

Список использованных источников

1. Ветеринарное законодательство Республики Беларусь / А. М. Аксенов [и др.]. – Минск, 2008. – Т. 2. – 624 с.
2. Кодекс здоровья наземных животных / МЭБ. – 19-е изд. – 2010. – С. 71–79.
3. Макаров, В. В. Основы учения об инфекции : учеб. пособие / В. В. Макаров, А. К. Петров, Д. А. Васильев. – М. ; Ульяновск : РУДН/УлГАУ, 2018. – 160 с.
4. Регламент ЕС № 882/2004/ЕС, 29 апреля 2004 г.
5. Русинович, А. А., Мотузко, Н. С. Ветеринарное законодательство, система анализа рисков и контрольных критических точек : учеб.-метод. пособие / А. А. Русинович, Н. С. Мотузко. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 198 с.
6. Русинович, А. А. Проблемы и направления совершенствования организации ветеринарного обслуживания в Беларуси / А. А. Русинович, П. В. Расторгуев // Аграрная экономика. – № 1. – 2011. – С. 43–49.

УДК 597(282.247.32) (476.5)

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИХТИОФАУНЫ РЕКИ ДНЕПР В ПРЕДЕЛАХ ОРШАНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. Гиско, кандидат ветеринарных наук, доцент

*Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины
г. Витебск*

Резюме. Приведены данные по видовому составу рыб в реке Днепр Оршанского района, морфологические характеристики представителей ихтиофауны водоема.

Ключевые слова: видовой состав рыб, река Днепр, общая видовая характеристика, ихтиофауна.

Summary. There are data on the fish species compositions in the Dnieper river, Orsha region, morphological characteristics of representatives of the ichthyofauna of the reservoir.

Keywords: fish species compositions, Dnieper river, general species characteristic, ichthyofauna.

Введение. Река Днепр – одна из самых больших рек Европы, уступающая лишь Волге, Дунаю и Уралу, которая протекает по территории России, Беларуси, Украины и впадает в Черное море. Наименьшая часть и исток реки находится в пределах России (22 %) и представлена отрезком в 485 км, небольшой отрезок реки 480 км проходит через Беларусь (23 %), но основной ее путь лежит по территории Украины 1121 км (55 %) [1–3].

По данным некоторых исследователей, современный состав ихтиофауны верхнего и среднего Днепра (до границы с Украиной) включает 38 видов, относящихся к 32 родам и 10 семействам. Из них промысловое значение имеют 22 вида, 16 видов не имеют по причине их относительной малочисленности, охранного статуса или из-за непромысловых размеров. За последние 20–30 лет в Днепре появились ранее не встречавшиеся виды, такие как трехиглая колюшка, а также хозяйственно-значимые вселенцы (толстолобики и белый амур) [1–3].

Цель научной работы – изучить современный видовой состав ихтиофауны участка местности на берегу реки Днепр, расположенного между деревнями Кудаево и Берестеново Оршанского района Витебской области.

Материалы и методы. Материалом данного исследования послужили результаты ихтиологических экспертиз, выполненных на кафедре болезней мелких животных и птиц УО ВГАВМ в апреле 2022 г., выловленной рыбы на участке реки Днепр, расположенном между деревнями Кудаево и Берестеново Оршанского района Витебской области.

Исследование состояло из следующих этапов: изучение видовой принадлежности представленных рыб согласно отработанным методикам; на основании полученных данных сделать выводы о видовом составе рыб, выловленных на исследуемом отрезке реки Днепр.

Определение видовой принадлежности рыб проводили с помощью справочника по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Республики Беларусь, изданном в 2004 г. П. И. Жуковым [1].

Результаты исследований. В результате наших исследований было установлено, что ихтиофауна на отрезке реки Днепр, расположенном между деревнями Кудаево и Берестеново, представлена следующими видами рыб: плотва (35,9 %), окунь (35,9 %), лещ (5,2 %), карась серебряный (5,2 %), щука обыкновенная (2,5 %), голавль (2,5 %). На исследуемом отрезке реки Днепр отмечено обитание двух видов рыб, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: усач (5,1 %) и рыбец (7,7 %). Описание биологической характеристики видового состава ихтиофауны данного исследуемого участка реки Днепр описано ниже.

Плотва имеет тело умеренно удлинненное, сжатое с боков. Голова небольшая. Рот косяй, 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 в верхней части.

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.

