

на площади 10756 га является нормальным и лежит в диапазоне от 10 до 20 мкР/ч, на площади 1790 га – допустимым (21–26 мкР/ч), при нормативе 20–60 мкР/ч.

В. Н. Буракова

Науч. рук. **А. В. Гулаков,**

канд. биол. наук, доцент

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ В ВОДОЕМАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

За последнее время существенно нарушилась естественная эволюция озерных и речных экосистем республики под влиянием антропогенной нагрузки. Все это не может не отразиться на состоянии ихтиофауны и условиях естественного воспроизводства рыб, изменении продуктивности рыболовных угодий и сокращении вылова рыбы.

Цель – определить видовой и возрастной состав рыб, обитающих в водоемах различного типа. Вылов рыбы проводился спортивными орудиями лова. Видовой состав устанавливали с помощью определителей. Возраст рыб определяли по количеству годовых колец на чешуе.

За период исследований нами было поймано 160 экземпляров рыб. Данные особи относились к следующим 8 видам: карась обыкновенный (*Carassius carassius* L.), щука обыкновенная (*Esox lusius* L.), окунь речной (*Perca fluviatilis* L.), лещ обыкновенный (*Abramis brama* L.), уклея (*Alburnus alburnus* L.), густера (*Blicca bjoerkna* L.), линь (*Tinca tinca* L.) [1, с. 115–137].

Исходя из полученных данных, следует отметить, что доминантным видам в уловах являлся карась обыкновенный в количестве 92 особи. К субдоминантным видам можно было отнести уклею в количестве 39 экземпляров. Реже нами были выловлены такие виды, как линь и окунь речной (10–12 особей).

Наибольший возраст рыб отмечался у леща обыкновенного на участке реки Березина и составлял 6 лет, в это же время лещ обыкновенный на озере «Шаманка» достигал возраста 4 года. Наименьший возраст рыб был определен у уклеи на участке озера «Шаманка» и реке Березина и составлял 2 года. Остальные отловленные виды характеризовались возрастной категорией в диапазоне 2–5 лет.

Таким образом, можно судить о том, что в данных водоемах обитают особи, большинство из которых достигли половозрелости. Темпы роста рыб зависят от кормовой базы водоема и от видового разнообразия рыб.

Литература

1 Костоусов, В. Г. Ихтиология: пособие / В. Г. Костоусов. – Минск : БГУ, 2018. – 183 с.

А. Г. Гилевский

Науч. рук. **А. А. Сурков,**

ст. преподаватель

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

В качестве общей оценки здоровья человека используется термин «биологический возраст». Введение термина «биологический возраст» можно объяснить тем, что паспортный возраст не является достаточным критерием для определения