

О сохранении названия *Mytilus coruscus* Gould, 1861 (Bivalvia, Mytilidae)

К. А. ЛУТАЕНКО

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

On the conservation of the name *Mytilus coruscus* Gould, 1861 (Bivalvia, Mytilidae)

К.А. LUTAENKO

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. Widely used name *Mytilus coruscus* Gould, 1861, a common mussel in north-western Pacific, appeared to be a junior synonym of *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858. According to the article 23.9.1.1 of ICZN, the name *M. coruscus* is qualified as *nomen protectum*.

Ю.И. Кантор и А.В. Сысоев [Kantor, Sysoev, 2002] недавно опубликовали интересное сообщение о коллекции моллюсков из северной части Японского моря, которая была описана в малоизвестной работе французского зоолога А. Валансьена [Valenciennes, 1858]. Среди двустворчатых моллюсков авторы [l.c.] привели *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858 (Mytilidae), который они синонимизировали с хорошо известным тихоокеанским низкорореальным видом *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853), распространенным в Японском море и южной части Охотского моря, у южных Курил и берегов Японии (от Хоккайдо до северного Хонсю) [Скарлато, 1981]. Между тем, изучение сначала фотографии, а затем и оригинального экземпляра в типовой коллекции Национального музея естественной истории (Париж) (рис. 1 А, В) не оставляет сомнений, что *M. unguiculatus* является старшим синонимом другого вида, давно известного в литературе как *Mytilus coruscus* Gould, 1861 (рис. 1 С-Н), который был описан на три года позднее американским малакологом О. Гульдом [Gould, 1861] из Хакодате, Хоккайдо. Его синонимом, в свою очередь, является *Mytilus crassitesta* Lischke, 1868, описанный из Японии; его типовой материал, возможно, хранится в коллекции В. Дункера в Берлине, а экземпляр, изображенный в

более поздней работе К. Лишке (трехтомном *Japanische Meeres-Conchylien...*, 1869, т. 1), приведен в работе Р. фон Козела [Cosel, 1998: 17, fig. 25b].

Характерным морфологическим признаком *M. coruscus* является наличие дорсального крыла и сопутствующей депрессии, а также выпуклости края раковины в области постеродорсального перехода, что позволило О.А. Скарлато и Я.И. Старобогатову [1979] установить монотипический подрод *Mytilus* (*Crassimytilus*) *Scarlato et Starobogatov*, 1979. В этом отношении резонно согласиться с А.И. Кафановым [1987] и Ю. Коаном с соавт. [Coan et al., 2000], которые синонимизировали указанный подрод с *Mytilus* s.s.

Название *M. unguiculatus* практически не употреблялось в литературе. Мы нашли его упоминание в монографии Л. фон Шренка [Schrenck, 1867: 604] и в ревизии митилид Э. Лами [Lamy, 1936: 121], который синонимизировал обсуждаемый вид с "*M. grayanus*". Таким образом, несмотря на приоритет названия Валансьена, становится возможным сохранение названия *M. coruscus*: согласно Международному кодексу зоологической номенклатуры, преобладающее употребление должно быть сохранено, если старший синоним не употреблялся в качестве валидного названия после 1899 г. (ст. 23.9.1.1) и младший синоним употреблялся в качестве валидного названия по крайней мере в 25 работах, опубликованных по крайней мере 10 авторами в течение непосредственно предшествующих 50 лет, но на протяжении не менее чем 10-летнего периода (ст. 23.9.1.2). Ниже в хронологическом порядке приведены работы, в которых употреблялось название Гульда:

- Kira, 1959: 116, pl. 45, fig. 20 (как *Mytilus coruscum*).
 Habe, 1960: 14.
 Johnson, 1964: 60, pl. 28, fig. 6.
 Голиков, Скарлато, 1967: 94, табл. 8, 1 (как *Crenomytilus coruscus*).
 Kuroda et al., 1971: 542 (яп.), 343 (англ.), pl. 72, figs. 3, 4.
 Yoo, 1976: 113, pl. 23, figs. 15, 16.
 Habe, 1977: 51.

