

Каталог раковинных брюхоногих моллюсков российских вод Японского моря. Часть 2¹

В.В. Гульбин, Е.М. Чабан

*Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток 690041, Россия*

e-mail: vgulbin@mail.primorye.ru

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург 199034, Россия

e-mail: echaban@zin.ru

На основании изучения фондовых коллекций Института биологии моря ДВО РАН и Зоологического института РАН, а также анализа литературных данных определен видовой состав раковинных брюхоногих моллюсков российских вод Японского моря, состоящий из 332 видов и подвидов. Во вторую часть каталога включены 176 видов и подвидов высших раковинных гастропод. Для каждого таксона приведены зонально-географические характеристики, места обнаружения в российских водах Японского моря и характеристики биотопов в исследованном районе.

Catalogue of the shell-bearing gastropods in the Russian waters of the Sea of Japan. Part 2

V.V. Gulbin, E.M. Chaban

*A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far East Branch,
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia*

e-mail: vgulbin@mail.primorye.ru

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg 199034, Russia

e-mail: echaban@zin.ru

The fauna of shell-bearing gastropods in the Russian waters of the Sea of Japan includes 332 species and subspecies. An annotated list of species is supplemented with data on local distributions, depth ranges and bottom type preference. The second part of the paper deals with 176 species and subspecies of the shell-bearing gastropods.

Во вторую часть каталога вошли 150 видов переднежаберных, 25 видов раковинных заднежаберных и 1 вид легочных моллюсков российских вод Японского моря. Основные материалы по заднежаберным были обработаны и опубликованы ранее [Голиков, Скарлато, 1967; Миничев, 1971, 1976; Гульбин, 1990; Чабан, 1996; Марты-

нов, 1997, 2006; Мартынов, Чабан, 1998; Чабан, Мартынов, 1998, 1999, 2005, 2006; Chaban, 2000; Golikov et al., 2001].

Как и в первой части каталога [Гульбин, 2006], для удобства изложения, вся исследованная акватория разделена на следующие 8 фаунистических районов.

¹ Первая часть каталога опубликована в «Бюллетене ДВМО», 2006, вып. 10, с. 5-28.

Материковое побережье (с юга на север):

Район I: зал. Петра Великого от устья реки Туманной (42°17' N, 130°41' E) до м. Поворотного (42°40' N, 133°02' E).

Район II: севернее м. Поворотного до м. Белкина (45°49' N, 137°41' E).

Район III: севернее м. Белкина до м. Сюркум (50°06' N, 140°41' E).

Район IV: севернее м. Сюркум до м. Лазарева (52°07' N, 141°30' E).

Сахалинское побережье (с севера на юг):

Район V: от м. Погиби (52°13' N, 141°38' E) до м. Ламанон (48°47' N, 141°49' E).

Район VI: южнее м. Ламанон до м. Слепиковского (47°18' N, 141°58' E).

Район VII: южнее м. Слепиковского до м. Крильон (45°54' N, 142°05' E).

Район VIII: о-в Монерон (46°15' N, 141°14' E).

Для редко встречающихся видов, кроме номера фаунистического района, приведены более конкретные береговые ориентиры из этикетки (например, г. Горнозаводск; оз. Айнское). Все географические названия уточнены по *Лоции Японского моря*. Если начальная и конечная глубины траления значительно отличаются, этот диапазон глубин приведен через дефис (например «глубина: от 5 до 90–170 м»). Характеристика грунта приводится по этикеточным данным.

В статье принята макросистема брюхоногих моллюсков Буше и Рокруа [Bouchet, Rocroi, 2005], содержащая таксоны до ранга надсемейства. Выше надсемейств используются не имеющие таксономического ранга понятия «клады», объединяющие монофилетичные таксоны и «неформальные группы»

и «группы», объединяющие парафилетичные и полифилетичные таксоны, а также таксоны, монофилия которых не исследована. Соподчиненные таксоны внутри таксона более высокого ранга расположены, как правило, в алфавитном порядке. Подроды в каталоге не выделяли.

Клад Neogastropoda

Надсемейство Buccinoidea

Rafinesque, 1815

Семейство Buccinidae Rafinesque, 1815

Подсемейство Ancistrolepisinae

Habe et Sato, 1973

Род *Ancistrolepis* Dall, 1895

157. *Ancistrolepis okhotensis*

Dall, 1925

Тихоокеанский, преимущественно приазиатский широко распространенный бореальный вид.

Районы II (мысы Красный, Гранитный, Рифовый), VIII. Редкий вид.

Глубина от 40 до 220 м.

Грунт преимущественно песчаный и илисто-песчаный.

Примечание. Ранее [Голиков, Гульбин, 1977; Голиков и др., 1987] этот вид объединяли с *Pseudoliomesus nasula* (Dall, 1901).

158. *Ancistrolepis sasakii*

(Habe et Ito, 1970)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы III (м. Ича) и VII (у входа в прол. Лаперуза, пустая раковина). Редкий вид.

Глубина от 350 до 594 м.

Грунт заиленный.

Примечание. В сборах ЗИН РАН и ИБМ ДВО РАН из Японского моря этот вид отсутствует; приводим по устному сообщению Ю.И. Кантора.

- Род *Clinopegma* Grant et Gale, 1931
159. *Clinopegma decora*
(Dall, 1925)
Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.
Районы II (зал. Рында), V (г. Александровск). Редкий вид.
Глубина от 20–30 до 64 м.
Грунт илистый и илисто-песчаный
- Род *Pseudoliomesus*
Habe et Sato, 1972
160. *Pseudoliomesus canaliculata*
(Dall, 1874)
Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.
Район I (о-в Большой Пелис). Редкий вид.
Глубина 62 м.
Грунт илисто-песчаный.
- Примечание. Обычно [Голиков, Гульбин, 1977; Егоров, Барсуков, 1994; Гульбин, 2004] этот вид объединяли с *Pseudoliomesus ooides* (Middendorff, 1848).
- Подсемейство **Beringiinae**
Golikov et Starobogatov, 1975
- Род *Beringius* Dall, 1887
161. *Beringius stimpsoni*
(Gould, 1860)
Бореально-арктический, преимущественно тихоокеанский, широко распространенный вид.
Единственный экземпляр обнаружен в 1949 г. На этикетке значится: Татарский пролив, средняя часть о-ва Сахалин, глубина 100–150 м.
- Подсемейство **Buccininae**
Rafinesque, 1815
- Род *Buccinum* Linnaeus, 1758
162. *Buccinum acuminulatum*
Golikov, 1980
Приазиатский низкобореальный вид.
Район VII (г. Холмск). Единственная находка.
Глубина 46 м.
Грунт песчано-ракушечный.
163. *Buccinum acutispiratum*
Dall, 1907
Тихоокеанский, преимущественно приазиатский широко распространенный вид.
Районы I (мористее о-ва Фуругельма), II (б. Спокойная), IV (м. Мосолова), VI (м. Старицкого). Встречается единично.
Глубина от 50 до 510–545 м.
Грунт илистый и илисто-песчаный.
164. *Buccinum bayani bayani*
(Jousseume, 1883)
Приазиатский низкобореальный подвид.
Районы I, II, III, IV, V. Массовый промысловый вид.
Глубина от 25 до 480–510 м.
Грунт преимущественно песчаный и илисто-песчаный, реже галечный.
165. *Buccinum ciliatum ciliatum*
(Fabricius, 1780)
Амфибореальный подвид бореально-арктического вида.
Районы II (м. Красный), IV (м. Мосолова), VII (м. Томари, кладка). Редкий вид.
Глубина от 45 до 380 м.
Грунт песчаный и илисто-песчаный.
166. *Buccinum japonicum*
A. Adams, 1861
Приазиатский низкобореальный вид.
Районы II (севернее м. Поворотный). Единственная находка.
Примечание. В коллекция ЗИН РАН и ИБМ ДВО РАН из Японского моря этот вид отсутствует; приводим

по литературным данным [Голиков, 1980; Кантор, Сысоев, 2005, 2006].

167. *Buccinum middendorffi*
Verkrüzen, 1882

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы I–VIII. Массовый вид.
Глубина от 4 до 49–62 м.
Грунт преимущественно песчаный
и илесто-песчаный, реже каменистый.

168. *Buccinum mirandum mirandum*
E.A. Smith, 1875

Приазиатский широкобореальный
подвид.
Районы I–VIII. Массовый вид.
Глубина от литорали до 67 м.
Грунт песчаный, илесто-песчаный,
каменистый, скалистый.

169. *Buccinum ochotense ochotense*
(Middendorff, 1848)

Приазиатский преимущественно
высокобореальный подвид.
Район III (б. Нельма). Единственная
находка сделана в 1929 г.
Глубина 20–25 м.
Грунт галечный.

170. *Buccinum ochotense timessa*
Bartsch in Golikov, 1980

Приазиатский низкобореальный
подвид.
Районы I–VIII. Обычный вид.
Глубина от 3–9 до 165 м.
Грунт преимущественно скалисто-
каменистый, реже песчаный и илесто-
песчаный.

