



Биол. журн. Армении, 1-2 (72), 2020

ОБ ОБНАРУЖЕНИИ РЕЧНОГО ОКУНЯ *PERCA FLUVIATILIS* (ACTINOPTERYGII, PERCIDAE) В ИЗОЛИРОВАННОМ ВОДОЕМЕ АРАРАТСКОЙ ОБЛАСТИ (АРМЕНИЯ)

С.Х. ПИПОЯН

Армянский государственный педагогический университет им. Х.Абовяна,
кафедра биологии, химии и методики их преподавания, Ереван, Армения,
s.pipoyan@gmail.com

На фоне трансформационных процессов ихтиофауны Армении приводится краткое морфологическое описание речного окуня *Perca fluviatilis* (L., 1758), обнаруженного в изолированном водоеме Араратской области Армении. Предполагается, что данный вид вселен сюда из других регионов рыболовами-любителями.

Речной окунь – Perca fluviatilis – Армения – Араратская область

Զկնաշխարհի ձևափոխման համատեքստում բերվում է Հայաստանի Հանրապետության Արարատի մարզի մեկուսացած ջրամբարում որսված գետային պերկեսի *Perca fluviatilis* (L., 1758) համառոտ ձևաբանական նկարագրությունը: Ենթադրվում է, որ տվյալ տեսակը այլ տարածաշրջաններից բերվել և այստեղ է բաց թողնվել սիրող ձկնորսների կողմից:

Գետի պերկես–Percafluviatilis – Հայաստան–Արարատի մարզ

On the background of the transformation processes of ichthyofauna of Armenia provides morphological short description of common perch *Percafluviatilis* (L.,1758) found in an isolated reservoir of the Ararat region of Armenia. It is believed that this species was brought in from other regions and imported here by amateur fishermen.

Common perch–Perca fluviatilis – Armenia – Ararat region.

Как сообщалось нами ранее, за последние десятилетия в водоемах Армении происходят существенные трансформационные процессы ихтиофауны, вследствие чего биоразнообразие рыб увеличилось почти вдвое – с 22-х видов, до 40 и более [4, 5]. Такое увеличение таксономического разнообразия рыб водоемов Армении связано как с развитием товарного рыбоводства и многократным завозом посадочного материала прудовых рыб из водоемов различных регионов, так и естественным саморасселением отдельных видов [3, 4, 6, 7, 10]. Однако в последние годы все чаще наблюдаются случаи бесконтрольного расселения многих видов рыб любителями-рыбаками, которые для удовлетворения своих интересов выпускают мальков и молодых особей различных видов рыб в отдельные водохранилища, небольшие озера и пруды. Результатом таких неконтролируемых “акклиматизационных работ” является и вселение речного окуня *Perca fluviatilis* (L., 1758) в не-

большой изолированный естественный водоем с названием “Каралич” недалеко от с. Зангакатун Араратской области (координаты N39.807233°, E45.050939°), откуда нами в 28.09.2019 г. выловлен пока один сеголеток данного вида (рис. 1).



Рис. 1. Внешний вид сеголетка речного окуня из водоема “Каралич”(Араратская область)

Согласно устным сообщениям рыбаков-любителей, речной окунь в данном водоеме встречается еще с прошлого года. Об этом свидетельствуют представленные рыбаками-любителями фотографии более крупных окуней, возраст которых не менее 2 лет (рис. 2) и не исключено, что эта рыба нашла в новом местообитании благоприятные условия существования и размножения. Известно, что самцы речного окуня могут достигать половозрелости к 1-2 годам, а самки – к 2-4 [11], на основании чего можно предположить, что выловленный нами сеголеток речного окуня родился уже в водоеме “Каралич”.



Рис. 2. Внешний вид половозрелого речного окуня из водоема “Каралич” (Араратская область)
(фотография представлена А. Григоряном)

Речной окунь широко распространенная рыба и встречается в реках, озерах, прудах от Западной Европы до Сибири и Центральной Азии, а также в Южном Кавказе (Грузия и Азербайджан) [1, 2, 9, 11]. Успешно акклиматизирован в Австралии, Южной Африке, в бассейне р. Амур, в реках и озерах Испании, Италии и других стран [11]. Нами мертвая молодь данной рыбы была замечена в приловах прудовых хозяйств Араратской равнины в начале 90-х гг. прошлого века [7], однако в дальнейшем она не была замечена и не включена в состав ихтиофауны Армении [3, 4, 6, 7].

Цель данного сообщения описание речного окуня как нового инвазионного вида ихтиофауны Армении.

Нами изучен один экземпляр речного окуня с общей длиной 80.5 мм при длине тела 70.5 мм, пойманный крючковой снастью. При его описании мы использовали методику, принятую в ихтиологии [8]. Рис. 1 сделан автором данного сообщения, а рис. 2 представлен рыбаком-любителем А.К. Григоряном. Ниже приводится описание морфологических признаков изученного экземпляра.