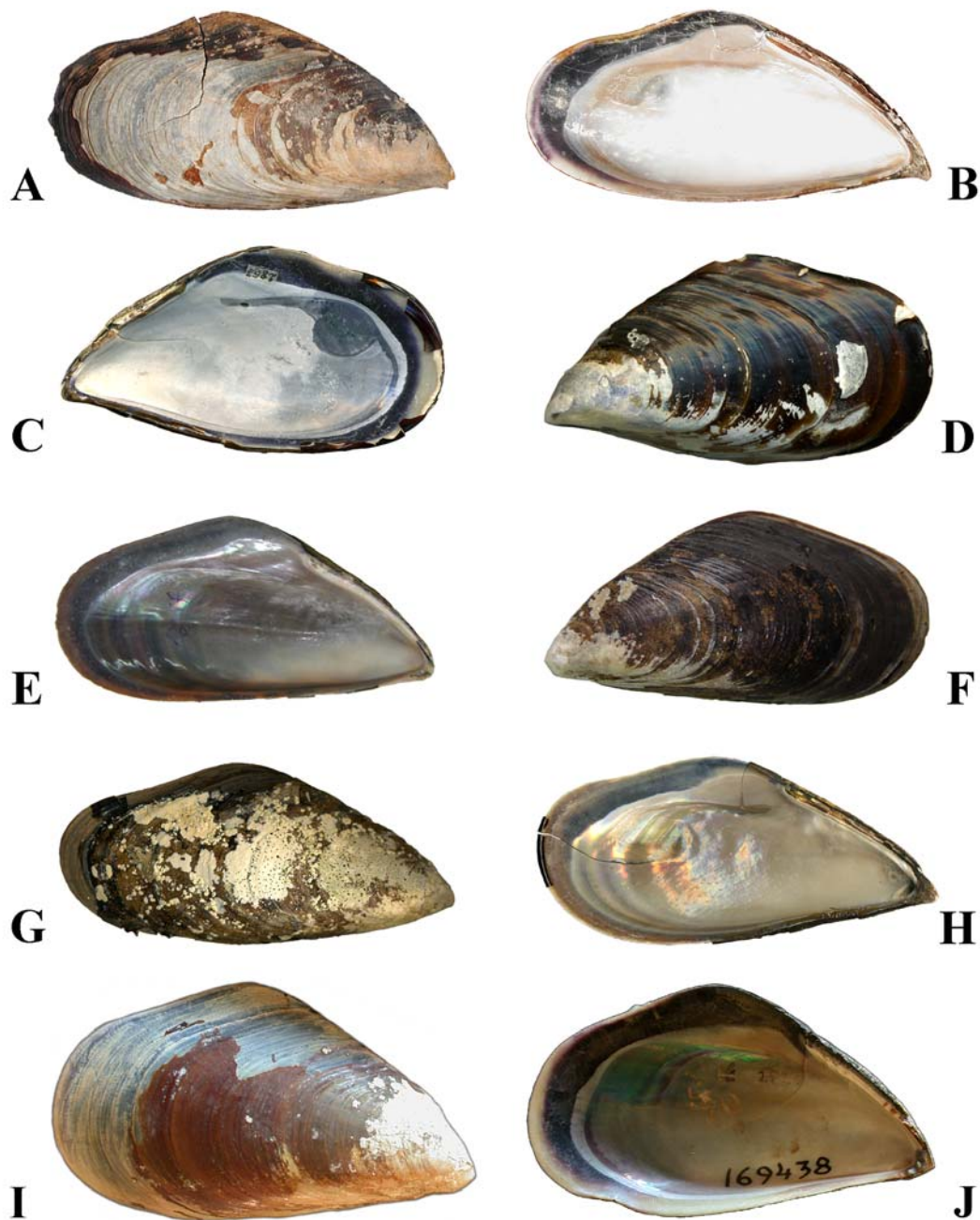


РИС. 1. *Mytilus coruscus* Gould, 1861: A-B – синтип *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858, длина 117 мм, Национальный музей естественной истории, Париж, Франция. C-D — Японское море, залив Петра Великого, бухта Бойсмана, длина 60,9 мм, Зоомузей ДВГУ, № 19386/Bv-2857. E-F — Желтое море, Далянь, длина 103,4 мм, Морской биологический музей Ин-та океанологии АН КНР, № 31298. G — Японское море, Республика Корея, деревня Каллам (37°16'47"N, 129°19'26" E), длина 121,9 мм, Зоомузей ДВГУ, № 19045/Bv-2625. H — Японское море, Республика Корея, деревня Каллам (37°16'47"N, 129°19'26"E), длина 100,2 мм, Зоомузей ДВГУ, № 19045/Bv-2625. I-J — голотип *Mytilus coruscus* Gould, 1861, Museum of Comparative Zoology, No. 169438.