171. *Buccinum opisoplectum*
Dall, 1907

Приазиатский низкобореальный вид.
Район I (о-в Фуругельма). Един-
ственная находка сделана в 1929 г.
Глубина 54 м.
Грунт неизвестен.

172. *Buccinum percrassum*
Dall, 1883

Приазиатский широкобореальный вид.
Районы VII (м. Крильон), VIII. Еди-
ничные находки.
Глубина от 2 до 13 м.
Грунт скалисто-валунный.

173. *Buccinum polium polium*
Dall, 1907

Приазиатский широкобореальный
подвид.
Район VII (б. Яблочная). Единствен-
ная находка сделана в 1947 г.
Глубина 95–120 м.
Грунт илистый песок.

174. *Buccinum rossellinum*
Dall, 1919

Тихоокеанский высокобореаль-
ный вид.
Район I (о-в Аскольд). Единственная
находка сделана в 1947 г.
Глубина 355 м.
Грунт неизвестен.

175. *Buccinum rossicum*
Dall, 1907

Преимущественно приазиатский
широкобореальный вид.
Районы I, II, III, IV, V. Массовый
промысловый вид.
Глубина от 57 до 440–710 м.
Грунт преимущественно илистый
и илесто-песчаный, реже с примесью
гальки.

176. *Buccinum sakhalinense*
Dall, 1907

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы I (зал. Посъета), II (повсе-
местно), V (мысы Хой, Мгачи), VI
(повсеместно), VII (повсеместно), VIII
(единично). Обычный вид
Глубина: от 2 до 100 м.
Грунт преимущественно илистый

и илесто-песчаный, реже с примесью гальки и каменистый.

177. *Buccinum striatissimum*
Sowerby, 1899

Приазиатский, преимущественно низкобореальный вид.

Район I (выход из залива). Единственная находка сделана в 1930 г.

Глубина 663–668 м.

Грунт илесто-галечный.

178. *Buccinum tenuissimum*
Kuroda in Teramachi, 1933

Приазиатский низкобореальный вид.

Район I (выход из залива). Единичные находки сделаны в 1932 г.

Глубина от 859 до 1500 м.

Грунт илесто-галечный и глинистый.

179. *Buccinum tenuisulcatum*
Golikov et Gulbin, 1977

Приазиатский широкобореальный вид.

Районы II (мысы Большева, Мосолова, б. Цукановой). Встречен единично.

Глубина от 100 до 400 м.

Грунт илестый и илесто-песчаный, с примесью гальки.

180. *Buccinum verkruzeni*
Kobelt, 1882

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (повсеместно), II (юг района), VI (повсеместно), VIII (единично). Массовый промысловый вид.

Глубина от 1–7 до 80 м.

Грунт преимущественно илесто-песчаный, реже с примесью гальки и камней.

Род *Plicibuccinum*
Golikov et Gulbin, 1977

181. *Plicibuccinum plicatum*
Golikov et Gulbin, 1977

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (юго-западная часть), II (м. Титова), IV (зал. Чихачева), V (г. Углегорск), VIII. Встречен единично.

Глубина от 4.5 до 62 м.

Грунт илесто-песчаный с галькой и камнями.

Примечание. Кантор и Сысоев [2005, 2006] относят этот вид к *Plicibuccinum declivis* (Habe et Ito, 1976).

Род *Thysanobuccinum*
Golikov et Gulbin in Golikov, 1980

182. *Thysanobuccinum pilosum*
Golikov et Gulbin, 1977

Приазиатский широкобореальный вид.

Район VIII (единично).

Глубина 65–70 м.

Грунт ракуша.

Род *Volutharpa* Fisher, 1856

183. *Volutharpa ampullacea*
(Middendorff, 1848)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I, II (м. Скалистый, зал. Владимира), VI (м. Томари), VII (м. Майделя), VIII. Встречается единично.

Глубина от литорали до 65–70 м.

Грунт каменисто-ракушечный, реже с примесью гальки и ила.

Подсемейство **Colinae** Gray, 1857

Род *Aulacofusus* Dall, 1918

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

Приазиатский широкобореальный подвид.

Районы I (единственная находка), II (мысы Большева, Скалистый, Егорова, Мосолова) III (мысы Встречный, Гросевича), V (г. Углегорск), VI (г. Красногорск). Встречается единично.

Глубина от 15 до 130 м.

Грунт каменисто-ракушечный, реже с примесью гальки и песка.

Примечание. Ранее [Голиков, Гульбин, 1977; Гульбин, 2004; Golikov et al., 2001] мы определяли этот подвид как *Aulacofusus schantarica kurilensis* Golikov et Gulbin, 1977, в то время как вид *Aulacofusus schantarica* (Middendorff, 1849) был признан младшим синонимом вида *Aulacofusus brevicauda* (Deshayes, 1832) [Bouchet, Warén, 1985].

185. *Aulacofusus herendeenii*
(Dall, 1899)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Район VIII (единственная находка).

Глубина 150 м.

Грунт ракуша с песком и илом.

Род *Colus* Röding, 1799

186. *Colus minor* (Dall, 1925)

Приазиатский низкобореальный вид.

В исследованных нами коллекциях этот вид отсутствует. Японские малакологи [Tiba, Kosuge, 1981, Higo et al., 1999] приводят его для «Maritime prov.» и «Sakhalin».

Примечание. Вид переведен в род *Colus* согласно данным Косьян [2007].

187. *Colus kujianus* Tiba, 1973

Приазиатский низкобореальный вид.

Район II (б. Валентина). Единственная находка.

Глубина 170 м.

Грунт ил.

Род *Neptunea* Bolten in Röding, 1798

188. *Neptunea arthritica*
(Valenciennes, 1858)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (юго-западная часть залива, единично), II (б. Цукановой, единично), IV (зал. Чихачева, единично), V (м. Мгачи, г. Лесогорск, единично), VI

(м. Томари, единично), VII (м. Виндис, п. Антоново, Невельск, единично), VIII (в массе). Обычный вид.

Глубина от литорали до 400 м.

Грунт преимущественно скалисто-каменистый, реже илисто-песчаный.

Примечание. Об авторстве этого вида см.: Кантор, Сысоев, 2005.

189. *Neptunea bulbacea*
(Valenciennes, 1858)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (повсеместно), II (повсеместно), IV (зал. Чихачева), V (повсеместно), VI (м. Томари, единично), VII (повсеместно), VIII (единично). Обычный, местами массовый вид.

Глубина от литорали до 480–510 м.

Грунт преимущественно скалисто-каменистый, реже илисто-песчаный.

Примечание. Об авторстве этого вида см.: Кантор, Сысоев, 2005.

190. *Neptunea constricta*
(Dall, 1907)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (открытая часть залива), II, IV, V, VI, VII. Обычный, местами массовый промысловый вид.

Глубина от 35 до 480–510 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже каменистый.

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

Тихоокеанский широко распространенный бореальный подвид.

Районы I, II, IV, V, VI, VII. Обычный, местами массовый промысловый вид.

Глубина от 31 до 234 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже каменистый.

192. *Neptunea polycostata*

Scarlato in Galkin et Scarlato, 1955

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (повсеместно), II (зал. Владимира, м. Островной), III (б. Нельма), IV (зал. Чихачева), V (м. Жонкиер), VI (повсеместно), VIII (единично). Обычный, местами массовый вид.

Глубина от 14 до 95 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже каменистый.

193. *Neptunea rugosa*
Golikov, 1962

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы III (м. Гроссевича), V (м. Тихоновича), VI (мысы Штернберга и Томари), VII (м. Крильон), VIII (единично). Редкий вид.

Глубина от 10 до 67 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже галечный.

Род *Pararetifusus* Kosuge, 1967

194. *Pararetifusus kantory*
Kosyan, 2006

Приазиатский низкобореальный вид.

Район II (мористее б. Валентин). Единственная находка сделана в 1930 г.

Глубина 1400 м.

Грунт глинистый ил с галькой.

Род *Plicifusus* Dall, 1902

195. *Plicifusus croceus*
(Dall, 1907)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (открытые воды), II (юго-восточнее м. Поворотный), III (м. Успения, б. Силантьева), V (м. Фуругельма, г. Александровск). Обычный вид.

Глубина от 25 до 1076–1400 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже илисто-каменистый.

196. *Plicifusus kroyeri*
(Møller, 1842)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Районы I (южнее м. Поворотный). Единственная находка.

Глубина 146 м.

Грунт неизвестен.

197. *Plicifusus plicatus*
(A. Adams, 1863)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I, II, III, IV, V, VI, VIII. Массовый вид.

Глубина от 10 до 146 м.

Грунт преимущественно скалисто-каменистый, реже илисто-песчаный с галькой и гравием.

198. *Plicifusus rhyssus*
(Dall, 1907)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Район IV (м. Мосолова). Единственная находка.

Глубина 74 м.

Грунт ил.

Примечание. Вид переведен из рода *Helicofusus* Dall, 1916 согласно данным Косьян [2007].

