

Аннотированный список раковинных брюхоногих моллюсков (Gastropoda) шельфа Командорских островов. Часть II

В.В. Гульбин¹, Е.М. Чабан²

¹*Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток 690059, Россия
e-mail: vgulbin@mail.primorye.ru*

²*Зоологический институт РАН, С.-Петербург 199034, Россия
e-mail: echaban@zin.ru*

Во вторую часть аннотированного списка включены 69 видов и подвидов высших гастропод. Фауна раковинных брюхоногих моллюсков шельфа Командорских островов состоит из 146 видов и подвидов. Для каждого приведены краткая синонимия, места обнаружения на шельфе Командорских островов, характеристики биотопов в исследованном районе, зонально-географическая характеристика, географическое распространение, а также объем исследованного материала.

Ключевые слова: брюхоногие моллюски, фауна, экология, Командорские острова.

Annotated list of shell-bearing gastropods of Commander Islands. Part II

V.V. Gulbin¹, E.M. Chaban²

¹*A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far East Branch,
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690059, Russia
e-mail: vgulbin@mail.primorye.ru*

²*Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg 199034, Russia
e-mail: echaban@zin.ru*

The second part of the paper deals with 69 species and subspecies. An annotated list of species is supplemented with data on local distribution, depth ranges and bottom type preference. In total, the fauna of shell-bearing gastropods of the shelf of Commander Islands includes 146 species and subspecies.

Key words: gastropods, fauna, ecology, Commander Islands.

На основании изучения обширнейшего материала, состоящего более чем 1300 проб, а также анализа весьма немногочисленных литературных данных определен видовой состав раковинных брюхоногих моллюсков шельфа Командорских островов, состоящий из 146 видов и подвидов [Гульбин, Чабан, 2012].

Во вторую часть аннотированного списка включены 69 видов и подвидов высших гастропод, из которых *Retidril-
lia willeti* Dall, 1919 является новым для фауны морей России.

Как и в первой части аннотированного списка, материал изложен по системе Буше и Рокруа [Bouchet, Rocroi,

2005] с дополнениями [Bouchet et al., 2011] в несколько упрощенном виде. В частности, мы приводим только латинские названия высших таксонов без определения их статуса (для не имеющих таксономического ранга понятий «клады», «неформальные группы» и «группы»). Надсемейства и подроды в каталоге мы тоже не выделяли. В синонимии подроды не учитывали, как не учитывали и названия, приведенные с опечатками или с разными грамматическими окончаниями в названии видов – они приведены в современном написании. Соподчиненные таксоны внутри таксона более высокого ранга расположены, как правило, в алфавитном порядке.

Caenogastropoda

Hypsogastropoda

Neogastropoda

Семейство **Muricidae** Rafinesque, 1815

Подсемейство **Trophoninae**

Cossmann, 1903

Род *Boreotrophon* P. Fischer, 1884

78. *Boreotrophon alaskanus alaskanus*

Dall, 1902

Boreotrophon alaskanus Dall, 1902: Dall, 1902b, p. 545; Голиков, Гульбин 1977, с. 222; Higo et al., 1999, p. 204.

Trophon alaskanus (Dall, 1902): Oldroyd, 1927, p. 332.

Boreotrophon alaskanus alaskanus Dall, 1902: Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 141–142, pl. 63H, I.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен на глубине 60 м на ракуше у о-ва Арий Камень вблизи о-ва Беринга.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен в северной части Японского моря, в

Охотском море, у западного побережья Берингова моря, у Курильских, Командорских и Алеутских островов.

79. *Boreotrophon beringi*

Dall, 1902

Boreotrophon beringi Dall, 1902: Dall, 1902b, p. 544; Голиков, Гульбин 1977, с. 222; Higo et al., 1999, p. 204; Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 142, pl. 63K.

Trophon beringi (Dall, 1902): Oldroyd, 1927, p. 331, pl. 18, fig. 8, pl. 30, fig. 6.

М а т е р и а л . 3 пробы (3 экз.).

У Командорских островов встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 70 до 160 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Обитает от Берингова моря на юг до о-ва Хоккайдо и зал. Пьюджет-Саунд.

80. *Boreotrophon cepula*

(Sowerby, 1880)

Trophon cepula Sowerby, 1880: p. 61, pl. 404, fig. 14, pl. 405, fig. 27; Oldroyd, 1927, p. 330.

Boreotrophon cepula (Sowerby, 1880): Голиков, Гульбин, 1977, с. 223; Higo et al., 1999, p. 203; Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 142–143, pl. 63F, G.

М а т е р и а л . 6 пробы (6 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 80 до 200 м на скалистых, песчано-ракушечных и илистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря.

81. *Boreotrophon pacificus*

Dall, 1902

Boreotrophon pacificus Dall, 1902: Dall, 1902b, p. 544; Golikov, 1995, p. 47, fig. 136B; Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 144, pl. 64C, D.

Trophon pacificus (Dall, 1902): Oldroyd, 1927, p. 333–334, pl. 30, fig. 4.

Boreotrophon pacificus pacificus Dall, 1902: Higo et al., 1999, p. 204.

М а т е р и а л . 22 пробы (29 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 10 до 100 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Чукотского моря.

82. *Boreotrophon truncatus* (Ström, 1768)

Buccinum truncatum Ström, 1768: p. 369, pl. 16, fig. 26.

Boreotrophon truncatus (Ström, 1768): Vermeij et al., 1990, p. 348; Golikov, 1995, p. 47, fig. 101, fig. 136D; Higo et al., 1999, p. 204; Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 145, pl. 65К.

М а т е р и а л . 12 проб (23 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 10 до 250 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Распространен от морей Северного Ледовитого океана до о-ва Хоккайдо, в северной части Японского моря, у берегов Англии и зал. Кейп-Код.

Род *Scabrotrophon* McLean, 1996 83. *Scabrotrophon fabricii* (Beck in Møller, 1842)

Trophon fabricii Beck in Møller, 1842: Møller, 1842, S. 87.

Trophonopsis fabricii (Beck in Møller, 1842): Голиков, Гульбин 1977, с. 225; Golikov, 1995, p. 47, fig. 101, fig. 136C; Higo et al., 1999, p. 203; Golikov et al., 2001, p. 165.

Scabrotrophon fabricii (Beck in Møller, 1842): Кантор, Сысоев, 2006, с. 146, pl. 66D, E.

М а т е р и а л . 3 пробы (3 экз.).

У Командорских островов встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 40 до 100 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Распространен от морей Северного Ледовитого океана до о-ва Хоккайдо, заливов Пьюджет-Саунд и Святого Лаврентия.

Род *Trophonopsis* Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1882 84. *Trophonopsis elegantula* (Dall, 1907)

Boreotrophon elegantula Dall, 1907: p. 165–166.

Trophon elegantulus (Dall, 1907): Oldroyd, 1927, p. 330–331, pl. 31, fig. 10.

Trophonopsis elegantula (Dall, 1907): Голиков, Гульбин 1977, с. 224; Golikov et al., 2001, с. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 148, pl. 67К. *Nipponotrophon elegantulus* (Dall, 1907): Higo et al., 1999, p. 204.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен на глубине 20 м на скалистом грунте у о-ва Медный.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен у берегов Алеутских (о-в Атту), Командорских, северных и средних Курильских островов.

Подсемейство **Rapaninae** Gray, 1853

Род *Nucella* Röding, 1798 85. *Nucella freycinetii* (Deshayes, 1839)

Purpura freycinetii Deshayes, 1839: p. 360.

Nucella freycinetii (Deshayes, 1839): Голиков, Гульбин 1977, с. 230–231; Голиков, Кусакин, 1978, с. 194–196, рис. 135; Vermeij et al., 1990, p. 348; Golikov et al., 2001, p. 165.

Nucella freycinetii freycinetii (Deshayes, 1839): Higo et al., 1999, p. 214; Кантор, Сысоев, 2006, с. 149, pl. 68A–C.

М а т е р и а л . 33 пробы (около 120 экз.).

У Командорских островов встречен повсеместно на литорали преимущественно на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Распространен от Берингова моря до центральной части о-ва Хонсю, северной части Японского моря и п-ова Калифорния.

86. *Nucella lima*
(Gmelin, 1791)

Murex lima Gmelin, 1791: p. 3545.

Thais lima (Gmelin, 1791): Oldroyd, 1927, p. 342, pl. 36, fig. 4–6.

Nucella lima (Gmelin, 1791): Голиков, Гульбин 1977, с. 229–230; Голиков, Кусакин, 1978, с. 196–197, рис. 136; Vermeij et al., 1990, p. 348; Higo et al., 1999, p. 214; Golikov et al., 2001, p. 165; Кантор, Сысоев, 2006, с. 150, pl. 68F, G.

М а т е р и а л . 93 пробы (около 300 экз.).

У Командорских островов встречен повсеместно на литорали преимущественно на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Распространен от п-ова Калифорния до Берингова пролива, в Беринговом море, у Алеутских, Командорских, Курильских островов, в Охотском море.