FIG. 1. *Mytilus coruscus* Gould, 1861: A-B – syntype of *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858, length 117 mm, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France. C-D — Sea of Japan, Peter the Great Bay, Boysmana Inlet, length 60.9 mm, Zoological Museum, Far East State University, no. 19386/Bv-2857. E-F — Yellow Sea, Dalian, length 103.4 mm, Marine Biological Museum, Institute of Oceanology of the China Academy of Sciences, no. 31298. G — Sea of Japan, Republic of Korea, Kallam Village (37°16'47"N, 129°19'26"E), length 121.9 mm, Zoological Museum, Far East State University, no. 19045/Bv-2625. H — Sea of Japan, Republic of Korea, Kallam Village (37°16'47"N, 129°19'26"E), length 100.2 mm, Zoological Museum, Far East State University, no. 19045/Bv-2625. I-J – holotype of *Mytilus coruscus* Gould, 1861, Museum of Comparative Zoology, No. 169438.

Скарлато, Старобогатов, 1979: 108.
 Оуата, 1980: 81, pl. 27, fig. 11.
 Евсеев, 1981: 123 (как *Crenomytilus coruscus*).
 Скарлато, 1981: 246: фото 150, 151 (как *Mytilus (Crassimylus) coruscus*).
 Wang, Qi, 1984, p. 202, pl. 2, fig. 13.
 Inaba, 1983: 37.
 Pak, 1985: 148, pl. 9, fig. 1.
 Кафанов, 1987: 74.
 Yamaguchi et al., 1987: 67, pl. C17, fig. 12.
 Qi et al., 1989: 164, pl. 10, fig. 6.
 Лутаенко, 1990: 10.
 Кафанов, 1991: 26 (как *Mytilus (Mytilus) coruscus*).
 Fukuda et al., 1992: 83.
 Noda, 1992: 60, pl. 13, figs. 9, 13.
 Bernard et al., 1993: 30.
 Nakagawa et al., 1993: 32, pl. 14, fig. 1a,b.
 Rakov, Lutaenko, 1997: 21.
 Wang, 1997: 55, fig. 21.
 Xu, 1997: 39.
 Pusan Natural History..., 1998: 86, fig. 221 (как *Mytilus coruscum*).
 Higo et al., 1999: 413.
 Kwon, Lee, 1999: 22, textfig.
 Kurozumi, 2000: 863, pl. 429, fig. 3.
 Kwon et al., 2001: 221, fig. 859.
 Лутаенко, 2002: 26 (как *Mytilus (Crassimylus) coruscus*).

Lee, Min, 2002: 151.
 Suzuki, 2002: 61.
 Min et al., 2004: 375, fig. 1191.
 Кантор, Сысоев, 2005: 318.

Поскольку оба условия ст. 23.9.1 МКЗН выполнены, то название *Mytilus coruscus* Gould, 1861 должно рассматриваться как *nomen protectum*, а название *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858 – как *nomen oblitum*. Сохранение первого названия важно для стабильности номенклатуры и продолжения использования его в многочисленных экологических и фаунистических работах.

Благодарности

Автор искренне признателен Ю.И. Кантору, А.В. Сысоеву и Ф. Буше (Ph. Bouchet) за консультации и предоставленную возможность работы с коллекциями. Д.Л. Иванов и Adam Baldinger (Museum of comparative Zoology) любезно предоставили фотографию типа *Mytilus coruscus*. Настоящая работа выполнена при поддержке Фонда содействия отечественной науке (Москва).

