

Забытый вид из Берингова пролива – *Buccinum rodgersi* Gould, 1860 (Neogastropoda: Buccinidae)

А.В. МЕРКУЛЬЕВ

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1, 199034; E-mail: amerkuljev@gmail.com

Forgotten species from the Bering Strait – *Buccinum rodgersi* Gould, 1860 (Neogastropoda: Buccinidae)

A.V. MERKULJEV

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Universitetskaya nab. 1, 199034; RUSSIA; E-mail: amerkuljev@gmail.com

ABSTRACT. *Buccinum rodgersi* Gould, 1860, described from the Bering strait (between the Bering and Chukchi Seas) was never recorded or mentioned in literature since 1883 (with the exception of bibliographical work by R. Johnson, 1964). Although the species name was not used in current literature, the species was recorded in the Far-East seas of Russia [Sirenko, 2009; Sirenko *et al.*, 2013] under other name, *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009. In this paper *Buccinum rodgersi* is transferred to *Plicifusus* Dall, 1902. *Plicifusus mcleani* is considered its junior synonym.

В известной работе А. Гулда [Gould, 1860: 326] приводится описание вида, который в настоящее время не упоминается в малакологической литературе – *Buccinum rodgersi* Gould, 1860. Экземпляры этого вида были собраны в Беринговом проливе (у берегов Чукотки, у о-ва Аракамчечен), и севернее его. В вышедшей через двадцать лет работе Г. Трайона *Buccinum rodgersi* считался младшим синонимом *Buccinum glaciale* Linnaeus, 1761 [Tryon, 1881: 268], со ссылкой на В. Долла: «*B. Stimpsoni* and *B. Rodgersi* of Gould, two unfigured species from the vicinity of Behring's Straits, are referred to this species <*B. glaciale* – прим. авт.> by Mr. Dall» [Tryon, 1881: 186].

Тем не менее, в вышедшей через два года работе В. Кобельта *Buccinum rodgersi* указан в качестве валидного вида [Kobelt, 1883: 93]. Там же было приведено следующее замечание из письма W. Dall: «the type of *B. Rodgersi* is lost, but it was only a var. of *glaciale*».

Отыскать работу В. Долла, в которой бы упоминался *Buccinum rodgersi*, не удалось, как не

удалось обнаружить работ других авторов, опубликованных после 1883 года, где этот вид рассматривался бы в качестве варьета или синонима *Buccinum glaciale*. В библиографической работе Р. Джонсона *Buccinum rodgersi* был приведен в общем списке рецентных видов, описанных А. Гулдом, без уточнения его статуса [Johnson, 1964: 140]. А.Н. Голиков [1980: 229] в синонимии *Buccinum glaciale* не привел работы Гулда [Gould, 1860], а название *rodgersi* привел в ссылке на работу Кобельта [Kobelt, 1883: 93], вероятно ошибочно приписав авторство *Buccinum rodgersi* Кобельту.

На самом деле ситуация является диаметрально противоположной той, которую обрисовал В. Долл. Утерянными являются как раз типы *Buccinum glaciale*; об этом уже давно известно [Dodge, 1956: 212-213], но по-прежнему в литературе можно встретить указания на синтипы, хранящиеся в UUZM [Кантор, Сысоев, 2006]. Действительно, в зоологическом музее Уппсальского университета Швеции есть лот UUZM 1594 с двумя экземплярами, именуемыми «*Buccinum glaciale*», но к указанному виду эти экземпляры (Рис. 1А) не имеют отношения. Они принадлежат семейству Muricidae, и по мнению Роланда Хуара, относятся к *Indothais lacera* (Born, 1778) [R. Houart, личное сообщение]. А типы *Buccinum rodgersi* Gould, 1860 не утеряны (Рис. 1В), они хранятся в Музее Сравнительной Зоологии Гарвардского университета, США. В 1964 году Р. Джонсон назвал один из двух экземпляров, собранных севернее Берингова пролива, голотипом (MCZ 169338), а второй – паратипом (MCZ 169339) [Johnson, 1964: 140]. В настоящее время в базе данных MCZ экземпляр 169338 обозначен как лектотип [MCZBASE].

