

Нахождение двух редких видов двустворчатых моллюсков *Musculus koreanus* (Mytilidae) и *Lampeia adamsi* (Thraciidae) у берегов южного Сахалина

К.А. Лутаенко

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток 690041, Россия
e-mail: lutaenko@mail.primorye.ru

Приведены сведения о нахождении в районе южного Сахалина, малоизученного в малакофаунистическом отношении района, двух редких видов двустворчатых моллюсков: митилиды *Musculus* (*Musculus*) *koreanus* Ockelmann, 1983 (ранее известного только из прибрежных вод Кореи, южного Приморья и восточного Хоккайдо) и трацииды *Lampeia adamsi* (N. MacGinitie, 1959) (ранее известного в российских дальневосточных морях только из прибрежных вод Чукотки, западной Камчатки и северного Сахалина по единичным находкам).

Finding of two rare species of bivalve mollusks, *Musculus koreanus* (Mytilidae) and *Lampeia adamsi* (Thraciidae) off the coast of southern Sakhalin

K.A. Lutaenko

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far East Branch,
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia
e-mail: lutaenko@mail.primorye.ru

Data on findings of two rare species of bivalve mollusks from poorly known in terms of molluscan fauna area of southern Sakhalin are provided: a mytilid *Musculus* (*Musculus*) *koreanus* Ockelmann, 1983 (known previously only from coastal waters of Korea, southern Primorye in Russia, and eastern Hokkaido), and a thraciid *Lampeia adamsi* (N. MacGinitie, 1959) (known previously in Russian seas only from coastal waters of Chukotka, western Kamchatka, and northern Sakhalin based on few specimens).

Фауна двустворчатых моллюсков прибрежных вод о-ва Сахалин, несмотря на длительную историю изучения [Скарлато, 1981; Кафанов, 1991; Schrenck, 1867], известна недостаточно. Новые фаунистические находки последнего десятилетия позволяют дополнить сведения о региональном распространении моллюсков [например: Клитин, Смирнов, 2002; Лутаенко, 2009; Селин, 2010; и др.] и в

будущем могут быть использованы при составлении сводки по сахалинским двустворкам. В настоящем сообщении приводятся сведения о двух редких видах двустворчатых моллюсков, обнаруженных в Охотском море в районе южного Сахалина при изучении сборов 27 рейса НИС «Академик Опарин» (2001 г.) и хранящихся в Зоологическом музее Дальневосточного федерального университета.

В статье приняты следующие сокращения: **ZMC** – Зоологический музей Университета Копенгагена, Дания; **USNM** – Национальный музей США, Вашингтон, США; **NMNS** – Национальный музей природы и науки, Токио, Япония (ранее Национальный научный музей); **ЗМ ДВФУ (ZMFU)** – Зоологический музей Дальневосточного федерального университета, Владивосток (ранее Зоологический музей Дальневосточного государственного университета, ДВГУ).

Семейство **Mytilidae** Rafinesque, 1815
Подсемейство **Musculinae** Iredale, 1939
Род *Musculus* Röding, 1798
Musculus (Musculus) koreanus
Ockelmann, 1983
Рис., А–D

Первоописание. *Musculus (Musculus) koreanus* Ockelmann, 1983, p. 96, figs. 20–23.

Синонимия. См.: [Лутаенко, 2003, с. 159].

Типовой материал. Голотип и паратипы в ZMC, паратипы также в USNM (no. 822395) и NSM.

Типовое местонахождение. Японское море, побережье Кореи.

Материал. 1 экз. (раковина), Охотское море, у южного Сахалина, м. Евстафия, 46°15'27 с.ш., 143°34'9 в.д., глубина 40 м, 27 рейс НИС «Академик Опарин», ст. 9, 28.08.2001 г., сб. Т.В. Чернова.

