

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИССЛЕДОВАНИЯ ФАУНЫ МОРЕЙ
64(72)

**ЭКОСИСТЕМЫ И БИОРЕСУРСЫ
ЧУКОТСКОГО МОРЯ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ АКВАТОРИЙ**

Под редакцией Б. И. СИРЕНКО



Санкт-Петербург
2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава I. Российские исследования бентоса Чукотского моря и Берингова пролива (А. В. Смирнов)	5
Глава II. Состояние изученности фауны Чукотского моря (Б. И. Сиренко)	28
Глава III. Донные сообщества шельфа Чукотского моря глубже 10 м (Б. И. Сиренко, С. Г. Денисенко, С. Ю. Гагаев, В. В. Петряшев)	32
Глава IV. Распределение донных биоценозов мелководий Чукотского моря по материалам водолазных исследований (А. Н. Голиков, Б. И. Сиренко, А. А. Голиков, В. В. Петряшев, С. Ю. Гагаев)	56
Глава V. Фауна многощетинковых червей (Polychaeta) Чукотского моря и Берингова пролива и их биогеографическая структура (С. Ю. Гагаев)	63
Глава VI. Хитоны (Mollusca: Polyplacophora) Чукотского моря и Берингова пролива. (Б. И. Сиренко)	98
Глава VII. Состав и распространение переднежаберных моллюсков (Mollusca: Gastropoda, Prosobranchia) Чукотского моря и Берингова пролива (Б. И. Сиренко)	104
Глава VIII. Фауна иглокожих Чукотского моря и Берингова пролива (А. В. Смирнов, И. С. Смирнов)	154
Глава IX. Исследование состава и количественного распределения эпифауны в Чукотском море с помощью подводного дистанционно управляемого телевизионного аппарата (на англ. яз.) (Б. И. Сиренко, Б. Блюм, К. Икен, К. Крейн, В. Гладыш)	200
Глава X. Оценка биоресурсов массовых видов , крупных таксонов и трофических групп зообентоса Чукотского моря (С. Г. Денисенко, Б. И. Сиренко, В. В. Петряшев)	213
Глава XI. Донные сообщества восточной части Восточно-Сибирского моря и пролива Лонга (Б. И. Сиренко, С. Г. Денисенко, С. Ю. Гагаев)	231
Приложение 1. Списки бентосных станций в Северном Ледовитом океане, материалы которых вошли в настоящую монографию.	238
Приложение 2. Список видов свободноживущих беспозвоночных Чукотского моря и Берингова пролива, составленных в основном по материалам экспедиций 1976–2005 гг.	263
Приложение 3. Типы ареалов видов беспозвоночных, населяющих Северный Ледовитый океан (Б. И. Сиренко, С. В. Василенко, В. В. Петряшев)	314

Глава V

ФАУНА МНОГОЩЕТИНКОВЫХ ЧЕРВЕЙ (POLYCHAETA) ЧУКОТСКОГО МОРЯ И БЕРИНГОВА ПРОЛИВА И ИХ БИОГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

Со времени выхода обзора фауны многощетинковых червей Чукотского моря и Берингова пролива прошло более 50 лет (Анненкова, 1952). За этот период был собран обширный материал из различных участков моря, включая ранее фактически не затронутый исследованиями мелководный район побережья о. Врангеля. В вышедших за этот долгий промежуток времени работах (Ушаков, 1972, 1982; Buzhinskaja, 2001; Жирков, 2001), несмотря на все их достоинства, полностью не использовались многочисленные материалы экспедиций Зоологического института АН СССР (впоследствии – РАН) под руководством А. Н. Голикова (экспедиция ЗИН АН СССР на о. Врангеля в 1976 г. и на судне «Дмитрий Лаптев» в 1989 г. с применением водолазной техники), Б. И. Сиренко (на судах НИС «Академик Королев» в 1988 г. и «Профессор Хромов» в 2004 г.), Шамардина (на судах НИС «Alpha-Helix» в 1995 г.), В. В. Петряшева (на судне «Север» в 2005 г.) и экспедиции Чукотгидромета под началом автора настоящей статьи (на судне «Георгий Максимов» в 1990 г., также непосредственного участника экспедиций 1989 и 2004 гг.) В связи с этим приводимый здесь (дополненный новыми находками) аннотированный список полихет и уточненные биогеографические данные могут представлять обоснованный научный интерес.

Весь материал был определен автором, за исключением семейств Phyllodocidae, Polynoidae и Nereptidae из сборов экспедиции ЗИН76, которые были идентифицированы Г. Н. Бужинской.

В статье использована следующая аббревиатура:

ЗИН76 – экспедиция ЗИН РАН на о. Врангеля, 1976 г.; АК88 – «Академик Королев», 1988 г.; ДЛ89 – «Дмитрий Лаптев», 1989 г.; ГМ90 – «Георгий Максимов», 1990 г.; Ане95 – «Alpha-Helix», 1995 г.; ПХ2004 – «Профессор Хромов», 2004 г.; С2005 – «Север», 2005 г.

Постанционные и океанографические данные приведены в «Приложении 1» настоящего сборника.

Ниже приводится аннотированный список видов многощетинковых червей Чукотского моря и Берингова пролива.

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Класс **Polychaeta**

Отряд **Phyllodocida**

Семейство **Phyllodocidae** Oersted, 1843

Род **Eteone** Savigny, 1822

***Eteone (Mysta) barbata* Malmgren, 1865**

Eteone (Mysta) barbata Malmgren, 1865: 101, fig. 34; Анненкова, 1952: 121; Ушаков, 1972: 102, табл. XVII, 6–19; Жирков, 2001: 79, рис. 1–3; Бужинская, 2008: 97.

Материал. 9 экз. – ЗИН76, ст. 19, 39, 40; ДЛ89, ст. 30; АК88, ст. 47, 59; ПХ2004, ст. 27, 85В. Встречен в бухте Роджерса, а также в юго-восточной и северо-восточной части моря, включая Колючинскую губу, на глубине от 2 до 104 м, при температурах от -1.52 до $+0.7^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический, возможно, циркумполярный вид. Южная граница распространения в Атлантике проходит от Ла-Манша и Ирландии, в Пацифике – от Японского моря.

***Eteone (Eteone) flava* (Fabricius, 1780)**

Eteone (Eteone) flava Fauvel, 1923: 173; Ушаков, 1955: 101, 1972: 174.

Материал. 35 экз. – ДЛ89, ст. 3, 4, 6, 8; ГМ90, ст. 1, 2; АНе95, ст. 32, 33; ПХ2004, ст. 11, 15, 22, 58В, 73В, 106, 107. Встречается по всей акватории Чукотского моря, предпочитая нераспресненные участки, на глубинах от 24 до 71 м, при температурах от -1.7 до $+3^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический, возможно, циркулярный вид; в Атлантическом океане спускается на юг до залива Мэн и Ла-Манш, в Тихом океане – до Японского моря (у побережья Японии и тихоокеанского побережья Северной Америки отсутствует).

***Eteone (Eteone) longa* (Fabricius, 1780)**

Eteone (Eteone) longa Fauvel, 1923: 173; Ушаков, 1955: 101, 1972: 177.

Материал. 244 экз. – ЗИН76, ст. 10, 11, 17, 18, 21, 36, 38–40; АК88, ст. 45, 54, 55, 63, 71, 74, 77; ДЛ89, ст. 1, 2, 3, 11, 16а, 19, 22; ГМ90, ст. 2, 4, 6; АНе95, ст. 30, 32, 33, 34; ПХ2004, ст. 8, 10, 11, 13, 22, 23, 24, 25, 73В, 85В; С2005, ст. 8, 15. Распространен весьма широко по всей акватории, на всех глубинах, в широком диапазоне солености и температуры (от -1.75 до $+3.03^{\circ}\text{C}$).

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический циркулярный вид; в атлантическом секторе спускается на юг до залива Массачусетс и Средиземного моря, в тихоокеанском секторе – до о. Хоккайдо и Желтого моря.

***Eteone (Eteone) spetsbergensis bistriata* Ushakov, 1953**

Eteone (Eteone) spetsbergensis bistriata Ушаков, 1953: 208–209, рис. 2; 1972: 177–178, табл. XVII, 1–5.

Материал. 5 экз. – ДЛ89, ст. 1, 6, 8, 38.

Встречен в юго-восточном и северо-восточном участках Чукотского моря на глубинах от 10 до 50 м, при температуре от -1 до $+3^{\circ}\text{C}$ (?).

Распространение. Тихоокеанский бореально-арктический вид. Южная граница – Японское море.

***Eteone (Eteone) spetsbergensis spetsbergensis* Malmgren, 1865**

Eteone (Eteone) spetsbergensis spetsbergensis Malmgren, 1865: 102, tab. XV, fig. 38; Ушаков, 1972: 177.

Материал. В рассматриваемых сборах отсутствует, отмечен для арктического побережья Аляски (Pettibone, 1954).

Распространение. Возможно, амфибореальный вид.

Род ***Eumida* Malmgren, 1865**

***Eumida arctica* (Annenkova, 1946)**

Eumida arctica Annenkova, 1946: 185, 187, рис. 1а–с; *Eumida minuta* – Ушаков, 1972: 153, табл. XI, 4–5 (синонимия); Pleijel, 1993: 69–70, fig. 46–47, map 23; Жирков, 2001: 85.

Материал. 3 экз. – ПХ2004, ст. 17. Обнаружен в юго-восточной части Чукотского моря, на глубине 39 м, при температуре выше 0°C .

Распространение. Атлантический высокобореально-арктический вид. Южная граница проходит у Шетландских островов и Исландии, северная – Дэвисов пролив, Аляска (Барроу). В пределах всего ареала обитает на илистых песках, песке, гравии и среди водорослей на глубинах от 10 до 800 м.

Род ***Mystides* Theel, 1879**

***Mystides borealis* Theel, 1879**

Mystides borealis Theel, 1879: 35–37, pl. 2, fig. 29–32; Ушаков, 1972: 120, табл. II, 1–4; Жирков, 1989: 37–38, рис. 6. 14–16; 2001: 87; Бужинская, 2008: 98, рис. 2.

Материал. 1 экз. – ЗИН76, ст. 14 (опр. Г. Н. Бужинской). 22 м, $t = -1.25^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Возможно, амфибореальный вид.

Род ***Paranaitis* Southern, 1914**

***Paranaitis wahlbergi* (Malmgren, 1865)**

Paranaitis wahlbergi Malmgren, 1865: 94, pl. 14, fig. 31; Ушаков, 1972: 140–141, табл. VII, 8–9; Жирков, 1989: 39, рис. 5. 13–14; 2001: 91–92, рис. 1–2; Pleijel, 1993: 30–32, fig. 17–19, map 10.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует.
Распространение. Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный вид.

Род *Phyllodoce* Lamarck, 1818

Phyllodoce citrina Malmgren, 1865

Phyllodoce citrina Malmgren, 1865: 95–96, pl. 13, fig. 24 A–D; Ушаков, 1955: 91; 1972: 136–137, табл. V, 5–6; Жирков, 1989: 40, рис. 5.9, 10; 2001: 93; Бужинская, 2008: 98.

Материал. 16 экз. – ЗИН76, ст. 39; ДЛ89, ст. 11; ПХ2004, ст. 8, 58, 107. Встречен в Чукотском море на глубинах от 3 до 59 м при температурах от 0 до +1.98°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический, циркумполярный вид. В Атлантике южная граница доходит до Ирландского и Северного морей, в Пацифике – до Японского моря и западного побережья Канады.

Phyllodoce groenlandica Oersted, 1842

Phyllodoce groenlandica Oersted, 1842: 121; Ушаков, 1955: 91; 1972: 133–134, табл. V, 1–4; Жирков, 1989: 40, рис. 5.5–8; 2001: 93–94, рис. 3–5; Pleijel, 1993: 37–40, fig. 22–23, map 12; Бужинская, 2008: 98–99.

Материал. 157 экз. – ЗИН76, ст. 10, 11, 17, 18, 19, 25, 32, 33, 36, 38; АК88, ст. 45, 47, 48, 56, 71, 74; ДЛ89, ст. 2–4, 6, 8–11, 16а, 19, 23, 24, 30, 34; АНе, ст. 95, 22, 27, 28, 29, 31, 32; ПХ2004, ст. 11, 13, 17, 23, 25, 27, 62В, 73В, 106, 107; С2005, ст. 13, 14, 15. Встречен во всех районах Чукотского моря на глубинах от 3 до 71 м при температурах от –1.78 до +2.77°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид. В Атлантике – на юг до Ла-Манша и Массачусетс, в Пацифике – до Японского моря и Калифорнии.

Семейство *Polynoidae* Kinberg, 1856

Род *Arcteobia* Annenkova, 1937

Arcteobia anticostiensis (McIntosh, 1874)

Arcteobia anticostiensis Ушаков, 1982: 150, табл. LI, 9–10; Жирков, 2001: 136, рис. 1, 2.