Семейство **Volutomitridae** Gray, 1854

Род *Volutomitra* H. et A. Adams, 1853

87. *Volutomitra groenladica alaskana*
Dall, 1902

Volutomitra alaskana Dall, 1902: Dall, 1902a, p. 103; Oldroyd, 1927, p. 173; Higo et al., 1999, p. 285.

Volutomitra groenladica alaskana Dall, 1902: Голиков, Гульбин 1977, с. 233; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 152, pl. 69E.

М а т е р и а л . 13 проб (20 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 40 до 250 м на скалистых, валунных, галечных и илисто-песчаных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный подвид, бореально-арктического вида. Распространен от Берингова моря до центральной части о-ва Хонсю, и п-ова Калифорния.

Семейство **Ptychatractidae**
Stimpson, 1865

Род *Ptychatractus* Stimpson, 1865

88. *Ptychatractus occidentalis*
Stearns, 1873

Ptychatractus occidentalis Stearns, 1873: p. 79, pl.1; Oldroyd, 1927, p. 175, pl. 7, fig.1; Higo et al., 1999, p. 222; Голиков, Гульбин 1977, с. 232; Golikov, 1995, p. 48, fig. 102, fig. 136G; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 153, pl. 69I.

М а т е р и а л . 5 проб (51 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 10 до 40 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Обитает у Курильских островов, в Беринговом море и у Новосибирских островов.

Семейство **Buccinidae** Rafinesque, 1815

Подсемейство **Ancistrolepisinae**
Habe et Sato, 1973

Род *Clinopegma* Grant et Gale, 1931

89. *Clinopegma magna magna*
(Dall, 1895)

Chrysodomus magnus Dall, 1895: p. 709, pl. 29, fig. 5.

Clinopegma magna magna (Dall, 1895): Higo et al., 1999, p. 226; Кантор, Сысоев, 2006, с. 155–156, pl. 71F.

Clinopegma buccinoides Habe et Ito, 1965: p. 55, pl. 16, fig. 1.

Clinopegma magnum buccinoides Habe et Ito, 1965: Higo et al., 1999, p. 226.

Ancistrolepis magnus (Dall, 1895): Oldroyd, 1927, p. 203, pl. 25, fig. 5; Golikov et al., 2001, p. 161.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственная раковина этого вида была найдена в береговых выбросах на о-ве Беринга.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает в Беринговом и Охотском морях.

Род *Pseudoliomesus* Habe et Sato, 1973

90. *Pseudoliomesus ooides*

(Middendorff, 1848)

Tritonium ooides Middendorff, 1848: S. 245.

Liomesus ooides (Middendorff, 1848): Oldroyd, 1927, p. 198.

Pseudoliomesus ooides ooides (Middendorff, 1848): Higo et al., 1999, p. 227.

Pseudoliomesus ooides (Middendorff, 1848): Голиков, Гульбин 1977, с. 174; Golikov et al., 2001, p. 161; Кантор, Сысоев, 2006, с. 157, pl. 72B, B'.

М а т е р и а л . 6 проб (12 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 10 до 60 м на песчано-галечных и каменистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо и северной части Японского моря до Берингова моря.

Подсемейство **Buccininae**

Rafinesque, 1815

Род *Bathybuccinum*

Golikov et Sirenko, 1988

91. *Bathybuccinum* cf. *ovulum*

(Dall, 1895)

Buccinum ovulum Dall, 1895: p. 707, pl. 30, fig. 6; Oldroyd, 1927, p. 260; Голиков, 1980, с. 329–330, рис. 391(2), табл. 31(2).

Bathybuccinum ovulum (Dall, 1895): Голиков, Сиренко, 1988, с. 93, рис. 13–15; Кантор, Сысоев, 2006, с. 160, pl. 74I.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный деформированный экземпляр найден у о-ва Медный на глубине 5 м, на скалистой платформе.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Известен у Алеутских, Командорских и Курильских (о-в Итуруп) островов.

Род *Buccinum* Linnaeus, 1758

92. *Buccinum baeri*

(Middendorff, 1848)

Tritonium baeri Middendorff, 1848: S. 243–244.

Buccinum baeri (Middendorff, 1848): Oldroyd,

1927, p. 257–258; Голиков, Гульбин 1977, с. 199–200; Голиков, 1980, с. 209–214, рис. 56,

114, 155, 217(7), 224, 280–284, табл. 8(3а, б); Vermeij et al., 1990, p. 348; Golikov et al., 2001,

p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 162, pl. 75H, I. *Buccinum baeri mörchianum* Fisher, 1858: Oldroyd,

1927, p. 258, pl. 27, fig. 3, 4.

Buccinum baeri fisherianum Dall, 1871: Oldroyd, 1927, p. 258.

Buccinum baeri baeri (Middendorff, 1848): Higo et al., 1999, p. 243.

М а т е р и а л . 34 пробы (51 экз.).

У Командорских островов встречен от среднего горизонта литорали до глубины 5 м, преимущественно на скалистых и каменистых грунтах, реже на песчано-галечных и песчаных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря.

93. *Buccinum cnismatum*

Dall, 1907

Buccinum cnismatum Dall, 1907: p. 143; Oldroyd, 1927, p. 247–248, pl. 17, fig. 1; Голиков,

1980, с. 247–249, рис. 66, 121, 165, 229, 318(1), табл. 8(1а–д); Golikov et al., 2001, p. 163;

Кантор, Сысоев, 2006, с. 163, pl. 76D.

Buccinum cnismatum cnismatum Dall, 1907: Higo et al., 1999, p. 241.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр встречен у о-ва Беринга на глубинах 150–300 м, на илисто-песчано-галечном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря (Аляска).

94. *Buccinum liskeanum*
Löbbecke, 1881

Buccinum liskeanum Löbbecke, 1881: p. 49–50; Higo et al., 1999, p. 241; Голиков, Гульбин 1977, с. 205; Голиков, 1980, с. 197–198, рис. 53, 111, 152, 217(4), 221, 266(2), 167, 268, табл. 6; Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 168, pl. 78G.

М а т е р и а л . 4 пробы (5 экз.).

Встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 100 до 150–300 м на илистых и галечных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря.

95. *Buccinum mirandum picturatum*
Dall, 1877

Buccinum picturatum Dall, 1877: p. 3–4; Oldroyd, 1927, p. 250, pl. 5, fig. 8; Vermeij et al., 1990, p. 348.

Buccinum simulatum Dall, 1907: p. 150; Oldroyd, 1927, p. 251–251, pl. 17, fig. 11.

Buccinum mirandum picturatum Dall, 1877: Голиков, 1980, с. 185–186, табл. 3(2а, б); Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 169, pl. 81H.

М а т е р и а л . 3 пробы (5 экз.).

Встречен только у о-ва Медный на литорали и на глубине 40 м, на скалистом грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный подвид. Обнаружен только в Беринговом море. Указание на его обитание у о-ва Хоккайдо и у Курильских островов [Higo et al., 1999], скорее всего, ошибочно и относится к номинотивному подвиду.

96. *Buccinum percrassum*
Dall in Kobelt, 1883

Buccinum polare var. *percrassa* Dall in Kobelt, 1883: Kobelt, 1883, S. 86–87, Taf. 91, fig. 5. *Buccinum chishimanum* Pilsbry, 1904: Oldroyd, 1927, p. 260–261.

Buccinum chishimanum chishimanum Pilsbry, 1904: Higo et al., 1999, p. 242.

Buccinum percrassum Dall, 1883: Голиков, Гульбин 1977, с. 210; Голиков, Кусакин, 1978, с. 184–185, рис. 129; Голиков, 1980, с. 205–209, рис. 55, 113, 154, 217(6), 223, 275–279, табл. 8(2а–и); Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 171–172, pl. 82E, F.

М а т е р и а л . 10 проб (11 экз.).

У Командорских островов встречен в среднем и нижнем горизонтах литорали на скалистых и каменистых, реже песчаных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский вид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря и м. Барроу.

97. *Buccinum scalariforme rhodium*
Dall, 1919

Buccinum tenue f. *rhodium* Dall, 1919: Dall, 1919a: p. 324, Oldroyd, 1927, p. 241, pl. 22, fig. 1.

Buccinum elatior (Middendorff, 1848): Голиков, Гульбин, 1977, с. 203; Golikov et al., 2001, p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 165, pl. 79I, J. *Buccinum elatior* var. *rhodium* Dall, 1919: Голиков, 1980, с. 284–285.

Buccinum rhodium Dall, 1919: Higo et al., 1999, p. 241.

Buccinum scalariforme rhodium Dall, 1919: Алексеев, Горничных, 2009, с. 12–14, рис. 7.

М а т е р и а л . 3 пробы (3 экз.).

У Командорских островов встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 100 до 130–250 м, на заиленном песчано-галечном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный, преимущественно приазиатский подвид. Обнаружен от о-ва Хоккайдо до Берингова моря.

98. *Buccinum sigmatopleura*
Dall, 1907

Buccinum sigmatopleura Dall, 1907: p. 144–145; Oldroyd, 1927, p. 252, pl. 14, fig. 5; Голиков, 1980, с. 302–303, рис. 370(2), табл. 28(2); Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 174, pl. 85C.