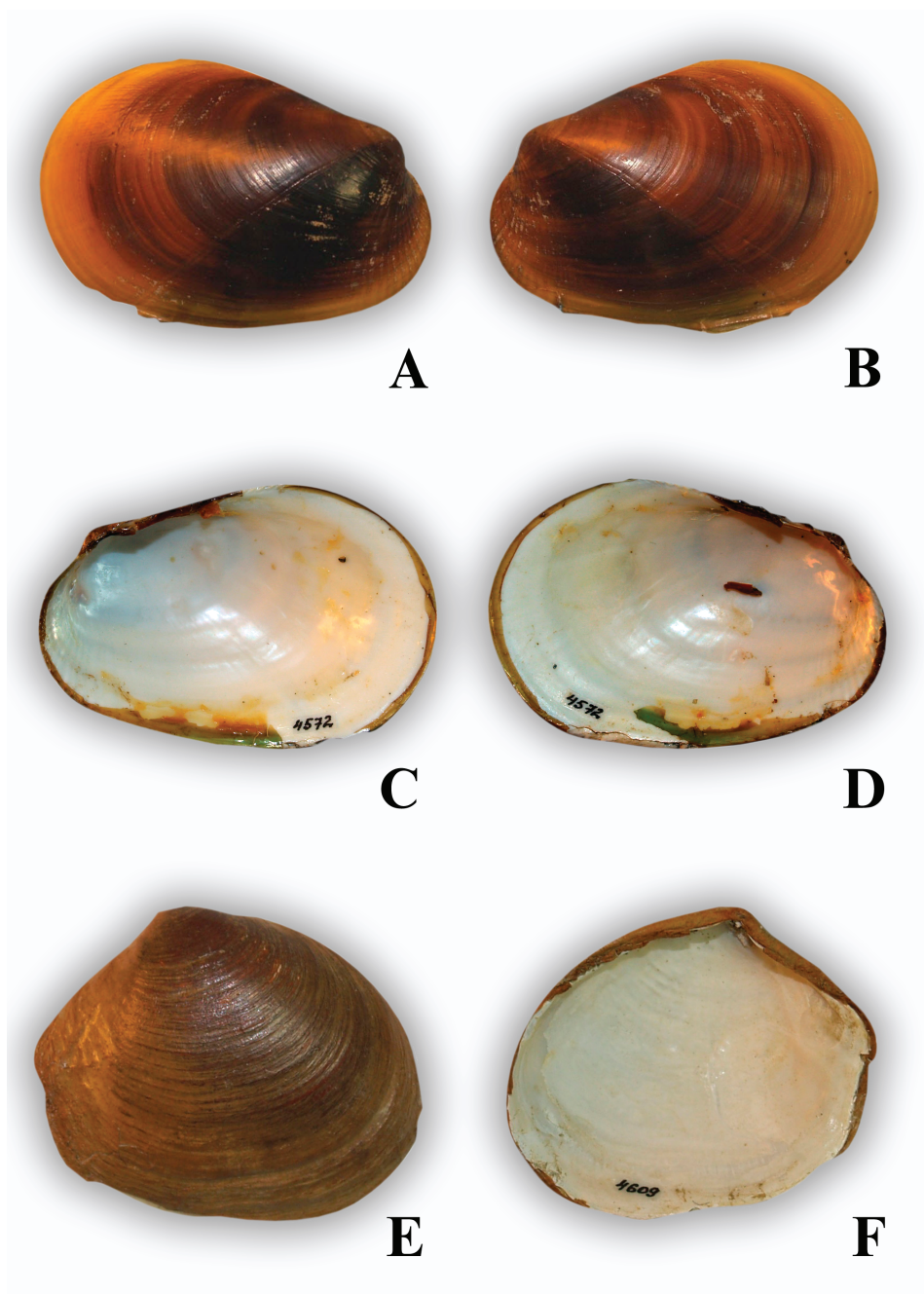
Замечания. От близких видов отличается: от *Musculus (Musculus) laevigatus* (Gray, 1824) – меньшими размерами, более выгнутым вентральным краем, уплощенной раковиной, более светлым periostracumом; от *Musculus (Musculus) discors* (L., 1767) – расширенной по вертикали задней частью и упло-

щенной раковиной; от *Musculus (Musculus) niger* (Gray, 1824) – более светлым periostracumом, отсутствием четких радиальных ребрышек на заднем поле, отсутствием микроскопической морщинистости на среднем поле и более округлой формой раковины. Океल्манн [Ockelmann, 1983] указывает в диагнозе, что *M. koreanus* отличается от *M. laevigatus* практически гладкой поверхностью задней части раковины. Однако, заднее поле *M. koreanus* имеет тонкую радиальную струйчатость, которая при пересечении с линиями нарастания формирует микроскопическую сетчатую структуру. Аналогичная скульптура хорошо заметна на фотографиях этого вида, приведенных корейскими авторами [Kwon et al., 2001].

Распространение и экология. Тихоокеанский приазиатский низкобореальный вид. Распространен у япономорских берегов Кореи, Приморья (зал. Петра Великого), южного Сахалина и восточного Хоккайдо (зал. Немуро [Tsuchida, 1998; как *M. laevigatus*]). У берегов Кореи встречается на глубине 56–942 м в качестве эпифауны на подводном кабеле [Ockelmann, 1983]; в зал. Петра Великого – на глубине 67–183 м, на плотном и мелком песке [Лутаенко, 2003], у Сахалина – на глубине 40 м.

Семейство **Thraciidae** Stoliczka, 1870
Род *Lampeia* N. MacGinitie, 1959
Lampeia adamsi
(N. MacGinitie, 1959)
Рис., E, F

Первоописание. *Thracia adamsi* N. MacGinitie, 1959, p. 163, pl. 18, fig. 9; pl. 21, figs. 7, 8; pl. 24, fig. 8 (с указанием «*Thracia (Lampeia)*, new subgenus» на той же с. 163).