Фотография типа *Buccinum rodgersi* из работы Р. Джонсона [Johnson, 1964: pl. 11, fig. 2] приведена на Рис. 1В. На Рис. 1С для сравнения приведено первое опубликованное изображение *Buccinum glaciale* [Schröter, 1783: f. 20, 21]. Видно, что *Buccinum rodgersi* значительно отличается от *Buccinum glaciale* и, судя по габитусу, отно-

сится к подсемейству Colinae Gray, 1857. По нашим данным, в Беринговом проливе встречается 14 видов из этого подсемейства (не считая представителей рода *Neptunea* Röding, 1798). Один из них – *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009 (Рис. 1 D-E) – соответствует всем указанным в первоописании *Buccinum rogersi* (а также видным на фотографиях типа) конхологическим признакам. Этот вид до сих пор был известен только из северной части Берингова пролива, откуда он и был описан [Sirenko, 2009: 130, fig. 87 a,b,c]. Из различий *Buccinum rogersi* и *Plicifusus mcleani* можно указать на более рельефно выраженные осевые складки у последнего вида. Это объясняется тем, что все обнаруженные экземпляры *Plicifusus mcleani* являются сравнительно молодыми; самый крупный из них (голотип) имеет высоту раковины 37 мм при шести оборотах, тогда как высота раковины лектотипа *Plicifusus mcleani* составляет 55 мм при восьми оборотах.

На основании имеющихся данных, *Buccinum rogersi* и *Plicifusus mcleani* следует считать одним видом. Таким образом, хотя название описанного Гулдом вида и не встречалось в научной литературе в течение длительного времени, сам вид отмечался в последнее время для дальневосточных морей [Сиренко, 2009; Sirenko *et al.*, 2013] под другим именем.

Здесь предлагается использовать *Plicifusus rogersi* (Gould, 1860) в качестве валидного названия, а *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009 – в качестве младшего субъективного синонима.

Сокращения:

MCZ – Museum of Comparative Zoology, Harvard University, USA;

UUSM – Uppsala University Zoological Museum, Sweden;

ZIN – Зоологический институт РАН, С.-Петербург (Zoological Institute of Russian Ac. Sci., Saint-Petersburg, Russia).

Систематическая часть

Buccinidae Rafinesque, 1815 Colinae Gray, 1857

Plicifusus rogersi (Gould, 1860), **comb. nov.** (Fig. 1 B-E)

Buccinum rogersi Gould, 1860: 326.

Buccinum Rodgersi Gould. – Kobelt, 1883: 93.

Buccinum rogersi Kobelt, 1883. – Голиков, 1980: 229 (авторство вида ошибочно приписано Kobelt).

Plicifusus mcleani Sirenko, 2009: 130, fig. 87 a,b,c, **syn. nov.**

Изученный материал: тип *Buccinum rogersi* Gould, 1860 – фотографии и описание; *Plicifusus mcleani* – голотип ZIN 60941/1 и два паратипа ZIN 60942/2, Берингов пролив, 66°00'03"N 169°37'4"W, 52 м, камни, галька (*Профессор Хромов*, ст. 10, 11.08.2004).

Типовой материал: Лектотип, MCZ 169338.

Типовое местонахождение: к северу от Берингова пролива, 37-55 м, заиленный гравий.

Описание: Раковина веретеновидная, крепкая, со слабо выпуклыми закругленными оборотами, разделенными прижатым швом. Число оборотов у лектотипа составляет 8. Протоконх имеет вытянутую сосцевидную форму и состоит из двух выпуклых, гладких, белых оборотов. Высота раковины превышает ее максимальный диаметр более чем в 2 раза. Последний оборот раковины – с закругленной выпуклой периферией и оттянутым сифоном – занимает примерно $\frac{2}{3}$ высоты раковины. Периостракум тонкий, гладкий, плотно прилегающий к поверхности раковины, грязно-желтого цвета. Раковина под периостракумом грязно-белая или светло-коричневая (в зависимости от наличия или отсутствия внутри тела). Все обороты раковины, кроме последнего, с множеством мелких язвочек в местах разрушения периостракума. Устье внутри желтое, с коричневым палатальным краем.

Осевая скульптура состоит из коротких, слабо выраженных складок, расположенных только в верхней трети оборотов; на последнем обороте около 13 таких складок, у взрослых экземпляров они слабо различимы. Спиральная скульптура состоит из узких уплощенных ребрышек неодинаковой ширины. Ребрышки разделены узкими желобками. На предпоследнем обороте располагается более 25 спиральных ребрышек. К основанию раковины ширина ребрышек увеличивается в 2 раза. Некоторые ребрышки на последнем обороте раковины разделяются надвое мелкими и узкими желобками.