Материал. 195 экз. – АК88, ст. 47, 48, 50, 54–56, 59, 61; ДЛ, ст. 3, 8–10, 39; АНе95, ст. 24, 27, 29, 32, 34; ПХ2004, ст. 11, 13, 15, 17, 20, 58В, 62В, 106, 107; С2005, 13, 15, 19. Встречен на глубинах от 19 до 71 м во всех районах Чукотского моря при температурах от –1.78 до +3.68°C.

Распространение. Амфибореальный вид.

Род *Arctonoe* Chamberlin, 1920

Arctonoe vittata (Grube, 1855)

Arctonoe vittata Ушаков, 1982: 116–117, табл. XXXV; Жирков, 2001: 124–125, рис. 1–7.

Материал. 7 экз. – АК88, ст. 74; ПХ2004, 6, 8, 13, 17, 20. Обнаружен на станциях, подверженных влиянию тихоокеанского течения, при температурах от +2.35 до +10.53°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Род *Bylgides* Chamberlin, 1919

Bylgides elegans (Theel, 1879)

Bylgides elegans Pettibone, 1993: 5–7, fig. 2, 3; Жирков, 2001: 139–140, рис. 1–8; Бужинская, 2008: 99.

Материал. 153 экз. – ЗИН76, ст. 11; АК88, ст. 45, 47, 48, 50, 51, 54–57, 59, 61, 63, 71; ДЛ89, ст. 1, 3, 5, 9, 11, 22а, 23, 24, 39; ГМ90, ст. 1–3, 5; АНе95, ст. 33, 34; ПХ2004, ст. 11, 15, 23, 25, 85В, 106; С2005, ст. 13–15. Встречен в Чукотском море на глубинах от 10 до 104 м при температурах от –1.77 до +4.07°C.

Распространение. Высокобореально-арктический циркумполярный (?) вид.

***Bylgides groenlandicus* (Malmgren, 1867)**

Bylgides groenlandicus Pettibone, 1993: 16–20, fig. 10, 11; Жирков, 2001: 140–141, рис. 1–9.

Материал. 7 экз. – ДЛ89, ст. 3; ПХ2004, ст. 13, 15, 22. Вид встречен на глубинах от 33 до 50 м при температурах от +2.47 до +2.99°C.

Распространение. Высокобореально-арктический вид.

***Bylgides promamme* (Malmgren, 1867)**

Bylgides promamme Pettibone, 1993: 14–16, fig. 8, 9; Жирков, 2001: 141, рис. 1–8; Бужинская, 2008: 99.

Материал. 23 экз. – ЗИН76, ст. 18, 22, 25, 32; ДЛ89, ст. 6, 10, 39. Встречен на глубинах от 5 до 50 м при температурах от –0.43 до +1.0°C.

Распространение. Арктический вид (?).

Род *Enipo* Malmgren, 1865

***Enipo chuckchi* Ushakov, 1982**

Enipo chuckchi Ушаков, 1982: 137–138, табл. XLIV, 6–10; Жирков, 2001: 142, рис. 1–5.

Материал. 2 экз. – ПХ2004, ст. 8; С2005, ст. 6. Северная точка («Литке») – 70°56' с.ш. 175°35' з.д., южная – залив Петра Великого. В рассматриваемых экспедициях встречен на глубинах 48–49 м, при температурах +2.35 – +2.56°C в Беринговом проливе.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Enipo gracilis* Verrill, 1874**

Enipo gracilis Pettibone, 1963: 24, fig. 6 a–c; Ушаков, 1982: 135; Жирков, 2001: 142, рис. 1–3.

Материал. В рассматриваемых сборах и коллекциях ЗИН отсутствует; Pettibone (1963) сводит этот вид в синоним *E. tarasovi*, Ушаков (1982) считает их самостоятельными.

Распространение. Высокобореально-арктический вид.

***Enipo tamarae* (Annenkova, 1952)**

Nemidia tamarae Анненкова, 1952: 116–117; Ушаков, 1982: 135–136, табл. XLIII, 5–7; Жирков, 2001: 143, рис. 1–3.

Материал. В рассматриваемых сборах отсутствует. В коллекциях ЗИН типовой материал отсутствует. Просмотренные мной пробы из Берингова моря и залива Петра Великого также не содержат экземпляров данного вида, а являются *E. sp.* и *E. pavlovskii*. Вид найден только в Беринговом проливе. По описанию весьма напоминает вид *E. pavlovskii*, если не принимать во внимание отсутствие двойных бугорков на средней линии дорсальной части тела червя; очень часто у некоторых экземпляров эти бугорки плохо заметны и выглядят как точки. По-видимому, является синонимом *E. pavlovskii*.

Распространение. Высокобореально-арктический вид.

***Enipo tarasovi* (Annenkova, 1937)**

Enipo tarasovi Annenkova, 1937: 154, табл. III, фиг. 29–30; Ушаков, 1982: 134–135, XLIII, 8–10; Жирков, 2001: 143, рис. 1–5.

Материал. 10 экз. – АНе95, ст. 29; ПХ2004, ст. 62В, 107. Жирков (2001) обозначает этот вид как притихоокеанский. Анненкова отмечает этот вид у о. Геральда в точке 71°20' с.ш. 175° з.д. В Чукотском море встречается на глубинах от 40 до 71 м при температурах от –1.77 до +1.96°C.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Enipo torelli* (Malmgren, 1865)**

Enipo torelli Malmgren, 1865: 84, tab. 13, fig. 22; Ушаков, 1982: 134, табл. XLIII, 1–4; Жирков, 2001.

Материал. 38 экз. – АНе95, ст. 29, 34; ПХ2004, ст. 11, 15, 17, 23, 24, 73В; С2005, ст. 14, 15. Экземпляры из Чукотского моря соответствуют описанию, если исключить наличие маленьких хорошо заметных глаз. Возможно, это – совершенно отдельный вид тихоокеанского происхождения. Встречен на глубинах от 42 до 71 м при температурах от –1.78 до +3.01°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

***Enipo pavlovski* (Ushakov, 1955)**

Polynoe (Enipo) pavlovskii Ушаков, 1955в: 170, рис. 1–5; 1982: 136–137, табл. XLIV, 1–5; Левенштейн, 1966: 12.

Материал. 15 экз. – АК88, ст. 56, 59; ДЛ89, ст. 5, 7; АН95, ст. 34, ПХ2004, ст. 17, 20, 23, 24; С2005, ст. 14, 15. Ранее в Чукотском море отмечен не был. Явно приурочен к тихоокеанским водам; встречается на глубинах от 39 до 57 м при температурах от +0.17 до +3.01°C. Возможно, младшим синонимом является *E. tamarae*.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Род ***Eunoe*** Malmgren, 1865

***Eunoe barbata* Moore, 1910**

Eunoe barbata Ушаков, 1982: 182–183, табл. LXVII, 1–4; Жирков, 2001: 145–146.

Материал. 13 экз. – ПХ2004, ст. 6, 8, 85В. Встречен на глубинах от 48 до 104 м при температуре от –1.41 до +3.01°C.

Распространение. Бореально-арктический вид (?)

***Eunoe clarki* Pettibone, 1951**

Eunoe clarki Pettibone, 1951: 44, fig. 1, а–е; 1954: 217; Ушаков, 1982: 179, табл. LXIX, 7–20; Жирков, 2001: 146, рис. 1–4; Бужинская, 2008: 100–101, рис. 3.

Материал. 5 экз. – ПХ2004, ст. 8; С2005, ст. 8. В рассматриваемых материалах обнаружен в Беринговом проливе на глубинах 48–54 м при температуре от +2.67 до +3.03°C; ранее указан Pettibone (1951) только для мыса Барроу и Бужинской (2008) у о. Врангеля.

Распространение. Возможно, тихоокеанский высокобореальный вид.

***Eunoe depressa* Moore, 1905**

Eunoe depressa Ушаков, 1982: 178–179, табл. LXVI, 7–9; Жирков, 2001: 146–147, рис. 1–3.

Материал. 14 экз. – АК88, ст. 52, 53, 72, 76; ПХ2004, ст. 8, 20, 106. Отличается от первого описания тем, что на элитрах с внешней стороны имеется короткая бахрома. Встречен на глубинах от 48 до 71 м, от Берингова пролива до северо-восточной оконечности о. Врангеля при температурах от –1.77 до +3.68°C.

Распространение. Западнотихоокеанский бореальный вид. Встречен также в Беринговом море, заливе Аляска, Охотском и Японском морях.

***Eunoe nodosa* (M. Sars, 1861)**

Eunoe nodosa Pettibone, 1963: 44, fig. 9 f–c; Ушаков, 1982: 176–177, табл. LXV, 6–7; Жирков, 2001: 147–148, рис. 1–4; Бужинская, 2008: 101.

Материал. 13 экз. – ЗИН76, ст.25; АК88, ст. 47, 52; ПХ2004, ст. 8, 20, 62В, 73В, 85В. Встречается на глубинах 20–104 м при температурах от –1.77 до +3.69°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

***Eunoe subtruncata* Annenkova, 1937**

Eunoe subtruncata Pettibone, 1963: 44, fig. 9d; Ушаков, 1982: 177–178, табл. LXVII, 9–10; Жирков, 2001: 148–149, рис. 1–3.

Материал. 1 экз. – С2005, ст. 8. Встречен на глубине 48 м при температуре +3.03°C. Первая находка для Берингова пролива.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Eunoe spinicirris* Annenkova, 1937**

Eunoe spinicirris Annenkova, 1937: 150, рис. 4, табл. I, фиг. 7, табл. II, фиг. 12, табл. III, фиг. 24, табл. IV, фиг. 31, 32; Ушаков, 1982: , табл. LXV, 1–5.

Материал. 3 экз. – ПХ2004, ст. 8. Найден только в Беринговом проливе на глубине 48 м при температуре +3.03°C.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид – распространен от северо-западной части Берингова моря до залива Петра Великого Японского моря.

Род *Gattyana* McIntosh, 1900

Gattyana amondseni (Malmgren, 1865)

Gattyana amondseni Pettibone, 1963: 29, fig. 5, e–g; Ушаков, 1982: 153, табл. LIII, 7–11; Жирков, 2001: 149, рис. 1–7.

Материал. 23 экз. – АК88, ст. 45, 54, 57, 63; ПХ2004, ст. 13, 15, 17, 22, 73В. Встречен на глубинах 39–71 м при температурах от –1.41 до +2.77°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Gattyana ciliata Moore, 1902

Gattyana ciliata Ушаков, 1982: 154, табл. LIII, 1–6; Жирков, 2001: 149–150, рис. 1–6.

Материал. 6 экз. – АК88, ст. 52, 59; АНе95, ст. 33. Встречен на глубинах 42–50 м при температурах от +0.17 до +2.03°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид, обитает в северо-западной части Японского моря (залив Петра Великого – Татарский пролив), в Охотском море, у Курильских островов и юго-восточного побережья Камчатки, в Беринговом и Чукотском (вблизи Берингова пролива) морях, в Аляскинском заливе у о. Ванкувер.

Gattyana cirrhosa (Pallas, 1766)

Gattyana cirrhosa Pettibone, 1963: 28, fig. 5 b–d; Ушаков, 1982: 152–153, табл. LII; Жирков, 2001: 151–152, рис. 1–10; Бужинская, 2008: 101.

Материал. 43 экз. – ЗИН76, ст. 33, 35, 36; АК88, ст. 52, 53, 72; ПХ2004, ст. 8, 23, 62В, 85В, 107; С2005, ст. 4, 6. Встречен на глубинах 3–103 м при температурах от –1.75 до +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид. В Тихом океане на юг доходит до северной части Японского моря, в Атлантике – до штата Южная Каролина.

Gattyana iphioneloides (Johnson, 1901)

Gattyana iphioneloides Ушаков, 1982: 155, табл. LIV, 7–12.

Материал. 1 экз. – ПХ2004, ст. 6. Вид найден только в Беринговом проливе на глубинах 49 м при температуре +10.53°C. Первая находка.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид, обитает в северо-восточной части Тихого океана – от Берингова пролива до Пьюджет-Саунд, штат Вашингтон, в западной части – у Курильских островов.

Род *Harmothoe* Kinberg, 1855

Harmothoe aspera (Hansen, 1887)

Harmothoe aspera Ушаков, 1982: 167–168, табл. LX, 4–7; Жирков, 2001: 153, рис. 1–4.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, Ушаков (1982) отмечает его в Чукотском море.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Harmothoe beringiana Annenkova, 1952

Harmothoe beringiana Ушаков, 1982: 172, табл. LIX, 6–10. Жирков, 2001: 153–154, рис. 1–5.

Материал. 39 экз. – ДЛ89, ст. 34, 38; ПХ2004, ст. 8, 27. Встречен на глубинах 5–48 м при температурах от –1.52 до +3.03°C.

Распространение. Западнотихоокеанский высокобореальный вид, Чукотское море, Берингов пролив и Анадырский залив.

***Harmothoe imbricata* (L., 1767)**

Harmothoe imbricata Ушаков, 1982: 165–166, табл. LXI, 1–5; Жирков, 2001: 156–157, рис. 1–5.

