

УДК 597.556.332.1

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

**ПОИМКА ТИХООКЕАНСКОЙ ПЕСЧАНКИ
AMMODYTES HEXAPTERUS PALLAS, 1814
(сем. AMMODYTIDAE) ВО ВНУТРЕННЕМ
ЭСТУАРИИ РЕКИ РАЗДОЛЬНАЯ
(ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)**

Е. И. Барабанщиков
(evgeniy.barabanshchikov@tinro-center.ru)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

Тихоокеанский филиал («ТИНРО»)
Россия, г. Владивосток, 690091, пер. Шевченко, 4

Барабанщиков Е. И. Поимка тихоокеанской песчанки *Ammodytes hexapterus* Pallas, 1814 (сем. Ammodytidae) во внутреннем эстуарии реки Раздольная (Приморский край) // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2022. – Т. 18. – С. 227–230.

В реке Раздольная отмечен еще один вид рыб – тихоокеанская песчанка *Ammodytes hexapterus*. Данный вид ранее в водном объекте не отмечался. К настоящему периоду в реке Раздольная зарегистрировано около 150 видов рыб, как пресноводных, так и проходных и морских.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: тихоокеанская песчанка, *Ammodytes hexapterus*, река Раздольная, внутренний эстуарий.

Ил. – 2, библиогр. – 10.

Barabanshchikov E. I. Capture of the Pacific sand lance *Ammodytes hexapterus* Pallas, 1814 (Ammodytidae) in the inner estuary of the Razdolnaya River (Primorsky Territory) // Water life biology, resources status and condition of inhabitation in Sakhalin-Kuril region and adjoining water areas : Transactions of the “SakhNIRO”. – Yuzhno-Sakhalinsk : “SakhNIRO”, 2022. – Vol. 18. – P. 227–230.

Another species of fish, the Pacific sand lance *Ammodytes hexapterus*, has been noted in the Razdolnaya River. This species has not previously been observed in the water body. To date, about 150 species of fish, both freshwater, anadromous and marine, have been registered in the Razdolnaya River.

KEYWORDS: Pacific sand lance, *Ammodytes hexapterus*, Razdolnaya River, inner estuar.

Fig. – 2, ref. – 10.

В водах северо-западной части Тихого океана отмечено три вида песчанок: тихоокеанская песчанка *Ammodytes hexapterus* Pallas, 1814, мирная песчанка *Ammodytes heian* Orr, Wildes et Kai, 2015 и японская песчанка *Ammodytes japonicus* Duncker et Mohr, 1939 (Orr et al., 2015; Kim et al., 2017; Дылдин и др., 2020). Все три вида отмечены в проливе Лаперуза между островами Сахалин и Хоккайдо. Японская и мирная песчанки указываются для восточной части Японского моря.

Для япономорского побережья Приморского края до настоящего времени официально отмечен пока только один вид песчанок – тихоокеанская песчанка. Принимая во внимание ревизию рода *Ammodytes* последних лет (Orr et al., 2015), следует провести исследования для определения как видового состава, так и распространения разных видов песчанок в морских водах Приморья. Учитывая высокий уровень сходства морфологических признаков между разными видами песчанок, для выполнения данных работ необходимо параллельно осуществить генетические исследования. Условно четыре вида песчанок, встречающихся в северной части Тихого океана, можно разделить на две группы: малопозвонковые – *Ammodytes heian* и *Ammodytes japonicus*, количество позвонков которых составляет 56–64 у первого вида и 59–66 у второго; многопозвонковые – *Ammodytes hexapterus* и *Ammodytes personatus* Girard, 1856, количество позвонков которых составляет 65–72 у первого вида и 65–73 у второго.

Пойманная рыба имела следующие морфологические параметры: D 59, A 27, P 13, C 15, II 152, количество позвонков – 67. По данным характеристикам песчанка ближе всего к *Ammodytes hexapterus*.