199. *Plicifusus scissuratus*
(Dall, 1918)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы II (б. Соколовская), VII (б. Ясноморская). Редкий вид.

Глубина от 63–79 до 84 м.

Грунт илистый песок.

Примечание. Вид переведен из рода *Retifusus* Dall, 1916 согласно данным Косьян [2007].

Род *Retifusus* Dall, 1916

200. *Retifusus brunneus*
(Dall, 1877)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I (юго-западная часть залива), II (мысы Титова и Оларовского). Редкий вид.

Глубина от 20 до 62 м.

Грунт илистый песок.

Примечание. Кантор и Сысоев [2006, с. 199] считают, что «...материал, определенный Голиковым и Гульбиным..., значительно отличается от *Retifusus brunneus*... и на самом деле принадлежит к *Mohnia okhotskana* Tiba, 1981». Косьян [2007] считает оба этих вида синонимами *Retifusus jessoensis* (Schrenck, 1863). До публикации этих результатов в доступном рецензируемом издании мы сохраняем самостоятельность *Retifusus brunneus* (Dall, 1877).

201. *Retifusus frielei*
(Dall, 1891)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы II (б. Валентина). Редкий вид.

Глубина от 89 до 1320 м.

Грунт песчано-каменистый и илистый.

Примечание. Косьян [2007] считает род *Retimohnia* McLean, 1995, к которому относили вид *R. frielei*, младшим синонимом рода *Retifusus* Dall, 1916.

202. *Retifusus laticingulatus*
Golikov et Gulbin, 1977

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (зал. Уссурийский). Редкий вид.

Глубина от 46 до 65 м.

Грунт песок.

203. *Retifusus parvus*
(Tiba, 1980)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (открытые воды), II (мысы Титова, Оларовского), VI (зал. Делангля). VIII. Обычный вид.

Глубина от 51 до 892–900 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, реже илисто-каменистый.

Примечание. Вид переведен из рода *Plicifusus* в род *Retifusus*, согласно данным Косьян [2007]. При этом Косьян [l.c.] считает его младшим синонимом арктического вида *Retifusus roseus* (Dall, 1877). До окончательного решения этого вопроса, мы сохраняем самостоятельность *R. parvus* (Tiba, 1980).

204. *Retifusus saginatus*
Tiba, 1980

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы VI (пос. Ильинский), VII (б. Ясноморская, м. Штернберга). Редкий вид.

Глубина от 60 до 150 м.

Грунт илистый песок.

Примечание. Вид переведен из рода *Plicifusus* в род *Retifusus*, согласно данным Косьян [2007]. При этом Косьян [l.c.] также считает его младшим синонимом арктического вида *Retifusus roseus* (Dall, 1877).

Подсемейство **Volutopsinae**
Habe et Sato, 1973

Род *Lussivolutopsius* Kantor, 1983

205. *Lussivolutopsius emphaticus*
(Dall, 1907)

Приазиатский широкобореальный вид.

Районы I, II, III, VIII. Обычный вид.

Глубина от 100 до 663 м.

Грунт илистые песок, галька, камни.

206. *Lussivolutopsius marinae*
Kantor, 1984

Приазиатский широкобореальный вид.

Район III (мысы Успения и Олимпиады). Редкий вид.

Глубина от 230 до 290–411 м.

Грунт илисто-каменистый.

Примечание. Ранее [Голиков и др., 1987] у о-ва Монерон ошибочно (по 1 ювенильному экземпляру) отмечали еще один вид рода – *Volutopsius filus* Dall, 1916 (= *Lussivolutopsius ochotensis* Kantor, 1986 по современной номенклатуре [Кантор, Сысоев, 2005, 2006]).

Род *Volutopsius* Mörch, 1857

207. *Volutopsius castaneus*

Mörch, 1857

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I, II (м. Зеленый), VIII. Редкий вид.

Глубина 100–500 м.

Грунт ракуша с камнями.

Семейство **Collumbellidae**

Swainson, 1840

Род *Astyris* H. et A. Adams, 1853

208. *Astyris amiantis* (Dall, 1919)

Преимущественно приазиатский широко распространенный бореальный вид.

Районы I (зал. Уссурийский), II (мысы Поворотный и Егорова), III (б. Нельма), IV (м. Орлова), VI (м. Чихачева), VIII. Редкий вид.

Глубина от 30 до 850 м.

Грунт ракуша с песком и камнями.

Род *Mitrella* Risso, 1826

209. *Mitrella burchardi*

(Dunker, 1877)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I–VIII. Один из наиболее массовых видов.

Глубина от литорали до 35 м.

Грунт преимущественно скалисто-каменистый.

Семейство **Nassariidae** Iredale, 1916

Род *Nassarius* Dumeril, 1806

210. *Nassarius fraterculus*

(Dunker, 1860)

Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.

Районы I, VII (б. Яблочная, г. Невельск), VIII. Массовый вид в мелководных бухтах.

Глубина от литорали до 5 м.

Грунт скалисто-каменистый, гравийно-галечный и песчаный.

Примечание. Гульбин [2004] вслед за Хиго с соавторами [Higo et al., 1999] помещали этот и следующие виды в род «*Hima*».

211. *Nassarius multigranosus*

(Dunker, 1847)

Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.

Район I (мелководные бухты). Редкий вид.

Глубина от литорали до 12 м.

Грунт скалисто-каменистый, гравийно-галечный и илесто-песчаный.

Надсемейство **Cancellarioidea**

Forbes et Hanley, 1851

Семейство **Admetidae** Troschel, 1869

Род *Admete* Kröyer in Møller, 1842

212. *Admete laevior*

Leche, 1878

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Район I (юго-западная часть залива). Редкий вид.

Глубина от 45 до 62 м.

Грунт заиленный песок.

Примечание. *Admete midden-dorffiana* Dall, 1885, указанная ранее для российских вод Японского моря [Гульбин, 2004; Golikov et al., 2001], является младшим синонимом *A. laevior* [Кантор, Сысоев, 2005, 2006].

213. *Admete viridula*
(Fabricius, 1780)
Бореально-арктический широко
распространенный вид.
Районы I, II, IV, V, VII. Обычный вид.
Глубина от 33 до 300 м.
Грунт песчаный, илесто-песчаный и
илесто-галечный.

214. *Admete* sp.
Район I (юго-западная часть
залива), II (восточнее зал. Владимира).
Редкий вид.

Глубина от 45 до 610 м.
Грунт заиленный песок.
Примечание. Для зал. Петра
Великого указан как «определенный с
сомнением» вид «*Admete unalascensis*
(Dall, 1873)?» [Гульбин, 2004].

Надсемейство **Muricoidea**
Rafinesque, 1815
Семейство **Muricidae** Rafinesque, 1815
Подсемейство **Ocenebrinae**
Cossmann, 1903

Род *Ceratostoma* Hermannsen, 1846

215. *Ceratostoma burnettii*
(Adams et Reeve, 1848)

Приазиатский субтропическо-низ-
кобореальный вид.

Район I (мелководные закрытые
бухты), VIII. Редкий вид.

Глубина от литорали до 15 м.
Грунт скалистый, каменистый и
илистый.

Род *Ocenebra* Gray, 1847

216. *Ocenebra inornata*
(Récluz, 1851)

Приазиатский субтропическо-низ-
кобореальный вид.

Район I (мелководные закрытые
бухты), VIII (две пустые раковины).
Редкий вид.

Глубина от литорали до 15 м.

Грунт скалистый, каменистый, реже
илистый песок.

217. *Ocenebra lumaria*
(Yokoyama, 1926)

Приазиатский субтропическо-низ-
кобореальный вид.

Район I (мелководные закрытые
бухты), II (б. Мелководная), VI (мысы
Слепиковского, Чихачева, Яблоновский,
Томари), VII (б. Правда). Редкий вид.

Глубина от литорали до 15 м.
Грунт скалистый, каменистый, реже
илистый песок.

Подсемейство **Trophoninae**
Cossmann, 1903

Род *Boreotrophon* P. Fischer, 1884

218. *Boreotrophon alaskanus alaskanus*
Dall, 1902

Тихоокеанский широко распростра-
ненный бореальный вид.

Районы II (зал. Ольги), III (мысы
Буна, Песчаный), V (мысы Корсакова,
Перевальный, п. Корсакова), VII (запад-
нее прол. Лаперуза). Редкий вид.

Глубина от 40 до 400 м.

Грунт илистый.

219. *Boreotrophon beringi*

Dall, 1902

Тихоокеанский широко распростра-
ненный бореальный вид.

Районы I (юго-западная часть), II
(мысы Егорова, Большева), IV (м. Сомон),
VII (м. Крильон). Редкий вид.

Глубина от 13 до 200 м.

Грунт скалистый и каменисто-
песчаный.

220. *Boreotrophon candelabrum*
(Reeve, 1848)

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы I, II, IV, V, VII, VIII. Массо-
вый вид.