Голотип собран У.Х. Доллом у о-ва Беринга с глубины 130 м. В коллекциях ИБМ и ЗИН вид отсутствует. Приводится по литературным данным.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен только у о-ва Беринга и о-ва Атту (Алеутские острова).

Род *Volutharpa* Fischer, 1856
99. *Volutharpa ampullacea*
(Middendorff, 1848)

Bullia ampullacea Middendorff, 1848: S. 245. *Volutharpa ampullacea* (Middendorff, 1848): Oldroyd, 1927, p. 262–263; Голиков, Гульбин 1977, с. 218–219; Голиков, Кусакин, 1978, с. 187–188, рис. 131; Vermeij et al., 1990, p. 348; Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 177–178, pl. 86G.

Buccinum ampullacea (Middendorff, 1848): Голиков, 1980, с. 413–417, рис. 6(8), 146, 200, 217(32), 451–455 табл. 41(1а–ж).

Volutharpa ampullacea ampullacea Higo et al., 1999, p. 245.

М а т е р и а л . 25 проб (33 экз.).

У Командорских островов встречен от литорали до глубины 20 м, преимущественно на скалистых и каменистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Обнаружен от о-ва Хонсю, северной части Японского моря и зал. Пьюджет-Саунд до Берингова моря.

Подсемейство *Colinae* Gray, 1857

Род *Aulacofusus* Dall, 1918

100. *Aulacofusus brevicauda brevicauda*
(Deshayes, 1832)

Fusus brevicauda Deshayes, 1832: p. 159.

Fusus spitsbergensis Reeve, 1855: p. 395, pl. 32 fig. 6a, b.

Tritonium shantaricum Middendorff, 1849: S. 475.

Colus spitsbergensis (Reeve, 1855): Oldroyd, 1927, p. 212, pl. 4, fig. 7.

Aulacofusus spitsbergensis (Reeve, 1855): Голиков, Гульбин, 1977, с. 184.

Colus brevicauda (Deshayes, 1832): Golikov, 1995, p. 40, fig. 91, 130H.

Colus spitsbergensis spitsbergensis (Reeve, 1855): Higo et al., 1999, p. 229.

Colus shantaricum shantaricum (Middendorff, 1849): Golikov et al., 2001, p. 162.

Colus shantaricus spitsbergensis (Reeve, 1855): Golikov et al., 2001, p. 162.

Aulacofusus brevicauda brevicauda (Deshayes, 1832): Кантор, Сысоев, 2006, с. 179, pl. 88D, E.

М а т е р и а л . 10 проб (23 экз.).

У Командорских островов встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 10 до 140 м на скалистом грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Обитает от моря Лаптевых и арктических берегов Канады до прол. Хуан-де-Фука (штат Вашингтон) и северных берегов Японии.

101. *Aulacofusus brevicauda kurilensis*
Golikov et Gulbin, 1977

Aulacofusus shantarica kurilensis Golikov et Gulbin, 1977: Голиков, Гульбин, 1977, с. 183, рис. 4.

Colus shantaricus kurilensis (Golikov et Gulbin, 1977): Higo et al., 1999, p. 229; Golikov et al., 2001, p. 162.

Aulacofusus brevicauda kurilensis Golikov et Gulbin, 1977: Кантор, Сысоев, 2006, с. 179, pl. 88G, H.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов встречен только у о-ва Беринга на глубинах от 40 до 140 м, на скалистом грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Обнаружен в зал. Петра Великого, у северных Курильских и у Командорских островов.

102. *Aulacofusus esychus esychus*
(Dall, 1907)

Tritonofusus esychus Dall, 1907: p. 159.

Colus esychus (Dall, 1907): Oldroyd, 1927, p. 215, pl. 7, fig. 5; Golikov, 1995, p. 40, fig. 130I.

Colus esychus esychus (Dall, 1907): Higo et al., 1999, p. 228.

Aulacofusus esychus esychus (Dall, 1907): Кантор, Сысоев, 2006, с. 179–180, pl. 89E.

М а т е р и а л . 6 проб (8 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 60 до 130 м, на песчано-галечных и каменистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Обитает в Чукотском море, у арктических берегов Канады и в Беринговом море. Кроме того, Хиго с соавт. [Higo et al., 1999] отмечают его у о-ва Хоккайдо и в Охотском море.

103. *Aulacofusus herendeeni*
(Dall, 1899)

Sipho herendeeni Dall, 1899: p. 543.

Colus nobilis Dall, 1899: Dall, 1919a, p. 315; Oldroyd, 1927, p. 213, pl. 24, fig. 4; Higo et al., 1999, p. 229; Golikov et al., 2001, с. 162.

Colus herendeeni (Dall, 1899): Oldroyd, 1927, p. 212–213, pl. 4, fig. 10; Golikov et al., 2001, p. 162.

Aulacofusus nobilis (Dall, 1919): Голиков, Гульбин, 1977, с. 182.

Aulacofusus herendeeni (Dall, 1899): Кантор, Сысоев, 2006, с. 180, pl. 89B.

М а т е р и а л . 7 проб (8 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 20 до 140 м на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский преимущественно приазиатский широкобореальный вид. Обнаружен от северной части Японского моря (о-в Монерон) до Командорских, Алеутских островов и островов Прибылова.

104. *Aulacofusus periscelidus*
(Dall, 1891)

Chrysodomus periscelidus Dall, 1891: p. 187.

Colus periscelidus (Dall, 1891): Oldroyd, 1927, p. 212, pl. 15, fig. 6; Higo et al., 1999, p. 229; Golikov et al., 2001, с. 162.

Aulacofusus periscelidus (Dall, 1891): Голиков, Гульбин, 1977, 182, Vermeij et al., 1990, p. 348; Кантор, Сысоев, 2006, 180, pl. 89G, H.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр встречен у о-ва Медный на глубине 80 м на скалистой платформе.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский преимущественно приазиатский широкобореальный вид. Обитает у о-ва Хоккайдо, Курильских, Командорских и Алеутских островов.

Род *Neptunea* Röding, 1798

105. *Neptunea behringiana*
(Middendorff, 1848)

Tritonium antiquum var. *behringiana* Middendorff, 1848: S. 243.

Chrysodomus nuceus Dall, 1919: Dall, 1919a, p. 322–323, Oldroyd, 1927, p. 230 pl. 12, fig. 3. *Chrysodomus saturus behringianus* (Middendorff, 1848): Oldroyd, 1927, p. 233.

Neptunea behringiana (Middendorff, 1848): Голиков, Гульбин 1977, с. 194; Горячев, 1978, с. 48–52, рис. 6, 7, 196, 20в; Higo et al., 1999, p. 232; Голиков, 1963, с. 166–170, рис. 35, 55, 72, 95, табл. 25, 26 рис. 1; Golikov et al., 2001, p. 162; Кантор, Сысоев, 2006, с. 189, pl. 94D, E.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

У Командорских островов встречен единственный экземпляр у о-ва Беринга на глубине 120–130 м, на песчано-галечном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Обитает в Охотском, Беринговом, Чукотском и Восточно-Сибирском морях.

106. *Neptunea lyrata lyrata*
(Gmelin, 1791)

Murex lyrata Gmelin, 1791: p. 3531.

Chrysodomus phoeniceus Dall, 1891: p. 187, Oldroyd, 1927, p. 231, pl. 25, fig. 1.

Chrysodomus lyratus (Martyn, 1784): Oldroyd, 1927, p. 237, pl. 11, figs. 1, 3, pl. 20, figs. 1–4.

Neptunea lyrata (Martyn, 1784): Голиков, 1963, с. 144–148, рис. 9, 30, 51, 69, 90, табл. 19, рис. 2, табл. 20, рис. 1; Higo et al., 1999, p. 232; Golikov et al., 2001, p. 163.

Neptunea lyrata lyrata (Gmelin, 1791): Горячев, 1978, с. 56–60, рис. 10, 11, 19г, 20а; Кантор, Сысоев, 2006, с. 193, pl. 97С.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов встречен у о-ва Беринга на глубине 234 м, на песчано-галечно-илистом грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Обитает от северной части Японского моря, побережья центральной части о-ва Хонсю берегов Калифорнии до Берингова моря.

107. *Neptunea pribiloffensis*
(Dall, 1919)

Chrysodomus pribiloffensis Dall, 1919: Dall, 1919a, p. 323, Oldroyd, 1927, p. 231–232, pl. 21, fig. 4.

Neptunea aminata (Dall, 1889): Голиков, 1963, с. 142–144, рис. 29, 89, табл. 19, рис. 1.

Neptunea amianta (Dall, 1889): Higo et al., 1999, p. 232; Golikov et al., 2001, p. 162.

Neptunea pribiloffensis (Dall, 1919): Горячев, 1978, с. 56–60, рис. 13а, 20д, 21, 22; Кантор, Сысоев, 2006, с. 193, pl. 97G.

М а т е р и а л . 6 проб (8 экз.).