Ширина радулы – 310 мкм. Центральный зуб радулы с тремя зубцами примерно одинаковой длины. Латеральный зуб трехзубцовый, с промежуточным зубом наименьшей длины (Рис. 1Е).

Благодарности

Автор благодарит Erica Mejlom (Curator, Museum of Evolution, Uppsala University), а также Roland Houart (Research Associate, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique) за помощь в установлении статуса типов *Buccinum glaciale*.

Список литературы

- Голиков А.Н. 1980. Моллюски Buccinidae мирового океана. *Фауна СССР. Моллюски*, 5(2). Л.: Наука: 1-466.
- Кантор Ю.И., Сысоев А.В. 2006. *Морские и солоноватоводные брюхоногие моллюски России и сопредельных стран: иллюстрированный каталог*. М.: Товарищество научных изданий КМК, 371 с.
- Сиренко Б.И. 2009. Состав и распространение переднежаберных моллюсков (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia) Чукотского моря и Берингова про-

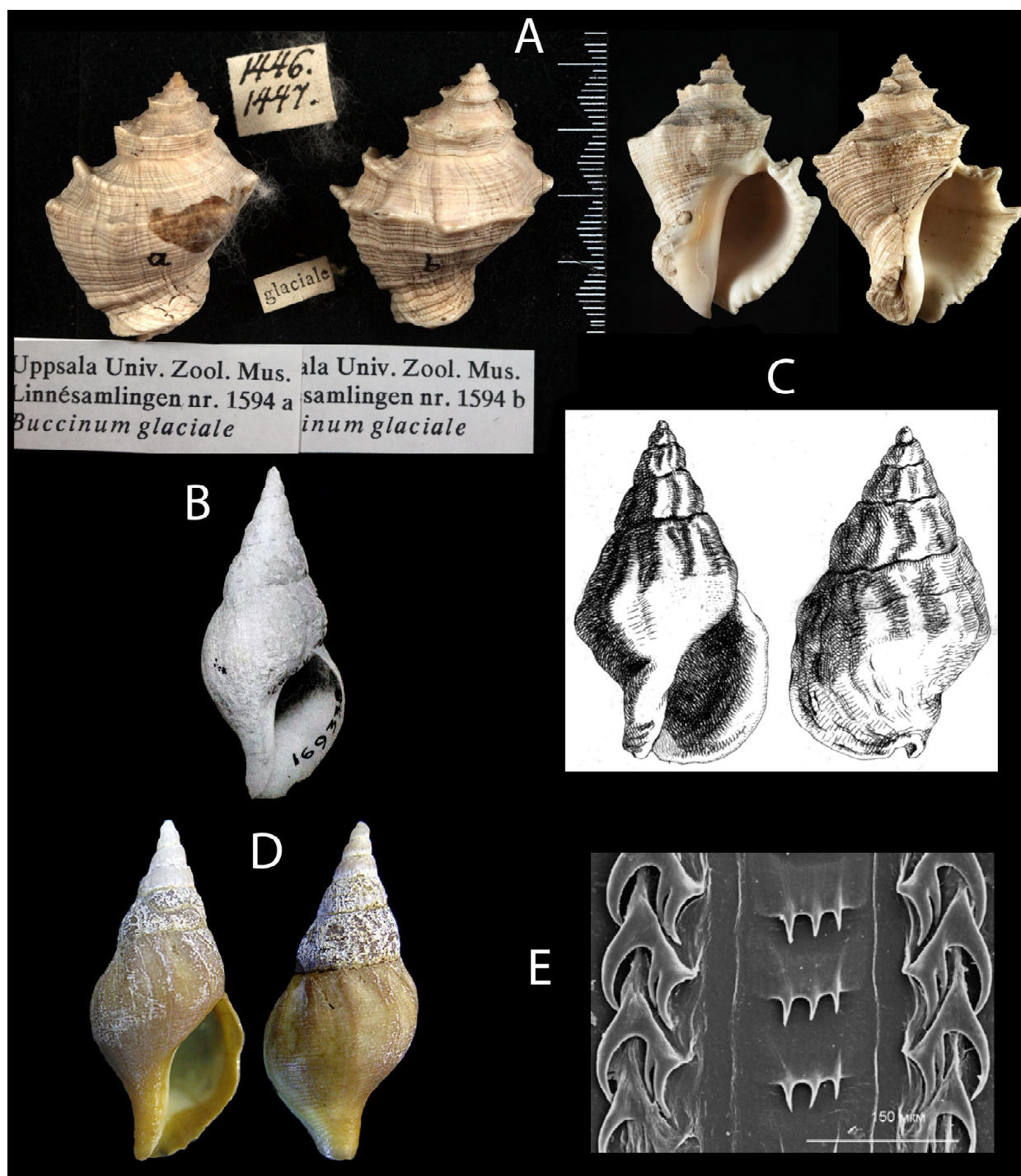


РИС. 1. А. «*Buccinum glaciale*», синтипы UUZM 1594 (фото – любезность UUZM). В. *Buccinum rodgersi* Gould, 1860, лектотип [из: Johnson, 1964: pl. 11, fig. 2]: Bp = 55 мм. С. *Buccinum glaciale* Linnaeus, 1761, первое изображение [из: Schröter, 1783: figs 20, 21]. D. *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009, паратип, ZIN 60942/2, Берингов пролив 66°00'03"N 169°37'4"W, Bp = 30 мм. Е. Радула голотипа *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009, ZIN 60942/1 [из: Сиренко, 2009: fig. 87 c].

FIG. 1. A. «*Buccinum glaciale*», syntypes UUZM 1594 (photo – courtesy of UUZM). B. *Buccinum rodgersi* Gould, 1860, lectotype [from: Johnson, 1964: pl. 11, fig. 2]: H = 55 mm. C. *Buccinum glaciale* Linnaeus, 1761, first illustration [from: Schröter, 1783: figs 20, 21]. D. *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009 paratype, ZIN 60942/2, Bering Strait, 66°00'03"N 169°37'4"W, H = 30 mm. E. Radula of holotype of *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009, ZIN 60942/1 [from: Sirenko, 2009: fig. 87 c].

лива. В сб.: Экосистемы и биоресурсы Чукотского моря. Исследования фауны морей, 64 (72). СПб: 104-153.

Dodge H. 1956. A historical review of the mollusks of Linnaeus. Part 4. The genera *Buccinum* and *Strom-*