A–D – *Musculus (Musculus) koreanus* Ockelmann, 1983: Охотское море, у южного Сахалина, м. Евстафия, длина 39.8 мм, ЗМ ДВФУ № 27506/Bv-4572; **E, F** – *Lampeia adamsi* (N. MacGinitie, 1959): Охотское море, у южного Сахалина, зал. Анива, длина 30.8 мм, ЗМ ДВФУ № 27549/Bv-4609.

A–D – *Musculus (Musculus) koreanus* Ockelmann, 1983: Sea of Okhotsk, southern Sakhalin, Cape Evstaphia, length 39.8 mm, ZMFU no. 27506/Bv-4572; **E, F** – *Lampeia adamsi* (N. MacGinitie, 1959): Sea of Okhotsk, southern Sakhalin, Aniva Bay, length 30.8 mm, ZMFU no. 27549/Bv-4609.

Синонимия. См.: [Kamenev, Nadtochy, 1998, p. 268–269]; см. там же замечания об изменчивости и близких видах.

Типовой материал. Голотип в USNM (но. 610301).

Типовое местонахождение. Арктическое побережье Аляски, район м. Барроу.

Материал. 1 экз. (раковина), Охотское море, у южного Сахалина, зал. Анива, 46°11' с.ш., 143°22' в.д., глубина 30–50 м, 27 рейс НИС «Академик Опарин», ст. 18, 29.08.2001 г., сб. Т.В. Чернова.

Распространение и экология. Настоящий вид редок в рос-

сийских дальневосточных морях и был известен по единичным экземплярам из Берингова моря, п-ов Чукотка, Охотского моря – западное побережье Камчатки и Сахалинского залива (северный Сахалин) [Kamenev, Nadtochy, 1998]. В целом ареал его простирается от арктического побережья Аляски [MacGinitie, 1959; Kamenev, Nadtochy, 1998; Coan et al., 2000] до юга Охотского моря и, таким образом, вид является бореально-арктическим в зонально-географической терминологии. Отмечен в общем диапазоне глубин 10–85 м, на песчаных, илисто-песчаных и илисто-гравийном грунтах [Kamenev, Nadtochy, 1998].

Литература

- Кафанов А.И. 1991. Двустворчатые моллюски шельфов и континентального склона северной Пацифики: аннотированный указатель. Владивосток: ДВО АН СССР. 198 с.
- Клитин А.К., Смирнов И.П. 2002. О новых находках двустворчатого моллюска *Conchocele bisecta* (Thyasiridae) у берегов Сахалина // Вестник Сахалинского музея. № 9. С. 376–377.
- Лутаенко К.А. 2003. Находка *Musculus koreanus* Ockelmann, 1983 (Bivalvia, Mytilidae) в российских водах Японского моря // Ruthenica (Русский малакологический журнал). Т. 13, № 2. С. 157–162.
- Лутаенко К.А. 2009. Находка двустворчатого моллюска *Cuspidaria (Nordoneaera) trosseti* Dall, 1925 (Cuspidariidae) в российских водах Охотского моря // Ruthenica (Русский малакологический журнал). Т. 19, № 1. С. 27–30.
- Селин Н.И. 2010. Рост и продолжительность жизни двустворчатых моллюсков у северо-восточного побережья острова Сахалин // Биология моря. Т. 36, № 4. С. 265–273.
- Скарлато О.А. 1981. Двустворчатые моллюски умеренных широт северо-западной части Тихого океана // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 126. С. 1–479.
- Coan E.V., Scott P.V., Bernard F.R. 2000. Bivalve seashells of western North America // Santa Barbara Museum of Natural History Monographs. N 2. P. 1–764.
- Kamenev G.M., Nadtochy V.A. 1998. Two new species of *Lampeia* (Bivalvia: Thraciidae) from the northwestern Pacific, with notes on *Lampeia adamsi* (MacGinitie, 1959) // Veliger. V. 41, N 3. P. 259–273.
- Kwon O.K., Min D.K., Lee J.R., Lee J.S., Je J.-G., Choe B.L. 2001. Korean Mollusks with Color Illustrations. Seoul, Pusan: Shell House. 332 p. [In Korean].
- MacGinitie N. 1959. Marine Mollusca of Point Barrow, Alaska // Proceedings of the United States National Museum. V. 109. P. 59–208.
- Ockelmann K.W. 1983. Descriptions of mytilid species and definition of the Dacrydiinae n. subfam. (Mytilacea – Bivalvia) // Ophelia. V. 22, N 1. P. 81–123.
- Schrenck L., von. 1867. Mollusken des Amur-Landes und des Nordjapanischen Meeres // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854–1856 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg..., 2. P. 259–974.
- Tsuchida E. 1998. Characteristics of upper-sublittoral molluscs of Nemuro-Bay, eastern Hokkaido, Japan collected by R/V Tansei-Marui // Bulletin of the Hokkaido National Fisheries Research Institute. N 62. P. 83–105.