

УДК 592

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

**О ПОИМКАХ ГИБРИДОВ ЯПОНСКОГО
МОХНАТОРУКОГО КРАБА (*ERIOCHEIR
JAPONICA*) С КИТАЙСКИМ МОХНАТОРУКИМ
КРАБОМ (*ERIOCHEIR SINENSIS*) В ЭСТУАРИИ
р. 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. О поимках гибридов японского мохнаторукого краба (*Eriocheir japonica*) с китайским мохнаторукиим крабом (*Eriocheir sinensis*) в эстуарии р. Раздольная (Приморский край) // Биология, состояние запасов и условия обитания гидробионтов в Сахалино-Курильском регионе и сопредельных акваториях : Труды «СахНИРО». – Южно-Сахалинск : «СахНИРО», 2021. – Т. 17. – С. 243–246.

Отмечено наличие в эстуарии р. Раздольная гибридов японского мохнаторукого краба с китайским мохнаторукиим крабом. Данные особи имеют промежуточные морфологические признаки между этими видами. Появление гибридов, возможно, связано с рыболовной деятельностью по выращиванию китайского мохнаторукого краба на территории КНР в бассейне р. Раздольная и регулярными выпусками молоди этого вида крабов в р. Туманная, расположенную на юге Приморского края.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: японский мохнаторукий краб, китайский мохнаторукий краб, гибриды, *Eriocheir japonica*, *Eriocheir sinensis*, р. Раздольная, эстуарий.

Ил. – 3, библиогр. – 5.

Barabanshchikov E. I. On the capture of hybrids of the Japanese hair crab (*Eriocheir japonica*) with the Chinese hair crab (*Eriocheir sinensis*) in the 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”, 2021. – Vol. 17. – P. 243–246.

The presence in the estuary of the Razdolnaya River of hybrids of the Japanese mitten crab with the Chinese mitten crab was noted. These individuals have intermediate morphological characters between these species. The emergence of hybrids is possibly associated with fish-breeding activities for the cultivation of the Chinese mitten crab on the territory of the China in the basin of the Razdolnaya River and the regular release of juveniles of this type of crabs into the Tumannaya River, located in the south of Primorsky Territory.

KEYWORDS: japanese mitten crab, chinese mitten crab, hybrids, *Eriocheir japonica*, *Eriocheir sinensis*, Razdolnaya River, estuary.

Fig. – 3, ref. – 5.

В Приморском крае нативно обитает только один вид мохнаторуких крабов – японский мохнаторукий краб (*Eriocheir japonica*) (Виноградов, 1950; Животные и растения..., 1976; Определитель пресноводных..., 1995; Барабанщиков, 2002; Колпаков, Семенькова, 2012). Морфологически имеются достаточно четкие различия между японским мохнаторуким крабом и китайским мохнаторуким крабом (*E. sinensis*): это форма зубцов на лобных долях передней части карапакса, количество и размеры зубцов в боковой части карапакса, форма дактилоподита (Определитель пресноводных..., 1995; Колпаков, Семенькова, 2012).

В период проведения сборов данных по запасам японского мохнаторукого краба в эстуарной зоне р. Раздольная 5 мая 2017 г. не более 10% всех отловленных особей выделялись особенностями морфологического строения карапакса и дактилоподита (рис. 1 а–г). И самки, и самцы этой группы крабов имели промежуточные морфологические признаки: строение зубцов на лобных долях передней части карапакса имели признаки китайского мохнаторукого краба, строение зубцов в боковой части карапакса имели промежуточные признаки – четвертый зубец был больше, чем у японского мохнаторукого краба, но меньше, чем у китайского, строение дактилоподита было либо как у японского мохнаторукого краба, либо как у китайского. Отловленные 15 мая 2017 г. крабы в эстуарии р. Артемовка не имели подобных отклонений (рис. 2 а–в). Все особи имели признаки только японского мохнаторукого краба. Для сравнения на рынке в провинции Хэйлуньцзян (Китайская Народная Республика) 6 сентября 2018 г. на пути от г. Суйфэнхэ до г. Харбина удалось осмотреть китайских мохнаторуких крабов (рис. 3). Они не имели морфологических признаков гибридизации.



Рис. 1. Гибриды японского и китайского мохнаторуких крабов. 5 мая 2017 г., р. Раздольная: а – самец № 1; б – самка; в – самец № 2; г – самец № 3.

Fig. 1. The hybrids of Japanese and Chinese mitten crabs. May 5, 2017, Razdolnaya River: a – male No. 1; b – female; c – male No. 2; d – male No. 3



Рис. 2. Японские мохнаторукие крабы. 15 мая 2017 г., р. Артемовка: а – самец № 1; б – самка; в – самец № 2

Fig. 2. The Japanese mitten crabs. May 15, 2017, the Artemovka River: a – male No. 1; b – female; c – male No. 2



Рис. 3. Самец китайского мохнаторукогого краба. 6 сентября 2018 г. на пути от г. Суй-фэньхэ до г. Харбина, провинция Хэйлуңцзян (Китайская Народная Республика)

Fig. 3. The male of the Chinese mitten crab. September 6, 2018 on the way from Suifenhe to Harbin, Heilongjiang Province (People's Republic of China)

По информации представительства МИД России в Приморском крае, китайскими рыбоводами в р. Туманная (южная часть Приморского края) ежегодно (после 2010 г.) выпускается до 500 тыс. сеголетков китайского мохнаторукого краба. В бассейне р. Раздольная (по кит. Суйфэньхэ) на территории КНР функционируют рыбоводные хозяйства, выращивающие товарного китайского мохнаторукого краба, откуда он может сбегать и попадать в р. Раздольная.

Таким образом, в бассейне р. Раздольная существует вероятность гибридизации двух видов мохнаторукого краба – японского и китайского. Для выяснения данного вопроса требуются дополнительное проведение генетических исследований, что, возможно, позволит выяснить пути попадания китайских мохнаторуких крабов в бассейн р. Раздольная.

Автор благодарит доктора биологических наук Н. В. Колпакова за предоставленный материал гибридов японского и китайского мохнаторуких крабов.

ЛИТЕРАТУРА

Барабанщиков Е. И. Японский мохнаторукий краб (*Eriocheir japonicus* De Naan) эстуарно-прибрежных систем Приморского края // Изв. ТИНРО. – 2002. – Т. 131. – С. 239-259.

Виноградов Л. Г. Определитель креветок, раков и крабов Дальнего Востока // Изв. ТИНРО. – 1950. – Т. 33. – С. 179-358.

Животные и растения залива Петра Великого. – Л.: Наука, Ленингр. отд., 1976. – 363 с.

Колпаков Н. В., Семенькова Е. Г. Японский мохнаторукий краб Приморья. – Владивосток: ТИНРО-Центр, 2012. – 160 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С. Я. Цалолыхина. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – Т. 2. – 629 с.