

Краткое сообщение

УДК 597.552.3(282.257.9)

DOI: 10.26428/1606-9919-2022-202-329-331

EDN: CTPITU



ПОИМКА НОВОГО ДЛЯ БАСЕЙНА ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО
ЯПОНСКОГО МОРЯ ВИДА РЫБ АЮ *PLECOGLOSSUS ALTIVELIS*
(TEMMINCK & SCHLEGEL, 1846) (PLECOGLOSSIDAE)

Е.И. Барабанщиков*

Тихоокеанский филиал ВНИРО (ТИНРО),
690091, г. Владивосток, пер. Шевченко, 4

Аннотация. Впервые отмечен естественный заход аю в бассейн зал. Петра Великого Японского моря и в воды Российской Федерации. С заходом данного вида увеличился состав ихтиофауны и количество семейств российских вод.

Ключевые слова: аю, *Plecoglossus altivelis*, залив Петра Великого, река Цукановка

Для цитирования: Барабанщиков Е.И. Поимка нового для бассейна залива Петра Великого Японского моря вида рыб аю *Plecoglossus altivelis* (Temminck & Schlegel, 1846) (Plecoglossidae) // Изв. ТИНРО. — 2022. — Т. 202, вып. 2. — С. 329–331. DOI: 10.26428/1606-9919-2022-202-329-331. EDN: CTPITU.

Short message

Capture of a new for the basin of Peter the Great Bay (Japan Sea) fish species ayu
Plecoglossus altivelis (Temminck & Schlegel, 1846) (Plecoglossidae)

Evgeny I. Barabanshchikov

Pacific branch of VNIRO (TINRO), 4, Shevchenko Alley, Vladivostok, 690091, Russia
Ph.D., head of laboratory, evgeniy.barabanshchikov@tinro-center.ru

Abstract. For the first time, natural entry of ayu or sweetfish into the river of Peter the Great Bay basin (Japan Sea) and generally into the waters of Russian Federation is registered. This finding extends the list of fish species and families dwelling in the Russian waters.

Keywords: ayu, sweetfish, *Plecoglossus altivelis*, Peter Great Bay, Tsukanovka River

For citation: Barabanshchikov E.I. Capture of a new for the basin of Peter the Great Bay (Japan Sea) fish species ayu *Plecoglossus altivelis* (Temminck & Schlegel, 1846) (Plecoglossidae), *Izv. Tikhookean. Nauchno-Issled. Inst. Rybn. Khoz. Oceanogr.*, 2022, vol. 202, no. 2, pp. 329–331. DOI: 10.26428/1606-9919-2022-202-329-331. EDN: CTPITU.

Аю, или айю, *Plecoglossus altivelis* — проходная рыба, нагуливающаяся в море и заходящая в реки на нерест, происходящий с сентября по декабрь. Нативный ареал вида

* Барабанщиков Евгений Иванович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, evgeniy.barabanshchikov@tinro-center.ru, ORCID 0000-0002-2609-7555.
© Барабанщиков Е.И., 2022

включает водные объекты от Корейского полуострова и западной части о. Хоккайдо до северного Вьетнама и, частично Тайваня [Линдберг, Лерега, 1965; Masuda et al., 1984; Fishes..., 1991; Fishes of Japan..., 2002].

Аю относится к семейству аювые *Plecoglossidae* отряда корюшкообразных *Osmeriformes*. Это излюбленный объект рыболовства [Fishes..., 1991] и аквакультуры в Японии, широко используется в национальной японской кухне. В СССР были попытки акклиматизировать данный вид, однако натурализации не произошло [Богущая, Насека, 2004]. Естественных заходов аю в водные объекты Российской Федерации не отмечалось. В работе приводится первая зарегистрированная поимка аю в российских водах.

В начале сентября 2019 г. в ритральной зоне р. Цукановка, впадающей в бухту Экспедиции зал. Посыета (бассейн зал. Петра Великого Японского моря, Хасанский муниципальный район Приморского края), рыбаками-любителями при удебном лове на икру лососевых рыб отловлен 1 экз. аю *P. altivelis* (рис. 1–2). Рыба имела длину TL около 15–17 см.

