

АМУРСКИЙ ЧЕБАЧОК — *PSEUDORASBORA PARVA* (SCHL.) — НОВЫЙ ВИД ИХТИОФАУНЫ БАССЕЙНА ДНЕСТРА

В. И. Козлов

(УКРНИИРХ, Херсонское отделение)

Впервые амурский, или китайский, чебачок — *Pseudorasbora parva* (Schl.) был описан как представитель фауны Японии в 1842 г. До последнего времени ареал *P. parva*, единственного представителя рода *Pseudorasbora* (сем. Cyprinidae), был ограничен бассейнами дальневосточных рек. Амурский чебачок обычен в реках Японии, Китая, Тайваня (Берг, 1932; Таранец, 1937; Никольский, 1956). В последние 20 лет появились сообщения о проникновении этого вида в естественные водоемы и прудовые хозяйства Румынии (Ionescu-Vago, Grigoriu, 1963; Giurca, Angelescu, 1971), а в Венгрии он стал обычной рыбой в оз. Балатон и Дунае (Biró, 1972; Ferenc, 1972).

В июне 1972 г. мы встречали амурского чебачка в Дунае, в районе г. Рени, хотя в отечественной литературе, посвященной изучению ихтиофауны бассейнов рек северо-западной части Черного м., сведений о его нахождении нет. Нами этот вид был обнаружен 27 апреля 1972 г. в прудах и водозаборных каналах Ясского участка Одесского рыбкомбината. Пруды рыбхоза питаются водой из р. Турунчук, которая связана с днепровскими плавнями и Днестром. Численность амурского чебачка в прудах составляла 1% численности выращиваемого в них карпа. Местные рыбаки называют его пескарем. Амурский чебачок, как и пескарь обыкновенный (*Gobio gobio* L.), небольшой, тело у него прогонистое, анальный плавник короткий. Но в отличие от пескаря у него рот верхний, полулунный, усиков нет. Чешуя округлая, относительно крупная (у рыб длиной 6—7 см ее диаметр 2—3 мм), при прикосновении легко опадает. Задний край каждой чешуйки темный, почти черный, темная окраска чешуйки имеет вид полулунного пятна, выпуклого в каудальном направлении. Общая окраска рыбы темная. Тело половозрелых самцов с фиолетовым отливом. От вершины рыла до основания верхней хвостовой лопасти вдоль спины тянется резко выраженная темная полоса. Длина половозрелых самцов менее 4 см. В период размножения у самцов появляется брачный наряд: под глазами и на подбородке возникают острые шипики, на губах — роговые образования.

Счетные показатели у амурского чебачка из Днестра, такие же, как у особей из Амура

(Берг, 1932): D III 7, A III 6. II $36 \frac{5}{3-4}$ 38. Длина головы в процентах длины тела без

С равна 22,9, антедорсальное и антевентральное расстояния равны 50,0, антеанальное — 70,8.

Брюшные плавники с небольшими расщепами. Позвонков 32, жаберных тычинок 18. Кишечник всего с двумя петлями, причем расстояние от глотки до первой петли меньше, чем таковое от второй до ануса. Относительная длина кишечника у половозрелых самцов на 30% больше таковой у самок. Передняя часть кишечника расширена незначительно. В пище обнаружены зоопланктические, и в меньшем количестве — фитопланктические организмы, встречались детрит и песок. Обращает на себя внимание крупный плавательный пузырь (более 30% длины тела).

Соотношение полов амурского чебачка близко 1 : 1. В отличие от многих других рыб самцы амурского чебачка крупнее самок. Длина самцов-годовиков 6,0—7,0 см и вес 3—4 г, длина одновозрастных самок 3,5—4,0 см, вес не более 2 г. Относительный вес игонад половозрелых самцов 3,4, самок — 1,1%. Левая и правая стороны ястыков, как правило, одинаковы. Индивидуальная плодовитость 10 исследованных самок 920—1165 яиц. Икринки мелкие, эллипсоидной формы, их размеры 1,5×1,0 мм, вес 0,2 мг. Цвет икры слабо желтый или розоватый. Икрометание в водоемах Нижнего Днестра порционное, икра клейкая, откладывается на субстрат — камни, раковины.

Инкубационный период при температуре воды в кристаллизаторе 20—22° С составлял 70 час. Личинки четко пигментированы. Известно, что самцы нерестуют с несколькими самками, которых поочередно приводят на свой участок, и охраняют гнездо (Накатига — цит. по Макеевой, 1972). Несмотря на его многочисленность в водоемах в желудках хищных рыб амурский чебачок не встречался. Известно, что и в бассейне Амура он редко являлся пищей хищников (Лишев, 1950; Мухачева, 1950). Его не поедают

хищники и в водоемах Средней Азии (Селезнев, 1972). Это связано с образом жизни чебачка. Обычно эта рыба обитает в мелководной зоне, иногда на сильно заросших участках.