Материал. 226 экз. – ЗИН76, ст. 10, 11, 18, 25, 30, 35, 36, 38–40; АК88, ст. 53, 72, 74; ДЛ89, ст. 5, 6, 11, 16в, 21а, 27, 28; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 15, 17, 62В; С2005, ст. 4, 8, 10. Встречен на глубинах 2–72 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный субтропическо-бореально-арктический циркумполярный вид.

***Harmothoe impar impar* (Johnston, 1839)**

Harmothoe impar impar Ушаков, 1982: 169–170, табл. LXI, 1–5; Жирков, 2001: 157–158, рис. 1–5.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, Ушаков (1982) отмечает его в Чукотском море.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Hesperonoe*** Johnston, 1901

***Hesperonoe sibirica* Buzhinskaja, 2008**

Hesperonoe sibirica Buzhinskaja, 2008: 102–105, рис. 4–13.

Материал. 1 экз. – ЗИН76, ст. 18. Единственный экземпляр найден Г. Н. Бужинской к югу от бухты Роджерса у о. Врангеля на глубине 7 м при температуре –0.7°C.

Распространение. По-видимому, арктический вид.

Род ***Lagisca*** Malmgren, 1965

***Lagisca propinqua* Malmgren, 1867**

Lagisca propinqua Аверинцев, 1977: 189–191, рис. 1,2. Ушаков, 1982: 162–163, табл. LVIII, 7, 8;

Harmothoe propinqua – Жирков, 2001: 158, рис. 1–4; Buzhinskaja, 2008: 105–106.

Материал. 23 экз. – ЗИН76, ст. 35, 38–40, 43; ДЛ89, ст. 11; ПХ2004, ст. 6, 8. Вид встречен на мелководье у о. Врангеля, у мыса Сердце-Камень и Беринговом проливе на глубинах от 2 до 49 м при температурах от +0.7 до +10.53°C.

Распространение. Амфибореальный вид.

***Lagisca rarisipina* (M. Sars, 1861)**

Lagisca rarisipina Аверинцев, 1977: 187–188, рис. 1,2; Ушаков, 1982: 161, табл. LVIII. 1–6; *Harmothoe rarisipina* – Жирков, 2001: 158–159, рис. 1–6.

Материал. 2 экз. – ПХ2004, ст. 17, 62В. Встречен на глубинах 51–71 м при температурах от –1.78 до +2.77°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Melaenis*** Malmgren, 1865

***Melaenis loveni* Malmgren, 1865**

Melaenis loveni Ушаков, 1982: 146, табл. XLIX; Жирков, 2001: 168–169, рис. 1–5; Buzhinskaja, 2008: 106.

Материал. 11 экз. – ЗИН76, ст. 10, 11, 18, 24; АНе95, ст. 31. Встречен на глубинах от 7 до 24 м при температуре около +0.5°C.

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

Род ***Parahalosydna*** Horst, 1915

***Parahalosydna krassini* (Annenkova, 1952)**

Parahalosydna krassini Ушаков, 1982: 125, табл. XL, 1–5; Жирков, 2001: 126–127, рис. 1–5.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, Ушаков (1982) отмечает его в Чукотском море.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Род **Pholoe** Johnston, 1839

Pholoe assimilis Oersted, 1845

Pholoe assimilis Petersen, 1998: 1375, fig. 1j–k; *Ph. minuta tecta* Stimpson, (*Ph. minuta nana* Zachs) – Ушаков, 1955: 165; Жирков, 2001: 178, рис. 1–3.

Материал. 60 экз. – ЗИН76, ст. 32, 35, 39; ДЛ89, ст. 2, 6, 38; ПХ2004, ст. 8, 17, 62В, 73В, 107; С2005 – ст. 6. Для Чукотского моря вид отмечен впервые. Вероятно, смешивается при определении с *Ph. longa*, с которым обитает совместно. Встречен на глубинах 1–71 м при температурах от –1.78 до +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Pholoe longa (Muller, 1776)

Pholoe minuta – Ушаков, 1955: ; Pettibone, 1992: 4–6, fig. 1; ?*Pholoe minuta* – Аверинцев, 1989: 29–316, табл. IV, 1–6; *Pholoe longa* Жирков, 2001: 179–180, рис. 1–7.

Материал. 870 экз. – ЗИН76, ст. 33, 35, 39; АК88, ст. 45, 47–49, 50, 54–59, 61, 70, 71, 72, 74; ДЛ89, ст. 3–6, 8, 10, 11, 24, 36, 39; ПХ2004, ст. 8, 11, 13, 15, 17, 20–25, 58В, 62В, 73В, 85В, 106, 107; С2005, ст. 10, 13–15; ГМ90, ст. 3, 4, 5. Один из наиболее массовых видов для Чукотского моря, обозначен под этим названием впервые. Встречен на глубинах от 2 до 71 м при температурах от –1.78 до +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство **Glyceridae** Grube, 1850

Род **Glycera** Savigny, 1812

Glycera capitata Oersted, 1842

Glycera capitata Oersted, 1842: 123; 1843: 196, pl. 7, fig. 87–88, 90–94, 96, 99; Böggemann, 2001: 215–216, рис. 1–4.

Материал. В просмотренных материалах отсутствует, Ушаков (1955) отмечает его во всех арктических морях.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство **Goniadidae** Kinberg, 1866

Род **Glycinde** Muller, 1858

Glycinde armigera Moore, 1911

Glycinde armigera Moore, 1911: 307–311, pl. XXI fig. 160–171; Ушаков, 1955: 176, рис. 49, А–Е.

Материал. В просмотренных материалах отсутствует. Два экземпляра из Чукотского моря, ранее определенные П. В. Ушаковым как *G. armigera*, с нашей точки зрения, являются *G. wireni*.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Glycinde wireni Arwidsson, 1898

Glycinde wireni Pettibone, 1954: 274; Böggemann, 1989: 60, рис. 12.8–11; 2001: 220, рис. 1–4.

Материал. 53 экз. – АК88, ст. 48, 50, 55, 63, 74; ДЛ89, ст. 6, 8; АНе95, ст. 33; ПХ2004, ст. 11, 17, 18, 20, 22, 23, 62В, 107; С2005, ст. 4, 10, 15, 19. Встречен на глубинах 30–71 м при температурах от –1.78 до +7.95°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Семейство *Syllidae* Grube, 1850

Род *Autolytus* Grube, 1850

Autolytus alexandri Malmgren, 1867

Autolytus alexandri Malmgren, 1867: 156; Pettibone, 1963: 147; Hartmann-Schroder, 1996: 180–181.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря по литературным данным Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид.

Autolytus beringianus Annenkova, 1934.

Autolytus beringianus Анненкова, 1934б: 323–324, рис. 2; Ушаков, 1955: 192–193, рис. 57 г, д.

Материал. 4 экз. – ПХ2004, ст. 8; С2005, ст. 6. Встречен только на станциях в Беринговом проливе на глубинах 48–49 м при температурах от +2.35 до +3.03°C.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Autolytus prolifer (O. F. Muller, 1776)

Nereis prolifer Muller, 1776: 15; *A. ehbiensis* Fauvel, 1923: 314; *Autolytus prolifer* Hartmann-Schroder, 1997: 184–185, fig. 79. a–f.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует. Сложные щетинки и краевые зубцы глотки сильно напоминают таковые у *A. beringianus*, отмечен для Чукотского моря по литературным данным Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид (?).

Род *Ehlersia* Quatrefages, 1865

Ehlersia cornuta (Rathke, 1843)

Syllis cornuta Rathke, 1843, p. 164; Hartmann-Schroder, 1996, p. 155.

Материал. В просмотренном материале отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001)

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид (?).

Ehlersia oerstedii (Malmgren, 1867)

Chaetosyllis oerstedii – Malmgren, 1867: 45, tab. VIII, fig. 51; Ушаков, 1955: 179, рис. 50; Бужинская, 1985: 90–92, рис. 3, А1, А2, Б.

Материал. 56 экз. – АК88, ст. 74; ДЛ89, ст. 3, 6; ПХ2004, ст. 6, 10, 20; С2005, ст. 4, 6, 8, 19. Встречен на глубинах от 30 до 54 м при температурах от +2.35 до +10.53°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический вид.

Род *Eusyllis* Malmgren, 1867

Eusyllis blomstrandii Malmgren, 1867

Eusyllis blomstrandii Malmgren, 1867, д. 159; Hartmann-Schroder, 1996, p. 156–157.

Материал. 2 экз. – ДЛ89, ст. 4; ПХ2004, ст. 6. Встречен на глубинах 50 м при температуре +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Eusyllis magnifica (Moore, 1906)

Eusyllis magnifica Moore, 1906: 223–225, pl. X, fig. 9–11; Ушаков, 1955: 186–187, рис. 54, Д–Ж

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001)

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид (?).

***Exogone dispar* (Webster, 1879)**

Exogone dispar Buzhinskaja, 2001: 55.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид (?).

***Exogone gemmifera* Pagenstecher, 1862**

Exogone gemmifera Fauvel, 1923: 307–308, fig. 117, m–r, Анненкова, 1933: 155; Ушаков, 1955: 192. рис. 56, В, Г.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Тихоокеанский бореально-арктический вид (?).

***Exogone naidina* Oersted, 1845**

Exogone naidina Oersted, 1845: 20; Fauvel, 1923: 305; Hartmann-Schroder, 1996: 170–172, Abb. 73 a–c.

Материал. 2 экз. – ПХ2004, ст. 11. Встречен на юго-западе Чукотского моря на глубине 42 м при температуре +1.69°C.

Распространение. Амфибореальный вид.

Род ***Pionosyllis* Malmgren, 1867**

***Pinosyllis compacta* Malmgren, 1867**

Pinosyllis compacta Malmgren, 1867: 406 tab. VII, fig. 48; Ушаков, 1955: 188, рис. 54, И, К; Hartmann-Schroder, 1996: 161.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Род ***Proceraea* Ehlers, 1864**

***Proceraea prismatica* (Fabricius, 1780)**

Nereis prismaticus Fabricius, 1780: 302; *Autolytus prismaticus* Ушаков, 1955: 193; Hartmann-Schroder, 1996: 190–191, Abb. 82, a–e.

Материал. 2 экз. – ПХ2004, ст. 8. Встречен в Беринговом проливе на глубине 48 м при температуре +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Sphaerosyllis* Claparede, 1863**

***Sphaerosyllis erinaceus* Claparede, 1863**

Sphaerosyllis erinaceus Claparede, 1863: 45; Ушаков, 1955: 190, рис. 55, В, Г1, Г2; Hartmann-Schroder, 1996: 175–176, Abb. 75, a–g.

Материал. 2 экз. – ПХ2004, ст. 8. Встречен в Беринговом проливе на глубине 48 м при температуре +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Typosyllis* (Malmgren, 1867)**

***Typosyllis fasciata* (Malmgren, 1867)**

Syllis fasciata – Malmgren, 1867: 43; Ушаков, 1955: 180–181, рис. 51 А, Б1, Б2; Бужинская, 1985: 94–95, рис. 3, Ж–И.

Материал. 15 экз. – ДЛ89, ст. 6; ПХ2004, ст. 6, 8, 10; С2005, ст. 10, 19. Встречен на глубинах от 30 до 53 м при температурах от +2.35 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство **Hesionidae** Grube, 1850

Род **Nereimyra** Blainville, 1828

Nereimyra aphroditoides (Fabricius, 1780)

Castalia aphroditoides – Ушаков, 1955: 195, рис. 57 Е–И.

Материал. 386 экз. – ЗИН76, ст.33, 38; АК88, ст. 76; ДЛ89, ст. 1,2,3,4,6,10,11, 24; ПХ2004, ст. 27. Встречен на глубинах от 2 до 47 м при температурах от –1.52 до +1.8°C.

Распространение. Тихоокеанский высокобореально-арктический циркумполярный вид.

Nereimyra multipapillata (Theel, 1879)

Castalia multipapillata Theel, 1879: 38–39, pl.III, fig. 38; Ушаков, 1955: 195.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен у м. Барроу (Ушаков, 1955).

Распространение. Амфибореальный вид.

Род **Gyptis** Marion & Bobretzky, 1875

Gyptis propinqua Marion & Bobretzky, 1875

Gyptis propinqua Marion & Bobretzky, 1875: 51; *Oxydromus propinquus* Fauvel, 1923: 241; Hartmann-Schroder, 1996: 131–132, fig. 52 a–d.

Материал. 3 экз. – ПХ2004, ст. 20, 23. Первая находка не только вида, но и рода. Найден на глубинах 54–57 м при температурах от +2.21 до +3.69°C.

Распространение. Амфибореальный вид.

Семейство **Nereidae** Savigny in Lamarck, 1818

Род **Nereis** Linnaeus, 1758

Nereis pelagica Linnaeus, 1758

Nereis pelagica Fauvel, 1923: 336–337, fig. 130a–f; Хлебович, 1996: 127–128, табл. XXIX; Хлебович, Жирков, 2001: 232–233, рис. 1–8.

