

Дополнение к списку Моллюсков (Mollusca) залива Восток: головоногие моллюски (Cephalopoda)

А. Н. Тюрин¹, Е. Г. Рейзман²

¹Дальневосточный морской биосферный заповедник ДВО РАН,

²Институт биологии моря им. А. В. Жирмунского ДВО РАН,

690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского 17

E-mail: biotasreda@gmail.com

Аннотация

В заливе Восток зарегистрировано три вида головоногих моллюсков (Mollusca, Cephalopoda): *Sepiella japonica* Sasaki, 1929 *Todarodes pacificus* Steenstrup, 1880 и *Octopus dofleini* (Wulker, 1910).

Addition to list of Mollusks (Mollusca) of Marine Reserve "Zaliv Vostok": Cephalopods (Cephalopoda)

A. N. Tyurin,¹ E. G. Reyzman²

¹ Far Eastern Marine Biosphere Reserve FEB RAS,

² A. V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology FEB RAS,

Palchevskogo st., 17, Vladivostok, 690041. E-mail: biotasreda@gmail.com

Summary

Three species of cephalopod molluscs (Mollusca, Cephalopoda) was registered in the Vostok Bay: *Sepiella japonica* Sasaki, 1929 *Todarodes pacificus* Steenstrup, 1880, *Octopus dofleini* (Wulker, 1910).

В морском заказнике "Залив Восток" [7] зарегистрировано три вида головоногих моллюсков Cephalopoda. Список моллюсков залива Восток 2002 г. [6] дополнен и аннотирован, номенклатура уточнена по современным работам [1-3].

Phylum MOLLUSCA

Class CEPHALOPODA – ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ

Order Sepiida – Каракатицы

Family Sepiidae Leach, 1817 – Каракатицы

Sepiella japonica Sasaki, 1929 – японская каракатица. Длина мантии до 18 см, общая длина без щупалец до 34 см. Окраска серовато-коричневая с множеством ярких светлых пятен. Обитает на мелководьях, на песке, илу и в зарослях морских трав. Хищник-

засадчик: питается креветками, рыбой. Половая зрелость наступает в возрасте 1 года. Нерест в мае-июне на мелководье. [по 5].

Т.Б. Морозов нашёл в заказнике "Залив Восток", на мысе Пашинникова 13 июля 1995 г. одну погибшую после нереста самку этого вида [4], выброшенную на берег штормовыми волнами; размеры: длина мантии около 180 мм, сепион длиной 150 мм, шириной 45 мм. На берегах других заливов и открытых бухт залива Петра Великого раковины *S. japonica*, выброшенные штормовыми волнами, встречались чаще, например, А.В. Чернышёв сообщал, что в бухте Бойсмана "после штормов на побережье иногда можно собрать до сотни повреждённых сепионов" [4, с. 45]

Order Teuthida – Кальмары

Family Ommastrephidae – Оммастрефиды

Todarodes pacificus Steenstrup, 1880 – тихоокеанский кальмар. Длина мантии до 35 см, длина со щупальцами до 79 см. Окраска сверху светло-красноватая, вдоль спины продольная полоса. Питается зоопланктоном и мелкой рыбой. Ночью держится у поверхности, днём уходит на глубину [по 5].

В залив Восток *T. pacificus* заходит ежегодно в августе, следуя за стаями японского анчоуса и питаясь им. Авторы находили *T. Pacificus* в сетях, устанавливаемых для мониторинга ихтиофауны залива, и регистрировали на световой станции.

17.08.2012 г. авторы около часа наблюдали, как более десяти особей тихоокеанского кальмара охотились на стайку японского анчоуса (*Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel, 1846) на мелководье ковша Морской биологической станции "Восток" Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН [7]. Выловленные три экземпляра *T. pacificus* имели длину тела с плавниками 20-21 см.

В последние 10 лет численности и японского анчоуса, и тихоокеанского кальмара в заливе Восток заметно снижаются. Напрашивается вывод, что количество тихоокеанского кальмара в заливе Восток зависит от объёма захода в залив японского анчоуса.

Order Octopoda – осьминоги

Family Octopodidae – Октоподиды, Спруты

Octopus dofleini (Wulker, 1910) – осьминог гигантский. Один из самых крупных в мире осьминогов: "отдельные экземпляры этого вида вырастают до 5 м (по некоторым данным, даже до 10 м!) в длину и весят, предположительно, до 180 кг. На шельфе Приморья половозрелые самцы гигантского осьминога весят до 25 кг; самки до 21 кг" [по 2]. Цвет сверху красновато- или пурпурно-коричневый с тёмными пятнами или разводами, снизу светлый, розоватый. Крупные осьминоги обитают в норах и трещинах скал,

подводных гротах, под валунами и т. п. Питаются крабами, двустворчатými моллюсками, рыбой и др. [по 5].

Летом осьминоги уходят на глубины до 800 м, а поздней осенью, зимой или ранней весной подходят к берегам. Молодые особи часто заселяют затопленный у берегов мусор: бочки, вёдра, банки, крышки, сапоги [по 2; 3; 5 и наблюдения авторов].

19.08.2012 г. авторы около часа (с 9 до 10 ч) впласть следили за крупным осьминогом, двигавшемся на глубине 4-5 м вдоль восточного берега мыса Пашинникова на юг. Осьминог иногда скрывался между валунами, возможно, он охотился на крабов, вскоре он покидал "пещеры" и продолжал плыть и "идти" на юг.

На спинной стороне наблюдаемого экземпляра *O. dofleini* были хорошо заметны крупные пятна и небольшие бугорки; особь имела длину мантии более 40 см, длину со щупальцами около 150 см. Размеры осьминога определяли, сравнивая его с валунами и телом ныряльщика, доступными для непосредственного измерения.

Наблюдения прекратились из-за ухода осьминога на глубину. Вероятно, мы зарегистрировали редкую форму поведения *O. dofleini*, так как считается, что обычно половозрелые особи гигантского осьминога ведут скрытый или ночной образ жизни [по 2; 3; 5]. В то же время, водолазы МБС "Восток" нашли места в заливе Восток, в которых гигантский осьминог встречается днём, и иногда сопровождали туда подводных фотографов.

Литература

1. Адрианов А.В. и др. Список видов свободноживущих беспозвоночных дальневосточных морей России / отв. ред. Б. И. Сиренко. – СПб.: ЗИН, 2013. С. 175-176. (Исследования фауны морей. Вып. 75 (83).
2. Катугин О.Н. Головоногие моллюски // http://ecodelo.org/2209-golovonogie_mollyuski-morskie_obitateli_yuga_dalnego_vostoka_rossii. 01.09.2014.
3. Катугин О.Н., С.В. Явнов, Г.А. Шевцов. Атлас головоногих моллюсков дальневосточных морей России. – Владивосток : Русский остров. 2010. 136 с.
4. Морозов Т.Б. Находки японской каракатицы *Sepiella japonica* в заливе Петра Великого Японского моря // Биология моря. 1997. Том 23, № 1. С. 44-45.
5. Несис К.Н. Класс головоногие моллюски - Cephalopoda // Животные и растения залива Петра Великого. Л.: Наука. 1976. С. 107-111.
6. Тюрин С.А. Макробентос залива Восток Японского моря (каталог) – Владивосток : Рея. 2002. 30 с.
7. Dolganov S.M., Tyurin A.N. Marine Reserve «Zaliv Vostok» (Vostok Bay, Sea of Japan) // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 9–24.