В первом спинном плавнике 13 колючих, а во втором – 3 колючих и 13 ветвистых лучей. В анальном плавнике имеются 2 колючих и 9 ветвистых, в грудном плавнике – один неветвистый и 12 ветвистых, в брюшном плавнике – один неветвистый и 8 ветвистых лучей. В боковой линии 67, над ней – 8, а под ней – 16 чешуй. Тычинок на первой жаберной дуге 26, из которых 19 находятся на нижней части дуги, а 7 – на верхней. Длина наибольшей жаберной тычинки составляет 24.3% длины жаберной дуги.

Первый спинной плавник начинается немного впереди над основанием грудных. Основание брюшных плавников находится под четвертым лучом первого спинного плавника, а начало основания анального плавника – под вторым ветвистым лучом второго спинного плавника. Длина головы составляет 32.6% длины тела, длина рыла – 8.7%, горизонтальный диаметр глаза – 9.2%, заглазничный отдел головы – 16.6%, высота головы у затылка – 21.8%, длина верхнечелюстной кости – 10.8%, длина нижней челюсти – 8.8%, ширина лба – 7.2%, наибольшая высота тела – 24.4%, наименьшая высота тела – 8.8%, длина хвостового стебля – 20.3%, антедорсальное расстояние – 33.6%, расстояние от ануса до основания анального плавника – 3.1%, длина основания первого спинного плавника – 27.0%, длина основания второго спинного плавника – 17.7%, наибольшая высота первого спинного плавника – 13.5%, наибольшая высота второго спинного плавника – 12.8%, длина основания анального плавника – 12.2%, наибольшая высота анального плавника – 16.2%, длина грудного плавника – 19.3%, ширина основания грудного плавника – 5.4%, длина брюшного плавника – 19.6%, расстояние между грудным и брюшным плавниками – 9.9%, расстояние между брюшным и анальным плавниками – 31.5%, длина верхней лопасти хвостового плавника – 17.3%, нижней лопасти – 17.0%, длина хвостовой выемки – 4.5%.

Тело зеленоватато-желтое, на боках 7 поперечных темных полос, первые 3 из которых имеют Y-образную форму. У основания хвостового плавника – крупное темное пятно. Брюшко – белое, ирис глаз – темно-серый. Первый спинной плавник серый. Имеется черное пятно у оснований последних двух лучей первого спинного плавника, характерного для данного вида рыб. Второй спинной плавник в передней части светло-оранжевый, остальная часть – светло-серая. Грудные плавники бесцветные (что, возможно, характерно для молодых особей), брюшные – ярко оранжевые, анальный – ярко оранжевый в передней части, светло-оранжевый – в задней части. Хвостовой плавник – светло-оранжевый.

Этими и остальными морфологическими признаками изученный нами экземпляр речного окуня существенно не различается от описаний данного вида из других местообитаний [1, 2, 9, 11].

Появление речного окуня и его дальнейшая domestикация в водоеме “Кара-лич” может иметь непредсказуемые негативные экологические последствия. Являясь хищной рыбой [1, 2, 9], речной окунь при попадании в другие водоемы Армении может питаться мальками и молодыми особями аборигенных и ценных видов рыб, тем самым нанося вред местной ихтиофауне. Исходя из этого, следует провести целенаправленные информационно-разъяснительные работы среди широкого населения и, в особенности, среди рыболовов-любителей о вреде и последствиях произвольных и научно необоснованных выпусков чужеродных видов животных в естественную среду.

Автор выражает признательность А.К. Григоряну, Р.С. Пипоян и В.Ю. Ана-няну за всестороннюю техническую помощь при выполнении данной работы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдурахманов Ю. А. Рыбы пресных вод Азербайджана. Изд-во АН Аз.ССР. Баку. 407., 1962.
2. Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. 4-е изд. М.-Л.: Изд-во АН СССР. Ч. 3. 930-1370, 1949.
3. Левин Б.А., Рубенян А.Р. О новых ихтиологических находках в Армении. не Рос-сийский журнал биологических инвазий, N 1, 39-45, 2012.
4. Пипоян С.Х. Ихтиофауна Армении: этапы формирования и современное состояние. ISBN 978-3-8473-9977-3. 548 с., 2012.
5. Пипоян С.Х. Обнаружение речного угря *Anguilla anguilla* в водах Армении. Биолог. журн. Армении, 67, 3, 104-106, 2015.
6. Пипоян С.Х., Тигранян Э.А. Список рыб водоемов Армении. Биолог. журн. Арме-нии. 51, 4, 258-265. 1998.
7. Пипоян С.Х., Тигранян Э.А. Современная ихтиофауна Армении. Вопр. ихтиологии. 42, 5, 601-604, 2002.
8. Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. Пищ. пром-сть, М., 376 с. 1966.
9. Эланидзе Р.Ф. Ихтиофауна рек и озер Грузии. Тбилиси: Мениереба, 320 с. 1983.
10. Gabrielyan B.K. An Annotated Checklist of Freshwater Fishes of Armenia. Naga, The ICLARM Quarterly (Vol. 24, Nos. 3 & 4) July-Desember. P. 23-29.2001.
11. Kottelat M., Freyhof J. Handbook of European Freshwater Fishes. Kottelat, Cornol, Switzerland and Freyhof, Berlin, Germany, xiii + 646 p, 2007.

Поступила 01.10.2019