Лещ отличается высоким, сильно сжатым с боков телом. Чешуя толстая, плотно сидящая. Голова небольшая, около 22–27 % длины тела. Рот большой, полунижний, сильно подвижной. Глоточные зубы однорядные. Позади брюшных плавников расположен не покрытый чешуей киль. Спинной плавник короткий, довольно высокий, анальный длинный. Верхняя лопасть хвостового плавника заметно короче нижней. Все плавники темноокрашенные, грудные – серые.

Карась серебряный. По внешним признакам похож на золотого (обыкновенного), но отличается от него большим числом жаберных тычинок, которые более длинные, в количестве 37–54, серебристой окраской боков и брюшка, черной брюшиной и рядом других признаков. Последние неветвистые 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 3–44 %, толщина 16–21 % длины тела.

Щука имеет удлиненное, торпедообразное тело, с большой головой и широкой пастью, усаженной многочисленными острыми зубами. Жаберные перепонки не приращены к межжаберному промежутку и не сращены между собой. Спинной и анальный плавники далеко отставлены назад. Чешуя мелкая, тонкая, налегающая, заходит на щеки и верхние части крышечных костей. 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.

Голавль. Тело умеренно удлинённое, почти цилиндрическое, не сжато с боков, высота его около 24–29 %, толщина 13–19 % длины тела. Голова толстая, широкая, длина ее 22–27 % длины тела рыбы. Лоб широкий, плоский или выпуклый. Рот большой, конечный, вершина его на дуге. Спинной плавник начинается над серединой основания брюшных. Анальный всегда закругленный. Спина темно-серая или темно-зеленая, бока серебристые, спинной и хвостовой плавники темные, грудные оранжевые, брюшные и анальный – от оранжевого до красного цвета.

Усач обыкновенный (мирон, днепровский усач). От других рыб отличается хоботообразным рылом с горбинкой и четырьмя довольно развитым усиками, расположенными на концах верхней губы и в углах рта. Рот нижний, полулунный, губы крупные мясистые, нижняя – неясно трехраздельная. Чешуя средней величины, плотная, а на концах заостренная. Тело удлинённое, почти цилиндрическое, зеленовато-желтое сверху и белесоватое снизу, без пятен. Спинной плавник короткий, но довольно высокий и сильный, последний неветвистый луч его утолщен, на задней части имеет острые зубчики в виде мелкой пилки. Хвостовой плавник длинный, сильно выемчатый. Цвет спинного и хвостового плавников темный, прочих – красноватый. Голова большая, длина ее около 22–29 % длины тела. Брюшина, как правило, темная или бурая от множества пигментированных точек.

Рыбец (сырть). Чешуя относительно крупная, плотно сидящая, число чешуек в боковой линии 55–64. Тело умеренно вытянутое в длину. Между затылком и спинным плавником свободная от чешуи бороздка, за спинным плавником находится покрытый чешуей киль, между основанием брюшных плавников и анальным отверстием киль, не покрытый чешуей. Наличие двух килей – бесчешуйного и покрытого чешуей – характерно только для сырти. Голова удлинённая, около 22–24 % длины тела. Рот нижний, полулунный, выдвижной, рыло заканчивается мясистым выростом. Глоточные зубы однорядные, сжаты с боков. Окраска тела серебристая, в период нереста становится очень яркой, спина и бока могут быть темными, середина брюха и парные плавники красноватыми.

Закключение. Видовой состав реки Днепр на отрезке, расположенном между деревнями Кудаво и Берестеново Оршанского района РБ, довольно разнообразен и представлен 8 видами рыб такими как: плотва, карась серебряный, лещ, усач, рыбец, голавль, окунь речной, щука. В исследуемом отрезке реки Днепр отмечено обитание двух видов рыб, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: усач и рыбец. Можно предположить, что данный список обитателей в исследуемой местности не окончателен, в ней могут быть обнаружены и другие представители ихтиофауны.

Список использованных источников

1. Жуков, П. И. Справочник по ихтиологии, рыбному хозяйству и рыболовству в водоемах Беларуси : в 2 т. / П. И. Жуков. – Минск : Тонпик, 2004. – Т. 1. – 286 с.
2. Куницкий, Д. Ф. «Обыкновенный рыбец» / Д. Ф. Куницкий // Красная книга Республики Беларусь. Животные: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. – Минск, 2004. – С. 193–194.
3. Состояние и структура рыбного населения трансграничного участка реки Днепр / В. Г. Костоухов [и др.] // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси : сб. науч. тр. / под ред. В. Ю. Агееца. – Минск, 2019. – Вып. 35. – С. 173–189.