

СОВРЕМЕННЫЙ СОСТАВ ФАУНЫ РЫБ БЕЛАРУСИ

Ризевский Виктор Казимирович, к.б.н., доцент

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

Rizevsky Viktor, PhD, Scientific and Practical Center for Biological Resources, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk. Rvk869@mail.ru

Аннотация. Приводится видовой состав современной фауны рыб водных объектов Беларуси, включающий как аборигенные, в т.ч. «краснокнижные», так и чужеродные виды.

Ключевые слова: ихтиофауна, аборигенные виды, «краснокнижные» виды, чужеродные виды.

Со времени обобщающей работы по ихтиофауне Беларуси – монографии Жукова П.И. «Рыбы Белоруссии» [1], прошло около 60 лет. Всего в монографии приводится описание 54 видов рыб, в том числе 5 проходных видов (белуга *Huso huso*, осетр русский *Acipenser güldenstädti*, осетр балтийский *Acipenser sturio* и вырезуб *Rutilus frisii*), которые к тому времени (к 1965 г.) уже не отмечались в водных объектах Беларуси. К этой же категории автор относил еще 4 проходных вида рыб – сига *Coregonus lavaretus*, корюшку *Osmerus eperlanus*, кумжу *Salmo trutta* и атлантического лосося *Salmo salar*, первые три из которых в стране в то время (середина XX в.) были представлены жилыми формами: сигом чудским *C. l. maraenoides*, снетком *O. e. eperlanus morpha spirincnus* и форелью ручьевой *S. t. morpha fario* соответственно. Таким образом, по П.И. Жукову в середине прошлого столетия в водных объектах страны обитало 49 видов рыб, из которых 5 видов (карась серебряный *Carassius auratus gibelio*, пелядь *Coregonus peled*, сомик американский *Amiurus nebulosus*, бычок-песочник *Neogobius fluviatilis* и форель радужная *Salmo irideus*) автор относил к неаборигенным (чужеродным) видам.

Проведенные после опубликования монографии П.И. Жукова исследования фауны рыб Беларуси позволили обнаружить как не выявленных ранее, либо считавшихся к тому времени исчезнувшими из состава ихтиофауны страны аборигенных видов, так и ряд чужеродных видов, появившихся в составе рыбного населения страны после 1965 г. Так, установлено, что считавшиеся исчезнувшими из состава фауны Беларуси проходные виды рыб – атлантический лосось *Salmo salar* и кумжа *Salmo trutta*, в настоящее время заходят на нерест из Балтийского моря на территорию Беларуси по р. Виляя (приток р. Неман) [2]. Тщательные исследования видового состава фауны рыб позволили выявить три аборигенных вида, не обнаруженных в Беларуси ранее: ерш Балона

Gymnocephalus baloni, белоперый пескарь *Romanogobio belingi* и балтийская щиповка *Sabanejewia baltica*.

Помимо этого в водных объектах Беларуси обнаружено 9 новых (чужеродных) натурализовавшихся видов рыб: дальневосточные виды – ротан-головешка *Perccottus glenii* и амурский чебачок *Pseudorasbora parva*; понто-каспийские виды – голая пуголовка *Benthophilus nudus* (*B. stellatus*), пухлощекая игла-рыба *Syngnathus abaster*, малая южная колюшка *Pungitius platigaster*, западный тупоносый бычок *Proterorhinus semilunaris* (*P. marmoratus*), бычок-гонец *Babka* (*Neogobius gymnotrachelus*), бычок-кругляк *Neogobius melanostomus* и черноморско-азовская тюлька *Clupionella cultriventris* [3].

В условиях повышенной температуры воды в водоеме-охладителе Березовской ГЭС образовал самовоспроизводящееся стадо вселенный туда в конце 70-х годов каналный сомик *Ictalurus punctatus*. Путем искусственного воспроизводства и регулярного вселения в водоемы страны поддерживается численность трех видов «дальневосточных растительноядных» рыб: белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix*, пестрого толстолобика *Hypophthalmichthys (Aristichthys) nobilis* и белого амура *Stenopharyngodon idella*.

Ряд ценных в рыбохозяйственном отношении видов рыб (амур черный *Mylopharyngodon piceus*, муксун *Coregonus muksun*, омуль байкальский *Coregonus autumnalis migratorius*, пелядь *Coregonus peled*, буффало большеротый *Ictiobus cyprinellus*, буффало малоротый *Ictiobus bubalus*, буффало черный *Ictiobus niger*), одноразово или непродолжительное время вселяемые в 1960-1980-ых годах в отдельные озера Беларуси с целью их акклиматизации, не адаптировались к новым условиям обитания, не натурализовались, и в настоящее время в водных объектах страны не отмечаются.