По-видимому, амурский чебачок в бассейн Днестра проник недавно (в 1962 г.) вместе с завозимыми дальневосточными рыбами. Известно, что именно таким путем он попал, например, в водоемы Туркмении, Казахстана и Литвы, где благодаря быстрому его созреванию в короткое время достиг значительной численности (Алиев, Веригина, Световидова, 1963, Дукравец, Митрофанов, 1972; Вирбицкас, 1972).

Спектр питания амурского чебачка сходен с таковым молодых разводимых рыб: карпа — *Cyprinus carpio* L., белого амура — *Stenopharyngodon idella* (Valenciennes) и толстолобика — *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes), и поэтому этот вид может нанести большой ущерб кормовой базе выростных прудов. Необходимо соблюдать правила перевозки рыб из других водоемов и препятствовать спонтанному внедрению и массовому размножению амурского чебачка в бассейнах других рек Черного м.

Амурский чебачок легко приживается в аквариуме и поэтому может стать стандартным экспериментальным животным. Его используют в исследованиях по гибридизации (Suzuki, 1962, 1963, 1965), можно применять в опытах по токсикологии и сделать индикатором на гипофизарные инъекции при рыборазведении.

Л И Т Е Р А Т У Р А

- Алиев Д. С., Веригина И. А., Световидова И. А. 1963. Видовой состав рыб, завозимых вместе с белым амуром и толстолобиком из Китая. В сб.: «Проблемы рыбохозяйственного использования растительноядных рыб в водоемах СССР». Ашхабад.
- Берг Л. С. 1932. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. I. Л.
- Вирбицкас Ю. Б. 1972. Об образовании свободных экологических ниш в водоемах Литвы в нынешнем столетии и мерах по их заполнению путем акклиматизации. В сб.: «Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР». Фрунзе.
- Дукравец Г. М., Митрофанов В. П. 1972. Некоторые закономерности морфологической изменчивости рыб, акклиматизированных в Казахстане. Там же.
- Лишев М. Н. 1950. Питание и пищевые взаимоотношения хищных рыб бассейна Амура. Тр. Амур. ихтиол. экспед. 1945—1949 гг., т. I.
- Макеева А. П. 1972. Рецензия на книгу: Rr. Morisumi Nakamura «Cyprinid fishes of Japan—Studies on life history of cyprinid fishes of Japan». Riserch Institute for Natural Resources. Tokyo. 1969. Вопр. ихтиол., т. 12, в. 4(75).
- Мухачева В. А. 1950. К биологии амурского чебачка (*Pseudorasbora parva*). Тр. Амур. ихтиол. экспед. 1945—1949 гг., т. I.
- Никольский Г. В. 1956. Рыбы бассейна Амура. М.
- Селезнев В. В. 1972. Представители амурской ихтиофауны в Канчагайском водохранилище. В сб.: «Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР». Фрунзе.
- Таранец А. Я. 1937. Краткий определитель рыб Советского Дальнего Востока и прилежащих вод. Владивосток.
- Biró P. 1972. *Pseudorasbora parva* a Balatondon. Halászat, t. XVIII (65), № 3—4.
- Ferenc S. 1972. Néhány szó legújabb halfajunkról, a *Pseudorasbora parva*ról, Halászat, t. XVIII (65), № 1—2.
- Giurca R., Angelescu N. 1971. Consideratii privind biologia si aria de raspândire geografica a cyprinidului *Pseudorasbora parva* (Schlegel) în apele României. Bul. de cer. pisc. ANUL, t. XXX, № 3—4.
- Ionescu-Vago M., Grigoriu A. 1963. Intersexuality in *Pseudorasbora parva* Temminck — Schlegel. Trav. Mus. Hist. Nat. «Gr. Antipa», № 4.
- Suzuki R. 1962. Hybridization experiments in cyprinid fishes. I. *Gnathopogon elongatus elongatus* × *Pseudorasbora parva* and the reciprocal. Bul. Japan. Soc. Sci. Fish., v. 28, № 10.
- Его же. 1963. Hybridization experiments in cyprinid fishes. III. Reciprocal crosses between *Pseudorasbora parva pumiba* and *Gnathopogon elongatus elongatus*. Ibid., v. 29, № 5.
- Его же. 1965. Hybridization experiments in cyprinid fishes. VIII. The Kinds of reciprocal crosses, *Pseudogobio esocinus* × *Pseudorasbora parva* and *Biwia zezera* × *Pseudorasbora parva*. Japan. J. Ichthyol., v. 13, № 1/3.

Поступила 7.VII 1972 г.