У Командорских островов встречен у о-ва Беринга на глубинах от 150 до 234 м, на песчаных и илисто-песчаных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает у северных Курильских островов, южного побережья Камчатки и в Беринговом море. Кроме того, Хиго с соавт. [Higo et al., 1999] отмечают его у о-ва Хоккайдо.

108. *Neptunea vinosa*
(Dall, 1919)

Chrysodomus vinosus Dall, 1919: Dall, 1919a, p. 323; Oldroyd, 1927, p. 232, pl. 22, fig. 3.

Neptunea vinosa (Dall, 1919): Голиков, 1963, с. 138–140, рис. 27, 49, 87, табл. 16; Горячев, 1978, с. 69–72, рис. 17, 18, 19д; Higo et al., 1999, p. 232; Golikov et al., 2001, p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 195, pl. 98G.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

Обнаружен у о-ва Беринга на глубинах 130–200 м, на гальке и заиленном песке.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает у северных Курильских островов, южного побережья Камчатки и в Беринговом море. Кроме того, Хиго с соавт. [Higo et al., 1999] отмечают его у о-ва Хоккайдо и в Японском море.

Род *Pararetifusus* Kosuge, 1967

109. *Pararetifusus kosugei*
Kosyan, 2006

Pararetifusus kosugei Kosyan 2006: с. 12–15, figs. 1, 3, 6.

Материал. 1 проба (4 экз.).

Обнаружен только у о-ва Беринга на глубинах 130–250 м, на заиленной гальке.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен только у Командорских островов.

Род *Plicifusus* Dall, 1902

110. *Plicifusus kroeyeri*
(Møller, 1842)

Fusus kroeyeri Møller, 1842: p. 88.

Fusus arcticus Philippi, 1850: p. 119, pl. 5, fig. 5.
Plicifusus kroeyeri (Møller, 1842): Dall, 1921, p. 92; Oldroyd, 1927, p. 206–207; Голиков, Гульбин, 1977, с. 186; Higo et al., 1999, p. 230; Кантор, Сысоев, 2006, с. 197, pl. 100A, B.

Plicifusus arcticus (Philippi, 1850): Oldroyd, 1927, p. 207; Higo et al., 1999, p. 230.

Colus kroeyeri (Møller, 1842): Golikov et al., 2001, p. 162.

Материал. 14 проб (18 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 5 до 60 м, преимущественно на скалистом грунте.

Распространение. Бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно; в Атлантическом океане – от Гренландии до Лабрадора; в Тихом – от Берингова моря до северной части Японского моря.

Род *Turrivolutopsius*

Tiba et Kosuge, 1979

111. *Turrivolutopsius stejnegeri*
(Dall, 1884)

Strombella callorhina stejnegeri Dall, 1884: p. 346, pl. 2, fig. 5.

Volutopsius callorhina stejnegeri (Dall, 1884): Oldroyd, 1927, p. 191.

Volutopsius stejnegeri (Dall, 1884): Голиков, Гульбин, 1977, с. 177; Голиков, Кусакин, 1978, с. 175–176, рис. 123; Golikov et al., 2001, p. 163.

Turrivolutopsius stejnegeri (Dall, 1884): Higo et al., 1999, p. 225; Кантор, Сысоев, 2006, с. 202, pl. 103F.

Материал. 33 пробы (44 экз.).

У Командорских островов обитает от среднего горизонта литорали до глубины 100 м на скалистых и каменистых грунтах.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает у островов Прибылова, Алеутских, Командорских, северных и средних Курильских.

Подсемейство **Volutopsinae**

Habe et Sato, 1973

Род *Habevolutopsius* Kantor, 1983

112. *Habevolutopsius hirasei*
(Pilsbry, 1907)

Volutopsius hirasei Pilsbry, 1907: p. 243, pl. 19, fig. 2.

Habevolutopsius hirasei (Pilsbry, 1907): Кантор, 1990, с. 142–146, рис. 40, 98, 99, табл. 12; Higo et al., 1999, p. 225; Golikov et al., 2001, p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 203, pl. 103I.

Материал. 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Беринга на глубинах 130–200 м, на гальке с заиленным песком.

Распространение. Преимущественно тихоокеанский приазиатский вид. Обитает вдоль океанского

побережья островов Хонсю, Хоккайдо, южных Курильских и Командорских, а также в Беринговом проливе и Чукотском море.

Род *Lussivoluptopsius* Kantor, 1983
113. *Lussivoluptopsius emphaticus*
(Dall, 1907)

Volutopsius middendorffii var. *emphaticus* Dall, 1907: p. 163.

Volutopsius middendorffii Dall, 1891: Голиков, Гульбин, 1977, с. 176.

Lussivoluptopsius emphaticus (Dall, 1907): Кантор, 1990, с. 119–123, рис. 23а, б, 83–86, табл. 8(1–6); Higo et al., 1999, p. 225; Golikov et al., 2001, p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 203–204, pl. 104А.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен восточнее о-ва Медный на глубине 326 м, на заиленном песчано-галечном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Отмечен от о-ва Хонсю и северной части Японского моря до Командорских островов.

Род *Volutopsius* Mörch, 1857
114. *Volutopsius castaneus*
(Mörch, 1857)

Fusus castaneus Mörch, 1857: p. 341.

Volutopsius simplex Dall, 1907: p. 164; Oldroyd, 1927, p. 189, pl. 16, fig. 10; Higo et al., 1999, p. 224.

Volutopsius stefanssoni Dall, 1919: Dall, 1919c, p. 4А, pl. 1; Oldroyd, 1927, p. 187, pl. 16, fig. 9, pl. 19, fig. 2.

Volutopsius castaneus (Mörch, 1857): Oldroyd, 1927, p. 191–192, pl. 4, fig. 2; Голиков, Гульбин, 1977, с. 175; Кантор, 1990, с. 90–96, рис. 16, 22, 24, 29, 55, 59 66–69, табл. 2, 3; Higo et al., 1999, p. 224; Golikov et al., 2001, p. 163; Кантор, Сысоев, 2006, с. 206, pl. 106А.

М а т е р и а л . 10 проб (11 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 15 до 40 м, на скалистых и каменистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широкобореальный вид, заходящий в нижнеарктические воды. Распространен от северного побережья о-ва Хонсю и Приморья, до северной части Берингова моря, архипелага Баранова и моря Бофорта (м. Барроу).

Семейство **Columbellidae**
Swainson, 1840

Род *Astyris* H. et A. Adams, 1853

115. *Astyris amiantis*
(Dall, 1919)

Columbella amiantis Dall, 1919: Dall, 1919a, p. 331; Oldroyd, 1927, p. 275.

Astyris amiantis (Dall, 1919): Голиков, Гульбин, 1977, с. 175; Vermeij et al., 1990, p. 349; Higo et al., 1999, p. 252; Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 207–208, pl. 106Н.

М а т е р и а л . 36 проб (109 экз.).

У Командорских островов встречается на глубинах от 5 до 100 м, на скалистом и галечно-ракушечном грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский, преимущественно приазиатский широкобореальный вид. Обитает в северной части Японского моря, у Курильских, Командорских и Алеутских островов.

116. *Astyris costata*
Gulbin, 1983

Astyris costata Gulbin, 1983: Гульбин, 1983, с. 1575–1576, рис. а, в, г; Кантор, Сысоев, 2006, с. 208, pl. 106J.

М а т е р и а л . 10 проб (14 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 10 до 200 м на скалисто-галечно-илистых и каменистых грунтах.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид. Известен только у Командорских островов.

117. *Astyris elegans*
Gulbin, 1983

Astyris elegans Gulbin, 1983: Гульбин, 1983, с. 1576, рис. б, д, е; Кантор, Сысоев, 2006, с. 208, pl. 106К.

Материал. 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 15 до 40 м, на скалистых грунтах.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид. Известен только у Командорских островов.

118. *Astyris kobai*
(Golikov et Kussakin, 1962)

Pyrene kobai Golikov et Kussakin, 1962: Голиков, Кусакин, 1962, с. 317–318, табл. 2, фиг. 2. *Astyris kobai* (Golikov et Kussakin, 1962): Голиков, Гульбин, 1977, с. 219–220; Голиков, Кусакин, 1978, с. 170–171, рис. 120; Higo et al., 1999, p. 251; Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 208, pl. 106G.

Материал. 16 проб (22 экз.).

У Командорских островов обитает главным образом на литорали и в самой верхней сублиторали на скалистых грунтах.

Распространение. Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Обнаружен у о-ва Хоккайдо, у Курильских и Командорских островов.

119. *Astyris rosacea*
(Gould, 1840)

Buccinum rosaceum Gould, 1840: p. 197. *Golubella rosacea* (Gould, 1840): Oldroyd, 1927, p. 274–275. *Astyris rosacea* (Gould, 1840): Vermeij et al., 1990, p. 349; Golikov et al., 2001, p. 164; Кантор, Сысоев, 2006, с. 208, pl. 106I.

Материал. 112 проб (416 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 5 до 200 м, предпочитая глубины 10–20 м, на скалистых грунтах (в двух пробах встречен на глубине 200 м на заиленном песке).

Распространение. Бореально-арктический вид. Встречается в арктических морях и в Беринговом море.