Материал. 3 экз. – ПХ2004, ст.17. Встречен у побережья Аляски на глубине 39 м.

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Nereis zonata Malmgren, 1867

Nereis zonata Fauvel, 1923: 338–339, fig. 130g–n; Хлебович, 1996: 131–132, табл. XXXI; Хлебович, Жирков, 2001: 233–234, рис. 1–7.

Материал. 3 экз. – АК88, ст. 70,72; ПХ2004, ст. 62В. Встречен на глубинах от 44–71 м при температурах от +1.66 до –1.78°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство **Nephtyidae** Grube, 1850

Род **Aglaophamus** Kinberg, 1866

Aglaophamus malmgreni (Theel, 1979)

Aglaophamus malmgreni Fauchald, 1963: 17–19, fig. 1f, 2f, 3g; Днестровская, Жирков, 2001: 187–189.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид (?).

Род *Micronephthys* Friedrich, 1937

Micronephthys minuta (Theel, 1879)

Nephtys minuta Theel, 1879: 28–29, pl. 2, fig. 18; Днестровская, Жирков, 2001: 192–193.

Материал. 255 экз. – ДЛ89, ст. 4, 6, 11, 12, 19, 22а, 23; АНе95 ст. 22, 31, 33; ГМ90, ст. 2, 3, 4, 5; ПХ2004 ст. 11, 13, 20, 22, 25, 62В, 85В. Встречен на глубинах 10–103 м при температурах от –1.78 до +3.68°C.

Распространение. Атлантический высокобореально-арктический вид.

Род *Nephtys* Cuvier in Audouin et Milne-Edwards, 1833

Nephtys caeca (Fabricius, 1780)

Nephtys caeca Ушаков, 1955:; Hartmann-Schroder, 1996: 220–221, Abb. 95 a,b; Днестровская, Жирков, 2001: 196–197, рис. 1–8.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид (?).

Nephtys ciliata (Muller, 1776)

Nephtys ciliata Ушаков, 1955: 217 (partim); Hartmann-Schroder, 1996: 221–222, Abb. 96 a,b; Днестровская, Жирков, 2001: 197–198, рис. 1–11.

Материал. 345 экз. – АК88, ст. 48, 54, 55, 57, 63, 71, 74; ДЛ89, ст. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ГМ90, ст. 2, 3, 4, 5; АНе95, ст. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34; ПХ2004, ст. 11, 20, 22, 58В, 85В, 107; С2005, ст. 13, 19. Встречен на глубинах от 10 до 103 м при температурах от –1.5 до +3.69°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Nephtys longosetosa Oersted, 1843

Nephtys longosetosa Oersted, 1843: 123; Fauchald, 1963: 8–11, fig. 1c, 3f; Hartmann-Schroder, 1996: 229–230, Abb. a–c; Днестровская, Жирков, 2001: 205–206, рис. 1–12.

Материал. 95 экз. – ЗИН76, ст. 7, 8, 10, 11, 18, 24; АК88, ст. 71; ДЛ89, ст. 1, 19, 30, 36; АНе95, ст. 22, 25, 31, 33; ПХ2004, ст. 11, 107. Вид встречен на глубинах 7–52 м при температурах от –0.85 до +1.98°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Nephtys paradoxa Malmgren, 1874

Nephtys paradoxa Fauvel, 1923: 375; Ушаков, 1955: рис. 69 А–Г; Fauchald, 1963: 13–15, fig. 1a, 2b, 3c; Hartmann-Schroder, 1996: 230–231; Днестровская, Жирков, 2001: 206–208, рис. 1–13.

Материал. 4 экз. – АНе95, ст. 23; ПХ2004, ст. 20, 23. Встречен на глубинах 48–56 м при температурах от +2.99 до +3.69°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Nephtys pente Rainer, 1984

Nephtys pente Rainer, 1984: 899–907, fig. 2; Hartmann-Schroder, 1996: 231–232, Abb. a–e; Днестровская, Жирков, 2001: 208–210, рис. 1–11; Бужинская, 2008: 107.

Материал. 87 экз. – ЗИН76, ст. 33, 39; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 13, 17, 22, 23, 58В; С2005, ст. 4, 6, 8, 15. Вид встречен на глубинах 3–61 м при температурах от –1.25 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный высокобореально-арктический вид (?).

***Nephtys rickettsi* Hartman, 1938**

Nephtys rickettsi Днестровская, Жирков, 2001: 210–212, рис. 1–11.

Материал. 37 экз. – АК88, ст. 49, 50, 54, 55, 61, 63, 64, 71, 74, 45; АНе, ст. 34; ПХ2004, ст. 4, 15, 23, 107; С2005, ст. 8, 19. Вид встречается на глубинах 26–58 м при температурах от +0.99 до +4.95°C.

Распространение. Вероятно, западнотихоокеанский широко распространенный бореально-арктический вид.

Семейство **Sphaerodoridae** Malmgren, 1867

Род ***Sphaerodoropsis*** Hartman et Fauchald, 1971

***Sphaerodoropsis sphaerulifer* Moore, 1909**

Sphaerodoropsis sphaerulifer Moore, 1909: 336; Анненкова, 1937: 165; Ушаков, 1955 : 222, рис. 70, Г–Е.

Материал. 3 экз. ПХ2004, ст. 13, 15. Очень мелкие черви. Максимальный размер – 3.0x0.9 мм. Для Чукотского моря отмечен впервые. Встречен в зоне действия тихоокеанских вод на глубинах 52–59 м при температурах от +2.47 до +2.77°C и солености 32.6 – 32.9‰.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Род ***Sphaerodorum*** Oersted, 1843

***Sphaerodorum flavum* Oersted, 1843**

Sphaerodorum flavum Oersted, 1843: 43; Hartmann-Schroder, 1996: 238–239? Abb. A–c.

Материал. 3 экз. ПХ2004, ст. 73В, 85В; ГМ90, ст. 4. Вид встречается на глубинах 50–104 м при температурах от –1.78 до –1.41°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Clavodorum*** Hartman et Fauchald, 1971

***Clavodorum* sp.**

Материал. 2 экз. ПХ2004, ст. 85В, 107. Весьма мелкие черви. Максимальный размер – 5.5x0.5 мм. Встречается в Баренцевом море. В Чукотском море отмечен впервые на глубинах 40 и 104 м при температурах от –1.41 до +1.77°C и солености 33.68 и 33.52‰. Полость червя со ст. 85В заполнена яйцами диаметром 0.1 мм. Возможно, новый вид.

Распространение. Вероятно, атлантический бореально-арктический вид.

Отряд **Spinterida**

Семейство **Spintheridae** Johnston, 1865

Род ***Spinther*** Johnston, 1845

***Spinther citrinus* (Stimpson, 1845)**

Spinther vegae Augener, 1928: 672; Жирков, 2001: 243, рис. 1–3.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Вероятно, широко распространенный бореально-арктический вид.

Отряд **Eunicida**

Семейство **Onuphidae** Kinberg, 1865

Род ***Hyalinoecia*** Malmgren, 1867

***Hyalinoecia tubicola* (O. F. Mueller, 1776)**

Hyalinoecia tubicola Fauvel, 1923; Жирков, 2001: 253, рис. 1–4.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Вероятно, амфибореальный вид.

Род *Paradiopatra* Ehlers, 1887

Paradiopatra pauli Annenkova, 1952

Onuphis pauli Annenkova, 1952: 150; Жирков, 2001: 258.

Материал. 9 экз. ПХ2004, ст. 27, 62В, 73В. Вид встречен на глубинах 34–71 м при температурах от -1.78 до -1.52°C .

Распространение. Арктический вид.

Семейство *Lumbrineridae* Schmarda, 1861

Род *Augeneria* Monro, 1930

Augeneria algida (Wiren, 1901)

Lumbriconereis algida Wiren, 1901: 253; Augener, 1928: 732; Winsnes, Inger, 1987: 39–45.

Материал. 20 экз. ПХ2004, ст. 25, 85В, 106. Вид встречен на глубинах 49–104 м при температурах от $+1.69$ до -1.77°C .

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

Род *Scoletoma* Blainville, 1828

Scoletoma fragilis (O. F. Mueller, 1776)

Lumbriconereis fragilis Ушаков, 1950: 194; 1955: 242; Frame, 1992: 208–210, fig. 8; Oug, 1998: 159–160; Будаева, 2005: 190–192, рис. А–F.

Материал. 150 экз. АК88, ст. 45, 48, 52, 55, 58, 59, 64; ДЛ89, ст. 2, 4, 6, 7, 19, 21b, 39; АНе95, ст. 30, 32, 34; ПХ2004, ст. 10, 11, 17, 24, 25, 58В, 62В, 106, 107; С2005, ст., 10, 13, 14, 19. Вид встречен на глубинах 5–71 м при температурах от -1.78 до $+2.36^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Scoletoma minuta (Theel, 1879)

Lumbrineris minuta Theel, 1879: 42–44, 69 (Itable), pl. IV, fig. 57–59; Бужинская, 1985: 119–120; *Paraninoe minuta* Frame, 1992: 202; Будаева, 2005: 192–193, рис. А–Е.

Материал. 870 экз. АК88, ст. 45, 48, 52, 55, 58, 59, 64; ДЛ89, ст. 2, 4, 6, 7, 19, 21b, 39; АНе95, ст. 32; ПХ2004, ст. 17, 58В, 62В, 73В; С2005, ст., 8, 19; ГМ90, ст. 2–5. Вид встречен на глубинах 5–104 м при температурах от -1.78 до $+2.36^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство *Dorvilleidae* Chamberlin, 1919

Род *Schistomeringos* Jumars, 1974

Schistomeringos caeca (Webster et Benedict, 1884)

Staurocephalus caecus Webster et Benedict, 1884: 721, pl. 4, figs 44–48; *Stauronereis caecus* Pettibone 1963: 233, fig. 61; Jumars 1974: 104 (list only); Oug 1978: 286–288, fig. 2A–E.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Вероятно, амфибореальный вид.

Отряд **Orbinida**
Семейство **Orbiniidae** Hartman, 1942

Род **Leitoscoloplos** Day, 1977

Leitoscoloplos pugettensis (Pettibone, 1957)

Scoloplos elongata Johnson, 1901: 412–413, pl. 10, figs. 105–110. *Scoloplos (Scoloplos) pugettensis* Pettibone, 1957: 163. *Leitoscoloplos pugettensis* Blake, 1980: 1–18, figs. 1–3 (description of larvae) – 1996: 9–10, fig. 1.2A,B. – Hobson and Banse, 1981: 28. – Mackie, 1987: 8–9, fig. 8.

Материал. 350 экз. ЗИН76, ст. 10, 18, 33, 35, 39, 40; АК88, ст. 50, 55, 59, 63, 70, 76, 77; ДЛ89, ст. 4, 8, 11 21в; ПХ2004, ст. 6, 11, 13, 17, 18, 20, 22, 25, 27, 58В, 62В, 73В, 85В, 106, 107; С2005, ст. 6, 10, 13, 15; ГМ90, ст. 4, 6. Вид встречается на глубинах 2–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид(?).

Род **Orbinia** Quatrefages, 1865

Orbinia (Orbinia) sp.

Материал. 1 экз. (поврежденный). ДЛ89, ст. 27. Вид встречается на глубине 3 м в Колючинской губе при температуре около 0°C. Для Чукотского моря род отмечен впервые.

Распространение. Неясное.

Род **Scoloplos** Blainville, 1828

Scoloplos armiger (O. F. Mueller, 1776)

Scoloplos armiger Fauvel, 1927: 20, fig. 6 k–q (partim); Ушаков, 1955: 258–260, рис. 84 А, 86 А–Ж (partim); Жадан, 2001: 381–382, рис. 1–6.

Материал. 13 экз. Ане95, ст. 32, 33; ПХ2004, ст. 27; С2005, ст. 4. Вид встречается на глубинах 34–49 м при температурах от –1.52 до +2.66°C.

Распространение. Панокеанический вид.

Отряд **Spionida**
Семейство **Spionidae** Grube, 1850

Род **Boccardia** Carazzi, 1895

Boccardia polybranchia (Haswell, 1885)

Polydora polybranchia Haswell, 1885: 275; Fauvel, 1923: 58–59, Fig. 20 (a–o);

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, Н. П. Анненкова (1952) отмечает наличие вида в Беринговом проливе.

Распространение. Панокеанический вид(?).

Род **Marenzelleria** Mesnil, 1896

Marenzelleria arctica (Chamberlin, 1920)

Marenzelleria arctica Столяров, 1994: 67; Сикорский, 2001: 302–303, рис. 1–6.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует.

Распространение. Тихоокеанский высокобореально-арктический вид

Marenzelleria wireni Augener, 1913

Marenzelleria wireni Augener, 1913: 203, 267 (partim); Сикорский, 2001: 303–304, рис. 1–5.

Материал. 21 экз. АК88, ст. 61; ДЛ89, ст. 1, 2, 19, 30, 36; АНе95, ст. 31; ПХ2004, ст. 27. Вид встречается на глубинах 10–35 м при температуре от –1.52°C.