Глубина от литорали до 62 м.
Грунт скалистый, каменистый и ракушечно-галечный.

221. *Boreotrophon cepula*
(Sowerby, 1880)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I, II, III, IV, VI. Обычный вид.
Глубина от 40 до 160 м.

Грунт илисто-песчаный, галечный, каменистый.

222. *Boreotrophon ithitimus*
(Dall, 1919)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Район II (б. Соколовская). Единственная находка.

Глубина 280–320 м.
Грунт неизвестен.

223. *Boreotrophon pacificus*
Dall, 1902

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы II (б. Нерпа), VIII. Редкий вид.
Глубина от 50–70 до 100 м.
Грунт галечно-ракушечный.

224. *Boreotrophon truncatus*
(Strøm, 1768)

Бореально-арктический широко распространенный вид

Район VIII. Редкий вид.
Глубина 100–120 м.
Грунт галечно-ракушечный.

Род *Nodulotrophon* Habe et Ito, 1965

225. *Nodulotrophon coronatus*
(H. et A. Adams, 1864)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы III (м. Сюркум), V (м. Старицкого), VIII. Редкий вид.

Глубина от 94 до 221–280 м.
Грунт илисто-песчаный.

Род *Scabrotrophon* McLean, 1996

226. *Scabrotrophon scitulus*
(Dall, 1891)

Приазиатский широкобореальный вид.

Районы I (район о-ва Русский), II (м. Большева), III (мысы Гиляк, Гроссевича, Сюркум, Песчаный, б. Нельма), VII (м. Лопатина). Редкий вид.

Глубина от 58 до 300 м.

Грунт преимущественно илистый и илисто-песчаный.

Род *Trophonopsis*

Vucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1882

227. *Trophonopsis kamchatkana*
(Dall, 1902)

Приазиатский широкобореальный вид.

Районы I (зал. Посъета, м. Поворотный), II (б. Нерпа), III (м. Гроссевича), V (м. Корсакова), VI (м. Томари). Редкий вид.

Глубина от 45–52 до 200 м.

Грунт илисто-песчаный.

228. *Trophonopsis nodulosus*

Golikov in Golikov et Scarlato, 1985

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы III (б. Нельма), V (м. Жонкиер). Редкий вид.

Глубина от 57 до 64 м.

Грунт илисто-песчаный.

229. *Trophonopsis tegularis*

Golikov et Gulbin 1977

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы II (б. Нерпа, м. Счастливей), III (м. Датта), IV (зал. Чихачева), VIII. Редкий вид.

Глубина от 30 до 100 м.

Грунт галечно-ракушечный, реже скалистый.

Подмейство **Rapaninae** Gray, 1853

Род *Nucella* Bolten in Röding, 1798

230. *Nucella elongata*
Golikov et Kussakin, 1974
Приазиатский низкобореальный вид.
Районы I, II, IV, V, VII, VIII. Обыч-
ный вид.

Глубина от литорали (преимуще-
ственно) до 10 м.

Грунт преимущественно скалисто-
глибово-валунный.

Примечание. Кантор и Сысоев
[2005, 2006], вслед за Хиго с соавторами
[Higo et al., 1999], синонимизируют
этот вид с *Nucella lamellosa hormica*
(Dall, 1915).

231. *Nucella freycineti*
(Deshayes, 1841)

Тихоокеанский широко распростра-
ненный бореальный вид.

Районы V, VI, VII, VIII. Обычный вид.

Глубина от литорали (преимуще-
ственно) до 10 м.

Грунт преимущественно скалисто-
глибово-валунный, реже каменистый и
песчаный.

Примечание. Кантор и Сысоев
[2005, 2006], вслед за Хиго с соавторами
[Higo et al., 1999], разделяют этот вид
на подвиды *Nucella freycinetii freyci-
netti* и *Nucella freycineti alabaster*
Pilsbry, 1907.

232. *Nucella heyseana*
(Dunker, 1882)

Приазиатский низкобореальный вид.
Районы I–VIII. Массовый вид.

Глубина от литорали (преимуще-
ственно) до 100 м.

Грунт преимущественно скалисто-
глибово-валунный, реже каменистый и
песчаный.

Род *Rapana* Schumacher, 1817

233. *Rapana venosa*
(Valenciennes, 1846)

Приазиатский субтропическо-низ-
кобореальный вид.

Район I (мелководные заливы и
бухты). Редкий вид.

Глубина 2–10 м.

Грунт песчаный.

Надсемейство **Olivoidea** Latreille, 1825

Семейство **Olivellidae** Troschel, 1869

Род *Olivella* Swainson, 1831

234. *Olivella borealis*

Golikov in Golikov et Scarlato, 1967

Приазиатский низкобореальный вид.

Район I, II, V. Обычный, местами
массовый вид.

Глубина от 0–0.5 до 23 м.

Грунт преимущественно песчаный.

Надсемейство **Conoidea** Fleming, 1822

Семейство **Conidae** Fleming, 1822

Подсемейство **Clathurellinae**

H. et A. Adams, 1858

235. «*Ophiodermella*» *ogurana*
(Yokoyama, 1922)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I, VIII. Редкий вид.

Глубина от 10 до 27 м.

Грунт преимущественно илисто-
песчаный и песчаный.

Примечание. Кантор и Сысоев
[2005, 2006] полагают, что представи-
тели рода *Ophiodermella* в российских
дальневосточных морях отсутствуют,
и этот вид относится к новому, еще не
описанному роду.

Род *Suavodrilgia* Dall, 1918

236. *Suavodrilgia kennicotti*
(Dall, 1871)

Тихоокеанский широко распростра-
ненный бореальный вид.

Районы I, IV (мысы Сущева,
Опасности). Встречается единично.

Глубина от 5 до 50 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный и песчаный

Подсемейство **Mangeliinae**

P.Fischer, 1883

237. «*Bela*» *erosa*

(Schrenck, 1861)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I, II, III, IV, V, VI, VII.

Массовый вид.

Глубина от 5 до 47 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный и песчаный.

Примечание. Кантор и Сысоев [2005; 2006] полагают, что представители рода *Bela* в российских дальневосточных морях отсутствуют, и этот вид относится к новому, еще не описанному роду.

Род *Guraleus* Hedley, 1918

238. *Guraleus deshayesi*

(Dunker, 1860)

Приазиатский субтропический вид.

Район I (зал. Посьета). Две пустые раковины.

Глубина 5–6 м.

Грунт илистый.

Примечание. Ранее этот вид [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор, Сысоев, 2005, 2006] обычно относили к роду *Cytharella* Monterosato, 1875, в то время как Хиго с соавторами [Higo et al., 1999] помещают его в род *Guraleus*.

Подсемейство **Oenopotinae**

Bogdanov, 1987

Род *Curtitoma* Bartsch, 1941

239. *Curtitoma becklemishevi*

Bogdanov, 1989

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (юго-восточнее о-ва Фуругельма). Единственная достоверная находка.

Глубина 510–545 м.

Грунт илистый.

240. *Curtitoma candida*

(Yokoyama, 1926)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (о-в Русский). Единственная достоверная находка.

Глубина 88 м.

Грунт неизвестен.

241. *Curtitoma decussata*

(Couthouy, 1839)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Районы I (повсеместно), II (повсеместно), III (м. Гладкий) IV (м. Медный), V (мысы Тык, Жонкиер). Массовый вид.

Глубина от 25 до 730–780 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный и песчаный.

242. *Curtitoma hebes* (Verrill, 1880)

Амфибореальный широко распространенный вид.

Районы I (на выходе из залива), II (м. Островной), V (зал. Александровский), VI (зал. Делангля). Обычный вид.

Глубина от 100 до 1320 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный и песчаный, реже каменистый и галечный.

243. *Curtitoma hokkaidoensis*

(Bartsch, 1941)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (южнее зал. Петра Великого), II (м. Островной), III (м. Пещерный). Редкий вид.

Глубина от 167–340 до 900–1600 м.

Грунт илисто-песчаный и песчаный.

244. *Curtitoma incisula*

(Verrill, 1882)

Амфибореальный широко распространенный вид.

Районы I, II (м. Островной), III (мысы Сосунова, Сигнальный), IV (зал. Чихачева), V (мысы Орлова, Китоуси), VIII. Обычный вид.

Глубина от 20 до 190 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный, песчаный и галечный.

245. *Curtitoma lawrenciana*
(Dall, 1919)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I, II (м. Хитрово), III (мысы Сосунова, Датта). Встречается единично.

Глубина от 62 до 800 м.

Грунт илисто-песчаный.

246. *Curtitoma microvoluta*
(Okutani, 1964)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (о-в Аскольд). Единственная находка.

Глубина 269–340 м.

Грунт илисто-песчаный.

247. *Curtitoma neumanae*
Bogdanov, 1989

Приазиатский широко распространенный вид.

Районы I (юго-западная часть), IV (зал. Чихачева). Редкий вид.

Глубина от 0.1 до 63 м.

Грунт илисто-песчаный.

