

## Находка *Musculus koreanus* Ockelmann, 1983 (Bivalvia, Mytilidae) в российских водах Японского моря

К. А. ЛУТАЕНКО

Институт биологии моря Дальневосточного отделения Российской академии наук, ул. Пальчевского, 17, Владивосток 690041; E-mail: lutaenko@mail.primorye.ru

First record of *Musculus koreanus* Ockelmann, 1983 (Bivalvia, Mytilidae) in Russian waters of the Sea of Japan

К. А. ЛУТАЕНКО

Institute of Marine Biology, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Palchevskogo Str., 17, Vladivostok 690041, RUSSIA,  
E-mail: lutaenko@mail.primorye.ru

**ABSTRACT.** *Musculus (Musculus) koreanus* Ockelmann, 1983 (Bivalvia, Mytilidae) originally described from north Korean coast of the Japan Sea is recorded for the first time in Russian waters of the Japan Sea (Peter the Great Bay) at the depth range of 67-183 m. *M. koreanus* is clearly differentiated from an allied species, *Musculus (Musculus) laevigatus* (Gray, 1824), by smaller shell size, more curved ventral margin, depressed shell, and lighter colour of periostracum.

В 1892-1893 гг. с телеграфного кабеля, поднятого с глубин 56-942 м вблизи япономорского побережья Кореи (37°-41° с.ш.), были собраны экземпляры двустворчатых моллюсков рода *Musculus* Röding, 1798, которые примерно через столетие были описаны К. Окедьманном [Ockelmann, 1983] в качестве нового для науки вида — *Musculus (Musculus) koreanus* Ockelmann, 1983. Первоначально автор вида предполагал, что моллюски принадлежат к широко распространенному панарктическому и циркумбореальному виду *Musculus (Musculus) laevigatus* (Gray, 1824), однако детальное изучение морфологии раковины и сравнение с материалами по *M. laevigatus* из северо-западной части Тихого океана и Гренландии показало, что раковины от побережья Кореи относятся к новому виду. Окедьманн (l.c.) предположил также, что часть материала по *M. laevigatus*, использованного в монографии О.А. Скарлато [1960], может принадлежать к *M. koreanus*, а А.И. Кафанов [1991] указал на возможность

нахождения последнего в заливе Петра Великого. В дальнейшем *M. koreanus* был обнаружен у берегов южной Кореи [Kwon et al., 2001]; морфологически сходные экземпляры приводились также для залива Немуро (восточный Хоккайдо) [Tsuchida, 1998; как *M. laevigatus*]. Т. Куродзуми [Kurozumi, 2000] указывает *M. koreanus* как обитающий в Японском море, но в списке моллюсков Японии этот вид отсутствует [Higo et al., 1999].

В ходе обработки сборов двустворчатых моллюсков из залива Петра Великого нами были выявлены представители рода *Musculus*, отнесенные вначале к *M. laevigatus* и отмечено, что они сходны с *M. koreanus*, однако ввиду недостаточности материала для анализа возрастной изменчивости мы посчитали последний вид формой первого [Лутаенко, 2002]. Исследование дополнительных сборов позволило установить, что *M. koreanus* является новым элементом фауны российской части Японского моря и морфологически четко отличается от близких видов. В связи с отсутствием в отечественной литературе сведений об обсуждаемом виде, ниже приведено его описание и фотоиллюстрации. В статье приняты следующие сокращения: ZMC — Зоологический музей Университета Копенгагена, Дания; USNM — Национальный музей США, Вашингтон, округ Колумбия, США; NSM — Национальный научный музей Японии, Токио; ЗМ ДВГУ — Зоологический музей Дальневосточного государственного университета, Владивосток; ИБМ — Институт биологии моря Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток.

Семейство Mytilidae Rafinesque, 1815

Подсемейство Musculinae Iredale, 1939

Род *Musculus* Röding, 1798

**Типовой вид:** *Mytilus discors* L., 1767 (S.D. Iredale, 1915)