Семейство **Admetidae** Troschel, 1869

Род *Admete* Kröyer in Møller, 1842

120. *Admete viridula*
(Fabricius, 1780)

Tritonium viridula Fabricius, 1780: p. 402.

Cancellaria couthouyi Jay, 1839: p. 77.

Admete viridula (Fabricius, 1780): Голиков, Гульбин 1977, с. 232–233; Golikov, 1995, p. 48, fig. 103, fig. 136F; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 212, pl. 108F, G.

Admete couthouyi (Jay, 1839): Oldroyd, 1927, p. 157–158, pl. 16, fig. 2; Higo et al., 1999, p. 266.

Материал. 10 проб (18 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 80 до 300 м на песчано-галечных, илисто-песчаных и каменистых грунтах.

Распространение. Бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно. В Атлантическом океане распространен до зал. Массачусетс и прол. Ла-Манш, в Тихом океане – до Калифорнии, северной части Японского моря и о-ва Хонсю.

Семейство **Pseudomelatomidae**
Morrison, 1965

Род *Antiplanes* Dall, 1902

121. *Antiplanes kurilensis*
Kantor et Sysoev, 1991

Antiplanes kurilensis Kantor et Sysoev, 1991: Kantor, Sysoev, 1991, p. 136–137, figs. 6, 89–93, 104; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 215, pl. 110M.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Медный на глубине 110 м.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский приазиатский высокобореальный вид. Обнаружен у Курильских и Командорских островов.

122. *Antiplanes sanctiioannis*
(Smith, 1875)

Pleurotoma sancit-ioannis Smith, 1875: p. 416–417.

Pleurotoma beringi Aurivillius, 1887: p. 377, taf. 13, fig. 3.

Pleurotoma piona Dall, 1902: Dall, 1902b, 514.

Antiplanes yessoensis Dall, 1925: p.4, pl. 21, fig. 3.

Antiplanes willetti Berry, 1953: p. 419–420, pl. 29, fig. 2.

Antiplanes perversa (Gabb, 1865): Голиков, Гульбин 1977, с. 234–235.

Antiplanes sanctiioannis (Smith, 1875): Kantor, Sysoev, 1991, p. 130–136, figs. 1, 11–17, 25–28, 59–88, 100–103; Higo et al., 1999, p. 305–306; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 216, pl. 110I.

М а т е р и а л . 4 пробы (10 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 40 до 250 м, на скалистых и галечных грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский преимущественно приазиатский широкобореальный вид. Встречается от о-ва Хонсю и северной части Японского моря до Берингова моря.

Семейство **Borsoniidae** Bellardi, 1875

Род *Retidrillia* McLean, 2000

123. *Retidrillia willetti*
Dall, 1919

Suavodrillia willetti Dall, 1919: Dall, 1919b, p. 29.

Clathrodrillia willettii (Dall, 1919): Oldroyd, 1927, p. 71–72.

Retidrillia willetti (Dall, 1919): McLean, 2000, p. 100–101, fig. 3.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Медный на глубинах 150–200 м, на заиленном песчано-галечном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает у берегов Аляски и Командорских островов. Для российских вод отмечается впервые.

Семейство **Mangeliidae** P. Fischer, 1883

Род *Curtitoma* Bartsch, 1941

124. *Curtitoma decussata*
(Couthouy, 1839)

Pleurotoma decussata Couthouy, 1839: p. 183, pl. 4, fig. 8.

Curtitoma decussata (Couthouy, 1839): Богданов, 1990, с. 127–128, рис. 104–108, 389А–В, 410(16–33), 411(1–8), 443(1–3), 444; Golikov, 1995, p. 49, fig. 104, fig. 137D; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 222, pl. 112I.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр найден у о-ва Беринга на глубине 60 м, на заиленной ракушке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Атлантическом – до зал. Мас-сачусетс, в Тихом – до северной части Японского моря.

125. *Curtitoma incisula*
(Verrill, 1882)

Bela incisula Verrill, 1882: p. 461, pl. 43, fig. 12, pl. 57, fig. 14; Oldroyd, 1927, p. 175.

Curtitoma incisula (Verrill, 1882): Богданов, 1990, с. 84, 116–117, рис. 63–65, 386В–Е, 407(21–23), 408(1–6), 439(1); Higo et al., 1999, p. 312; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 223, pl. 113D, E.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр найден у о-ва Беринга на глубинах 130–250 м, на заиленной гальке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный амфибореальный вид, заходящий в арктические воды. Распространен от Чукотского моря до северной части Японского моря; у берегов о-ва Ньюфаундленд и западного побережья о-ва Гренландия.

126. *Curtitoma violacea*
(Mighels et Adams, 1824)

Pleurotoma violacea Mighels et Adams, 1824: Mighels, Adams, 1842, p. 51, pl. 4, fig. 21.

Beta violacea (Mighels et Adams, 1824): Oldroyd, 1927, p. 121.

Pleurotoma bicarinata Couthouy, 1838: p. 104, pl. 1, fig. 11.

Bela bicarinata (Couthouy, 1838): Oldroyd, 1927, p. 110.

Oenopota bicarinata (Couthouy, 1838): Голиков, Гульбин, 1977, с. 237.

Curtitoma violacea (Mighels et Adams, 1824): Богданов, 1990, с. 121–122, рис. 83–96; 387В–Е, 388А–Е; 408(7–29), 409(20–22), 441, 442; Golikov, 1995, p. 49–50, fig. 105, fig. 137Н–К; Higo et al., 1999, p. 312–313; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 225, pl. 113С.

М а т е р и а л . 5 проб (5 экз.).

У Командорских островов вид обнаружен на глубинах от 80 до 250 м, на заиленном песке и гальке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Тихом – до юго-восточной части Японского моря и Британской Колумбии, в Атлантическом – до зал. Массачусетс, Ирландии и Исландии.

Род *Granotoma* Bartsch, 1941

127. *Granotoma albrechtii*
(Krause, 1885)

Bela albrechtii Krause, 1885: S. 276, pl. 18, figs. 3, 11.

Lora albrechtii (Krause, 1885): Oldroyd, 1927, p. 106, pl. 11, fig. 5.

Oenopota albrechtii (Krause, 1885): Голиков, Гульбин, 1977, с. 236.

Granotoma albrechtii (Krause, 1885): Богданов, 1990, с. 135–137, рис. 39; 122–127, 391А–Е, 392Д, Е; 393А, Б, 412(1–22); 446(1); Golikov, 1995, p. 50, fig. 105, fig. 137L; Higo et al., 1999, p. 316; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 225, pl. 114А, В.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Беринга на глубине 100 м на заиленном песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид, заходящий в арктические воды. Обнаружен от Чукотского моря до Японского.

128. *Granotoma krausei*
(Dall, 1887)

Bela krausei Dall, 1887: p. 301, pl. 4, fig. 4.

Lora krausei (Dall, 1887): Oldroyd, 1927, p. 107, pl. 7, fig. 7.

Granotoma krausei (Dall, 1887): Богданов, 1990, с. 134–135, рис. 128–135, 393В–Е, 413(1–16); 446(2); Higo et al., 1999, p. 316; Golikov et al., 2001, p. 166; Кантор, Сысоев, 2006, с. 225, pl. 114С.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Беринга на глубине 100 м на заиленном песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Обнаружен от Берингова моря до Японского.

Род *Obestoma* Bartsch, 1941

129. *Obestoma robusta*
(Packard, 1867)

Bela robusta Packard, 1867: p. 283, pl. 7, fig. 12.
Bela varicostulata Golikov in Golikov et Scarlato, 1984: Голиков, Скарлато, 1985, с. 432, рис. 12.
Obestoma robusta (Packard, 1867): Богданов, 1990, с. 169–170, рис. 243–248, 423(17–28), 462; Golikov, 1995, p. 52, fig. 110, fig. 138G; Higo et al., 1999, p. 313; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 226, pl. 114I.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Беринга на глубине 80 м на заиленной ракуше.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный амфибореальный вид, заходящий в арктические воды. Распространен от Чукотского моря до северной части Японского; у берегов п-ова Лабрадор в Атлантике.

Род *Oenopota* Mörch, 1852

130. *Oenopota harpa*
(Dall, 1884)

Bela harpa Dall, 1885: p. 523.
Lora harpa (Dall, 1885): Oldroyd, 1927, p. 106.
Oenopota harpa (Dall, 1885): Богданов, 1990, с. 151–152, рис. 155–160, 397А, Б, 445(13–22), 416(1–5), 454, 455; Golikov, 1995, p. 51, fig. 107, fig. 137U, W, X; Higo et al., 1999, p. 314; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 229, pl. 116L.

М а т е р и а л . 3 пробы (3 экз.).

Обнаружен только у о-ва Беринга на глубинах 100–130 м, на заиленном песке и гальке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Тихом океане – от Берингова моря до северной части Японского моря и Британской Колумбии.

Род *Propebela* Iredale, 1918

131. *Propebela assimilis*
(G.O. Sars, 1878)

Bela assimilis G.O. Sars, 1878: S. 231–232, Tab. 23, fig. 8.

