обитание рыб приурочено к прибрежной части и заливам водохранилища, численность их выше на нижних участках водоёма. Последние опубликованные данные по биологии рыб водохранилища относятся к 80-м годам прошлого столетия.

Цель настоящей работы — выявить особенности экологии рыб нижнего участка Усть-Илимского водохранилища в современный период.

Отлов рыб будет осуществляться с помощью жаберных сетей с ячейей 10–60 мм. Пойманная рыба частично будет обрабатываться на месте, остальная фиксироваться в 4%-ом растворе формалина. Дальнейшая обработка материала будет производиться в лабораторных условиях на кафедрах зоологии позвоночных и экологии ИГУ, гидробиологии и зоологии беспозвоночных, Водных ресурсов ЮНЕСКО при ИГУ с привлечением узкопрофильных специалистов.