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

***Minuspio cirrifera* Wiren, 1883**

Prionospio cirrifea Wiren, 1883:409; Сикорский, 2001: 305–306, рис. 1–9.

Материал. 207 экз. ДЛ89, ст. 1, 2, 21–24, 27, 30, 36; Ане95, ст. 33. Вид встречен на глубинах 3–45 м при температурах от -1.52 до 8°C .

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род *Dipolydora* (Bosc, 1802)

***Dipolydora caeca* (Oersted, 1843)**

Polydora (Polydora) caeca Hartmann-Schroder, 1996: 311–312, Abb.140 a–e; Blake, 1996: 188.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Панокеанический вид (?).

***Dipolydora cardalia* (Berkeley, 1927)**

Polydora cardalia Berkeley, 1927: 418–419, pl. 1, fig. 14; Blake, 1996: 192, fig. 4.31E–H.

Материал. 9 экз. ДЛ89, ст. 1, 11. Вид встречен на глубинах 10–31 м при температуре от -1.8 до $+8^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Dipolydora caulleryi* (Mesnil, 1897)**

Polydora caulleryi Mesnil, 1897: 88–89, PL. 3, FIGS. 12–14; Blake, 1996: 198, fig. 4.32 F–H.

Материал. 21 экз. ДЛ89, ст. 38; Ане95, ст. 28; ПХ2004, ст. 13, 15. Вид встречен на глубинах 29–58 м при температурах от -1.8 до $+2.77^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

***Dipolydora quadrilobata* (Jacobi, 1883)**

Polydora quadrilobata Jacobi, 1883: 3, 2 pls.; Blake, 1996: 198, fig. 4.32 I–N.

Материал. 26 экз. ЗИН76, ст. 38; АК88, ст. 54; ДЛ89, ст. 1, 2, 11; ПХ2004, ст. 6, 10, 20. Вид встречен на глубинах 29–58 м при температурах от -1.8 до $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род *Prionospio* Malmgren, 1867

***Prionospio steenstrupi* Malmgren, 1867**

Prionospio steenstrupi Malmgren, 1867: 202; Сикорский, 2001: 308–309, рис. 1–10.

Материал. 52 экз. АК88, ст. 49, 50, 54; ДЛ89, ст. 38, 39; Ане95, ст. 29; ПХ2004, ст. 11, 13, 20, 22–25, 58В, 62В, 73В, 85В, 106, 107. Вид встречен на глубинах 28–104 м при температурах от -1.77 до $+3.68^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Вероятно, амфибореальный вид.

Род *Scoelelepis* Blainville, 1828

***Scoelelepis matsugae* Sikorski, 1994**

Scoelelepis matsugae Sikorski, 1994: 283–285, Fig. 2 (a–j); Сикорский, 2001: 314–315, рис. 1–10.

Материал. 1 экз. ПХ2004, ст. 6. Вид встречен на глубинах 50 м в Беринговом проливе при температуре $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Вероятно, амфибореальный вид.

Род *Spio* Fabricius, 1785

Spio arctica (Soderstrom, 1920)

Microspio arctica Soderstrom, 1920: 250–251, Figs. 158, 159; Сикорский, 2001: 317–319, рис. 1–8.

Материал. 9 экз. ЗИН76, ст. 33; АК88, ст. 63; ПХ2004, ст. 23, 27, 107. Вид встречен на глубинах 17–56 м при температуре от -1.52 до $+2.21^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Spio armata (Thulin, 1957)

Microspio armata Thulin, 1957: 57–59, Fig. 4 (a–e); Сикорский, 2001: 319–321, рис. 1–11.

Материал. 29 экз. ДЛ89, ст. 1, 16b, 19, 26, 26, 38, 39; ПХ2004, ст. 27; С2005, ст. 4. Вид встречен на глубинах 2–49 м при температурах от -1.52 до $+2.66^{\circ}\text{C}$. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Spio malmgreni Sikorski, 2001

Spio filicornis – Malmgren, 1867: 91, pl. fig. 1; Сикорский, 2001: 322–324, рис. 1–8.

Материал. 90 экз. ЗИН76, ст. 38, 39; ДЛ89, ст. 11; ГМ90, ст. 6. Вид встречен на глубинах 3–49 м при температурах от -1.8 до $+8^{\circ}\text{C}$. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Spio theeli (Soedestroem, 1920)

Microspio theeli Soedestroem, 1920: 248–249, Fig. 92; Сикорский, 2001: 325–327, рис. 1–10.

Материал. 27 экз. ДЛ89, ст. 11, 16b, 19, 27, 38. Вид встречен на глубинах 3–31 м при температурах от -1.8 до $+8^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род *Spiophanes* Grube, 1860

Spiophanes bombyx (Claparede, 1870)

Spio bombyx Claparede, 1870: 485–487; Сикорский, 2001: 328–329, рис. 1–6.

Материал. 4 экз. ДЛ89, ст. 11; ПХ2004, ст. 107. Вид встречен на глубинах 31–40 м при температуре $+1.98^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Вероятно, амфибореальный вид.

Семейство *Trochochaetidae* Pettibone, 1963

Род *Trochochaeta* Levinsen, 1884

Trochochaeta multisetosa (Oersted, 1844)

Disoma multisetosum Ушаков, 1955: рис. 101, 102; Жирков, 2001: 336–337, рис. 1–20.

Материал. 16 экз. ДЛ89, ст. 9, 10; ПХ2004, ст. 13, 15. Вид встречен на глубинах 51–59 м при температурах от $+2.47$ до $+2.77^{\circ}\text{C}$. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Амфибореальный вид.

Семейство *Magelonidae* Cunningham et Ramage, 1888

Род *Magelona* Muller, 1858

Magelona longicornis Johnson, 1901

Magelona longicornis Johnson, 1901: 414–415, pl. 11, fig. 115–118; Бужинская, 1985: 138.

Материал. 13 экз. АК88, ст. 63, 74; ПХ2004, ст. 17, 18, 107; С2005, ст. 19. Вид встречен на глубинах 39–48 м при температурах от +1.75 до +9.15°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Семейство **Apistobanchidae** Mesnil et Caullery, 1898

Род **Apistobanchus** Levinsen, 1883

Apistobanchus tullbergi (Theel, 1879)

Apistobanchus tullbergi Pettibone, 1963: 295–298, fig. 77, 78; Жирков, 2001: 333–334, рис. 1–15.

Материал. 13 экз. Ане95, ст. 34; ПХ2004, ст. 6, 58В, 106, 107; ГМ90, ст. 6. Вид встречен на глубинах 48–71 м при температурах от –1.77 до +1.98°C. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Отряд **Chaetopterida**

Семейство **Chaetopteridae** Audouin et Milne-Edwards, 1833

Род **Spiochaetopterus** Sars, 1853

Spiochaetopterus typicus M. Sars, 1856

Spiochaetopterus typicus Жирков, 2001: 342–343, рис. 1–3.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Отряд **Cirratulida**

Семейство **Paraonidae** Cerruti, 1909

Род **Aricidea** Webster, 1879

Aricidea (Allia) nolani Webster et Benedict, 1887

Aricidea (Allia) nolani Стрельцов, 1973: 88–91, рис. 37; Жирков, 2001(по Стрельцову, 1973): 387–388, рис. 1–9.

Материал. 69 экз. ЗИН76, ст. 33; ДЛ89, ст. 2, 10, 11, 23, 39; ПХ2004, ст. 6, 23, 24, 27, 58В, 62В, 106, 107; ГМ90, 3–5. Вид встречен на глубинах 22–71 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Aricidea (Allia) quadrilobata Webster et Benedict, 1887

Aricidea (Allia) quadrilobata Стрельцов, 1973: 85–88, рис. 36; Жирков, 2001(по Стрельцову, 1973): 388–389, рис. 1–5.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует.

Распространение. Амфибореальный вид(?).

Род **Levinsenia** Mesnil, 1987

Levinsenia gracilis (Tauber, 1879)

Levinsenia gracilis Стрельцов, 1973: 127–133, рис. 54–57; Жирков, 2001(по Стрельцову, 1973): 391–392, рис. 1–8.

Материал. 12 экз. ДЛ89, ст. 3, 24; ПХ2004, ст. 6, 17, 62В, 107. Вид встречен на глубинах 14–72 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Панокеанический вид.

Семейство **Cirratulidae** Ryckholt, 1851

Род **Aphelochaeta** Blake, 1991

Aphelochaeta sp.

Материал. 195 экз. ЗИН76, ст. 10, 32, 33; АК88, ст. 49, 50, 63, 74; ДЛ89, ст. 2–5, 7, 8, 10, 11, 22а–24, 39; ПХ2004, ст. 6, 17, 18, 20, 58В, 62В, 85В, 106, 107; ГМ90, ст. 2–4. Вид встречен на глубинах 10–104 м при температурах от -1.78 до $+10.53^{\circ}\text{C}$. Возможно, новый вид. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Неясно, возможно, арктический вид.

Род **Chaetozone** Malmgren, 1867

Chaetozone setosa Malmgren, 1867

Chaetozone setosa Fauvel, 1927: 101, fig. 35, d–k; Ушаков, 1955: 391, рис.110 А–Е.

Материал. 245 экз. АК88, ст. 45, 55, 56, 58, 59, 76; ДЛ89, ст. 5, 19, 36, 39; Ане95, ст. 29; ПХ2004, ст. 11, 20, 22–25, 85В, 106; С2005, ст. 15; ГМ90, ст. 2–4. Вид встречен на глубинах 20–104 м при температурах от -1.78 до $+3.69^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Панокеанический вид.

Chaetozone sp.

Материал. 893 экз. ЗИН76, ст. 10, 33; ДЛ89, ст. 1–4, 6, 7, 10, 11; Ане95, ст. 22, 31, 32, 34; ПХ2004, ст. 6, 13, 17, 18, 22, 27, 62В, 85В, 106, 107. Вид встречен на глубинах 10–104 м при температурах от -1.78 до $+10.53^{\circ}\text{C}$. Для Чукотского моря отмечен впервые. Возможно, новый вид.

Распространение. Неясно, возможно, арктический вид

Род **Cirratulus** Lamarck, 1801

Cirratulus cirratus (O. F. Mueller, 1776)

Cirratulus cirratus Fauvel, 1927: 94, fig. 33, a–g; Ушаков, 1955: 298–299, рис.108, 109 Г; Бужинская, 1985: 140–141, рис. 14.

Материал. 172 экз. ЗИН76, ст. 39, 40, 43; ДЛ89, ст. 22а; ПХ2004, ст. 10. Вид встречен на глубинах 2–51 м при температурах от $+0.4$ до $+2.35^{\circ}\text{C}$ у о. Врангеля и в Беринговом проливе.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Отряд **Cossurida**

Семейство **Cossuridae** Day, 1963

Род **Cossura** Webster et Benedict, 1887

Cossura longicirrata Webster et Benedict, 1887

Cossura longicirrata Eliason, 1920: 58–59, fig. 17; Ушаков, 1955: 304–305, рис.112 ж.

Материал. 22 экз. ПХ2004, ст. 13, 20, 23–25, 73В, 85В; ГМ90, ст. 4. Вид встречен на глубинах 50–104 м при температурах от -1.78 до $+2.47^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный высокобореально-арктический вид.

Отряд **Flabelligerida**

Семейство **Flabelligeridae** Saint-Joseph, 1894

Род **Brada** Simpson, 1854

Brada annenkovae Buzhinskaja, 2001

Brada annenkovae Buzhinskaja, 2001: 60.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Арктический вид.

***Brada granulosa* Hansen, 1880**

Brada inhabilis Ушаков, 1955: 310, рис. 115 И – non Rathke, 1843; *Brada granulosa* Жирков, Филиппова 2001: 352, рис. 1–4.

Материал. 23 экз. ДЛ89, ст. 6, 22а, 24; ПХ2004, ст. 6, 107; С2005, ст. 8, 15. Вид встречен на глубинах 9–51 м при температурах от +1.98 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

***Brada inhabilis* (Rathke, 1843)**

Brada granulata Malmgren, 1867: 194; *Brada inhabilis* Жирков, Филиппова 2001: 353–354, рис. 1–5.

Материал. 34 экз. ЗИН76, ст. 38–40; АК88, ст. 55, 61; ДЛ89, ст. 10; Ане95, ст. 32, ПХ2004, ст. 62В. Вид встречен на глубинах 2–71 м при температурах от –1.78 до +1.57°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

***Brada nuda* Annenkova, 1922**

Brada nuda Анненкова, 1922: 40; Ушаков, 1955: 309, рис. 115,н.

Материал. 13 экз. АК88, ст. 45, 47, 48, 57, 61; ДЛ89, ст. 4, 8; ПХ2004, ст. 15. Вид встречен на глубинах 43–58 м при температурах от +0.06 до +2.77°C.

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид.

***Brada ochotensis* Annenkova, 1922**

Brada ochotensis Анненкова, 1922: 39; Ушаков, 1955: 310, рис. 115,к.