Таким образом, в настоящее время в водных объектах Беларуси отмечается обитание 65 видов рыб, из которых 18 видов являются чужеродными (в том числе сазан *Cyprinus carpio*, ранее считавшийся аборигенным видом). Существование 5-ти из них, не размножающихся в природных условиях Беларуси, поддерживается человеком: помимо перечисленных выше «растительноядных» и каналного сомика, также форель радужная *Oncorhynchus mykiss*, выращиваемая в рыбхозах и попадающая в водные объекты страны.

Большая часть (8 видов, или 44,4%) из отмечаемых в настоящее время чужеродных видов рыб Беларуси были вселены в водные объекты страны преднамеренно (в т.ч. 7 видов – с рыбохозяйственными целями, 1 вид – ротан-головешка – аквариумистами). Случайно попал в водные объекты страны чебачок амурский, «сбежав» со сточными водами с прудов рыбхоза, куда непреднамеренно был завезен вместе с «растительноядными» видами.

Регулярно попадает в водные объекты страны преднамеренно ввезенная в рыбоводные хозяйства и сбегающая из них форель радужная. Еще два понто-каспийских вида (бычок-песочник и западный тупоносый бычок) случайно завезены в водные объекты страны посредством судоходства. Значительная часть (6 видов – 33,3%) проникли на территорию Беларуси в реки Днепр и Припять самостоятельно из Киевского водохранилища (территория Украины), куда ранее попали из Черного моря вверх по течению р. Днепр [4].

Таблица – Список видов рыб (в алфавитном порядке), отмечаемых в настоящее время в водных объектах Беларуси

Название русское	Название латинское	Семейство
амур белый*	<i>Stenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	Cyprinidae
белоглазка	<i>Ballerus sapa</i> (Pallas, 1814)	Cyprinidae
быстрянка обыкн.	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	Cyprinidae
бычок-гонец	<i>Babka gymnotrachelus</i> (Kessler, 1857)	Gobiidae
бычок западн. тупоносый	<i>Proterorhinus semilunaris</i> (Pallas, 1814)	Gobiidae
бычок-кругляк	<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)	Gobiidae
бычок-песочник	<i>Neogobius fluviatilis</i> (Pallas, 1814)	Gobiidae
верховка обыкн.	<i>Leucaspius delineatus</i> (Heckel, 1843)	Cyprinidae
вьюн	<i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	Cobitidae
голавль	<i>Squalis cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
голец усатый	<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Balitoridae

гольян озерный	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1814)	Cyprinidae
гольян речной	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
горчак обыкн.	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Cyprinidae
густера	<i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
елец обыкн.	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
ерш Балона	<i>Gymnocephalus baloni</i> Holcik et Hensel, 1974	Percidae
ерш донской	<i>Gymnocephalus acerina</i> (Gueldenstaedt, 1774)	Percidae
ерш обыкн.	<i>Gymnocephalus cernuus</i> (Linnaeus, 1758)	Percidae
жерех обыкн.	<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
игла-рыба пухлошекая	<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827	Syngnathidae
карась обыкн. (золотой)	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
карась серебряный	<i>Carassius auratus</i> s.lato	Cyprinidae
колюшка девятииглая	<i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	Gasterosteidae
колюшка малая южная	<i>Pungitius platigaster</i> (Kessler, 1859)	Gasterosteidae
колюшка трехиглая	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758	Gasterosteidae
корюшка европейская	<i>Osmerus eperlanus</i> (Linnaeus, 1758)	Osmeridae
красноперка обыкн.	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
кумжа	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Salmonidae
лещ	<i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
линь	<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
лосось атлантический	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Salmonidae
налим обыкн.	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	Lotidae
окунь речной	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758	Percidae
пескарь белоперый	<i>Romanogobio belingi</i> (Slastenenko, 1934)	Cyprinidae
пескарь обыкн.	<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
плотва обыкн.	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
подкаменщик обыкн.	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Cottidae
подуст обыкн.	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
пуголовка голая	<i>Benthophilus nudus</i> Berg, 1898	Gobiidae
ротан-головешка	<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877	Odontobutidae
рыбец	<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
ряпушка европейская	<i>Coregonus albula</i> (Linnaeus, 1758)	Coregonidae
сазан	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Cyprinidae
сиг	<i>Coregonus lavaretus</i> (Polyakow, 1874)	Coregonidae
синец	<i>Ballerus ballerus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
сом обыкн.	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758	Siluridae
сомик американский	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Le Sueur, 1819)	Ictaluridae
сомик канальный*	<i>Ictalurus punctatus</i> (Rafinesque, 1818)	Ictaluridae
стерлядь	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	Acipenseridae
судак обыкн.	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	Percidae
толстолобик белый*	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	Cyprinidae
толстолобик пестрый*	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson 1845)	Cyprinidae
тюлька черном.-азовская	<i>Clupeionella cultriventris</i> (Nordmann, 1840)	Clupeidae
угорь речной	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguillidae
уклейка	<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
усач обыкн.	<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
форель радужная*	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	Salmonidae
хариус европейский	<i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	Thymallidae
чебачок амурский	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	Cyprinidae

