

597.556:574.5(292.471)

Первая находка полосатого окуня *Morone saxatilis* (Moronidae, Perciformes) во внутреннем водоёме Крымского полуострова

Леонов С. В., Стрюков А. А.

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского
Симферополь, Республика Крым, Россия
leo-zoology@yandex.ru; zoostr@mail.ru

Полосатый окунь *Morone saxatilis* (Walbaum, 1792) был определён авторами по фотографии, сделанной А. М. Турна в апреле 2019 года у пруда в долине ручья Монтанай (окрестности с. Крымская Роза, Республика Крым, Россия). По словам рыбаков, рыбы были пойманы на поплавочную удочку на мясо и кукурузу. Это первая находка полосатого окуня во внутренних водоёмах Крымского полуострова. Вероятней всего, он был завезён из Краснодарского края, где данный вид выращивается в прудовых хозяйствах, а также успешно акклиматизирован в естественных водоёмах со второй половины шестидесятых годов минувшего столетия. Повторные попытки отлова и опросы рыбаков в начале лета 2019 года не принесли результата. Формирование устойчивой популяции полосатого окуня в данном водоёме вызывает сомнения.

Ключевые слова: полосатый окунь, полосатый лаврак, *Morone saxatilis*, Крым.

В конце апреля 2019 года А. М. Турна зафиксировала на встроенную камеру смартфона Samsung Galaxy S6 один из двух экземпляров необычных рыб, пойманных местными рыбаками в нижнем пруду каскада «Монтанайских озёр». Под этим названием известны пруды, устроенные на ручье Монтанай в предгорье внутренней гряды Крымских гор на территории Белогорского района в селе Крымская Роза (45.058465 с.ш., 34.362265 в.д.; Республика Крым, Россия) (рис. 1). Рыбы были пойманы на поплавочную удочку. В качестве наживки, по словам рыбаков, использовались кукуруза и мясо, также рыбаки указали на то, что пойманные рыбы держались у поверхности воды.

Фотография рыбы из Монтанайских озёр (рис. 2а) позволила нам по характерным специфическим признакам достаточно уверенно идентифицировать её как полосатого окуня – *Morone saxatilis* (Walbaum, 1792) (рис. 2с) (Атлас пресноводных рыб России, 2003): у обнаруженного экземпляра удлинённое тело, два спинных плавника, спина зеленовато-серая, бока светлые с восемью продольными тёмными полосами, расположенными вдоль рядов чешуй, пять верхних полос продолжают до хвоста, три нижних не заходят за анальный плавник; чешуя покрывает тело, жаберные крышки и щеки; первый спинной плавник у рыбы на фотографии находится в сложенном состоянии, во втором спинном плавнике мы насчитали 12 лучей, в анальном – 9. Длину данного экземпляра оценить сложнее ввиду того, что в кадре нет никаких предметов известного размера для масштаба. Кроме того, снимок сделан с близкого расстояния и дисторсия объектива встроенной камеры, искажающая пропорции объекта, слишком велика. По данной фотографии мы можем весьма приблизительно оценить длину тела в 35–45 см. В Крыму данный вид зарегистрирован впервые, в целом в наших водах максимальные размеры полосатого окуня обычно не превышают 40–45 см (Атлас пресноводных рыб России, 2003). Необходимо отметить, что при разведении также используется гибрид *M. saxatilis* × *M. chrysops* (рис. 2б), отличить который от чистой линии *M. saxatilis* по имеющейся фотографии (рис. 2а) затруднительно.

Полосатый лаврак, или полосатый окунь – *M. saxatilis* – вид семейства Мороновые (Moronidae) отряда Окунеобразных (Perciformes) (Froese, Pauly, 2019.). Это морской и эстуарный прибрежный вид, который первоначально был описан из окрестностей Нью-Йорка: его естественный ареал охватывает в основном Атлантический океан у берегов США и стран