Тихоокеанская песчанка *Ammodytes hexapterus* Pallas, 1814 встречается в прибрежной зоне от Желтого моря до Берингова пролива по западной части Тихого океана и до Калифорнии по восточной (Новиков и др., 2002; Промысловые рыбы..., 2006; Соколовский и др., 2007, 2009). В отдельных регионах (Япония) песчанка – обычный промысловый вид рыб. Во внутреннем эстуарии реки Раздольная данный вид ранее не отмечался (Барабанщиков, Магомедов, 2002; Колпаков и др., 2008; Kolpakov, Barabanshchikov, 2008). К настоящему времени в реке зарегистрировано около 150 видов рыб, как пресноводных, так и проходных и морских.

Тихоокеанская песчанка попала в корюшковый вентерь в зимний период 2016 г. (28 декабря) в 11 км выше устья реки Раздольная, выставленный ниже устья Второй речки, во внутреннем эстуарии водного объекта (рис. 1, 2). Она имела размеры: АВ – 16,1 см, АС – 15,0 см, АД – 14,6 см. Масса рыбы составила 8,85 г. Данная особь оказалась самкой с гонадами на III стадии зрелости. Внутренний эстуарий реки, по данным наших исследований, превышает по протяженности 40 км. Данный вид мог попасть зимой в вентерь вместе с морскими приливными водами, благодаря которым многие морские виды рыб, в том числе и в зимний период, проникают достаточно высоко (на 20 и более километров) вверх по течению.

В течение всего года во внутреннюю эстуарную зону рек Приморского края, в том числе и реку Раздольная, отмечаются заходы морских видов рыб. Постепенно расширяется общий перечень ихтиофауны реки не только за счет захода новых видов из моря, но и за счет инвазионных видов, попадающих в бассейн водного объекта из-за рыбоводной деятельности российских и китайских специалистов.