чехонь	<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae
щиповка балтийская	<i>Sabanejewia baltica</i> Witkowski, 1994	Cobitidae
щиповка обыкн.	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	Cobitidae
щука обыкн.	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Esocidae
язь	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	Cyprinidae

Примечание –* Существование вида в водных объектах Беларуси поддерживается человеком

Анализ научной литературы показал, что на трансграничном участке р. Днепр, расположенном непосредственно у границы Беларуси (Киевское вдхр., Украина), обитают 3 понто-каспийских вида, расширяющих ареал из Черного моря вверх по течению р. Днепр, и нахождение которых в пределах Беларуси в настоящее время вполне возможно (или обнаружение которых ожидаемо в ближайшее время). Это представители семейства Бычковые Gobiidae: бычок-кнут (мартовик) *Mesogobius batrachocephalus*, бычок-головач *Neogobius kessleri* и пуголовка (бычок) Браунера *Benthophiloides brauneri*. Помимо этого в отдельных водоемах Киева (бассейн р. Днепр) отмечено обитание еще одного представителя семейства Центрарховые Centrarchidae - солнечного окуня *Lepomis gibbosus*. Появление данного вида в водных объектах Беларуси вполне ожидаемо и возможно путем его вселения, как рыболовами-любителями, так и аквариумистами.

Отдельно следует рассматривать возможность нахождения в водных объектах Беларуси такого вида, как черный американский сомик *Ameiurus melas*. Первоначально считалось, что ранее в Европу (и оттуда в Беларусь) из Северной Америки был завезен бурый американский сомик *Ictalurus nebulosus*. Однако после обнаружения в водных объектах Европы помимо бурого еще и визуально похожего черного американского сомика, стало очевидно, что в водоемы Европы (возможно, и Беларуси) одновременно были вселены оба вида и ошибочно идентифицированные только как *Ictalurus nebulosus*.

Из 47 аборигенных видов рыб Беларуси 9 видов (стерлядь *Acipenser ruthenus*, атлантический лосось *Salmo salar*, кумжа (+ форель ручьевая) *Salmo trutta*, европейский хариус *Thymallus thymallus*, обыкновенный усач *Barbus barbus*, рыбец *Vimba vimba*, а также голян озерный *Phoxinus phoxinus* и европейская корюшка *Osmerus eperlanus*), относятся к редким и исчезающим видам и включены в Красную книгу Республики Беларусь [5]. Все эти рыбы относятся к речным видам (за исключение двух последних), требующих высокого и/или большого количества растворенного в воде кислорода и нерестящихся на каменистых перекатах или в местах с каменисто-галечным дном. Среди рыб Беларуси сходной требовательностью к абиотическим факторам среды характеризуются еще 6 видов (елец *Leuciscus leuciscus*, голавль *Squalis cephalus*, жерех *Aspius aspius*, быстрянка *Alburnoides bipunctatus*, белоглазка *Ballerus sapa* и ерш донской *Gymnocephalus acerina*), что позволяет считать их потенциально уязвимыми.

Учитывая продолжающееся регулярное вселение и широкое распространение в водных объектах Беларуси карася серебряного *Carassius auratus* s. lato, прогнозируется дальнейшее снижение численности и сокращение области распространения замещаемого этим чужеродным видом аборигенного карася золотого *Carassius carassius*. В связи с прекращением странами ЕС поставок в Беларусь стекловидного европейского угря *Anguilla anguilla* и отсутствием зарыбления им водоемов возникла реальная угроза выпадения этого аборигенного вида из состава ихтиофауны страны.

Список использованных источников

1. Жуков, П.И. Рыбы Белоруссии / П.И. Жуков / Минск: Наука и техника, 1965. – 416 с.
2. Ермолаев, В.В. Проходные лососевые рыбы Беларуси / В.В. Ермолаев, М.В. Плюта, В.К. Ризевский // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. 2005, Т. 21. – С. 217-223.
3. Ризевский, В.К. Формирование ихтиофауны Беларуси на современном этапе / В.К. Ризевский // Природные ресурсы. 2017, № 1. – С. 59-68
4. Ризевский, В.К. Пути проникновения чужеродных видов рыб в водные объекты Беларуси / В.К. Ризевский // Зоологические чтения : сб. научн. ст., посвящ. 130-лет. д-ра биол. наук, проф. Анатолия Владимировича Федюшина / ГрГУ им. Янки Купалы ; редкол.: О. В. Янчуревич (гл. ред.), А. В. Рыжая, А. Е. Каревский. – Гродно : ГрГУ, 2021. – С. 188-190.
5. Красная книга Республики Беларусь. Животные : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол. : И.М. Кочановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.] – 4-е изд. – Минск : Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 320 с.