248. *Curtitoma violacea*
(Mighels et Adams, 1842)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Районы I, II (м. Островной, зал. Рында), IV (зал. Чихачева), V (мысы Тык, Фуругельма, Китоуси, Оркунай). Массовый вид.

Глубина от 6.5–7.5 до 90 м.

Грунт различный, преимущественно заиленный.

Род *Granotoma* Bartsch, 1941

249. *Granotoma albrechti*
(Krause, 1885)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I (повсеместно), II (мысы Большева, Белкина), III (мысы Сосунова, Золотой, Сигнальный), V (м. Жонкиер), VI (мысы Ламанон, Томари), VII (прол. Лаперуза), VIII. Массовый вид.

Глубина от 3–5 до 892–900 м.

Грунт различный, преимущественно песчаный.

250. *Granotoma krausei*
(Dall, 1887)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I (повсеместно), IV (м. Медный, зал. Чихачева), V (м. Чехова). Обычный вид.

Глубина от 53 до 133 м.

Грунт преимущественно илисто-песчаный.

Род *Obesotoma* Bartsch, 1941

251. *Obesotoma japonica*
Bartsch, 1941

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (открытые районы), II (западнее м. Поворотный). Редкий вид.

Глубина от 10.5 до 330–380 м.

Грунт преимущественно песчаный.

252. *Obesotoma laevigata*
(Dall, 1871)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Район VI (м. Томари). Единственная находка.

Глубина 48 м.

Грунт неизвестен.

Примечание. Ранее [Богданов, 1990; Higo et al., 1999; Golikov et al.,

2001; и др.] этот вид относили к *Obesotoma simplex* (Middendorff, 1849) [см.: Кантор, Сысоев, 2005; 2006].

253. *Obesotoma robusta*
(Packard, 1867)

Амфибореальный широко распространенный вид.

Районы I, II, III (мысы Сосунова, Золотой), IV (м. Медный, зал. Чихачева), V (м. Уанди), VI (мысы Ламанон, Томари), VII (м. Лопатина). Обычный вид.

Глубина от 7 до 1600 м.

Грунт песчаный и илистый.

254. *Obesotoma sachalinensis*
Bogdanov, 1989

Приазиатский широкобореальный вид.

В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. По данным Богданова [1990], отмечен в «северной части Японского моря».

255. *Obesotoma schantarica*
(Middendorff, 1848)

Приазиатский широкобореальный вид.

Районы I (южнее м. Поворотный и о-ва Русский), II (б. Валентина), III (м. Гроссевича), V (г. Лесогорск), VI (мысы Ламанон, Томари, Штернберга), VII (м. Лопатина, б. Ясноморская). Обычный вид.

Глубина от 10 до 400 м.

Грунт песчаный, реже с примесями ила, гальки, гравия.

256. *Obesotoma solida*
(Dall, 1886)

Тихоокеанский преимущественно приазиатский широко распространенный бореальный вид.

Районы I (открытая часть залива), IV (зал. Чихачева). Встречается единично.

Глубина от 5 до 380 м,
Грунт илистый песок.

257. *Obesotoma tenuilirata*
(Dall, 1871)

Амфибореальный широко распространенный вид.

Районы I (мористая часть залива), II (б. Спокойная), III (м. Золотой), V (мысы Корсакова, Орлова), VI (м. Томари), VII (г. Холмск). Обычный вид.

Глубина от 47 до 720–780 м.

Грунт илистый и илесто-песчаный.

258. *Obesotoma tomiyaensis*
(Otuka, 1949)

Приазиатский низкобореальный вид. Район VIII. Единственная находка.

Глубина 67 м.

Грунт песок с камнями.

Примечание. В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. Указано по Богданову [1990].

259. *Obesotoma uchidai* Habe, 1958

Приазиатский низкобореальный вид. Районы I, VII (б. Яблочная), VIII.

Обычный вид.

Глубина от 17–21 до 200 м.

Грунт различный, преимущественно песок с камнями.

Род *Oenopota* Mörch, 1852

260. *Oenopota alba*

Golikov in Golikov et Scarlato, 1985

Приазиатский низкобореальный вид. Район I (юго-западная часть залива).

Единственная находка.

Глубина 220 м.

Грунт илистый песок.

261. *Oenopota biconica*

Bogdanov, 1989

Приазиатский низкобореальный вид. Район II (зал. Ольги). Единственная находка.

- Глубина 22 м.
Грунт неизвестен.
262. *Oenopota cancellata*
(Mighels et Adams, 1842)
Амфибореальный широко распространенный вид.
Район I (юго-западная часть залива).
Обычный вид.
Глубина от 33 до 62 м.
Грунт илистый песок.
263. *Oenopota dubia*
Golikov in Golikov et Scarlato, 1985
Приазиатский низкобореальный вид.
Район VIII. Единственная находка.
Глубина 220 м.
Грунт илистый песок.
264. *Oenopota elongata*
Bogdanov, 1989
Приазиатский низкобореальный вид.
Район I (юго-западнее залива).
Единственная находка.
Глубина 1076–1400 м.
Грунт ил.
265. *Oenopota harpa*
(Dall, 1885)
Бореально-арктический широко распространенный вид.
Район I. Редкий вид.
Глубина от 40 до 201 м.
Грунт ил.
266. *Oenopota impressa*
(Beck in Mörch, 1869)
Бореально-арктический широко распространенный вид.
Районы I, II (м. Низменный), III (мысы Датта, Сюркум), IV (м. Нитуси), VI (м. Слепиковского), VII (г. Невельск), VIII. Обычный вид.
Глубина от 43 до 170–246 м.
Грунт илистый и илисто-песчаный.
267. *Oenopota inequita*
(Dall, 1919)
Приазиатский широкобореальный вид.
В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. По данным Богданова [1990], отмечен в «Японском море у азиатских берегов».
268. *Oenopota pavlova*
(Dall, 1919)
Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.
В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. По данным Богданова [1990], отмечен в «северной части Японского моря и у берегов о-ва Сахалин».
- Род *Propebela* Iredale, 1918
269. *Propebela arctica*
(A. Adams, 1855)
Бореально-арктический широко распространенный вид.
Районы I, II (восточнее м. Поворотный), III (м. Сюркум). Редкий вид.
Глубина от 33 до 720–780 м.
Грунт песчаный и илисто-песчаный.
Примечание. Ранее [Богданов, 1990; Гульбин, 2004; Golikov et al., 2001] этот вид относили к *Propebela viridula* (Møller, 1842) [см.: Кантор, Сысоев, 2005, 2006].
270. *Propebela areta*
(Bartsch, 1941)
Приазиатский широкобореальный вид.
Районы I (юго-западная часть залива), VIII. Редкий вид.
Глубина от 1 до 50 м.
Грунт скалистый и илисто-песчаный.

271. *Propebela assimilis*
(G.O. Sars, 1878)
Бореально-арктический широко
распространенный вид.
Районы I, III (зал. Советская Гавань,
м Сюркум), V (м. Танги). Обычный вид.
Глубина от 8 до 226–253 м.
Грунт илисто-песчаный.
272. *Propebela cingulata*
(Golikov et Gulbin, 1977)
Приазийский низкобореальный вид.
Районы I (юго-западная часть за-
лива), II (зал. Рында), VIII. Редкий вид.
Глубина от 10 до 26 м.
Грунт илисто-песчаный.
273. *Propebela golikovi*
(Bogdanov, 1985)
Приазийский низкобореальный вид.
Районы I (повсеместно), VI
(м. Томари). Обычный вид.
Глубина от 10 до 50 м.
Грунт илисто-песчаный.
274. *Propebela goryachevi*
(Bogdanov, 1989)
Приазийский широкобореаль-
ный вид.
Район VII (г. Невельск). Един-
ственная находка.
Глубина 120 м.
Грунт илисто-песчаный.
275. *Propebela harpularia*
(Couthouy, 1838)
Бореально-арктический широко
распространенный вид.
Районы I (юго-западная часть
залива), VI (г. Красногорск), VIII.
Редкий вид.
Глубина от 19 до 63 м.
Грунт илисто-песчаный.
276. *Propebela margaritae*
(Bogdanov, 1985)
Приазийский широкобореаль-
ный вид.
Район I (юго-западная часть залива).
Единственная находка.
Глубина 60 м.
Грунт илисто-песчаный.
277. *Propebela marinae*
(Bogdanov, 1989)
Приазийский широкобореаль-
ный вид.
Район II (м. Туманный). Един-
ственная находка.
Глубина 300 м.
Грунт илисто-песчаный.
278. *Propebela mitrata*
(Dall, 1919)
Приазийский широкобореаль-
ный вид.
Район I (юго-западная часть залива).
Единственная находка.
Глубина 62 м.
Грунт илисто-песчаный
279. *Propebela nobilis*
(Møller, 1842)
Бореально-арктический широко
распространенный вид.
Районы I (о-в Большой Пелис), II
(м. Гранитный), IV (м. Крестовый), V
(повсеместно), VI (мысы Штернберга,
Слепиковского), VII (бухты Правда,
Яблочная), VIII. Массовый вид.
Глубина от 22–31 до 510–548 м.
Грунт различный, в основном пес-
чаный и илисто-песчаный.
280. *Propebela svetlanae*
(Bogdanov, 1989)
Приазийский широкобореаль-
ный вид.
Район I (о-в Гильдебранта). Един-
ственная находка.
Глубина 33 м.
Грунт заиленный песок.