Propebela assimilis (G.O. Sars, 1878): Богданов, 1990, с. 181–183, рис. 322–327, 431(17–20), 432(1–11), 404А, Б; Golikov, 1995, p. 53, fig. 111, fig. 138K; Higo et al., 1999, p. 315; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 232, pl. 119J.

М а т е р и а л . 6 проб (15 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 40 до 100 м, на ракуше, заиленном песке и смешанном ракушечно-песчаном грунте.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Тихом океане – от Берингова моря до северной части Японского моря.

132. *Propebela concinnula*
(Verrill, 1882)

Bela concinnula Verrill, 1882: p. 486, pl. 43, fig. 15, pl. 57, fig. 11.

Propebela concinnula (Verrill, 1882): Богданов, 1990, с. 199, рис. 285–288, 427(10–16); Higo et al., 1999, p. 316; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 233, pl. 119H.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр найден у о-ва Беринга на глубине 100 м, на заиленном песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный амфибореальный вид. Распространен в Японском море, у южных берегов о-ва Сахалин, у восточных берегов п-ова Камчатка, у о-ва Беринга, в высокобореальных приамериканских водах Атлантического океана.

133. *Propebela harpullaria*
(Couthouy, 1838)

Fusus harpullaria Couthouy, 1838: p. 106, pl. 1, fig. 10.

Lora harpullaria (Couthouy, 1838): Oldroyd, 1927, p. 112.

Oenopota harpullaria (Couthouy, 1838): Голиков, Гульбин, 1977, с. 239; Vermeij et al., 1990, p. 348.

Propebela harpullaria (Couthouy, 1838): Богданов, 1990, с. 186–187, рис. 355–367, 404В, Г, 433(1–22), 463(1–3); Голиков, 1995, p. 54, fig. 113, fig. 138O; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 234, pl. 119G.

М а т е р и а л . 5 проб (26 экз.).

У Командорских островов встречен на глубинах от 40 до 100 м, на заиленном песчано-галечном, галечно-ракушечном и ракушечном грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Атлантическом океане обитает в высокобореальных водах, в Тихом океане – от Берингова моря до северной части Японского моря.

134. *Propebela margaritae*
Bogdanov, 1985

Propebela margaritae Bogdanov, 1985: Богданов, 1985, с. 451, рис. 1н–р, 2(4); Богданов, 1990, с. 204–205, рис. 289–293, 427(8, 9); Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 234, pl. 117L.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов обитает на глубинах от 100 до 200 м, на заиленных ракуше и песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид. Обнаружен у Командорских островов, восточного побережья Камчатки и в зал. Петра Великого.

135. *Propebela nobilis*
(Møller, 1842)

Defrancia nobilis Møller, 1842: S. 85.

Lora nobilis (Møller, 1842): Oldroyd, 1927, p. 109, pl. 7, fig. 9.

Oenopota nobilis (Møller, 1842): Голиков, Гульбин, 1977, с. 242.

Propebela nobilis (Møller, 1842): Богданов, 1990, с. 179–181, рис. 316–321, 431(1–16), 464, 465; Голиков, 1995, p. 53, fig. 112, fig. 138K; Higo et al., 1999, p. 315; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 235, pl. 120G.

М а т е р и а л . 2 пробы (3 экз.).

Встречен только у о-ва Беринга на глубине 80 м, на заиленном песке и ракуше.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно, в Атлантическом океане обитает в высокобореальных водах, в Тихом океане – от Берингова моря до северной части Японского моря.

136. *Propebela rassina*
(Dall, 1919)

Lora rassina Dall, 1919: Dall, 1919a, p. 303; Oldroyd, 1927, p. 117.

Propebela rassina (Dall, 1919): Богданов, 1990, с. 201–202, рис. 307; Golikov et al., 2001, с. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 235, pl. 128C.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

У Командорских островов обнаружена 1 пустая раковина на глубине 70 м у о-ва Беринга.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен у Командорских островов и в Бристольском заливе.

137. *Propebela variabilis*
Bogdanov, 1990

Propebela variabilis Bogdanov, 1990: Богданов, 1990, с. 206–207, рис. 295–300, 429(1–24), 475; Golikov et al., 2001, p. 167; Кантор, Сысоев, 2006, с. 237, pl. 118G.

М а т е р и а л . 5 проб (39 экз.).

У Командорских островов обнаружен только у о-ва Беринга на глубинах от 25 до 100 м, на скалистых и песчано-илистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен в Беринговом проливе, у Командорских и средних и северных Курильских островов.

Heterobranchia

Семейство **Pyramidellidae** Gray, 1840

Род *Aartsenia* Warén, 1991

138. *Aartsenia arctica*
(Dall et Bartsch, 1909)

Odostomia arctica Dall et Bartsch, 1909: p. 224–225, pl. 28, fig. 5; Oldroyd, 1927, p. 212, pl. 64, fig. 5.

Aartsenia arctica (Dall et Bartsch, 1909): Golikov et al., 2001, p. 168; Кантор, Сысоев, 2006, с. 239, pl. 121D.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов обнаружен только у о-ва Беринга на глубине 100 м, на песчано-илистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. Обнаружен в Бристольском заливе, у Командорских островов и у арктических берегов Аляски.

Род *Liostomia* G.O. Sars, 1878

139. *Liostomia beringensis*
Golikov et Kussakin, 1978

Liostomia beringensis Golikov et Kussakin, 1978: Голиков, Кусакин, 1978, с. 210, рис. 146; Golikov et al., 2001, p. 168; Кантор, Сысоев, 2006, с. 242, pl. 121N.

М а т е р и а л . 1 проба (1 экз.).

Единственный экземпляр обнаружен у о-ва Беринга в нижнем горизонте скалистой литорали.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Обнаружен у Командорских и у южных Курильских островов.

Род *Menestho* Møller, 1842

140. *Menestho hypocurta*
(Dall et Bartsch, 1909)

Odostomia hypocurta Dall et Bartsch, 1909: p. 190, pl. 21, fig. 8; Oldroyd, 1927, p. 181.

Menestho hypocurta (Dall et Bartsch, 1909): Голиков, Гульбин, 1977, с. 248; Higo et al., 1999, p. 368; Golikov et al., 2001, p. 168; Кантор, Сысоев, 2006, с. 243, pl. 122B.

М а т е р и а л . 10 проб (16 экз.).

У Командорских островов обнаружен на глубинах от 10 до 20 м, на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен в Беринговом море (Бристольский залив, побережье Командорских островов и Камчатки), у средних и северных Курильских островов.

141. *Odostomia sitkaensis*
Clessin, 1900

Odostomia sitkaensis Clessin, 1900: S. 121, pl. 30, fig. 1; Голиков, Гульбин, 1977, с. 248; Голиков, Кусакин, 1978, с. 209, рис. 144; Golikov et al., 2001, p. 168; Кантор, Сысоев, 2006, с. 244, pl. 122F.

М а т е р и а л . 2 пробы (2 экз.).

У Командорских островов обнаружен на глубинах 8–10 м, на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обнаружен у западных и южных Аляски, у Алеутских, Командорских, средних и северных Курильских островов.

Семейство **Rissoellidae** Gray, 1847

Род *Jeffreysina* Thiele, 1925

142. *Jeffreysina elephantina*
Golikov et Gulbin, 1978

Jeffreysina elephantina Golikov et Gulbin, 1978: Голиков, Гульбин, 1978, с. 199, рис. 11; Кантор, Сысоев, 2006, с. 248, pl. 123G.

Rissoella elephantina (Golikov et Gulbin, 1978): Higo et al., 1999, p. 355.

М а т е р и а л . 1 проба (7 экз.).

У Командорских островов обнаружен только у о-ва Медный глубине от 60 м, на мелком галечнике.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Тихоокеанский высокобореальный вид. Обитает у Командорских и средних и северных Курильских островов.

Opisthobranchia

Cephalaspidea

Семейство **Diaphanidae**

Odhner, 1914 (1857)

Род *Diaphana* Brown, 1827

143. *Diaphana minuta* Brown, 1827

Diaphana minuta Brown, 1827: p. 38, figs. 7, 8; Schiøtte, 1998, p. 96–102, figs. 13, 18F–H; Golikov, 1995, p. 58–59, figs. 62, 116; Чабан, 1996, с. 131–135; Чабан, Мартынов, 2006, с. 250, pl. 124I.

М а т е р и а л . 1 проба (2 экз.).

Обнаружен только у о-ва Беринга на глубинах 120–130 м, на песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Бореально-арктический вид. В Атлантическом океане встречается от зал. Массачусетс до западного побережья Гренландии и северной Ирландии, вдоль европейского побережья от западного побережья Испании до моря Лаптевых. В Тихом океане от Берингова моря на юг до зал. Петра Великого и о-ва Хонсю.

Семейство **Cylichnidae**

H. et A. Adams, 1854

Род *Cylichna* Lovén, 1846

144. *Cylichna alba* (Brown, 1827)

Volvaria alba Brown, 1827: p. 3, pl. 19, figs. 43–44.