Литература

- Голиков А.Н., Скарлато О.А. 1967. Моллюски залива Посьет (Японское море) и их экология. *Труды Зоологического института АН СССР*, 42: 5-154.
- Евсеев Г.А. 1981. *Сообщества двустворчатых моллюсков в послеледниковых отложениях шельфа Японского моря*. Наука, Москва. 160 с.
- Кантор Ю. И., Сысоев А. В. 2005. *Каталог моллюсков России и сопредельных стран*. Москва, КМК, 627 с.
- Кафанов А.И. 1987. Подсемейство Mutilinae Rafinesque, 1815 (Bivalvia, Mutilidae) в кайнозой северной Пацифики. В кн.: *Фауна и распределение моллюсков: северная Пацифика и Полярный бассейн*. ДВНЦ АН СССР, Владивосток: 65-103.
- Кафанов А.И. 1991. *Двустворчатые моллюски шельфов и континентального склона северной Пацифики: аннотированный указатель*. ДВО АН СССР, Владивосток. 198 с.
- Лутаенко К.А. 1990. *Двустворчатые моллюски в береговых выбросах залива Петра Великого (Японское море)*. Институт биологии моря ДВО АН СССР, Владивосток. Препринт № 28. 51 с.
- Лутаенко К.А. 2002. Фауна двустворчатых моллюсков Амурского залива (Японское море) и прилегающих районов. Часть 1. Семейства Nuculidae – Cardiidae. *Бюллетень Дальневосточного малакологического общества*, 6. С. 5-60.
- Скарлато О.А. 1981. Двустворчатые моллюски умеренных широт западной части Тихого океана. *Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР*, 126: 1-479.
- Скарлато О.А., Старобогатов Я.И. 1979. Положение в системе и распространение мидий. В кн.: *Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах*. ЗИН АН СССР, Л.: 106-111.
- Bernard F.R., Cai Y.Y., Morton B. 1993. *Catalogue of the Living Marine Bivalve Molluscs of China*. Hong Kong University Press, Hong Kong. 146 pp.
- Coan E.V., Scott P.V., Bernard F.R. 2000. Bivalve seashells of western North America. *Santa Barbara Museum of Natural History Monographs*, 2: 1-764.
- Cosel R., von. 1998. Mayor Lischke and the Japanese marine shells. A bio-bibliography of Carl Emil Lischke and a brief history of marine malacology in Japan with bibliography. *Yuriyagai (Journal of the Malacozoological Association of Yamaguchi)*, 6 (1): 7-50.
- Fukuda H., Machino K., Sugimura T. 1992. *A Review of the Molluscan Fauna of Yamaguchi Prefecture, Western Japan*. Yamaguchi Museum. 99 pp.
- Gould A.A. 1861. Descriptions of shells collected by the North Pacific Exploring Expedition. *Proceedings of the Boston Society of Natural History*, 8: 14-40.
- Habe T. 1960. Notes on the species of Japanese shells described by A.A. Gould. *Venus*, 21 (1): 10-31.

