

УДК 595.384.2(255.53)

А.Д. Абаев, Р.Р. Юсупов*

Магаданский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 685000, г. Магадан, ул. Портовая, 36/10

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОИМКАХ ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНОГО ВОЛОСАТОГО КРАБА (*ERIMACRUS ISENBECKII* BRANDT) В ЗАЛ. ЗАБИЯКА, СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ОХОТСКОГО МОРЯ

Приводятся краткие сведения о четырехугольных волосатых крабах *Erimacrus isenbeckii*, пойманных в зал. Забияка в 2010 г.

Ключевые слова: четырехугольный волосатый краб, зал. Забияка.

Abaev A.D., Yusupov R.R. First reports on catches of horsehair crab (*Erimacrus isenbeckii* Brandt) in the Zabiya Bay, northern Okhotsk Sea // *Izv. TINRO*. — 2011. — Vol. 164. — P. 177–179.

Five alive individuals of horsehair crab were captured by bottom nets in the Zabiya Bay (58°55' N 152°20' E) at 20–30 m depth in 2010. All of them were males, their carapace width ranged from 78.3 to 85.2 mm and weight was 409–551 g. Four individuals were at the early molting stage III and had a clean mail coat, the last one was at the stage III and had carapace and limbs fouled by *Balanus* with size 2.0–2.5 mm.

Key words: horsehair crab, Zabiya Bay.

Четырехугольный волосатый краб *Erimacrus isenbeckii* Brandt имеет амфи-пацифический ареал и по зоогеографической природе является тихоокеанским широкобореальным видом. В западной части Тихого океана он распространен у побережья п-ова Корея, Приморья, Японии, Сахалина и Курильских островов (Клитин, Крутченко, 2004; Крутченко, 2005). В прикамчатских водах с охотоморской стороны он не проникает севернее мыса Хайрюзова (57° с.ш.) (Слизкин и др., 2001). По западному побережью Сахалина встречается от мыса Крильон на юге до 49°30' с.ш. на севере. На восточном побережье Сахалина обитает в зал. Анива, с восточной стороны Тонино-Анивского полуострова и в зал. Терпения (Кочнев, 1981; Иванов, 1993). В районе Курильских островов обычен в Южно-Курильском проливе, побережье о-вов Итуруп, Шумшу, Маканруши (Кобякова, 1979; Клитин, Крутченко, 2004).

Первые устные сообщения о поимках четырехугольного волосатого краба в Притауйском промысловом районе начали поступать с 2009 г. от рыбаков, проводивших в августе-сентябре снюрреводный промысел камбал в зал. Забияка (58°55' N 152°20' E). Предполагалось, что рыбаки могли перепутать его с пятиугольным волосатым крабом *Telmessus cheiragonus* Tillesius, широко распространенным в побережье северной части Охотского моря. Однако в течение июля-августа 2010 г. экипажем судна МРС 225-053 (ООО “Шквал”), проводившим промысел камбал снюрре-

* Абаев Алексей Деонисович, старший научный сотрудник, e-mail: abaeov@magniro.ru; Юсупов Равиль Рашитович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, e-mail: yusupov@magniro.ru.

водом, в наше распоряжение были предоставлены для идентификации и биологического анализа 5 экз. четырехугольного волосатого краба в прижизненном состоянии. Все особи вида были отловлены в зал. Забияка на изобатах 20–30 м (рис. 1).



Рис. 1. Внешний вид пойманных крабов
Fig. 1. Surface appearance of the caught crabs

Из сообщений рыбаков также следовало, что в течение июня-августа ими было отмечено не менее 20 случаев поимок этого краба как в зал. Забияка, так и во внутренней акватории Тауйской губы на траверзе бухты Гертнера (рис. 2). Наряду с этим, по устному сообщению экипажа шхуны, проводившей летом 2010 г. промысел крабов в бухте Шестакова стандартными коническими ловушками на изобатах до 30 м, в общей массе уловов колючего краба присутствовали единичные особи четырехугольного волосатого краба.

Все предоставленные для анализа крабы были самцами. Ширина их карапаксов варьировала от 78,3 до 85,2 мм и масса тела от 409 до 551 г (см. таблицу). Четыре особи находились на III ранней стадии личиночного цикла и имели чистый панцирь, один экземпляр был на III стадии личиночного цикла и имел обрастание карапакса и конечностей баянусами размером 2,0–2,5 мм.

