

максимального потребления кислорода. Полученные значения были оценены методом корреляционного анализа. Максимальное потребление кислорода в начальный момент выполнения субмаксимальной нагрузки составляет 43 ± 8 мл/мин/кг, в последующий период – 48 ± 5 мл/мин/кг и в момент окончания нагрузки составляет 40 ± 6 мл/мин/кг. Динамика рабочего обмена для начала выполнения нагрузки оценивается в 141 ± 28 ккал/сут., в последующий период – 212 ккал/сут., в момент окончания выполнения нагрузки – 236 ккал/сут.

С. И. Крот

*Науч. рук. А. А. Сурков,
ст. преподаватель*

ИХТИОФАУНА РЕКИ СОЖ

Для изучения видового разнообразия рыб осуществлялся их отлов в летний период 2016–2018 гг. на станции №1 – «старица реки Сож, деревня Осовцы»; станции №2 – участок реки Сож в районе УНБ «Чёнки»; станции №3 – участок реки Сож район «Центральный».

Объектом исследования является: ихтиофауна.

В ходе исследований использовались орудия лова: удочка и спиннинг с различными насадками (наживками): земляные черви, хлеб, зерна, личинки ручейников и мелких рыб. Определение отловленных особей проводилось с помощью определительных таблиц [1].

Всего за период исследований было выловлено 440 особей рыб.

Отлов рыб осуществлялся в летний период 2016–2018 гг. На станции №1 – «старица реки Сож, деревня Осовцы» в период исследований было выловлено 149 особей рыб, которые относятся к 12 видам (красноперка, густера, подуст, лещ, укля, плотва, щука, судак, окунь, чехонь, жерех, синец). На станции №2 – Участок реки Сож в районе УНБ «Чёнки» было выловлено 159 особей, относящихся к 8 видам (красноперка, густера, подуст, лещ, укля, плотва, щука, окунь). На станции №3 – Участок реки Сож район «центральный» было выловлено 132 особи рыб, которые относятся к 9 видам (красноперка, густера, подуст, лещ, укля, плотва, щука, окунь, чехонь). По численности преобладающими видами являются: плотва, красноперка, укля, густера, окунь.

Таким образом в реке Сож встречаются следующие виды рыб: плотва, густера, лещ, окунь, красноперка, чехонь, синец, подуст, укля, щука, судак, жерех.

Полученные данные были использованы при выполнении научной темы ГБ 16-39: «Анализ состояния зооценозов экосистем различного типа юго-восточного Полесья».

Литература

1 Гончаренко, Г. Г. Животный мир Беларуси: практическое руководство к выполнению лабораторных работ по разделу «Рыбные ресурсы Беларуси» / Г. Г. Гончаренко, Д. В. Потапов; М-во образования Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. – 46 с.

А. А. Купреенко

*Науч. рук. А. Н. Лысенко,
ст. преподаватель*

ГРУППЫ КРОВИ СИСТЕМЫ АВ0 И СКЛОННОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ И ОРГАНОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОЗЫРЯ

После открытия в 1900 году Карлом Ландштайнером групп крови ученых заинтересовал вопрос, отличаются ли группы крови так же, как и у животных.