- Habe T. 1977. *Systematics of Mollusca in Japan. Bivalvia and Scaphopoda*. Hokuryukan, Tokyo. 372 pp.
- Habe T. 1981. A catalogue of molluscs of Wakayama Prefecture, the Province of Kii. I. Bivalvia, Scaphopoda and Cephalopoda. *Publications of the Seto Marine Biological Laboratory, Special Publication Series*, 7 (1): 1-303.
- Higo S., Callomon P., Goto Y. 1999. *Catalogue and Bibliography of the Marine Shell-Bearing Mollusca of Japan*. Elle Scientific Publications, Osaka. 749 pp.
- Inaba A. 1983. *Fauna and Flora of the Seto Inland Sea. I. Mollusca*. Mukaishima Mar. Biol. Stat. 181 pp.
- Johnson R.I. 1964. The Recent Mollusca of Augustus Addison Gould. *United States National Museum, Bulletin*, 239: 1-182.
- Kantor Yu.I., Sysoev A.V. 2002. On the species of molluscs from Russian waters described by Valenciennes in little known publications of 1858. *Ruthenica (Russian Malacological Journal)*, 12 (2): 119-123.
- Kira T. 1959. *Coloured Illustrations of the Shells of Japan*. Vol. 1. Hoikusha Publ. Co., Osaka. 240 p.
- Kuroda T., Habe T., Oyama K. 1971. *The Sea Shells of Sagami Bay, Collected by His Majesty the Emperor of Japan*. Maruzen, Tokyo. 741 p. [in Japanese] + 489 p. [in English]
- Kurozumi T. 2000. Family Mytilidae. In: T. Okutani (ed.), *Marine Mollusks in Japan*. Tokai University Press, Tokyo: 863-878.
- Kwon O.K., Lee J.S. 1999. *Mollusca I. Class Bivalvia (Animals of Korea Series 3)*. KRIBB, 156 p.
- Kwon O.K., Min D.K., Lee J.R., Lee J.S., Je J.G., Choe B.L. 2001. *Korean Mollusks with Color Illustrations*. Shell House, Pusan. 332 p.
- Lamy E. 1936. Revision des Mytilidae vivants du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Journal de Conchyliologie*, 80: 107-196.
- Lee J.-S., Min D.-K. 2002. A catalogue of molluscan fauna in Korea. *Korean Journal of Malacology*, 18 (2): 93-217.
- Min D.-K., Lee J.-S., Koh D.-B., Je J.-G. 2004. *Mollusks in Korea*. Min Molluscan Research Institute, Seoul. 566 p.
- Nakagawa T., Fukuoka O., Fujii S., Chiji M., Nakamura T. 1993. Fossil shell assemblages in the Holocene Takahama shell bed discovered at Takahama-cho, western part of Fukui Prefecture, central Japan. *Monograph of the Fukui City Museum of Natural History*, 1: 1-113.
- Noda Y. 1992. Neogene molluscan faunas from the Haboro coal-field, Hokkaido, Japan. *Science Reports of the Tohoku University, Second Series (Geology)*, 62 (1-2): 1-140.
- Oyama, K. 1980. Revision of Matajiri Yokoyama's type Mollusca from the Tertiary and Quaternary of the Kanto area. *Palaeontological Society of Japan Special Papers*, 17: 1-148.
- Pak I.Z. 1985. *Mollusks of Korea*. Kim Il Sung University, Pyongyang. 276 p.
- Pusan Natural History Museum of Marine Life. List of Shell Specimens*. 1998. Pusan. 127 pp.
- Qi Z., Ma X., Wang Z., Lin G., Xu F., Dong Z., Li F., Lu D. 1989. *Mollusca of Huanghai and Bohai*. Agricultural Publishing House, Beijing. 309 pp.
- Rakov V.A., Lutaenko K.A. 1997. The Holocene molluscan fauna from shell middens on the coast of Peter the Great Bay (Sea of Japan): paleo-environmental and biogeographical significance. *Western Society of Malacologists, Annual Report*, 29: 18-23.
- 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: 259-974.
- Suzuki A. 2002. A preliminary report on drifted shells of Ishikari beach, central Hokkaido. *Journal of Environmental Education*, 5 (1): 59-62.
- Valenciennes A. 1858. [Nouvelle espèces de coquilles]. *L'Institut, Journal Universel des Sciences et des Société Savantes, I Section*, 26, April, 28, 1858: 143-144.
- Wang Z. 1997. *Fauna Sinica. Phylum Mollusca. Order Mytiloida*. Science Press, Beijing. 255 p.
- Wang Z., Qi Z. 1984. Study on Chinese species of the family Mytilidae (Mollusca, Bivalvia). *Studia Marina Sinica*, 22: 199-242.
- Xu F. 1997. *Bivalve Mollusca of China Seas*. Science Press, Beijing. 333 p.
- Yamaguchi T., Habe T., Kikuchi T. 1987. Studies on Von Siebold's collections of mollusks still preserved in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, the Netherlands. In: *Von Siebold and Natural History of Japan. Interim Report of Grant-in-Aid for Overseas Research in 1985 and 1986*: 43-78.
- Yoo J.-S. 1976. *Korean Shells in Colour*. Il Ji Sa Publ. Co., Seoul. 196 p.

РЕЗЮМЕ. Установлено, что широко используемое в литературе название *Mytilus coruscus* Gould, 1861, обычного вида мидий в северо-западной части Тихого океана, является младшим синонимом *Mytilus unguiculatus* Valenciennes, 1858. Согласно статье 23.9.1.1 МКЗН, предложено сохранить название *M. coruscus* для дальнейшего использования как *nomen protectum*.