

Видовой состав рыб озер Столбовое и Большое

Кобцева Анастасия Алексеевна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

Студент

Научный руководитель:

Девяткин Г.В.

Аннотация

В данной статье рассмотрены видовое разнообразие и численность рыб из двух больших озер урочища Сорокаозерки – Большое и Столбовое. Вылов был осуществлен в мае 2022 года. Озёра находятся в Республике Хакасия Алтайского района. Чаще всего в озерах встречаются 5 видов рыб.

Ключевые слова: озеро Большое, озеро Столбовое, видовое разнообразие.

Species composition of fish in Stolbovovoe and Bolshoe lakes

Kobtseva Anastasia Alekseevna

Khakass State University N.F. Katanov

Student

Scientific adviser:

Devyatkin G.V.

Abstract

This article discusses the species diversity and abundance of fish from two large lakes in the Sorokaozerki tract - Bolshoye and Stolbovovoye. The catch was carried out in May 2022. The lakes are located in the Republic of Khakassia, Altai region. Most often, 5 species of fish are found in lakes.

Key words: Bolshoye lake, Stolbovovoye lake, species diversity.

Актуальность работы заключается в том, что видовой состав рыб мало изучен в обоих озерах.

Исследования проводились в мае 2022 года. Рыбы было выловлено из озера Большое – 178 штук, а из Столбовое – 78.

Урочище Сорокаозерки включает в себя многочисленные озера (Большое, Заливное, Столбовое, Мойрыхколь, Адайколь, Окельколь и др.). Наиболее крупными озерами, расположенными в районе разреза, являются озера Столбовое и Большое [1].

Площадь оз. Большое (Харыхколь) – 0,33 км², длина озера – 1,8 км, ширина – 0,4 км [2].

Озеро Столбовое имеет длину 1,57 км, ширину – 0,37 км, площадь водного зеркала – 0,40 км² [2]. Озеро Столбовое связано протокой с озером Большое.

Цель данного исследования – анализ видового состава озер Столбовое и Большое, оценка численности рыб.

Материал для данной работы был предоставлен научным руководителем.

Результаты исследований по численности и видовому составу рыб оз. Столбовое представлены на диаграмме (рис.1).

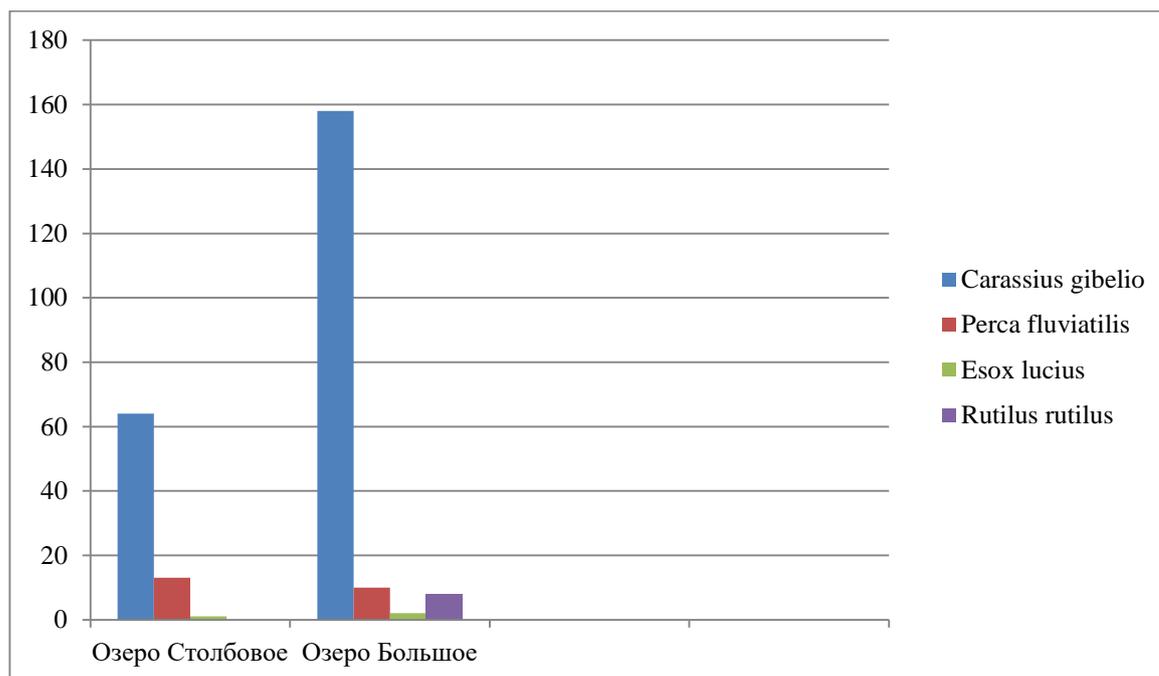


Рис. 1 – Видовой состав оз. Столбовое и оз. Большое (май 2022 г., n=256)

Из диаграммы показано, что многочисленным является карась серебряный (*Carassius gibelio*) и окунь обыкновенный (*Perca fluviatilis*) в обоих озерах.

В озере Столбовое видовое разнообразие представлено 3 видами: окунь, карась и щука, а в озере Большое 4 видами (добавляется плотва).

Заключение

Esox lucius и *Rutilus rutilus* встречаются редко в данных озерах. Несмотря на то, что эти озера имеют связь через каналы между собой, различие в гидрологии сказывается на численности рыб и видовом составе. В оз. Большое было выловлено больше рыб, чем в оз. Столбовое. По численности преобладают карась серебряный и обыкновенный окунь.

Библиографический список

1. Макеева Е. Г. Цианопрокариоты некоторых водных объектов урочища Сорокаозерки (Республика Хакасия) // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение: Материалы докладов II

Международной научной школы-конференции, Сыктывкар, 16–21 сентября 2019 года. – Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, 2019. – С. 182-186.

2. Разработка участков Юго-Восточный Кирбинский и Северо-Западный Кирбинский Бейского каменноугольного месторождения // Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности Т. 1. Текстовая часть 465-765-15 ОВОС.ТЧ. 2017. 165 с. URL: <http://krasnopol.bdu.su/wp-content/uploads/sites/173/2017>.