281. *Propebela terpeniensis*
Bogdanov, 1989
Приазиатский низкобореальный вид.
В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН
РАН этот вид отсутствует. По данным
Богданова [1990], отмечен в «водах
Приморья».
282. *Propebela tersa*
Bartsch, 1941
Амфибореальный широко распро-
страненный вид.
Районы I, II, III (м. Олимпиады), VI
(м. Слепиковского), VIII. Обычный вид.
Глубина от 33 до 196 м.
Грунт песчаный и илесто-песчаный.
283. *Propebela verrilli*
Bogdanov, 1989
Приазиатский низкобореальный вид.
Районы III (б. Нельма). Единствен-
ная находка.
Глубина 31 м.
Грунт илестый с примесью гальки
и гравия.
- Семейство **Turridae**
H. et A. Adams, 1853
Подсемейство **Cochlespirinae**
Powell, 1942
- Род *Antiplanes* Dall, 1902
284. *Antiplanes kurilensis*
Kantor et Sysoev, 1991
Приазиатский широкобореаль-
ный вид.
Район VIII. Три пустые раковины
Глубина 115 м.
Грунт ракушечно-песчаный.
285. *Antiplanes sanctioannis*
(E. A. Smith, 1875)
Тихоокеанский преимущественно
приазиатский широко распространен-
ный бореальный вид.
Районы I, II, III, IV (м. Нитуси),
- V (м. Жонкиер), VI (зал. Делангля),
VIII (единственный экземпляр).
Обычный вид.
Глубина от 43 до 400 м.
Грунт преимущественно илесто-
песчаный и песчаный, реже с галькой.
286. *Antiplanes vinosa*
(Dall, 1874)
Тихоокеанский широко распро-
страненный бореальный вид.
Районы I (открытая часть залива), II
(о-в Петрова), VI (зал. Делангля), VIII.
Единично встречающийся вид.
Глубина от 63–89 до 200 м.
Грунт преимущественно илесто-
песчаный и песчаный, реже с камнями.
- Клад **Heterobranchia**
Неформальная группа
«низшие **Heterobranchia**»
(=Allogastropoda)
Надсемейство **Acteonoidea**
d'Orbigny, 1843
Семейство **Acteonidae** d'Orbigny, 1843
- Род *Japonactaeon* Taki, 1956
287. *Japonactaeon nipponensis*
(Yamakawa, 1911) sensu Martynov, 1997
Приазиатский субтропический вид
Район I (б. Суходол). Редкий вид.
Глубина от 0.5 до 1.5 м.
Грунт заиленный песок.
- Примечание. Этот вид, при-
веденный Мартыновым [1997, 1998
(см.: Адрианов, Кусакин, 1998)] под
названием *Japonactaeon nipponen-
sis* (Yamakawa, 1911), является само-
стоятельным, еще не описанным
новым видом [см.: Кантор, Сысоев,
2005, 2006].
- Надсемейство **Matildoidea**
Dall, 1889
Семейство **Matildidae** Dall, 1889

- Род *Turritelopsis* G.O. Sars, 1878
 288. *Turritelopsis stimpsoni*
 Dall, 1919
 Бореально-арктический широко
 распространенный вид.
 Районы I, IV (зал. Чихачева).
 Единично встречающийся вид.
 Глубина от 10 до 480–520 м.
 Грунт преимущественно илесто-
 песчаный и песчаный, реже с галькой.
- Надсемейство **Omalogiroidea**
 G.O. Sars, 1878
 Семейство **Omalogiridae**
 G.O. Sars, 1878
- Род *Ammonicera* Vayssiere, 1893
 289. *Ammonicera shornikovi*
 Chernyshev, 2003
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Районы II (зал. Рында, м. Титова).
 Редкий вид.
 Глубина 18 м.
 Грунт скалистый.
290. *Ammonicera vladivostokensis*
 Chernyshev, 2003
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Район I (б. Сухопутная). Редкий вид.
 Глубина литораль.
 Грунт каменистый.
- Надсемейство **Pyramidelloidea**
 Gray, 1840
 Семейство **Pyramidellidae**
 Gray, 1840
- Примечание. Родовая диагно-
 стика этого семейства не разработана и
 остается весьма запутанной. В настоя-
 щем каталоге при определении рода мы
 придерживаемся номенклатуры Хиго с
 соавторами [Higo et al., 1999].
- Род *Chemnitzia* D'Orbigny, 1839
 291. *Chemnitzia multigrata*
 (Dunker, 1882)
- Приазиатский субтропическо-низ-
 кобореальный вид.
 Районы I, V. Обычный вид.
 Глубина от 3–9 до 33 м.
 Грунт илистый песок.
 Примечание. Ранее этот вид
 [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор,
 Сысоев, 2005, 2006] обычно относили
 к роду *Turbonilla* Risso, 1826.
- Род *Chrysallida* Carpenter, 1856
 292. *Chrysallida subtantilla*
 Golikov in Golikov et Scarlato, 1967
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Район I (зал. Посьета). Редкий вид.
 Глубина от 5 до 20 м.
 Грунт илистый песок.
- Род *Cingulina* A. Adams, 1860
 293. *Cingulina cingulata* (Dunker, 1860)
 Приазиатский субтропическо-низ-
 кобореальный вид.
 Районы I (зал. Посьета), II (м. Рифо-
 вый). Редкий вид.
 Глубина от литорали до 70 м.
 Грунт скалисто-каменистый. Пара-
 зитирует на полихетах.
- Род *Derjuginella* Habe, 1958
 294. *Derjuginella rufofasciata*
 (E.A. Smith, 1875)
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Районы I, II, III, IV, V, VI, VII. Мас-
 совый вид.
 Глубина от литорали до 72 м.
 Грунт преимущественно песчаный
 и илесто-песчаный.
- Примечание. Многие авторы
 [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор,
 Сысоев, 2005, 2006; и др.] относят этот
 вид к *Purgolampros* Sacco, 1892.
- Род *Iolaea* A. Adams, 1867
 295. *Iolaea dubia* Golikov et Kussakin
 in Golikov et Scarlato, 1967
 Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (зал. Посьета). Редкий вид.
Глубина от 8 до 12 м.
Грунт скалисто-каменистый.

Род *Liostomia* G.O. Sars, 1878

296. *Liostomia minutissima*

Golikov in Golikov et Scarlato, 1967

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (зал. Посьета, о. Рикорда).

Редкий вид.

Глубина от 7 до 69 м.

Грунт илистый и илисто-песчаный.

Род *Menestho* Møller, 1842

297. *Menestho exaratisima*

Dall et Bartsch, 1906

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I, II, IV–VIII. Массовый вид.

Глубина от 7 до 60 м.

Грунт преимущественно песчаный
и илисто-песчаный.

Примечание. Ранее многие авторы [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор, Сысоев, 2005, 2006; и др.] относили этот вид к *Menestho exarata* A. Adams, 1867.

Род *Odostomia* Fleming, 1817

298. *Odostomia culta*

Dall et Bartsch, 1906

Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.

Районы I (мелководные бухты и заливы), III (м. Песчаный), IV (зал. Чихачева), V (зал. Лесовского). Обычный вид.

Глубина от литорали до 47 м.

Грунт преимущественно песчаный
и илисто-песчаный.

299. *Odostomia fujitanii*

Yokoyama, 1927

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (заливы Посьета, Амурский, Усурийский, Восток), IV (зал. Чихачева), VII (р. Малка). Редкий вид.

Глубина от литорали до 60 м.

Грунт песчаный и илисто-песчаный.

Род *Parthenina*

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1883

300. *Parthenina affectuosa*

(Yokoyama, 1927)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (заливы Посьета, Амурский). Редкий вид.

Глубина от 1 до 48 м.

Грунт каменистый и галечный.

Примечание. Отечественные авторы [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор, Сысоев, 2005, 2006; и др.] относят этот вид к роду *Turbonilla* Sacco, 1892.

301. *Parthenina gracilis*

(Yokoyama, 1926)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (заливы Посьета, Амурский, Восток). Редкий вид.

Глубина от 1.5 до 19 м.

Грунт песчаный и илисто-песчаный.

Примечание. Отечественные авторы [Голиков, Скарлато, 1967; Кантор, Сысоев, 2005, 2006; и др.] относят этот вид к роду *Egilina* Dall et Bartsch, 1892.

Род *Phasianema* S. Wood, 1842

302. *Phasianema lirata*

(A. Adams), 1860

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (зал. Посьета, о-в Фуругельма, б. Разбойник), VIII. Единично встречающийся вид.

Глубина от 1.5 до 30 м.