Поимка этого нового для естественной ихтиофауны российских вод Японского моря вида, возможно, связана с флуктуацией его численности у границ ареала в связи с постепенными изменениями климатических условий в регионе.



Рис. 1. Район поимки аю *Plecoglossus altivelis* в р. Цукановка
Fig. 1. Area of ayu *Plecoglossus altivelis* capture in the Tsukanovka River



Рис. 2. Аю, отловленная в р. Цукановка в сентябре 2019 г., TL около 15–17 см
Fig. 2. Ayu caught in the Tsukanovka River in September 2019, TL about 15–17 cm

Благодарности (ACKNOWLEDGEMENTS)

Автор благодарит рыбаков-любителей, поймавших аю, и В.П. Бушуева, предоставившего материал.

The author thanks the fishermen who caught ayu and Victor Bushuev who provided the material for taxonomic identification.

Финансирование работы (FUNDING)

Исследование не имело спонсорской поддержки.

The study had no any sponsor funding.

Соблюдение этических стандартов (COMPLIANCE WITH ETHICAL STANDARDS)

Все применимые международные, национальные и/или институциональные принципы использования животных были соблюдены. Информация обо всех пойманных рыбах была включена в статью. Библиографические ссылки на все использованные в работе данные других авторов оформлены в соответствии с правилами данного издания.

All applicable international, national and/or institutional guidelines for the use of animals have been followed. Information on all fish caught has been included in the article. Bibliographic references to all data of other authors used in the work are formatted in accordance with the rules of this publication.

Список литературы

Богущая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. — М. : Тов-во науч. изд. КМК, 2004. — 389 с.

Линдберг Г.У., Легеца М.И. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. Ч. 2 : моногр. — М. ; Л. : Наука, 1965. — 394 с. (Определители по фауне СССР, изд. ЗИН АН СССР, т. 84.)

Fishes and marine invertebrates of Hokkaido: biology and fisheries / eds K. Nagasawa, M. Torisawa. — Sapporo : Kita-nihon Kaiyo Center Co., Ltd., 1991. — 415 p. (In Japanese).

Fishes of Japan: with pictorial keys and species / ed. T. Nakabo. — Tokyo : Tokai Univ. Press, 2002. — Vol. 1–2. — 1749 p.

Masuda H., Amaoka K., Araga C. et al. The fishes of the Japanese Archipelago. — Tokyo, Japan : Tokai Univ. Press, 1984. — Vol. 1. — 437 p.

References

Bogutskaya, N.G. and Naseka, A.M., *Katalog beschelyustnykh i ryb presnykh i solonovatykh vod Rossii s nomenklaturnymi i taksonomicheskimi kommentariyami* (Catalog of jawless and fish of fresh and brackish waters of Russia with nomenclature and taxonomic comments), Moscow: KMK, 2004.

Lindberg, G.U. and Legeza, M.I., *Ryby Yaponskogo morya i sopredel'nykh chastei Okhotskogo i Zheltogo morei* (Fishes of the Sea of Japan and Adjacent Waters of the Sea of Okhotsk and Yellow Sea), Moscow: Nauka, 1965, part 2. [*Opredeliteli po faune SSSR* (Keys to Fauna of the USSR), Leningrad: Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, vol. 84.]

Fishes and marine invertebrates of Hokkaido: biology and fisheries, Nagasawa K., Torisawa M., eds, Sapporo: Kita-nihon Kaiyo Center Co., Ltd., 1991.

Fishes of Japan: with Pictorial Keys and Species, Nakabo, T., ed., Tokyo: Tokai Univ. Press, 2002, vols. 1–2.

Masuda, H., Amaoka, K., Araga, C., Uyeno, T., and Yoshino, T., *The fishes of the Japanese Archipelago*, Tokyo, Japan: Tokai Univ. Press, 1984, vol. 1.

Поступила в редакцию 24.11.2021 г.

После доработки 12.05.2022 г.

Принята к публикации 20.05.2022 г.

The article was submitted 24.11.2021; approved after reviewing 12.05.2022; accepted for publication 20.05.2022