

О новых находках кальмара *Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830 (Cephalopoda, Loliginidae) в заливе Петра Великого (Японское море)

Н. М. МОКРИН, Е. В. СЛОБОДСКОЙ

Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (ФГУП «ТИНРО-Центр»), Владивосток, 690950, тупик Шевченко, 4

New records of squid *Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830 (Cephalopoda, Loliginidae) in the Peter the Great Bay (Japan Sea)

N. M. MOKRIN, E. V. SLOBODSKOJ

Pacific Fisheries Research Centre (TINRO-Centre), 4 Shevchenko Alley, 690950, Vladivostok, RUSSIA

ABSTRACT. Two specimens of bigfin reef squid *Sepioteuthis lessoniana* Lesson, 1830 were caught by jigging in the Peter the Great Bay (42°37'N, 132°32'E) in October 2005. Both squids, a male with dorsal mantle length (DML) 273 mm and a female with DML 196 mm, were sexually mature, and female had spermatangia implanted into buccal membrane. It was the first record of sexually mature specimens of *S. lessoniana* in waters of southern Maritime Province of Russia (Primorye). In September 2006 two specimens of bigfin reef squid were caught by hand net in the Peter the Great Bay (42°47'N, 132°00'E): an immature female with DML 177 mm and a sexually mature female with DML 185 mm. Females were not copulated. The occurrence of tropical-subtropical species *S. lessoniana* in waters of the Peter the Great Bay, is associated with warming up of surface waters in the northwestern Japan Sea in recent years.

Каракатицевидный (рифовый) кальмар — *Sepioteuthis lessoniana* — индотихоокеанский тропическо-субтропический неритический вид. Распространен от Красного моря до южной части Хоккайдо, Гавайских о-вов и северной Австралии [Несис, 1982; Roper et al., 1984]. В Японском море встречается преимущественно в его южной части.

В российских водах Японского моря этот вид известен по двум поимкам: в заливе Петра Великого (42°59' с.ш., 132°18' в.д.) в августе 1981 г. и мористее залива (42°01' с.ш., 131°31' в.д.) в сентябре 1985 г. [Шевцов, Мокрин, 1998].

8 октября 2005 г. при проведении исследований по тихоокеанскому кальмару на РС «Гастелло» в мористой части залива Петра Великого над

глубинами свыше 90 м вертикальным пелагическим ярусом было поймано две особи каракатицевидного кальмара (рис. 1, табл. 1): половозрелый самец с длиной мантии (ДМ) 273 мм и половозрелая самка с ДМ 196 мм со следами спаривания на букальной мембране (рис. 2). По данным визуальных наблюдений у борта в световом поле отмечалась стая *S. lessoniana* численностью до 12 особей. В последующие два дня в прилегающих районах на световых станциях встречалось от 3 до 4 кальмаров. Температура поверхности моря в период работ изменялась в пределах 16,3-18,2°C (табл. 1).

По нашим наблюдениям с борта РИШ «Россиантэ» при проведении исследований по тихоокеанскому кальмару в заливе Петра Великого в летне-осенний период 2006 г., первые 2 особи *S. lessoniana* были отмечены 14 сентября. К 17 сентября численность кальмаров на световых станциях возросла до 4 экземпляров, а 22 сентября сачком у борта было поймано две особи каракатицевидного кальмара: неполовозрелая самка с ДМ 177 мм и зрелая самка с ДМ 185 мм (рис. 1; табл. 1). У обеих самок отсутствовали следы копуляции. Еще одна особь этого вида была отмечена на световой станции 26 сентября. Кальмары встречались над глубинами 50-70 м при температуре 17,2-20,0°C. Это первые поимки половозрелых особей *S. lessoniana* в заливе Петра Великого.

Представители рода *Sepioteuthis*, включающего 3 валидных вида, — типичные обитатели прибрежных мелководий тропиков и субтропиков. Они не совершают продолжительных миграций, поэтому встречаемость над большими глубинами для этих кальмаров не характерна. В отличие от большинства кальмаров-лолигинид, нерестящихся на различных твердых субстратах, *S. lessoniana* прикрепляет яйцевые капсулы также на водоросли и плавающие предметы [Roper et al., 1984; Филиппова и др., 1997]. Следовательно, кладки и молодь этого вида могут пассивно разноситься течениями из южных рай-