Cylichna alba (Brown, 1827): Миничев, 1977, с. 430; Golikov, 1995, p. 58, figs. 60, 116, 139D; Мартынов, 1997, с. 231; Чабан, Мартынов, 2006, с. 253–254, pl. 126B–E.

М а т е р и а л . 22 пробы (164 экз.)

У Командорских островов обнаружен на глубинах от 10 до 300 м на различных грунтах: на заиленных песчано-галечниковых и даже на скалистых грунтах.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Широко распространенный бореально-арктический вид. В Северном Ледовитом океане распространен циркумполярно; в Атлантическом океане распространен на юг до Шотландии, в Тихом океане – от Берингова моря на юг до зал. Петра Великого, островов Хонсю и Хоккайдо.

Семейство **Retusidae** Thiele, 1925

Род *Retusa* Brown, 1827

145. *Retusa chukchii* Chaban, 2008

Retusa sp. 1: Мартынов, 1997, с. 231.

Retusa chukchii Chaban, 2008: Чабан, 2008, с. 157, 159, рис. 1E, F, рис. 2C, D, рис. 3B, C.

М а т е р и а л . 2 пробы (7 экз.).

Обнаружен только у о-ва Беринга на глубинах от 80 до 120–130 м, на песке.

Р а с п р о с т р а н е н и е . Высокобореально-арктический вид. Встречается в Чукотском и Восточно-Сибирском морях и у Командорских островов.

146. *Retusa* sp.

Retusa sp. 2: Мартынов, 1997, с. 232.

1 экз. собран на глубине 20 м у о-ва Беринга.

В наших материалах вид отсутствует. Приводится по литературным данным [Мартынов, 1997].

Литература

- Алексеев Д.О., Горничных А.В. 2009. Новый вид брюхоногого моллюска *Buccinum fraussenii* sp. nov. (Gastropoda, Buccinidae), с замечаниями о внутривидовой структуре *Buccinum scalariforme* Beck in Møller, 1842 // *Ruthenica* (Русский малакологический журнал). Т. 19, № 1. С. 1–18.
- Богданов И.П. 1985. Новые виды рода *Oenopota* (Gastropoda, Turridae) // Зоологический журнал. Т. 64, вып. 3. С. 448–453.
- Богданов И.П. 1990. Моллюски подсемейства *Oenopotinae* (Gastropoda, Pectinibranchia, Turridae) морей СССР. Л.: Наука. 223 с.
- Голиков А.Н. 1963. Брюхоногие моллюски рода *Nertinea* Bolten. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 217 с.
- Голиков А.Н. 1980. Моллюски *Buccininae* Мирового океана. М.–Л.: Наука, 1980. 466 с.
- Голиков А.Н., Гульбин В.В. 1977. Брюхоногие переднежаберные моллюски (Gastropoda, Prosobranchiata) шельфа Курильских островов. 2. Отряды *Hamiglossa* – *Homoestropa* // Фауна прибрежных зон Курильских островов. М.: Наука. С. 172–268.
- Голиков А.Н., Гульбин В.В. 1978. Брюхоногие переднежаберные моллюски (Gastropoda, Prosobranchiata) шельфа Курильских островов. 1. Отряды *Docoglossa* – *Entomostoma* // Животный и растительный мир шельфовых зон Курильских островов. М.: Наука. С. 159–223.
- Голиков А.Н., Кусакин О.Г. 1962. Фауна и экология брюхоногих переднежаберных моллюсков (Gastropoda, Prosobranchia) литорали Курильских островов // Исследования дальневосточных морей. Вып. 8. С. 248–346.
- Голиков А.Н., Кусакин О.Г. 1978. Раковинные брюхоногие моллюски литорали морей СССР. Л.: Наука. 292 с.
- Голиков А.Н., Скарлато О.А. 1985. Раковинные брюхоногие и двустворчатые моллюски шельфа южного Сахалина и их экология // Исследования фауны морей. Т. 30(38). С. 368–487.
- Горячев В.Н. 1978. Брюхоногие моллюски рода *Nertinea* Röding, 1798 Берингова моря. М.: Наука. 92 с.
- Гульбин В.В. 1983. Новые виды брюхоногих моллюсков рода *Astyris* (Hamiglossa, Anachidae) шельфа Командорских островов // Зоологический журнал. Т. 62, вып. 10. С. 1575–1577.
- Гульбин В.В., Чабан Е.М. 2012. Аннотированный список раковинных брюхоногих моллюсков (Gastropoda) шельфа Командорских островов. Часть I // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 15/16. С. 5–30.
- Кантор Ю.И. 1990. Брюхоногие моллюски Мирового океана: Подсемейство *Voluptyosina*. М.: Наука. 178 с.
- 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.
- Мартынов А.В. 1997. Заднежаберные моллюски прибрежных вод Командорских островов и замечания к их фауне в дальневосточных морях России // Донная флора и фауна шельфа Командорских островов. Владивосток: Дальнаука. С. 230–241.
- Миничев Ю.С. 1977. К морфологии и систематике рода *Cylichna* (Gastropoda, Opisthobranchia) из районов Земли Франца-Иосифа // Исследования фауны морей. Вып. 14(22). С. 428–434.
- Чабан Е.М. 1996. Заднежаберные моллюски семейства *Diaphanidae* (Gastropoda, Opisthobranchia) морей России // *Ruthenica* (Русский малакологический журнал). Т. 6, № 2. С. 127–148.
- Чабан Е.М. 2008. Заднежаберные моллюски отрядов *Sephalaspidea*, *Thecosomata*, *Gymnosomata* (Mollusca, Opisthobranchia) Чукотского моря и Берингова пролива // Исследования фауны морей. Вып. 61(69). С. 149–162.
- Чабан Е.М., Мартынов А.В. 2006. Clade *Sephalaspidea* // Кантор Ю.И., Сысоев А.В. Морские и солоноватоводные брюхоногие моллюски России и сопредельных стран: Иллюстрированный каталог. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 250–261.
- Aurivillius C.W.S. 1887. Öfversigt öfver de af Vega-Expeditionen insamlade. Ark-tiska Hafsmollusker. II. Placophora och Gastropoda // Vega-Expeditionens Vetenskapliga Jakffagelser. Nordenskold A.E. (Ed.). Stockholm. S. 311–383.
- Berry S.S. 1953. Notices of new West American marine Mollusca // Transactions of San Diego Society of Natural History. V. 11, N 16. P. 405–428.

- Bouchet P., Kantor Yu.I., Sysoev A., Puillandre N.* 2011. A new operational classification of the Conoidea (Gastropoda) // *Journal of Molluscan Studies*. V. 77, N 3. P. 273–308.
- Bouchet Ph., Rocroi J-P.* 2005. Classification and nomenclator of gastropod families // *Malacologia*. V. 47, N 1–2. P. 1–397.
- Brown C.Th.* 1827. *Illustrations of Recent Conchology of Great Britain and Ireland*. Edinburgh. 5 p., 52 pls.
- Clessin S.* 1900. Eulimidae and Pyramidellidae // *Martini F.H.W., Chemnitz J.H.* *Conchylien-Cabinet*. Nürnberg. S. 41–200.
- Couthouy J.P.* 1838. Descriptions of new species of Mollusca and shells and remarks on several polypi found in Massachusetts Bay // *Boston Journal of Natural History*. V. 2, N 1. P. 53–111.
- Couthouy J.P.* 1839. Monograph on the family Ostodesmacea of Deshayes, with remarks on two species of Patelloidea and descriptions of new species of marine shells, a species of *Anculotus* and one of *Eolis* // *Boston Journal of Natural History*. V. 2, N 2. P. 129–189.
- Dall W.H.* 1877. Preliminary descriptions of new species of mollusks from the northwest coast of America. Published as a Preprint of the Proceedings of the California Academy of Sciences. V. 7 (vol. 7 of the Proceedings was never published). P. 1–6.
- Dall W.H.* 1884. Contributions to the history of Commander Islands. No. 3. Report on the Mollusca of the Commander Islands, Bering Sea, collected by Leonhard Stejneger in 1882 and 1883 // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 7, N 442. P. 340–349.
- Dall W.H.* 1885. New or especially interesting shells of the Point Barrow expedition // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 7, N 460. P. 523–526.
- Dall W.H.* 1887. Supplementary notes on some species of mollusks of the Bering Sea and vicinity // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 7, N 571. P. 297–309.
- Dall W.H.* 1891. Scientific results of explorations by the U.S. Fish Commission Steamer «Albatross». XX. On some new or interesting west American shells obtained from the dredgings of the U.S. Fish Commission steamer «Albatross» in 1888, and from other sources // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 14, N 849. P. 173–191.
- Dall W.H.* 1895. Scientific results of explorations by the U.S. Fish Commission Steamer «Albatross». XXXIV. Report on Mollusca and Brachiopoda dredged in deep water, chiefly near the Hawaiian Islands, with illustrations of hitherto unfigured species from northwest America // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 17, N 1032. P. 675–733.
- Dall W.H.* 1899. The mollusk fauna of the Pribilof Islands // *The Fur Seals and Fur-Seal Islands of the North Pacific Ocean*. Pt. 3. Washington: Government Printer. P. 539–546.
- Dall W.H.* 1902a. A new species of *Votutomitra* // *Nautilus*. V. 15, N 9. P. 102–103.
- Dall W.H.* 1902b. Illustrations and descriptions of new, unfigured, or imperfectly known shells, chiefly American, in the U.S. National Museum // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 17, N 1264. P. 499–566.
- Dall W.H.* 1907. Descriptions of new species of shells, chiefly Buccinidae, from the dredgings of the U.S.S. «Albatross» during 1906, in the northwestern Pacific, Bering, Okhotsk, and Japanese Seas // *Smithsonian Miscellaneous Collections*. V. 50, Pt. 2, N 1727. P. 139–173.
- Dall W.H.* 1919a. Descriptions of new species of Mollusca from the North Pacific Ocean in the collection of the United States National Museum // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 56, N 2295. P. 293–371.
- Dall W.H.* 1919b. Descriptions of new species of mollusks of the family Turritidae from the west coast of America and adjacent regions // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 56, N 2288. P. 1–86.
- Dall W.H.* 1919c. The Mollusca of the Arctic coast of America collected by the Canadian Arctic Expedition from Bathurst Inlet with an appended report on a collection of Pleistocene fossil Mollusca // *Report of the Canadian Arctic Expedition, 1913–18*. V. 8, Pt. A. P. 1A–25A.
- Dall W.H.* 1921. Summary of the marine shellbearing mollusks of the northwest coast of America, from San Diego, California, to the Polar Sea, mostly contained in the collection of the United States National Museum, with illustrations of hitherto unfigured species // *United States National Museum Bulletin* 112. P. 1–217.
- Dall W.H.* 1925. Illustrations of unfigured types of shells in the collection of the United States National Museum // *Proceedings of the United States National Museum*. V. 66, Art. 17, N 2554. P. 1–41.
- Dall W.H., Bartsch P.* 1909. A monograph of West American pyramidellid mollusks // *United States National Museum Bulletin* 68. P. 1–258.