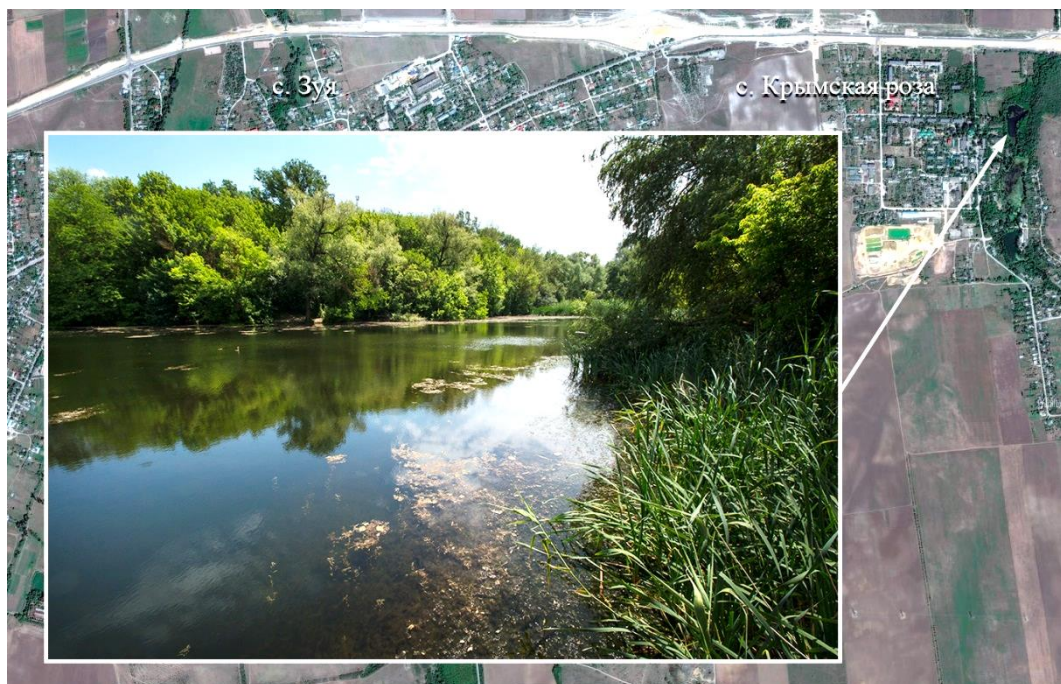


Рис. 1. Нижний пруд в долине ручья Монтанай (фото со спутника – Яндекс.Карты, <http://yandex.ru/maps/>, врезка – фото С. В. Леонова)



Рис. 2. Полосатый окунь

a – *Morone saxatilis*, Монтанайский пруд, апрель 2019, с. Крымская Роза, Республика Крым, Россия (фото Турна А. М.); *b* – гибрид *Morone saxatilis* × *Morone chrysops*, 30.08.2010, Three Meadows Pond, Огайо, США (фото Nate Tessler, опубликовано «Jonah's Aquarium» – <http://jonahsaquarium.com>); *c* – *Morone saxatilis*, Северная Каролина, США (фото Scott Smith, опубликовано «Fishes of North Carolina» – <http://www.ncfishes.com>).

Мексиканского залива. В 1879 и 1882 году молодь полосатого окуня была выпущена на тихоокеанском побережье в эстуарии р. Сан-Франциско, откуда он распространился на север до Ванкувера и на юг до Калифорнийского залива. С 1996 г. широко интродуцирован в водохранилища бассейна рек Миссури (Озарк, Бул-Шоалс), Св. Францис и Колорадо (Scott, Crossman, 1973). Полосатый окунь – это анадромный, эвригалинный, эвритермный вид, который способен проникать далеко вглубь континента – до 200 км от устьев рек (Атлас пресноводных рыб России, 2003); мигрирует вдоль побережья, где становится желанной добычей рыболовов-спортсменов и важнейшим объектом промысла. Возникает вопрос, каким образом этот «полосатик» (striped – англ.), как называют его иногда на родине, проник в столь отдалённые края?

По всей видимости, большое значение в его распространении сыграло то, что полосатый окунь хорошо размножается в условиях рыбоводческих хозяйств и его ценные пищевые качества. В шестидесятые годы минувшего столетия советскими ихтиологами были предприняты вполне успешные попытки по акклиматизации и разведению вида в Ростовской области, Краснодарском крае, Азербайджане и на Украине – в Одесской области; помимо рыбоводческих хозяйств сеголетки полосатого окуня были выпущены в Азовское, Чёрное и Каспийское моря (Дорошев, 1970; Романенко, 1984; Атлас пресноводных рыб России, 2003). Впервые личинки были завезены в СССР в 1965 году и выращивались в аквариальной ВНИРО (Москва), а позднее были отправлены в опытные рыбоводческие хозяйства (Богданов, Дорошев, Карпевич, 1967), в 1973 г. полосатый окунь из питомника «Горячий ключ» на р. Кубани был пересажен в Шапсугское водохранилище, отмечался в самой Кубани, Протоке и в устьях других рек (Троицкий, Цуникова, 1988). Успешная акклиматизация полосатого окуня, и его ценность способствовали развитию рыбоводческого направления (Романенко, 1984) и применению интенсивных методов выращивания, которые обеспечивали высокий темп роста (Стребкова, 1995). Кроме того, в культуре предпочтение часто отдаётся гибридной форме *M. saxatilis* × *M. chrysops*, которая отличается лучшей выживаемостью и также более высоким темпом роста (Tuncer et al., 1990). Этот гибрид неоднократно встречен в реке Дунай (Safner et al., 2013, Skorić et al., 2013), в озере Кемер Дам в Турции (Kizak, Güner, 2014), где он выращивается в сетяных садках с 1999 года. Причём известно, что пойманные экземпляры (F₂) являются потомками примерно 2000 гибридов F₁, сбежавших в 2001 году через разрывы сети (Kizak, Güner, 2014).

