

В. Н. Буракова

*Науч. рук. А. В. Гулаков,
канд. биол. наук, доцент*

ВИДОВОЙ СОСТАВ ПРЭСНОВОДНЫХ РЫБ РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЕМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БОБРУЙСКОГО РАЙОНА

Костные рыбы – самый большой класс позвоночных животных, насчитывающий около 20 000 видов. Они населяют самые разнообразные водоемы. Костные рыбы являются источниками белка и ряда других веществ, необходимых для полноценного питания людей [1].

Целью работы являлось изучение видового состава популяций рыб в водоемах различного типа, расположенных на территории Бобруйского района.

Исследования проводились в летний период на протяжении 2016–2019 годов на участках с различными экологическими условиями: пруд, участок реки Березина, озеро Шаманка.

Для вылова рыбы были использованы спортивные орудия лова: поплавочные, донные удочки, а также спиннинги. Для сбора материала исследований применялся метод средних проб. Определение рыб проводился с помощью определителя [2].

В результате проведённой работы было выловлено 507 экземпляров рыб, относящиеся к 13 видам: карась обыкновенный (*Carassius carassius* L.), щука обыкновенная (*Esox lusius* L.), окунь речной (*Perca fluviatilis* L.), линь (*Tinca tinca* L.), лещ обыкновенный (*Abramis brama* L.), уклея (*Alburnus alburnus* L.), плотва (*Rutilus rutilus* L.), обыкновенный пескарь (*Gobio gobio* L.), ротан (*Percottus glenii* D.), густёра (*Blicca bjoerkna* L.), сазан (*Cyprinus carpio* L.), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus* Val.), толстолобик обыкновенный (*Hypophthalmichthys molitrix* L.).

Наибольшее количество пресноводной ихтиофауны нами было выловлено на участке пруд и составляло 244 особи. Наименьшее количество – на участке озера Шаманка в количестве 88 особей. На участке реки Березина нами было выловлено 175 экземпляров рыбы.

Доминантным видом в уловах являлся карась в количестве 266 особей, а субдоминантным видом была уклея в количестве 80 экземпляров.

Максимальный индекс Шеннона был получен на участке пруд 2,18. Минимальное значение получено на участке озера Шаманка – 0,36.

Индекс по Пиелу наибольший на участке пруд (1,12), наименьший на участке озера Шаманка – 0,23. Наибольшее значение индекса Симпсона по участку озера Шаманка – 0,58, наименьшее значение по участку реки Березина – 0,36. Коэффициент видового сходства меньше 0,39, что говорит о низкой степени сходства видов рыб на трёх участках.

Таким образом, индексы видовой структуры сообщества рыб показали, что пруд имеет большое видовое разнообразие в отличие от озера Шаманка и участка реки Березина. Наибольшим количеством доминирующих видов обладало озеро Шаманка, а на участках реки Березина и пруд доминировало небольшое количество видов.

Литература

1 Гричик, В. В. Животный мир Беларуси. Позвоночные / В. В. Гричик, Л. Д. Бурко. – Минск : Изд. центр БГУ, 2013. – 399 с.

2 Жуков, П. И. Определитель рыб, обитающих в водоемах республики Беларусь / П. И. Жуков. – Минск : ПЧУП «Бизнесофсет», 2003. – 87 с.