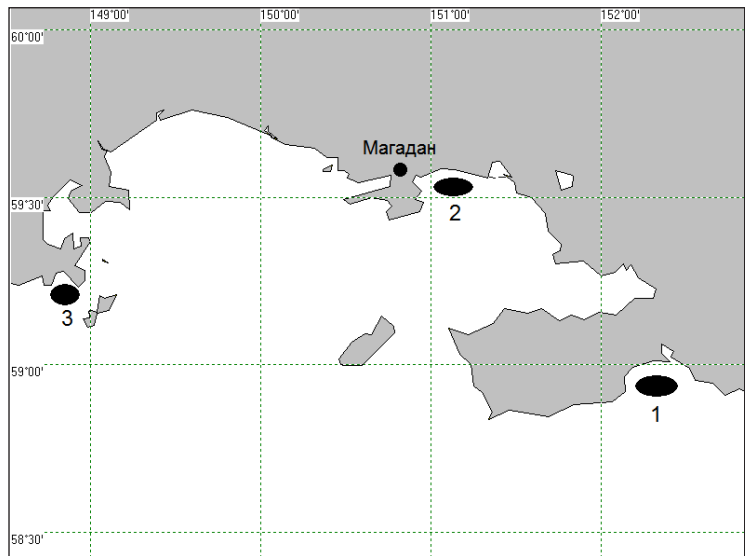
Краткие сведения о четырехугольных волосатых крабах,
пойманных в зал. Забияка в 2010 г.

Description of the horsehair crabs caught in the Zabyaka Bay in 2010

Дата поимки	Глубина поимки, м	Стадия линьки	Пол	Масса, г	Длина карапакса, мм	Ширина карапакса, мм
29.07.2010	25–30	III ранняя	Самец	551	88,3	85,2
12.08.2010	20–25	III ранняя	Самец	506	84,8	84,6
16.08.2010	20–25	III	Самец	409	77,8	78,3
27.08.2010	20–25	III ранняя	Самец	431	80,3	78,5
27.08.2010	20–25	III ранняя	Самец	420	79,4	79,5

Рис. 2. Места поимок четырехугольного волосатого краба в северной части Охотского моря: 1 — зал. Забияка (2009–2010 гг.); 2 — бухта Гертнера (2010 г.); 3 — бухта Шестакова (2010 г.)

Fig. 2. Sites of horsehair crab catches in the northern Okhotsk Sea: 1 — Zabayaka Bay (2009–2010); 2 — Gertner Bay (2010); 3 — Shestakov Bay (2010)



Первоначально полученные сведения о поимках четырехугольного волосатого краба в зал. Забияка рассматривались как случайное переселение небольшого количества особей вида в зал. Забияка из камчатско-курильского района путем перевозки на краболовных судах, ведущих его незаконный лов. Однако по мере поступления новых сведений о его поимках в бухтах Гертнера и Шестакова, а также учитывая значительное расстояние между районами поимки, мы пришли к выводу о возросшей миграционной активности четырехугольного волосатого краба, вероятно, с западного побережья Камчатки в северо-западном направлении.

Можно предположить, что расселение четырехугольного волосатого краба за пределы его исторически сформировавшегося ареала может быть обусловлено возможными изменениями температурного режима и гидрологии северной части Охотского моря. Поэтому для определения более точных причин необходимо проведение специализированных океанологических исследований в этой части моря.

Список литературы

- Иванов В.Ф.** Четырехугольный волосатый краб // Промысловые рыбы, беспозвоночные и водоросли морских вод Сахалина и Курильских островов. — Южно-Сахалинск, 1993. — С. 36–38.
- Клитин А.К., Крутченко А.А.** Сезонное распределение четырехугольного волосатого краба (*Erimacrus isenbeckii*) у западного побережья Сахалина // Изв. ТИНРО. — 2004. — Т. 138. — С. 242–257.
- Кобякова З.И.** Особенности распределения десятиногих раков (Crustacea, Decapoda) на шельфе Курильских островов // Биология шельфа Курильских островов. — М.: Наука, 1979. — С. 95–111.
- Кочнев Ю.Р.** Распределение и некоторые черты биологии четырехугольного волосатого краба (*Erimacrus isenbeckii* Brandt) у юго-западного Сахалина // Биологические ресурсы шельфа, их рациональное использование и охрана: тез. докл. Регион. конф. мол. ученых. — Владивосток, 1981. — С. 85–86.
- Крутченко А.А.** Некоторые особенности сезонного распределения четырехугольного волосатого краба в заливе Анива // Тр. СахНИРО. — Южно-Сахалинск: СахНИРО, 2005. — Т. 7. — С. 45–58.
- Слизкин А.Г., Букин С.Д., Слизкин А.А.** Четырехугольный волосатый краб (*Erimacrus isenbeckii*) северокурильско-камчатского шельфа: биология, распределение, численность // Изв. ТИНРО. — 2001. — Т. 128. — С. 554–570.

Поступила в редакцию 27.09.10 г.