Материал. 3 экз. ДЛ89, ст. 10, 24. Вид встречен на глубинах 14–50 м при температуре около 0°C.

Распространение. Тихоокеанский высокобореально-арктический вид.

***Brada incrustata* Stop-Bowitz, 1948**

Brada incrustata Stop-Bowitz, 1948: 44–47, fig. 12; Жирков, Филиппова 2001: 352–353, рис. 1–3.

Материал. 18 экз. ЗИН76, ст. 36, 39, 40. Вид встречен на глубинах 3–4 м при температурах от +0.55 до +0.9°C у о. Врангеля. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Арктический вид.

***Brada villosa* (Rathke, 1843)**

Brada villosa Жирков, Филиппова 2001: 357–358, рис. 1–8.

Материал. 312 экз. ЗИН76, ст. 33, 35, 36, 38, 40; АК88, ст. 47, 48, 55, 57, 59, 61, 63; ДЛ89, ст. 3, 4, 6, 7, 10, 24; Ане95, ст. 22, 30, 32–34; ПХ2004, ст. 6, 11, 13, 15, 17, 23–25, 58В, 62В; С2005, ст. 8; ГМ90, ст. 2. Вид встречен на глубинах 2–60 м при температурах от –1.77 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Diplocirrus* Haase, 1915**

***Diplocirrus longisetosus* (Marenzeller, 1890)**

Diplocirrus longisetosus Ушаков, 1955: 307; Жирков, Филиппова 2001: 360, рис. 1–4.

Материал. 20 экз. ДЛ89, ст. 3, 6, 7, 10, 11. Вид встречен на глубинах 30–50 м при температуре около 0°C.

Распространение. Арктический вид.

Род ***Flabelligera* M. Sars, 1829**

***Flabelligera affinis* M. Sars, 1829**

Flabelligera affinis Ушаков, 1955: 306; Жирков, Филиппова 2001: 360–361, рис. 1–7.

Материал. 2 экз. ПХ2004, ст. 10; С2005, ст. 8. Вид встречен на глубинах 52–54 м при температурах от +2.35 до +2.67°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

***Flabelligera bophortica* Annenkova, 1927**

Flabelligera bophortica Annenkova, 1927: 127; Жирков, Филиппова 2001: 361, рис. 1–4.

Материал. 3 экз. ЗИН76, ст. 33; ПХ2004, ст. 6., 85В. Вид встречен на глубинах 22–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Возможно, тихоокеанский высокобореальный вид.

***Flabelligera mastigophora* Annenkova, 1952**

Flabelligera mastigophora Annenkova, 1952 а: 128, рис. 7; Жирков, Филиппова 2001: 361, рис. 1–2.

Материал. 2 экз. ДЛ89, ст. 4; АНе, ст. 27. Вид встречен на глубинах 50–51 м при температуре около 0°C.

Распространение. Возможно, тихоокеанский высокобореальный вид.

Род ***Pherusa* Oken, 1807**

***Pherusa plumosa* (O. F. Mueller, 1776)**

Pherusa plumosa Ушаков, 1955: 309, рис. 114 А–В; Жирков, Филиппова 2001: 362, рис. 1–3.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Отряд **Opheliida**

Семейство **Scalibregmatidae** Malmgren, 1897

Род ***Scalibregma* Rathke, 1843**

***Scalibregma inflatum* Rathke, 1843**

Scalibregma inflatum Fauvel, 1927: 123; Ушаков, 1955: 313; Жирков, 2001: 369–370, рис. 1–10.

Материал. 880 экз. АК88, ст. 45, 47, 54, 56–59, 71, 74; ДЛ89, ст. 1–3, 5–7, 10, 11, 22а, 38, 39; Ане95, ст. 22, 29, 30, 32–34; ПХ2004, ст. 6, 11, 13, 15, 23–25; С2005, ст. 13–15, 19. Вид встречен на глубинах 10–51 м при температурах от +1.69 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

***Scalibregma robusta* Zachs, 1925**

Scalibregma robusta Zachs, 1925: 56; Зацепин, 1948: 137; Ушаков, 1955: 313; Жирков, 2001: 370.

Материал. 1 экз. ПХ2004, ст. 17. Вид встречен на глубине 39 м при температуре +2.77°C.

Распространение. Арктический вид.

Семейство **Opheliidae** Grube, 1850

Род ***Ophelia* Savigny, 1818**

***Ophelia limacina* (Rathke, 1843)**

Ophelia limacina Ушаков, 1955: 316–317; рис. 117 Д–Ж; Жирков, 2001: 372, рис. 1–3.

Материал. 45 экз. АК88, ст. 77; ДЛ89, ст. 38; Ане95, ст. 31; ПХ2004, ст. 6, 8, 10; С2005, ст. 4, 6. Вид встречен на глубинах 24–50 м при температурах от +1.8 до +10.53°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род ***Ophelina* Oersted, 1843**

***Ophelina acuminata* Oersted, 1843**

Ammotrypane aulogaster Rathke, 1843: 320–321, рис. 118 А–В; Жирков, 2001: 373–374, рис. 1–5.

Материал. 14 экз. АК88, ст. 45, 54, 55; ДЛ89, ст. 10, 38; Ане95, ст. 22; ПХ2004, ст. 11, 107; С2005, ст. 13. Вид встречен на глубинах 28–50 м при температурах от +0.06 до +1.92°C.

Распространение. Панокеанический вид.

Род *Travisia* Johnston, 1840

Travisia carnea Verrill, 1873

Travisia carnea Жирков, 2001: 375.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен у м. Барроу Pettibone (1954).

Распространение. Возможно, тихоокеанский высокобореальный вид.

Travisia forbesii Johnston, 1840

Travisia forbesii Ушаков, 1955: 321, рис. 119, А–Д; Жирков, 2001: 375, рис. 1.

Материал. 15 экз. ЗИН76, ст. 33, 39; ДЛ89, ст. 34; Ане95, ст. 31; ПХ2004, ст. 62В, 73В. Вид встречен на глубинах 3–72 м при температурах от –1.75 до –1.25°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Отряд *Capitellida*

Семейство *Capitellidae* Grube, 1862

Род *Capitella* Blainville, 1828

Capitella capitata (Fabricius, 1780)

Capitella capitata Ушаков, 1955: 328–329, рис. 121, В, Г.

Материал. 122 экз. ЗИН76, ст. 10, 25, 35, 39, 41; АК88, ст. 51; ДЛ89, ст. 10, 11, 16, 24, 38; Ане95, ст. 33, 34; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 11, 13, 20, 25, 27, 106; С2005, ст. 15. Вид встречен на глубинах 2–72 м при температурах от –1.77 до +10.53°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род *Heteromastus* Eisig, 1887

Heteromastus filiformis (Claparede, 1864)

Heteromastus filiformis Анненкова, 1938: 189; Ушаков, 1955: 327, рис. 121, Д.

Материал. 1920 экз. ЗИН76, ст. 10, 11, 18, 30, 32, 33, 35, 38; АК88, ст. 45, 48–51, 54–56, 58, 59, 63; ДЛ89, ст. 6, 9–11, 22а, 23, 30, 36, 38, 39; Ане95, ст. 22, 23, 25, 26, 30–32, 34; ПХ2004, ст. 11, 13, 15, 17, 18, 20, 22–25, 27, 58В, 62В, 73В, 85В, 106, 107; С2005, ст. 8, 10. Вид встречен на глубинах 7–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Heteromastus filiformis laminariae Zachs, 1923

Heteromastus filiformis laminariae Ушаков, 1955: 327.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид (?).

Род *Notomastus* Sars, 1850

Notomastus latericeus M. Sars 1851

Notomastus latericeus Анненкова, 1937: 178; Ушаков, 1955: 325, рис. 121, А, Б.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Панокеанический вид.

Род **Arenicola** Lamarck, 1801

Arenicola cristata Stimpson, 1856

Arenicola cristata Анненкова, 1937: 179; Ушаков, 1955: 330, рис. 122, И.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид (?).

Arenicola glacialis Murdoch, 1885

Arenicola glacialis Ashworth, 1910 (1911): 24–31, fig. 10–14; Ушаков, 1955: 330.

Материал. 1 экз. ДЛ89, ст. 34. Вид встречен на глубинах 5–6 м в Колючинской губе при температуре около 0°C.

Распространение. Тихоокеанский высокобореально-арктический вид.

Семейство **Maldanidae** Savigny in Lamarck, 1818

Род **Axiotella** Verrill, 1900

Axiotella catenata (Malmgren, 1865)

Axiotella catenata Atwidsson, 1906: 209–216, pl. 5 fig. 166–170. Ушаков, 1955: 341, рис. 124, Е–З.

Материал. 54 экз. ЗИН76, ст. 39, 43; ДЛ89, ст. 3, 4, 6–8, 10; Ане95, ст. 22, 23; ПХ2004, ст. 62В, 107; ГМ90, ст. 2–5. Вид встречен на глубинах 33–72 м при температурах от –1.78 до +1.98°C.

Распространение. Тихоокеанский бореально-арктический вид.

Род **Clymenura** Verrill, 1900

Clymenura polaris (Theel, 1879)

Leiochone polaris Arwidsson, 1906: 150–156, pl. 4 fig. 118–123; Детинова, 2001: 406, рис. 1–2.

Материал. 2 экз. ПХ2004, ст. 85В. Вид встречен на глубине 104 м при температуре –1.41°C.

Распространение. Атлантическо-высокобореально-арктический вид.

Род **Maldane** Grube, 1860

Maldane sarsi Malmgren, 1865

Maldane sarsi Детинова, 2001: 415, рис. 1–3.

Материал. Более 2000 экз. АК88, ст. 48, 50, 54, 63; ДЛ89, ст. 2–4, 6–8, 23, 24, 39; Ане95, ст. 23–25, 29, 32; ПХ2004, ст. 11, 13, 18, 20, 58В, 62В, 73В, 85В, 106, 107; С2005, ст. 15; ГМ90, ст. 2, 4, 5. Вид встречен на глубинах 10–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род **Nicomache** Malmgren, 1867

Nicomache (Lochona) quadrispinata Arwidsson, 1906

Nicomache (Lochona) quadrispinata Детинова, 2001: 417, рис. 1–3.

Материал. 1 экз. ПХ2004, 85В. Вид встречен на глубине 104 м при температуре –1.41°C. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Амфибореальный вид(?).

Nicomache (Nicomache) lumbricalis (Fabricius, 1780)

Nicomache (Nicomache) lumbricalis Детинова, 2001: 416, рис. 1–4.

Материал. 31 экз. АК88, ст. 52; ПХ2004, ст. 17, 62В, 107; С2005, ст. 19. Вид встречен на глубинах 39–72 м при температурах от -1.78 до $+2.77^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Nicomache (Nicomache) minor Arwidsson, 1906

Nicomache (Nicomache) minor Детинова, 2001: 416, рис. 1–2.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Petaloproctus*** Quatrefages, 1865

Petaloproctus tenuis (Theel, 1879)

Petaloproctus tenuis Детинова, 2001: 417, рис. 1.

Материал. 3 экз. ПХ2004, ст. 62В. Вид встречен на глубине 72 м при температуре -1.78°C .

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Praxillella*** Verrill, 1881

Praxillella gracilis (M. Sars, 1861)

Praxillella gracilis Детинова, 2001: 409–410, рис. 1–3.

Материал. 3 экз. ЗИН76, ст. 18; ПХ2004, ст. 107. Вид встречен на глубинах 7–40 м при температурах от -0.06 до $+1.97^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Praxillella praetermissa (Malmgren, 1865)

Praxillella praetermissa Детинова, 2001: 410–411, рис. 1–5.

Материал. 99 экз. ЗИН76, ст. 10, 18, 25, 32, 33; АК88, ст. 48, 59, 61, 71, 72, 74, 76; Ане95, ст. 32–34; ПХ2004, ст. 6, 11, 17, 18, 62В, 73В, 85В, 107; С2005, 13, 14, 19; ГМ90, ст. 1. Вид встречен на глубинах 7–104 м при температурах от -1.78 до $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род ***Rhodine*** Malmgren, 1865

Rhodine gracilior Tauber, 1879

Rhodine gracilior Детинова, 2001: 418–419, рис. 1–3.

Материал. 11 экз. АК88, ст. 63; ПХ2004, ст. 17; С2005, ст. 19. Вид встречен на глубинах 39–44 м при температурах от $+1.75$ до $+9.15^{\circ}\text{C}$. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Отряд **Oweniida**

Семейство **Oweniidae** Rioja, 1917

Род ***Galathowenia*** Kirkergaard, 1959

Galathowenia oculata (Zachs, 1923)

Galathowenia oculata Жирков, 2001: 423–424, рис. 1–4.

Материал. 22 экз. ПХ2004, ст. 17, 58В; С2005, ст. 15, 19. Вид встречен на глубинах 39–62 м при температурах от $+1.89$ до $+9.15^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

***Myriochele heeri* Malmgren, 1867**

Myriochele heeri Жирков, 2001: 425, рис. 1–5.