Грунт скалисто-валунный.

Примечание. Японские малакологи [Tsushida, Hori, 1992; Higo et al., 1999] считают *Phasianema phycophylum* Golikov et Kussakin in Golikov et Scarlato, 1967 синонимом этого вида.

- Род *Syrnola* A. Adams, 1860
 303. *Syrnola serotina*
 A. Adams, 1826
 Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.
 Районы I (зал. Посьета). Редкий вид.
 Глубина 2.2 м.
 Грунт илисто-песчаный.
- Надсемейство **Ringiculoidea**
 Philippi, 1853
 Семейство **Ringiculidae** Philippi, 1853
- Род *Microglyphis* Dall, 1902
 304. *Microglyphis japonicus*
 (Habe, 1952)
 Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид
 Район V. Встречается единично.
 Глубина от 100 до 137 м.
 Грунт ил.
- Надсемейство **Rissoelloidea**
 Gray, 1850
 Семейство **Rissoellidae** Gray, 1850
- Род *Jeffreysina* Thiele, 1925
 305. *Jeffreysina elatior*
 Golikov, Gulbin et Sirenko, 1987
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Район VIII. Редкий вид.
 Глубина 10–17 м.
 Грунт скалистый.
306. *Jeffreysina golikovi*
 Gulbin 1979
 Приазиатский широкобореальный вид.
 Район III (б. Ванино). Редкий вид.
 Глубина 0.3 м.
 Грунт глыбы.
307. *Jeffreysina violacea*
 Golikov et Kussakin
 in Golikov et Scarlato, 1971
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Район I (зал. Посьета, б. Патрокл, острова Фуругельма, Большой Пелис).
 Обычный вид.
 Глубина от литорали до 3–4 м.
 Грунт скалистый, каменистый и заиленный.
- Неформальная группа
Opisthobranchia
 Клад **Cephalaspidea**
 Надсемейство **Diaphanoidea**
 Odhner, 1914 (1857)
 Семейство **Diaphanidae**
 Odhner, 1914 (1857)
- Род *Diaphana* Brown, 1827
 308. *Diaphana hiemalis*
 (Couthouy, 1839)
 Бореально-арктический широко распространенный вид.
 Район I. Редкий вид.
 Глубина от 170 до 2300 м.
 Грунт песчаный, заиленные камни.
309. *Diaphana minuta*
 Brown, 1827
 Амфибореальный широко распространенный вид.
 Район I (юго-западная часть). Редкий вид.
 Глубина от 32 до 40 м.
 Грунт илистый песок.
- Надсемейство **Haminoeidea**
 Pilsbry, 1895
 Семейство **Haminoeidae** Pilsbry, 1895
- Род *Cylichnatys* Kuroda et Habe, 1952
 310. *Cylichnatys angusta*
 (Gould, 1859)
 Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.
 Районы I, IV (зал. Чихачева). Обычный, местами массовый вид.
 Глубина от 5 до 29 м.
 Грунт илистый песок.

Надсемейство **Philinoidea**
Gray, 1850 (1815)
Семейство **Philinidae** Gray, 1850 (1815)

Род *Philine* Ascanius, 1772

311. *Philine argentata*

Gould, 1859

Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.

Районы I, III, IV, VIII. Обычный вид.

Глубина от 4 до 1600 м.

Грунт песок, ил, илистый песок.

312. *Philine scalpta* A. Adams, 1862

Приазиатский субтропический вид.

Район I (заливы Посьета, Уссурийский). Обычный вид.

Глубина от 1 до 21 м.

Грунт ил, песок, заиленный песок.

Род *Yokoymaia* Habe, 1950

313. *Yokoymaia ornatissima*

(Yokoyama, 1927)

Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.

Районы I (зал. Посьета, б. Витязь), III (зал. Советская Гавань), IV (б. Сомон). Обычный вид.

Глубина от 1.5 до 48 м.

Грунт песчаный, илесто-песчаный, обычно среди зарослей *Zostera* sp.

Семейство **Aglajidae**

Pilsbry, 1895 (1847)

Род *Melanochlamys* Cheeseman, 1881

314. *Melanochlamys diomedea*

(Bergh, 1893)

Тихоокеанский субтропическо-бореальный вид.

Районы I, II (к северо-западу от м. Поворотный), III (зал. Советская Гавань), IV (о-в Южный). Редкий вид.

Глубина от 1 до 80 м.

Грунт ил, песок, среди зарослей *Zostera* sp.

Род *Philinopsis* Pease, 1860

315. *Philinopsis gigliolii*

(Tapparone-Canefri, 1874)

Приазиатский субтропический вид.

Район I (зал. Посьета, о-в Фуругельма, бухты Патрокл, Витязь). Редкий вид.

Глубина от 2 до 10 м.

Грунт песок, заиленный песок.

Семейство **Cylichnidae**

H. Adams et A. Adams, 1854

Род *Acteocina* Gray, 1847

316. «*Acteocina*» *matusimana*

(Nomura, 1939)

Приазиатский субтропический вид.

Район I (заливы Посьета, Уссурийский, бухты Новик, Суходол). Обычный вид.

Глубина от 0.5 до 20 м.

Грунт заиленный песок.

Примечание. Для залива Петра Великого указан как *Acteocina (Decorifer) insignis* (Pilsbry, 1904) [Голиков, Скарлато, 1967] или *Acteocina insignis* [Гульбин, 1990]; принадлежит к еще неопisanному новому роду.

Род *Cylichna* Lovén, 1846

317. *Cylichna alba*

(Brown, 1827)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Районы I–VIII. Встречается часто и повсеместно.

Глубина от 5 до 2400 м.

Грунт песчаный, илистый и илесто-песчаный.

Примечание. Указан для Приморья как *Cylichna consobrina* Gould, 1859 [Миничев, 1976], а позже как *Cylichna alba* [Golikov et al., 2001].

- Род *Cylichnoides* Minichev, 1977
 318. *Cylichnoides occultus*
 (Mighels et C.B. Adams, 1842)
 Широко распространенный бореально-арктический вид.
 Районы I, VI (севернее м. Слепиковского), VII (прол. Лаперуза). Обычный вид.
 Глубина от 55 до 190 м.
 Грунт песчаный и илесто-песчаный.
- Семейство **Retusidae** Thiele, 1925
- Род *Retusa* Brown, 1827
 319. *Retusa instabilis*
 Minichev, 1971
 Приазиатский субтропический вид.
 Район I (заливы Посьета, Угловой, б. Суходол). Обычный вид.
 Глубина от 0.4 до 4 м.
 Грунт песок, илестый песок.
320. *Retusa minima*
 Yamakawa, 1911
 Приазиатский субтропический вид.
 Район I (зал. Посьета). Массовый вид.
 Глубина от 5 до 25 м.
 Грунт илестый, песчано-илестый, глинисто-илестый.
321. *Retusa pertenuis*
 (Mighels, 1843)
 Бореально-арктический широко распространенный вид.
 Районы I, IV, V, VIII. Массовый вид.
 Глубина от 12 до 170 м.
 Грунт ил, песок, илестый песок.
322. *Retusa succincta*
 (A. Adams, 1862)
 Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.
 Районы I, IV, V (м. Оркунай). Массовый вид.
 Глубина от 5 до 101 м.
 Грунт ил, илестый песок.
323. *Retusa toyamaensis*
 (Habe, 1955)
 Приазиатский субтропическо-низкобореальный вид.
 Район I, III, V, VI (м. Слепиковского), VII (б. Ясноморская). Обычный вид.
 Глубина от 13 до 500 м.
 Грунт песок, ил, илестый песок.
- Семейство **Volvulellidae** Abbot, 1974
- Род *Volvulella* Newton, 1891 (1850)
 324. *Volvulella sculpturata*
 Minichev, 1971
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Район I. Встречается единично.
 Глубина от 8 до 48 м.
 Грунт илестый песок.
- Надсемейство **Runcinoidea**
 H. Adams et A. Adams, 1854
- Семейство **Runcinidae**
 H. et A. Adams, 1854
- Род *Runcinida* Burn, 1963
 325. *Runcinida marisae*
 Chernyshev, 1998
 Приазиатский низкобореальный вид.
 Районы I (заливы Уссурийский и Восток). Редкий вид.
 Глубина литораль.
 Грунт камни, обросшие *Corallina pilulifera*.
- Клад **Thecosomata**
 Семейство **Limacinidae** Gray, 1840
- Род *Limacina* Bosc, 1817
 326. *Limacina helicina*
 (Phipps, 1774)
 Бореально-арктический широко распространенный вид.
 Районы I–VIII. Обычный вид.
 Пелагический вид.

Примечание. В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. Указано по литературным данным [Кун, 1975; Школдина, Погодин, 2000; Школдина, 2004].

Клад **Gymnosomata**
Семейство **Clionidae**
Rafinesque, 1815

Род *Clione* Pallas, 1774
327. *Clione limacina*
(Phipps, 1774)

Бореально-арктический широко распространенный вид.

Районы I–VIII. Обычный вид.

