

СЕКЦИЯ 3. БИОЛОГИЯ

УДК 639.331.7(476.5)

СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА ИХТИОФАУНЫ В ОЗЕРЕ ЧЕРСТВЯТСКОЕ УШАЧСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Букас В.А., Гиско В.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Представлены результаты ихтиологических исследований одного из озер Витебской области. **Ключевые слова:** Витебская область, озеро, ихтиофауна, видовой состав рыб.*

CONDITION AND STRUCTURE OF THE ICHTHYOFAUNA IN LAKE KOSTVYATSKOYE USHACHSKY DISTRICT VITEBSK REGION

Bukhas V.A., Gisko V.N.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk,
Republic of Belarus

*The results of ichthyological studies in the lake of the Vitebsk region are presented. **Keyword:** Vitebsk region, lake, ichthyofauna, species composition of fish.*

Введение. В водоемах Республики Беларусь, занимающих площадь более 140 тысяч га, в настоящее время обитает 58 видов рыб, относящихся к 18-ти семействам. В их числе 12-ть видов завезенных из других географических областей для акклиматизации и разведения. [1, 2].

Цель работы – изучить видовое разнообразие ихтиофауны рыб в озере Черствятское Ушачского района Витебской области РБ.

Материалы и методы исследований. Материалом данного исследования послужили результаты ихтиологических экспертиз, выполненных на кафедре болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ в мае-июне 2024 года, выловленной рыбы в озере Червятское Ушачского района Витебской области Республики Беларусь.

Определение видовой принадлежности рыб проводили с помощью справочника по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Республики Беларусь, изданном в 2004 году И.П. Жуковым.

Результаты исследований. На первом этапе в результате проведенных ихтиологических исследований установлено, что видовое разнообразие ихтиофауны рыб в озере Червятское вблизи Ушачского района Витебской

области РБ представлено следующими видами рыб: лещ (43,2%), карась серебряный (21,7%), густера (16,2%), карась золотой и окунь речной (5,4%), плотва, линь и щука обыкновенная (2,7%).

На втором этапе нами было проведено определение видовой принадлежности рыбы.

Ниже представлена общая характеристика исследуемой рыбы:

Лещ отличается высоким, сильно сжатым с боков телом. Чешуя толстая, плотно сидящая. Голова небольшая, около 22-27% длины тела. Рот большой, полунижний, сильно выдвижной. Глоточные зубы однорядные. Позади брюшных плавников расположен не покрытый чешуей киль. Спинной плавник короткий, довольно высокий, анальный длинный. Все плавники темно окрашенные, грудные – серые.

Карась серебряный. По внешним признакам похож на золотого, но отличается от него большим числом жаберных тычинок, которые более длинные, в количестве 37-54, серебристой окраской боков и брюшка, чёрной брюшиной. Последние не ветвистые, лучи спинного и анального плавников более утолщены, чем у обыкновенного, зазубрены грубее и немногочисленны, начинаются, несколько отступая от основания луча. Голова небольшая, около 25-30% длины тела. Рот конечный. Тело, сжатое с боков, высота его около 36-44%, толщина 16-21% длины тела.

Густера рыба, имеющая на спине, за затылком, бороздку, не покрытая чешуей, такой же киль имеется за брюшными плавниками. Тело высокое, сильно сжатое с боков, высота его около 32-42%, толщина 9-19% длины тела. Спина темная, бока и брюхо серебристые. Концы всех плавников, в отличие от леща, желтоватые, иногда у основания красноватые.

Карась золотой(обыкновенный). Имеет типичную темно-коричневую с зеленоватым отливом окраску верхней части тела, желто-золотистым бокам, грудным и брюшным плавникам, которые слегка красноватые. Спинной плавник длинный, на вершине закругленный, последний не ветвистый луч его утолщен, на задней стороне несет множество мелких острых зубчиков в виде пилки. Анальный плавник короткий, также с твердым не ветвистым лучом. Чешуя крупная, плотно сидящая (37 чешуек на боковой линии). Тело высокое, сжатое с боков. Рот маленький, конечный. Глоточные зубы однорядные, 35 лепестков на жаберной дуге.

Окунь речной. Общая окраска тела зеленовато-желтая, на боках 5-9 поперечных темных полос. Имеет два спинных плавника; первый спинной плавник серый, второй зеленовато-желтый, остальные ярко-красные, без пятен. Передний спинной плавник состоит из колючих лучей, в области четырех последних колючек есть круглое черное пятно, характерное только для окуня. Второй спинной плавник имеет впереди две острые колючки, остальные лучи мягкие. Брюшные плавники несколько позади грудных, сближены между собой. Тело высокое горбатое, сжатое с боков. Чешуя ктеноидная, плотная, распространяется на щеки. На челюстях, сошнике и небных костях много рядов щетинковидных зубов. Клыков нет. По заднему краю жаберных крышек по одному острому шипу.

Щука обыкновенная имеет удлиненное, торпедообразное тело, с большой головой и широкой пастью, усаженной многочисленными острыми зубами: челюстные зубы крупные, внечелюстные зубы в ротовой полости и на языке мелкие. Спинной и анальный плавники далеко отставлены назад. Чешуя относительно мелкая, тонкая, налегающая, заходит на щеки и верхние части крышечных костей. Общий окрас тела серо-зеленоватый, спинка темнее, по бокам темные пятна, в виде узких полос. Непарные плавники желтовато-серые, с множеством темных пятен, парные – оранжевого цвета.

Линь. Тело довольно толстое, с укороченным хвостовым стеблем. Все плавники закругленные, хвостовой слабовеямчатый, с закругленными лопастями. Чешуя мелкая, удлинённая, плотно сидящая в толстой, выделяющей много слизи коже. Голова небольшая, длина около 23-29% длины тела. Глаза маленькие, радужка их всегда красная. Рот конечный, небольшой, в углах его по одному короткому усика. Жаберные тычинки довольно длинные, в количестве 12-14 штук. Общая окраска тела интенсивно жёлтая. Все плавники тёмные.

Плотва имеет тело умеренно удлиненное сжатое с боков. Голова небольшая. Рот косой, полунижний, вершина его на уровне нижнего края глаза. Глоточные зубы однорядные. Спинной плавник небольшой, усеченный, начинается позади вертикали основания брюшных, анальный чуть выемчатый. За брюшными плавниками – киль, покрытый чешуей. Общая окраска тела серебристая с темно-бурой спиной. Спинной и хвостовой плавники темно-серые, грудные бледно-желтые, брюшной и анальный красные. Легко отличаются от других карповых рыб по оранжевой окраске радужки глаза с красным пятном на верху[2].

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что видовое разнообразие ихтиофауны рыб в озере Червятское Ушачского района Витебской области РБ представлено следующими видами рыб: лещ (43,2%), карась серебряный (21,7%), густера (16,2%), карась золотой и окунь речной (5,4%), плотва, линь и щука обыкновенная (2,7%). Приведенный выше список различных видов рыб обитаемых в данном озере не окончателен, в них могут быть обнаружены и другие представители рыбного населения

Литература. 1. Гиско, В. Н. Видовое разнообразие ихтиофауны реки Днепр в пределах Оришанского района Витебской области / В. Н. Гиско // *Современные достижения в решении актуальных проблем агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Института экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского (Минск, 15–16 сентября 2022 г.) / Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского ; сост. В. В. Жалдыбин ; редкол.: В. В. Жалдыбин [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2022. – С. 30–32.* 2. Жуков, П. И. *Справочник по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Беларуси : в 2 т. Т. 1 / П. И. Жуков. – Минск : ОДО Тонпик, 2004. – 286 с.*