- Deshayes G.P.* 1832. Encyclopédie Méthodique: Histoire naturelle des Vers. Paris. V. 2. 594 p.
- Deshayes G.P.* 1839. Nouvelles espèces de mollusques, provenant des côtes de la Californie, du Mexique, de Kamtschatka et de Nouvelle-Zélande // *Revue Zoologique de la Société Cuvérienne*. T. 2, N 32. P. 356–361.
- Fabricius O.* 1780. *Fauna Groenlandica*. København und Leipzig: I.G. Rothe. 452 p.
- Gmelin J.F.* 1791. *Caroli a Linné Systema Naturae per Regna Tria Naturae*. Editio Decima Tertia. V. 1. Vermes. Lipsiae. P. 3021–3910.
- Golikov A.N.* 1995. Shell-Bearing Gastropod Molluscs of the Arctic Ocean. Moscow: Colus. 185 p.
- Golikov A.N., Sirenko B.I., Gulbin V.V., Chaban E.M.* 2001. Checklist of shell-bearing gastropods of the northwestern Pacific // *Ruthenica* (Russian Malacological Journal). V. 11, N 2. P. 153–174.
- Gould A.A.* 1840. Descriptions of thirteen new species of shells // *Silliman's American Journal of Sciences and Arts*. Series 1. V. 38. P. 196–197.
- Habe T., Ito K.* 1965. *Shells of the World in Color*. 1. The Northern Pacific. Japan: Hoikusha. 176 p.
- Higo S., Callomon P., Goto Y.* 1999. *Catalogue and Bibliography of the Marine Shell-Bearing Mollusca of Japan*. Osaka: Elle Scientific Publications. 749 p.
- Jay J.C.* 1839. *A Catalogue of Shells, Arranged According to the Lamarckian System; Together with Descriptions of New or Rare species, Contained in the Collection of John C. Jay, M.D.* 3rd Ed. New York: Wiley and Putnam. 126 p.
- Kantor Yu.I., Sysoev A.V.* 1991. Mollusks of the genus *Antiplanes* (Gastropoda: Turridae) of the northwestern Pacific Ocean // *Nautilus*. V. 105, N 4. P. 119–146.
- Kobelt W.* 1883. Die Gattung *Buccinum* L. // *Küster H.C. Systematisches Conchylien-Cabinet von Martini und Chemnitz*. Bd. 3. Nürnberg. S. 1–112.
- Kosyan A.R.* 2006. Two new species of the genus *Pararetifusus* Kosuge, 1967 (Buccinidae: Colinae), with notes on the morphology of *Pararetifusus tenue* (Okutani, 1966) // *Ruthenica* (Russian Malacological Journal). V. 16, N 1–2. C. 5–15.
- Krause A.* 1885. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mollusken-Fauna der Berings-Meerer. II. Gastropoda und Pteropoda // *Archiv für Naturgeschichte*. Bd. 51, N 1. S. 14–40, 256–302.
- Löbbecke Th.* 1881. Diagnosen neuer Arten // *Nachrichtsblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*. N 4. S. 49–51.
- McLean J.H.* 2000. Four new genera for northeastern Pacific gastropods // *Nautilus*. V. 13, N 3. P. 99–102.
- Middendorff A.T.* 1848. Vorläufige Anzeige einiger neuer Konchylien aus den Geschlechtern: *Littorina*, *Tritonium*, *Bullia*, *Natica* und *Margarita* // *Bulletin de la Classe Physico-Mathématique de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Petersbourg*. T. 7, N 16. Columns 241–246.
- Middendorff A.T.* 1849. Beiträge zu einer Malacozoologia Rossica. II. Aufzählung und Beschreibung der zur Meeresfauna Russlands gehörigen Einschaler // *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Petersbourg*, Série 6. Sciences Mathématique, Physique et Naturelles. T. 8, N 5–6. P. 329–516 (In reprint, p. 1–187).
- Mighels J.W., Adams C.B.* 1842. Descriptions of twenty-four species of the shells of New England // *Boston Journal of Natural History*. V. 4. P. 37–54.
- Møller H.P.C.* 1842. Index Molluscorum Groenlandiae // *Naturhistorisk Tidsskrift*. Bd. 4, N 1. S. 76–97.
- Mörch O.A.L.* 1857. Diagnoses Molluscorum novorum littoris Americae Occidentalis // *Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn*. P. 340–342.
- Oldroyd I.S.* 1927. *The marine shells of the west coast of North America*. Vol. 2, N 1–3. Stanford: Stanford University. 940 p.
- Packard A.S.* 1867. Observations on the glacial phenomena of Labrador and Maine, with a view of the Recent invertebrate fauna of Labrador // *Memoirs of the Boston Society of Natural History*. V. 1. P. 210–303.
- Philippi R.A.* 1850. *Abbildungen und Beschreibungen neuer oder wenig gekannter Conchylien*. Cassel: T. Fisscher. 138 S.
- Pilsbry H.A.* 1907. New and little known whelks from northern Japan and the Kurile Islands // *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*. V. 59, N 1. P. 243–246.
- Reeve L.A.* 1855. Account of the shells collected by Captain Sir Edward Belcher C.B., north of Beechey Island // *The Last of the Arctic Voyages; being a Narrative of the Expedition in HMS Assistance, under the Command of Captain Sir Edward Belcher.C.B. in Search of Sir John Franklin, during the Years 1852-53-54, with Notes on the Natural History*. Vol. 2. John Richardson et al. (Eds.). London. P. 392–399.

- Sars G.O.* 1878. Mollusca Regionis Arcticae Norvegiae. Qversigt over de I Norges Arktiske Region Forekommende Bloddyr, Bidrag til Kundskaben om Norges Arktiske Fauna. Christiania. 466 p.
- Schiøtte T.* 1998. A taxonomic revision of the genus *Diaphana* Brown, 1827, including a discussion of the phylogeny and zoogeography of the genus (Mollusca: Opisthobranchia) // *Steenstrupia*. V. 24. N 1. P. 77–140.
- Smith E.A.* 1875. A list of the Gastropoda collected in Japanese seas by Commander H. C. St. John, R.N. // *Annals and Magazine of Natural History*, Series 4. V. 15. P. 414–427.
- Sowerby G.B.* 1880. Monograph of the genera *Trophon*, *Fusus*, *Pyrula* and *Ticus* // *Sowerby G.B. Tesaurus Conchyliorum, or Monographs of Genera of Shells*. V. 4. P. 59–110.
- Stearns R.* 1873. Descriptions of new marine mollusks from the west Coast of North America // *Proceedings of the California Academy of Sciences*. V. 5. P. 78–82.
- Ström H.* 1768. Beskrivelse over Norske Indseker. Andet Stykke // *Det Konglige Norske Videnskabers Selskab i Trondheims Skrifter*. Bd. 4. S. 313–371.
- Vermeij G.J., Palmer A.R., Lindberg D.R.* 1990. Range limits and dispersal of mollusks in the Aleutian Islands, Alaska // *Veliger*. V. 33, N 4. P. 346–354.
- Verriil A.E.* 1882. Catalogue of marine Mollusca added to the fauna of the New England region during the past ten years // *Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences*. V. 5, N 2. P. 451–587.