

## Видовое разнообразие рыб Красноярского водохранилища

*Кобцева Анастасия Алексеевна*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова*

*Студент*

*Научный руководитель: Девяткин Г.В.*

### Аннотация

В статье приведены данные о видовом разнообразии рыб Красноярского водохранилища. Материал был собран зимой 2020 года. На основе собранного материала были проведены исследования по определению состава рыб водохранилища.

**Ключевые слова:** *Abramis brama*, *Rutilus rutilus*, видовое разнообразие.

## Species diversity of fish in the Krasnoyarsk reservoir

*Kobtseva Anastasia Alekseevna*

*Khakass State University named after N.F. Katanova*

*Student*

*Scientific adviser: Devyatkin G.V.*

### Abstract

The article provides data on the species diversity of fish in the Krasnoyarsk reservoir. The material was collected in the winter of 2020. Based on the collected material, studies were carried out to determine the composition of fish in the reservoir.

**Keywords:** *Abramis brama*, *Rutilus rutilus*, species diversity.

Красноярское водохранилище является одним из крупнейших искусственных водоёмов. Предгорный водоём долинного типа, созданный путём перекрытия плотиной р. Енисей.

Объектами спортивного и любительского рыболовства являются плотва, окунь, лещ, карась, щука, пелядь. Особенно в зимний период происходит большой улов рыбы.

Исследования проводились зимой (декабрь) 2020 года на Красноярском водохранилище. Рыба была выловлена зимней удочкой в количестве 32 штуки. В основном, были пойманы два вида рыб: *Abramis brama* и *Rutilus rutilus*.

Результаты опроса среди людей, которые ловили рыбу на водохранилище (численностью 25 человек) представлены на диаграмме. Мы

не включили в диаграмму ерша, ельца, так как их очень мало в зимних уловах (рис.1).

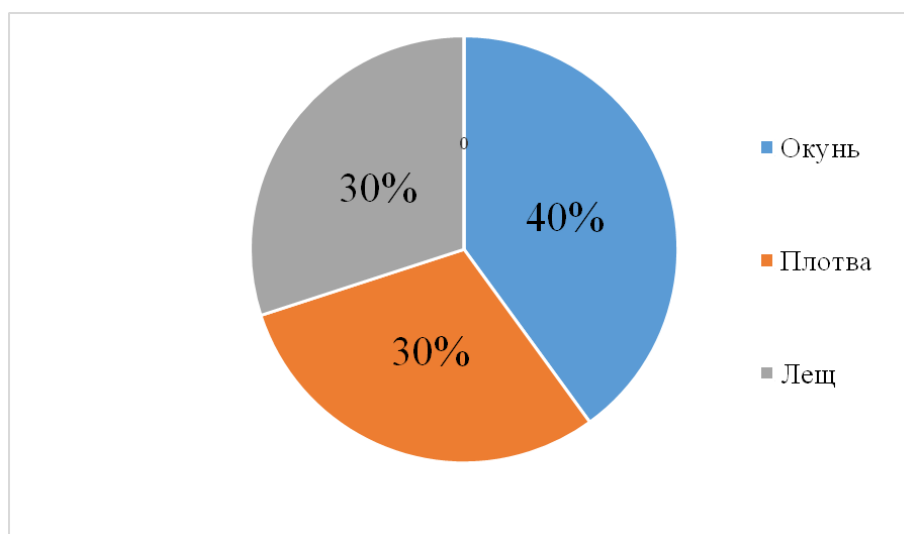


Рисунок 1 – Видовое разнообразие рыб Красноярского водохранилища (n=200, 2020 год)

Окунь, плотва, лещ доминируют по численности и биомассе по результатам опроса среди рыбаков. Они представляют основной запас промысловых видов рыб.

Результаты исследований по видовому разнообразию представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Видовое разнообразие рыб Красноярского водохранилища (декабрь 2020 год, n=32)

| Название рыбы                   | ♂ | ♀  |
|---------------------------------|---|----|
| <i>Abramis brama</i> (лещ)      | 7 | 12 |
| <i>Rutilus rutilus</i> (плотва) | 3 | 10 |

Из таблицы видно, что у леща и плотвы большую часть составляют самки. Это связано с тем, что они образуют однородные по составу скопления рыб [1].

**Заключение.** *Abramis brama* и *Rutilus rutilus* являются самыми распространенными по численности видами вместе с окунем. В водохранилище плотва распространена повсеместно. В 1962–1970 гг. лещ был интродуцирован в Красноярское водохранилище, где через 20 лет стал наиболее многочисленным видом рыб и откуда проник в реку Енисей [2].

### Библиографический список

1. Иванов А. А. Физиология рыб: учебное пособие. М., 2003, 284 с.
2. Попов П. А. Рыбы Сибири: распространение, экология, вылов: монография. М., 2007. 526 с.