Полосатый окунь из Монтанайского озера скорее всего происходит из числа акклиматизантов Краснодарского края, и его присутствие в системе прудов балки Монтанай является результатом либо целенаправленного самодеятельного зарыбления, либо случайного вселения. Наиболее вероятным, в любом случае, является антропохорное распространение, так как анадромная миграция в данный водоём практически неосуществима, а традиционные и широко распространённые объяснения «переноса икринок рыб водоплавающими птицами» практически не подтверждаются, как ни странно, никакими опубликованными научными исследованиями (Hirsch et al., 2018). В начале лета 2019 года авторы несколько раз выезжали в район Монтанайских озёр, однако ни попытки отлова, ни опросы местных рыболовов с демонстрацией фотографий *M. saxatilis* (рис. 2c) и гибридной формы *M. saxatilis* × *M. chrysops* (рис. 2b) не принесли результата. Таким образом, перспективы формирования устойчивой популяции *M. saxatilis* выглядят в настоящее время туманно, а данная находка требует достоверных подтверждений в будущем.

Список литературы

- Атлас пресноводных рыб России. В двух томах / [Ред. Ю. С. Решетников]. – М.: Наука. – Т. 2. – 2003. – 253 с.
Богданов А.С., Дорошев С.И., Карпевич А.Ф. Опытная перевозка *Salmo gairdneri* (Richardson) и *Roccus saxatilis* (Walb) из США для акклиматизации в водоремах СССР // Вопросы ихтиологии, 1967. – Т. 7. – Вып. 1 (42). – С. 185-187.
Дорошев С.И. Рыбы, предлагаемые для акклиматизации в бассейне Азовского моря // Труды ВНИРО. – 1964. – Т. LV. – С. 71-88.

Дорошев С.И. Биологическое обоснование акклиматизации и биотехника вселения полосатого окуня в водоёмы СССР // Труды ВНИРО. – 1970. – Т.76. – С. 93–122.

Романенко В. Ф. Биологические основы рыбоводного освоения полосатого окуня, *Morone saxatilis* (Walbaum), акклиматизируемого в СССР: дис. ... на соиск. учён. степ. канд. биол. наук: спец. 03.00.10 Ихтиология. – Москва, 1984. – 173 с.

Стребкова Т.Т. Рыбоводное освоение полосатого окуня // Результаты работ по акклиматизации водных организмов. СПб: ГосНИОРХ. – 1995. – С. 126-135.

Троицкий С.К., Цуникова Е.П. Рыбы бассейнов Нижнего Дона и Кубани. Ростов-на-Дону: Рост. кн. изд-во, 1988. – 112 с.

Froese R., Pauly D. [Editors]. FishBase. World Wide Web electronic publication. Version (04/2019) [Electronic resource]. – Available at: www.fishbase.de (accessed 20.07.2019).

Hirsch F. E., N'Guyen A., Muller R., Adrian-Kalchhauser I., Burkhardt-Holm P. Colonizing Islands of water on dry land – on the passive dispersal of fish eggs by birds // Fish and Fisheries. – 2018. – V. 19. – P. 502–510.

Kizak V., Güner Y. First record of F₂ hybrid striped bass (*Morone chrysops* ♀ × *Morone saxatilis* ♂ × *Morone chrysops* ♀ × *Morone saxatilis* ♂) in Kemer Dam Lake // Turkish Journal of Zoology. – 2014. – N 38. – 637-641.

Safner R., Treer T., Anicic I., Piria M., Sprem N., Matulic D., Tomljanovic T. First record of Palmetto Bass (*Morone saxatilis* × *M. chrysops*) in the Croatian part of the River Danube // Arch Biol Sci Belgrade. – 2013. – N 65. – P. 197–200.

Skorić S., Cvijanović G., Kohlmann K., Hegediš A., Jarić I., Lenhardt M. First record of a hybrid striped bass (*Morone saxatilis* × *Morone chrysops*) in the Danube River // Journal of Applied Ichthyology. – 2013. – Vol. 29, Iss. 3. – P. 668-670.

Scott W.B., Crossman E.J. Freshwater fishes of Canada // Fisheries Research Board of Canada Bulletin. Ottawa, 1973. – N 184. – 966 p.

Tuncer H., Harrell R. H., Houde E. D. Comparative energetics of striped bass (*Morone saxatilis*) and hybrid (*Morone saxatilis* × *Morone chrysops*) juveniles // Aquaculture. – 1990. – N 86. – P. 387–400.

Leonov S. V., Stryukov A. A. The first record of the striped bass *Morone saxatilis* (Moronidae, Perciformes) in the inland water of the Crimean Peninsula // Ekosistemy. 2019. Iss. 19. P. 167–170.

The striped bass *Morone saxatilis* (Walbaum, 1792) was identified by the authors by the photograph taken by A. M. Turna in April 2019 at the pond in the valley of the Montanay rivulet (near the village of Krymskaya Roza, Republic of Crimea, Russia). According to the fishermen, the fish were caught with a fishing rod with meat and corn as a bait. This is the first recorded striped bass in the inland waters of the Crimean Peninsula. Most likely, it was brought from the Krasnodar Region, where this species is grown in pond farms, and it was also successfully acclimatized in natural reservoirs in the late sixties of the XXth century. Repeated attempts to capture striped bass and to interview fishermen in early summer 2019 did not lead to any result. The formation of a stable population in this reservoir is doubtful.

Key words: striped bass, striper, linesider, *Morone saxatilis*, Crimea.

Поступила в редакцию 19.06.19