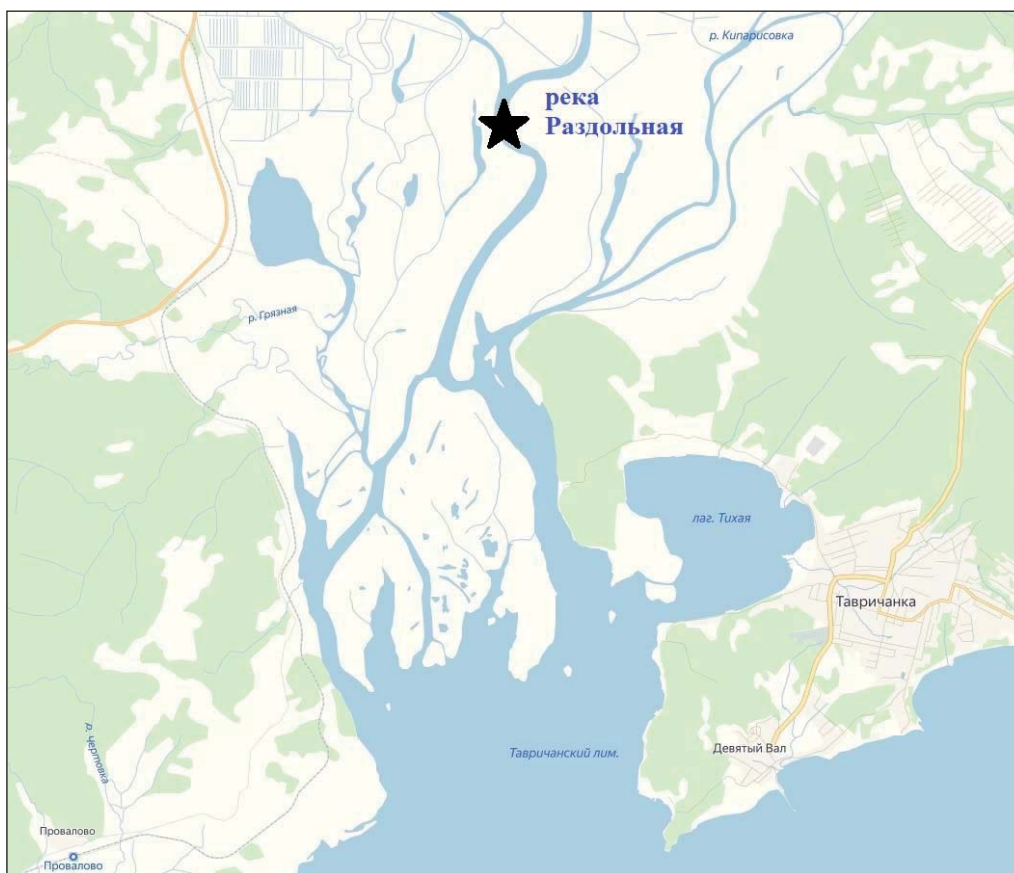


Рис. 1. Место поимки тихоокеанской песчанки *Ammodytes hexapterus* во внутреннем эстуарии реки Раздольная

Fig. 1. The site of capture of the Pacific sand lance *Ammodytes hexapterus* in the inner estuary of the Razdolnaya River



Рис. 2. Тихоокеанская песчанка *Ammodytes hexapterus*, отловленная во внутреннем эстуарии реки Раздольная

Fig. 2. Pacific sand lance *Ammodytes hexapterus* caught in the inner estuary of the Razdolnaya River

Таким образом, бассейн реки Раздольная пополнился еще одним видом рыб – тихоокеанской песчанкой *Ammodytes hexapterus*, которая ранее не отмечалась в водном объекте, включая внутренний его эстуарий.

Автор благодарит Д. Ю. Ржа за предоставленный материал.

ЛИТЕРАТУРА

Барабанщиков Е. И., Магомедов Р. А. Состав и некоторые черты биологии рыб эстуарной зоны рек Южного Приморья // Изв. ТИНРО. – 2002. – Т. 131. – С. 179–200.

Дылдин Ю. В., Орлов А. М., Великанов А. Я. и др. Ихтиофауна залива Анива (остров Сахалин, Охотское море) / НГАУ. – Новосибирск : ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2020. – 396 с.

Колпаков Н. В., Барабанщиков Е. И., Чепурной А. Ю. Видовой состав, распределение и биологическое состояние чужеродных видов рыб в эстуарии реки Раздольной (залив Петра Великого, Японское море) // Рос. журн. биол. инвазий. – 2008. – Т. 1, № 2. – С. 55–66. – http://www.sevin.ru/invasjour/issues/2008_2.html#a6.

Новиков Н. П., Соколовский А. С., Соколовская Т. Г., Яковлев Ю. М. Рыбы Приморья. – Владивосток : Дальрыбвтуз. – 2002. – 552 с.

Промысловые рыбы России / под ред. О. Ф. Гриценко, А. Н. Котляра, Б. Н. Котенева. – М. : Изд-во ВНИРО, 2006. – Т. 2. – 624 с.

Соколовский А. С., Дударев В. А., Соколовская Т. Г., Соломатов С. Ф. Рыбы российских вод Японского моря : аннот. и иллюстрир. кат. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – 200 с.

Соколовский А. С., Соколовская Т. Г., Яковлев Ю. М. Рыбы залива Петра Великого. Владивосток : Дальнаука, 2009. – 376 с.

Kim J.-K., Bae S. E., Lee S. J., Yoon M. G. New insight into hybridization and unidirectional introgression between *Ammodytes japonicus* and *Ammodytes heian* (Trachiniformes, Ammodytidae) // PLoS ONE 12(6): e0178001. – 2017. – P. 1–19. – <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178001>.

Kolpakov N. V., Varabanshchikov E. I. Species composition and seasonal dynamics of ichthyofauna of Razdolnaya River estuary // Aquatic Biodiversity and Sustainable Development of Estuaries : Proceedings International Symposium on Aquatic Biodiversity Conservation Environmental Restoration of Estuarine and Coastal Areas. – Shanghai, 2008. – P. 92–101.

Orr J. W., Wildes Sh., Kai Y. et al. Systematics of North Pacific sand lances of the genus *Ammodytes* based on molecular and morphological evidence, with the description of a new species from Japan // Fishery Bulletin. – 2015. – Vol. 113, Issue 2. – P. 129–156. – <https://doi.org/10.7755/FB.113.2.3>.