Материал. 2 экз. ПХ2004, ст. 58В, 62В. Вид встречен на глубинах 59–70 м при температурах от -1.78 до $+1.89^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род *Owenia* Delle Chiaje, 1841

***Owenia gr. fusiformis* Delle Chiaje, 1844**

Owenia gr. fusiformis Жирков, 2001: 425–426, рис. 1–8.

Материал. 63 экз. ДЛ89, ст. 24, 30, 36; Ане, 22; ПХ2004, ст. 27; ГМ90, ст. 2, 4, 5. Вид встречен на глубинах 12–50 м при температурах от -1.52 до $+0.06^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Неясно.

Отряд **Sabellariida**

Семейство **Sabellariidae** Johnston, 1865

Род *Idanthysus* Kinberg, 1867

***Idanthysus saxicavus* (Baird, 1923)**

Idanthysus saxicavus Жирков, 2001: 533–534, рис. 1–5.

Материал. 154 экз. АК88, ст. 52; ПХ2004, ст. 17; С2005, ст. 19. Вид встречен на глубинах 39–50 м при температурах от $+2.03$ до $+9.15^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Отряд **Sternaspida**

Семейство **Sternaspidae** Carus, 1863

Род *Sternaspis* Otto, 1821

***Sternaspis scutata* (Renier, 1807)**

Sternaspis scutata Жирков, 2001: 427, рис. 1–7.

Материал. 170 экз. АК88, ст. 49, 50, 59, 64, 74; АНе95, ст. 26–29, 32; ПХ2004, 18, 22, 23, 58В, 107. Вид встречен на глубинах 42–58 м при температурах от $+0.17$ до $+7.95^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Панокеанический вид.

Отряд **Terebellida**

Семейство **Pectinariidae** Quatrefages, 1865

Род *Pectinaria* Savigny, 1818

***Pectinaria (Cistenides) granulata* (L., 1767)**

Pectinaria (Cistenides) granulata Жирков, 2001: 433, рис. 1–4.

Материал. 224 экз. ДЛ89, ст. 22а, 24, 36; Ане95, ст. ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 11; С2005, ст. 4, 6, 8, 10. Вид встречен на глубинах 9–51 м при температурах от $+1.68$ до $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

***Pectinaria (C.) hyperborea* Malmgren, 1866)**

Pectinaria (C.) hyperborea Жирков, 2001: 433–434, рис. 1–5.

Материал. 121 экз. АК88, ст. 47, 50, 57, 72; ДЛ89, ст. 22а, 24, 36, 39; ГМ90, ст. 2, 4; АНе95, ст. 23, 34, 32, 33; ПХ2004, ст. 11, 13, 18, 22, 25, 58В, 62В, 85В, 106, 107. Вид встречен на глубинах 9–104 м при температурах от -1.78 до $+7.95^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род **Amage** Malmgren, 1865

Amage auricula Malmgren, 1865

Amage auricula Жирков, 2001: 459–460, рис. 1–9.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря И. А. Жирковым (2001).

Распространение. Атлантический широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род **Ampharete** Malmgren, 1865

Ampharete acutifrons (Grube, 1860)

Ampharete acutifrons Жирков, 2001: 460–461, рис. 1–7.

Материал. 174 экз. ЗИН76, ст. 10, 25, 33, 43; АК88, ст. 57, 59, 63, 71; ДЛ89, ст. 2, 6, 10, 11; АНе95, ст. 32, 33; ПХ2004, ст. 6, 11, 13, 107; С2005, ст. 10, 13. Вид встречается на глубинах 2–52 м при температурах от +0.17 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Ampharete crassiseta Annenkova, 1929

Ampharete crassiseta Жирков, 2001: 463, рис. 1–4.

Материал. 75 экз. ЗИН76, ст. 25, 36, 38, 39; АК88, ст. 55; ДЛ89, ст. 2, 3, 6; АНе95, ст. 33; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 85В. Вид встречается на глубинах 48–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Тихоокеанский высокобореально-арктический вид.

Ampharete baltica Eliason, 1955

Ampharete baltica Holthe, 1986: 34–35, fig. 9, map 8.

Материал. 22 экз. ЗИН76, ст. 24, 32, 33, 38, 39; ДЛ89, ст. 2, 11, 19, 34, 36. Вид встречается на глубинах 12–39 м при температурах от –1.25 до +0.55°C.

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Ampharete eupalea Chamberlin, 1920

Ampharete eupalea Жирков, 2001: 460.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, описан из восточной части Чукотского моря (Chamberlin, 1920).

Распространение. Тихоокеанский высокобореальный вид (?).

Ampharete finmarchica (M. Sars, 1864)

Ampharete finmarchica Жирков, 2001: 465–466, рис. 1–8.

Материал. 15 экз. ДЛ89, ст. 3, 11, 38; АНе95, ст. 32. Вид встречается на глубинах 28–44 м при температуре около 0°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Ampharete gooesi (Malmgren, 1865)

Ampharete gooesi Жирков, 2001: 466–467, рис. 1–6.

Материал. 72 экз. ЗИН76, ст. 33, 39; ДЛ89, ст. 1, 11; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 73В; С2005, ст. 4, 6, 8, 10, 13, 14. Вид встречается на глубинах 3–72 м при температурах от –1.75 до +10.53°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Ampharete vega (Wiren, 1883)

Ampharete vega Жирков, 2001: 470–471, рис. 1–2.

Материал. 167 экз. ДЛ89, ст. 1, 6, 28, 30. Вид встречен на глубинах 4–30 м при температуре около 0°C.

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

Род *Amphicteis* Grube, 1850

Amphicteis sundevalli (Malmgren, 1865)

Amphicteis sundevalli Жирков, 2001: 473–474, рис. 1–5.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

Род *Asabellides* Annenkova, 1929

Asabellides sibirica (Wiren, 1883)

Ampharete sibirica Жирков, 2001: 469, рис. 1–4.

Материал. 70 экз. ЗИН76, ст. 18, 25, 33, 36, 39; ДЛ89, ст. 6, 11; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 11, 23, 24. Вид встречен на глубинах 3–57 м при температурах от –1.25 до +10.53°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

Род *Glyphanostomum* Levinsen, 1884

Glyphanostomum pallescens (Theel, 1879)

Glyphanostomum pallescens Жирков, 2001: 477–478, рис. 1–3.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Genus *Lysippe* Malmgren, 1865

Lysippe labiata Malmgren, 1865

Lysippe labiata Жирков, 2001: 480–481, рис. 1–4.

Материал. 19 экз. ДЛ89, ст. 3; ГМ90, ст. 2–5; Ане95, ст. 22, 31; ПХ2004, ст. 73В, 85В, 107. Вид встречен на глубинах 24–72 м при температурах от –1.78 до +1.98°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический вид.

Lysippe sexcirrata (M. Sars, 1856)

Lysippe sexcirrata Жирков, 2001: 480–481, рис. 1–4.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, для Чукотского моря указан Chamberlin (1920).

Распространение. Арктический циркумполярный вид.

Род *Sabellides* Milne-Edwards, 1838

Sabellides borealis M. Sars, 1856

Ampharete borealis Жирков, 2001: 462–463, рис. 1–3.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Широко распространенный высокобореально-арктический циркумполярный вид.

Семейство **Trichobrachidae** Malmgren, 1866

Род **Terebellides** M. Sars, 1835

Terebellides stroemi M. Sars, 1835

Terebellides stroemi Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 528–529, рис. 1–5.

Материал. 118 экз. ЗИН76, ст. 25, 33, 39; АК88, ст. 54, 58, 59, 71, 74; ДЛ89, ст. 2, 3, 11; ГМ90, ст. 2, 3, 5; ПХ2004, ст. 6, 11, 15, 17, 22, 58В, 62В, 73В, 107; С2005, ст. 13, 19. Вид встречается на глубинах 3–104 м при температурах от -1.78 до $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род **Trichobrachus** Malmgren, 1865

Trichobrachus glacialis Malmgren, 1865

Trichobrachus glacialis Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 530, рис. 1–3.

Материал. 26 экз. ЗИН76, ст. 33, 39; ДЛ89, ст. 6; ПХ2004, ст. 6, 8. Вид встречается на глубинах 3–50 м при температурах от -1.25 до $+10.53^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Семейство **Terebellidae** Grube, 1850

Род **Amaeana** Hartman, 1959

Amaeana trilobata (M. Sars, 1863)

Amaeana trilobata Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 502, рис. 1–5.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Неясное.

Род **Amphitrite** O. F. Mueller, 1771

Amphitrite cirrata O. F. Mueller, 1771

Amphitrite cirrata Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 509, рис. 1–8.

Материал. 5 экз. АК88, ст. 53, 56; ПХ2004, ст. 10. Вид встречается на глубинах 38–52 м при температурах от $+0.46$ до $+2.51^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род **Artacama** Malmgren, 1865

Artacama proboscidea Malmgren, 1865

Artacama proboscidea Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 508, рис. 1–5.

Материал. 5 экз. АК88, ст. 59; ДЛ89, ст. 7; ГМ90, ст. 3; С2005, ст. 13. Вид встречается на глубинах 40–43 м при температурах от $+0.17$ до $+2.35^{\circ}\text{C}$.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род **Axionice** Malmgren, 1865

Axionice flexuosa (Grube, 1860)

Pista flexuosa Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 522, рис. 1.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен в списках для Чукотского моря Н. П. Анненковой (1952).

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический вид.

Axionice maculata (Dalyell, 1853)

Pista maculata Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 522–523, рис. 1–3.

Материал. 10 экз. ЗИН76, ст. 39, 43; ДЛ89, ст. 3, 6, 11. Вид встречен на глубинах 3–33 м при температурах от +0.4 до +0.55°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род ***Eupolymnia*** Verrill, 1900

Eupolymnia nebulosa (Montagu, 1818)

Eupolymnia nebulosa Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 513, рис. 1–7.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Род ***Lanassa*** Malmgren, 1865

Lanassa nordenskioldi Malmgren, 1865

Lanassa nordenskioldi Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 514, рис. 1–3.

Материал. 4 экз. ДЛ89, ст. 5; ПХ2004, ст. 23, 73В. Вид встречен на глубинах 52–71 м при температурах от –1.41 до +2.21°C. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Широко распространенный высокобореально-арктический вид.

Lanassa venusta (Malmgren, 1874)

Lanassa venusta Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 515, рис. 1.

Материал. 80 экз. ЗИН76, ст. 25, 35, 36, 39; АК88, ст. 47, 77; ДЛ89, ст. 2, 11, 38, 39; ПХ2004, ст. 62В; С2005, ст. 4, 19. Вид встречен на глубинах 2–72 м при температурах от –1.75 до +9.15°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Laphania*** Malmgren, 1865

Laphania boeckii Malmgren, 1865

Laphania boeckii Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 516, рис. 1–4.

Материал. 48 экз. ДЛ89, ст. 2, 6, 8, 11, 39; ПХ2004, ст. 58В, 106, 107. Вид встречен на глубинах 19–72 м при температурах от –1.77 до +1.98°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Leaena*** Malmgren, 1865

Leaena ebranchiata (M. Sars, 1865)

Leaena ebranchiata Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 517, рис. 1–3.

Материал. 8 экз. ДЛ89, ст. 6, 10, 11. Вид встречен на глубинах 31–50 м при температуре около 0°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Lysilla*** Malmgren, 1865

Lysilla loveni Malmgren, 1865

Lysilla loveni Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 503, рис. 1–4.

Материал. 1 экз. АК88, ст. 63. Вид встречен на глубине 44 м при температуре +1.75°C.

Распространение. Амфибореальный вид.

***Neoamphitrite groenlandica* (Malmgren, 1865)**

Amphitrite groenlandica Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 511-512, рис. 1-3.

Материал. 1 экз. ДЛ89, ст. 4. Вид встречен на глубине 50 м при температуре около 0°C.
Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Nicolea*** (Malmgren, 1865)

***Nicolea zostericola* (Oersted, 1844)**

Nicolea zostericola Ушаков, 1955: 390; Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 518, рис. 1.

Материал. 16 экз. ЗИН76, ст. 35, 39, 40; АК88, ст. 52, 53; ДЛ89, ст. 22а; ПХ2004, ст. 6. Вид встречен на глубинах 2–50 м при температурах от +0.9 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Pista*** Malmgren, 1866

***Pista bansei* Saphronnova, 1988**

Pista bansei Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 520-521, рис. 1–4.

Материал. 2 экз. ДЛ89, ст. 6, 38. Вид встречен на глубине 29–30 м при температуре около 0°C. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Род ***Polycirrus*** Grube, 1850

***Polycirrus fedorovi* Jirkov et Leontovich, 2001**

Polycirrus fedorovi Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 504–505, рис. 1–3.

Материал. 1 экз. АК88, ст. 54. Вид встречен на глубине 51 м при температуре +1.92°C. Для Чукотского моря отмечен впервые.

Распространение. Арктический вид.

***Polycirrus medusa* Grube, 1850**

Polycirrus medusa Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 505–506, рис. 1–4.