bus of the class Gastropoda. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 111 (article 3): 153-312.
Gould A. 1860. The descriptions of new shells collected by the United States North Pacific Exploring Expedition under Captains Ringgold and Rodgers. *Pro-*

- ceedings of the Boston Society of Natural History*, 7: 323-336, 337-340, 382-384.
- Johnson R.I. 1964. The Recent Mollusca of Augustus Addison Gould. Illustrations of the types described by Gould with a bibliography and catalog of his species. *United States National Museum Bulletin*, 239: 1-182.
- Kobelt W. 1883. Die Gattung *Buccinum* L. In: Kuster H.C., ed. *Systematisches Conchylien Cabinet von Martini und Chemnitz*, 3(1): 1-112, pls. 1-93.
- MCZBASE: The database of the zoological collections; Museum of Comparative Zoology – Harvard University <http://mczbase.mcz.harvard.edu/name/Buccinum%20rodgersi>; accessed 01/09/2015.
- Schröter J. S. 1783. *Beobachtungen, Entdeckungen, Berichtigungen, Anmerkungen und dergleichen, sonderlich für Conchylien. Die zweite Abtheilung. Neue Litteratur und Beiträge zur Kenntniß der Naturgeschichte vorzüglich der Conchylien und Fossilien*. Leipzig, 244-446.
- Sirenko B.I., Kantor Yu.I., Gulbin V.V., Kosyan A.R., Sysoev A.V., Merkuliev A.V. 2013. Class Gastropoda. Clade Neogastropoda. Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern Seas. *Explorations of the fauna of the seas*, 75(83): 156-165.
- Tryon G. W. 1881. Tritonidae, Fusidae, Buccinidae. *Manual of Conchology; structural and systematic*, 3: 1-310.
-
- РЕЗЮМЕ.** *Buccinum rodgersi* Gould, 1860, описанный из Берингова пролива (между Беринговым и Чукотским морями), ни разу не отмечался в литературе с 1883 года (за исключением библиографической работы R. Johnson, 1964). Было установлено, что хотя видовое название не используется в современной литературе, сам вид присутствует в списке моллюсков дальневосточных морей [Sirenko *et al.*, 2013], только под другим именем – *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009. В настоящей работе *Buccinum rodgersi* отнесен к роду *Plicifusus* Dall, 1902, а *Plicifusus mcleani* Sirenko, 2009 признан его младшим синонимом.