Пелагический вид.

Примечание. В коллекциях ИБМ ДВО РАН и ЗИН РАН этот вид отсутствует. Указано по литературным данным [Кун, 1975; Школдина, Погодин, 2000; Школдина, 2004].

Клад **Aplysiomorpha** (=Anaspidea)
Надсемейство **Aplysioidea**
Lamarck, 1809
Семейство **Aplysiidae** Lamarck, 1809

Род *Aplysia* Linnaeus, 1767
328. *Aplysia juliana*
Quoy et Gaimard, 1832

Тропическо-субтропический вид.

Район VIII. Редкий вид.

Глубина от 15 до 25 м

Грунт скалисто-каменистый.

329. *Aplysia parvula*
Guilding in Mörch, 1863

Циркумтропическо-субтропический вид.

Районы I (о-в Фуругельма), VIII. Редкий вид.

Глубина от литорали до 6 м.

Грунт скалисто-каменистый.

Клад **Nudipleura**

Семейство **Pleurobranchidae**
Gray, 1827

Род *Berthella* Blainville, 1825
330. *Berthella californica*
(Dall, 1900)

Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Районы I, II (б. Киевка). Единичные находки.

Глубина от литорали до 12 м.

Грунт неизвестен.

Семейство **Pleurobranchaeidae**
Pilsbry, 1896

Род *Pleurobranchaea*
Meckel in Leue, 1813

331. *Pleurobranchaea japonica*
Thiele, 1925

Приазиатский субтропический вид.

Район VIII, единственный ювенильный экземпляр.

Глубина 5–7 м.

Грунт неизвестен

Клад **Pulmonata**

Неформальная группа **Basomatophora**
Надсемейство **Siphonarioidea**

Gray, 1827

Семейство **Siphonariidae** Gray, 1827

Род *Siphonactaea* Habe, 1958
332. *Siphonactaea oblongata*
(Yokoyama, 1926)

Приазиатский низкобореальный вид.

Районы I (заливы Посъета и Восток, о-в Путятин, б. Суходол); II (б. Успения); VII (п. Антоново); VIII. Обычный вид.

Глубина от литорали до 3 м.

Грунт песок, илистый песок, камни, на листьях морских трав и слоевищах саргассовых водорослей.

Литература

- Адрианов А.В., Кусакин О.Г. 1998. Таксономический каталог биоты залива Петра Великого. Владивосток: Дальнаука. 350 с.
- Богданов И.П. 1990. Моллюски подсемейства Oenopotinae (Gastropoda, Pectinibranchia, Turridae) морей СССР. Л.: Наука. 223 с.
- Голиков А.Н. 1980. Моллюски Buccininae Мирового океана. М.–Л.: Наука. 466 с.
- Голиков А.Н., Гульбин В.В. 1977. Брюхоногие переднежаберные моллюски (Gastropoda, Prosobranchiata) шельфа Курильских островов. II. Отряды Namiglossa – Homoestropha // Фауна прибрежных зон Курильских островов. М.: Наука. С. 172–286.
- Голиков А.Н., Гульбин В.В., Сиренко Б.И. 1987. Брюхоногие переднежаберные моллюски шельфа острова Монерон (Японское море). 2. Отряды Naticiformes – Eulimiformes // Фауна и распределение моллюсков: Северная Пацифика и Полярный бассейн. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 41–56.
- Голиков А.Н., Скарлато О.А. 1967. Моллюски залива Посъет (Японское море) и их экология // Труды ЗИН АН СССР. Т. 42. С. 5–154.
- Гульбин В.В. 1990. Брюхоногие моллюски мягких грунтов сублиторали Дальневосточного морского заповедника // Систематика и экология гидробионтов Дальневосточного морского заповедника. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 105–123.
- Гульбин В.В. 2004. Фауна брюхоногих переднежаберных моллюсков залива Петра Великого Японского моря и ее биогеографический состав // Биология моря. Т. 30, № 1. С. 20–29.
- Гульбин В.В. 2006. Каталог раковинных брюхоногих моллюсков российских вод Японского моря. Часть 1 // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 10. С. 5–28.
- Егоров Р.В., Барсуков С.Л. 1994. Современные Ancistrolepidinae / Recent Ancistrolepidinae. М.: Тропа. 48 с.
- Кантор Ю.И., Сысоев А.В. 2005. Каталог моллюсков России и сопредельных стран. М.: Товарищество научных изданий КМК. 627 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.
- Косьян А.Р. 2007. Морфология и таксономия брюхоногих моллюсков подсемейства Coliinae (Neogastropoda: Buccinidae) дальневосточных морей России // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. М.: ООО «Петроруш». 24 с.
- Кун М.С. 1975. Зоопланктон дальневосточных морей. М.: Пищевая промышленность. 150 с.
- Мартынов А.В. 1997. Subclassis Opisthobranchia // Кусакин О.Г., Иванова М.Б., Цурпало А.П. Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России. Владивосток: Дальнаука. С. 77–80.
- Мартынов А.В. 2006. Клад Nudipleura // Кантор Ю.И., Сысоев А.В. Морские и солоноватоводные брюхоногие моллюски России и сопредельных стран: Иллюстрированный каталог. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 267–295.
- Мартынов А.В., Чабан Е.М. 1998. *Aplysia parvula* Guilding in Morch, 1863 и *A. juliana* Quoi et Gaimard, 1832 из прибрежных вод о-ва Монерон – первая находка представителей семейства Aplysiidae (Opisthobranchia, Anaspidea) в фауне России // Ruthenica. Т. 8, № 1. С. 17–28.
- Мартынов А.В., Чабан Е.М. 2006. Клад Anaspidea // Кантор Ю.И., Сысоев А.В. Морские и солоноватоводные брюхоногие моллюски России и сопредельных стран: Иллюстрированный каталог. М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 263–264.
- Миничев Ю.С. 1971. К фауне, экологии и систематике Retusidae (Opisthobranchia: Cephalaspidea) залива Посъета Японского моря // Исследования фауны морей СССР. Т. 8(16). С. 230–241.
- Миничев Ю.С. 1976. Подкласс заднежаберные (Opisthobranchia) // Животные и растения залива Петра Великого. Л.: Наука. С. 92–95.
- Ушаков П.В. 1953. Фауна Охотского моря и условия ее существования. М.: Изд-во АН СССР. 459 с.
- Чабан Е.М. 1996. Заднежаберные моллюски семейства Diaphanidae (Gastropoda, Opisthobranchia) морей России // Ruthenica. Т. 6, № 2. С. 127–148.
- Чабан Е.М., Мартынов А.В. 1998. *Melanochlamys diomedea* 1893) (Opisthobranchia:

- Aglajidae) – новый для фауны России род и вид // *Ruthenica*. Т. 8, № 2. С. 147–152.
- Чабан Е.М., Мартынов А.В. 1999. Систематическое положение «*Cylichnatis incisula* (Yokoyama, 1928)» (Opisthobranchia: Hamineidae) из залива Петра Великого Японского моря // *Ruthenica*. Т. 9, № 1. С. 1–4.
- Чабан Е.М., Мартынов А.В. 2006. Clade Cephalaspidea // 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.
- Школдина Л.А. 2004. Подкласс Opisthobranchia Milne-Edwards, 1848. Планктонные виды // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота. Т. II. Владивосток: Дальнаука. С. 182.
- Школдина Л.А., Погосин А.Г. 2000. Пелагические моллюски в северной части Японского моря летом // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 4. С. 112–113.
- Bouchet Ph., Rocroi J-P. 2005. Classification and nomenclator of gastropod families // *Malacologia*. V. 47, N 1–2. P. 1–397.
- Bouchet Ph., Waren A. 1985. Revision of the northeast Atlantic bathyal and abyssal Neogastropoda excluding Turridae (Mollusca, Gastropoda) // *Bollettino Malacologico*. Supplemento 1. P. 123–296.
- Чабан Е.М. 2000. Some materials for revision of opisthobranchs of the family Retusidae (Mollusca: Cephalaspidea) // *Proceedings of the Zoological Institute RAS*. V. 286. P. 23–28.
- Golikov A.N., Sirenko B.I., Gulbin V.V., Chaban E.M. 2001. Checklist of shell-bearing gastropoda of northwestern Pacific // *Ruthenica*. V. 11, N 2. P. 153–171.
- Higo Sh., Callomon P., Gotō Y. 1999. Catalogue and Bibliography of the Marine Shell-bearing Mollusca of Japan. Ōsaka: Elle Scientific Publication. 749 p.
- Tiba R., Kosuge S. 1981. North Pacific Shells. (9) Genus *Fusivolutopsius* Habe and Sato // Occasional Publication of the Institute of Malacology, Tokyo. 9 p.
- Tsushida E., Hori S. 1992. Fauna of marine mollusks of the sea around Otsuchi Bay, Iwate Prefecture (3). Heterogastropoda, Opisthobranchia and Scaphopoda // Ōtsuchi Marine Research Centre Reports. N 18. P. 1–23. [In Japanese].