Материал. 24 экз. ЗИН76, ст. 10, 33; ДЛ89, ст. 2, 6, 11; ПХ2004, ст. 11, 22, 24, 27, 107; С2005, ст. 6, 13. Вид встречен на глубинах 10–54 м при температурах от –1.54 до +2.99°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род ***Proclea*** Saint-Joseph, 1894

***Proclea emmi* Annenkova, 1937**

Proclea emmi Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 524.

Материал. 5 экз. ДЛ89, ст. 7, 39; ПХ2004, ст. 20. Вид встречен на глубинах 37–54 м при температурах от +0.5 до +3.69°C.

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Proclea graffi* (Langerhans, 1884)**

Proclea graffi Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 524–525, рис. 1–5.

Материал. 24 экз. ЗИН76, ст. 33, 39; ДЛ89, ст. 6, 21b, 38; АНе95, ст. 29, 31; ПХ2004, ст. 22, 62В, 107; С2005, ст. 8, 10. Вид встречен на глубинах 3–71 м при температурах от –1.78 до +2.99°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Thelepus cincinnatus (Fabricius, 1780)

Thelepus cincinnatus Жирков, Леонтович, Сафронова 2001: 526–527, рис. 1–6.

Материал. 7 экз. АК88, ст. 52; ПХ2004, ст. 17. Вид встречен на глубинах 39–50 м при температурах от +2.03 до +2.77°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Отряд **Sabellida**

Семейство **Sabellidae** Latreille, 1825

Род ***Bispira*** Kroeyer, 1956

Bispira crassicornis (M. Sars, 1851)

Bispira crassicornis Жирков, 2001: 545–546, рис. 1–17.

Материал. 15 экз. ЗИН76, ст. 38, 43; ДЛ89, ст. 3, 6, 22а. Вид встречен на глубинах 2–33 м при температурах от +0.4 до +0.55°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Branchiomma*** Koellike, 1858

Branchiomma infarcata (Kroeyer, 1956)

Branchiomma arctica Жирков, 2001: 547–548, рис. 1–6.

Материал. 1 экз. ЗИН76, ст. 39. Вид встречен на глубинах 3 м при температуре +0.55°C.

Распространение. Атлантический высокобореально-арктический вид.

Род ***Chone*** Kroeyer, 1856

Chone duneri Malmgren, 1867

Chone duneri Ушаков, 1955: 418.

Материал. 37 экз. АК88, ст. 52; ДЛ89, ст. 34, 38; АНе95, ст. 32, 33; ПХ2004, ст. 10, 17, 27, 85В; С2005, ст. 19. Вид встречен на глубинах 34–104 м при температурах от –1.52 до +2.77°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Chone infundibuliformis Kroeyer, 1856

Chone infundibuliformis Ушаков, 1955: 418.

Материал. 109 экз. ДЛ89, ст. 1–3, 6, 7, 11, 16с, 22а, 24, 36, 39; ПХ2004, ст. 6, 8, 10, 85В. Вид встречен на глубинах 4–104 м при температурах от –1.78 до +10.53°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Род ***Euchone*** Malmgren, 1865

Euchone analis (Kroeyer, 1856)

Euchone analis Жирков, 2001: 540, рис. 1–5.

Материал. 15 экз. ДЛ89, ст. 22а, 24, 38; ПХ2004, ст. 8. Вид встречен на глубинах 9–48 м при температурах от 0.5 до 2.35°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Euchone papillosa (M. Sars, 1851)

Euchone papillosa Жирков, 2001: 540–541, рис. 1–8.

Материал. 17 экз. ЗИН76, ст. 25, 36, 43; ДЛ89, ст. 11; ПХ2004, ст. 17, 23, 107. Вид встречен на глубинах 3–56 м при температурах от 0.9 до +2.21°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид.

Eudistylia catharinae Banse, 1979

Eudistylia catharinae Buzhinskaja, 2001: 64.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Неясно.

Род *Myxicola* Koch in Renier, 1847

Myxicola infundibulum (Renier, 1804)

Myxicola infundibulum Жирков, 2001: 545–546, рис. 1–7.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Род *Potamilla* Malmgren, 1865

Potamilla neglecta (M. Sars, 1851)

Potamilla neglecta Жирков, 2001: 550–551, рис. 1–7.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Амфибореальный вид (?).

Potamilla torelli Malmgren, 1865

Potamilla torelli Buzhinskaja, 2001: 65.

Материал. 1 экз. ПХ2004, ст. 10. Встречен только в Беринговом проливе на глубине 52 м при температуре +2.47°C.

Распространение. Тихоокеанский широко распространенный бореальный вид (?).

Семейство *Serpulidae* Rafinesque, 1815

Род *Serpula* Linnaeus, 1767

Serpula sp.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря Г. Н. Бужинской (Buzhinskaja, 2001).

Распространение. Неясное.

Семейство *Spirorbidae* Pillai, 1970

Род *Bushiella* Knight-Jones, 1973

Bushiella (Jugaria) quadrangularis (Stimpson, 1854)

Bushiella (Jugaria) quadrangularis Ржавский, 2001: 595–596, рис. 1–10.

Материал. 10 экз. ПХ2004, ст. 17. Вид встречен на глубинах 50 м при температуре +2.77°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

Род *Circeis* Saint-Joseph, 1894

Circeis armoricana Saint-Joseph, 1894

Circeis armoricana Ржавский, 2001: 582–583, рис. 1–8.

Материал. 4 экз. ЗИН76, ст. 24; ПХ2004, ст. 8. Вид встречен на глубинах 13–48 м при температурах от +0.5 до +3.03°C.

Распространение. Субтропическо-бореально-арктический вид.

***Circeis spirillum* (L., 1758)**

Circeis spirillum Ржавский, 2001: 583–584, рис. 1–7.

Материал. 5 экз. ПХ2004, ст. 8, 17. Вид встречен на глубинах 39–48 м при температурах от +2.77 до +3.03°C.

Распространение. Широко распространенный бореально-арктический вид.

Род ***Paradexiospira* Caullery et Mesnil, 1897**

***Paradexiospira (Paradexiospira) violacea* Levinsen, 1883)**

Paradexiospira (Paradexiospira) violacea Ржавский, 2001: 585, рис. 1–4.

Материал. 1 экз. ПХ2004, ст. 6. Встречен в Беринговом проливе на глубине 50 м при температуре +10.53°C.

Распространение. Высокобореально-арктический вид (?).

***Paradexiospira (Spirorbides) vitrea* (Fabricius, 1780)**

Paradexiospira (Spirorbides) vitrea Ржавский, 2001: 587–588, рис. 1–4.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря А. В. Ржавским (2001).

Распространение. Высокобореально-арктический вид (?).

Род ***Protoleodora* Pillai, 1970**

***Protoleodora gracilis* Rzhavsky, 1992**

Protoleodora gracilis Ржавский, 2001: 598–599, рис. 1–7.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря А. В. Ржавским (2001).

Распространение. Западнотихоокеанский широко распространенный бореальный вид.

***Protoleodora ushakovi* Knight-Jones, 1984**

Protoleodora ushakovi Ржавский, 2001: 599–600, рис. 1–4.

Материал. В сборах рассматриваемых экспедиций отсутствует, отмечен для Чукотского моря А. В. Ржавским (2001).

Распространение. Амфибореальный вид.

В Чукотском море и Беринговом проливе обнаружены 205 видов и подвидов Polychaeta, относящихся к 124 родам, 39 семействам и 16 отрядам. Из них 19 видов впервые отмечены для Чукотского моря и 8 видов встречены только в Беринговом проливе.

Оценка зоогеографической характеристики видов полихет выполнена на основе единой схемы выделения биогеографических групп видов по типу ареала.

К первому типу – **арктические виды** – отнесены:

Bylgides promamme, *Hesperonoe sibirica*, *Melaenis loveni*, *Paradiopatra pauli*, *Augeneria algida*, *Marenzelleria wireni*, *Spio theeli*, *Brada annenkovae*, *Brada incrustata*, *Diplocirrus longisetosus*, *Scalibregma robusta*, *Ampharete vega*, *Amphicteis sundevalli*, *Lysippe sexcirrata*, *Polycirrus fedorovi*.

Ко второму типу – **бореально-арктические виды** – отнесены:

Eteone barbata, *Eteone flava*, *Eteone bistriata*, *Eumida arctica*, *Paranaitis wahlbergi*, *Phyllodoce citrina*, *Phyllodoce groenlandica*, *Bylgides elegans*, *Bylgides groenlandicus*, *Enipo gracilis*, *Enipo torelli*, *Eunoe barbata*, *Eunoe nodosa*, *Gattyana amondseni*, *Gattyana cirrhosa*, *Harmothoe aspera*, *Harmothoe impar*, *Lagisca rarisipina*, *Pholoe assimilis*, *Pholoe longa*, *Glycera capitata*, *Ehlersia cornuta*, *Ehlersia oerstedii*, *Eusyllis blomstrandii*, *Exogone gemmifera*, *Proceratea prismatica*,

Sphaerosyllis erinaceus, *Typosyllis fasciata*, *Nereimyra aphroditoides*, *Aglaophamus malmgreni*, *Micronephthys minuta*, *Nephtys ciliata*, *Nephtys longosetosa*, *Nephtys pente*, *Nephtys rickettsi*, *Sphaerodorum flavum*, *Clavodorum* sp., *Spinther citrinus*, *Scoletoma fragilis*, *Scoletoma minuta*, *Leitoscoloplos pugettensis*, *Marenzelleria arctica*, *Minuspio cirrifer*, *Dipolydora caulleryi*, *Dipolydora quadrilobata*, *Spio arctica*, *Spio armata*, *Spio malmgreni*, *Apistobrachius tullbergi*, *Spiochaetopterus typicus*, *Aricidea nolani*, *Cossura longicirrata*, *Brada granulosa*, *Brada inhabilis*, *Brada ochotensis*, *Brada villosa*, *Scalibregma inflatum*, *Travisia forbesii*, *Heteromastus filiformis laminariae*, *Arenicola glacialis*, *Axiotella catenata*, *Clymenura polaris*, *Maldane sarsi*, *Nicomache lumbricalis*, *Nicomache minor*, *Petaloproctus tenuis*, *Praxillella gracilis*, *Rhodine gracilior*, *Myriochele heeri*, *Pectinaria granulata*, *Pectinaria hyperborea*, *Amage auricula*, *Ampharete acutifrons*, *Ampharete baltica*, *Ampharete crassiseta*, *Ampharete finmarchica*, *Ampharete gooesi*, *Glyphanostomum pallescens*, *Sabellides borealis*, *Terebellides stroemi*, *Trichobrachius glacialis*, *Artacama proboscidea*, *Axionice flexuosa*, *Lanassa nordenskioldi*, *Lanassa venusta*, *Laphania boeckii*, *Leaena ebranchiata*, *Neoamphitrite groenlandica*, *Nicolea zostericola*, *Proclea graffi*, *Bispira crassicornis*, *Branchiomma infarcata*, *Chone infundibuliformis*, *Euchone analis*, *Euchone papillosa*, *Potamilla neglecta*, *Circeis spirillum*, *Paradexiospira violacea*, *Paradexiospira vitrea*.

К третьему типу – **бореальные виды, заходящие в арктические моря**, – отнесены:

Eteone spetsbergensis, *Mystides borealis*, *Arcteobia anticostiensis*, *Arctonoe vittata*, *Enipo chuckchi*, *Enipo tarasovi*, *Enipo pavlovski*, *Eunoe clarki*, *Eunoe depressa*, *Eunoe subtruncata*, *Eunoe spinicirris*, *Gattyana ciliata*, *Gattyana iphioneloides*, *Harmothoe beringiana*, *Lagisca propinqua*, *Parahalosydna krassini*, *Glycinde armigera*, *Glycinde wireni*, *Autolytus alexandri*, *Autolytus beringianus*, *Eusyllis magnifica*, *Exogone dispar*, *Exogone naidina*, *Pinosyllis compacta*, *Nereimyra multipapillata*, *Gyptys propinqua*, *Nereis pelagica*, *Sphaerodoropsis sphaerulifer*, *Hyalinoecia tubicola*, *Schistomeringos caeca*, *Dipolydora cardalia*, *Prionospio steenstrupi*, *Scolecopsis matsugae*, *Spiophanes bombyx*, *Trochochaeta multisetosa*, *Magelona longicornis*, *Aricidea quadrilobata*, *Brada nuda*, *Flabelligera bophortica*, *Flabelligera mastigophora*, *Travisia carnea*, *Arenicola cristata*, *Nicomache quadrispinata*, *Idanthyrus saxicavus*, *Ampharete eupalea*, *Asabellides sibirica*, *Eupolymnia nebulosa*, *Lysilla loveni*, *Pista bansei*, *Proclea emmi*, *Myxicola infundibulum*, *Potamilla torelli*, *Protoleodora gracilis*, *Protoleodora ushakovi*.

К четвертому типу – **субтропическо-бореально-арктические виды** – отнесены:

Eteone longa, *Harmothoe imbricata*, *Autolytus prolifer*, *Nereis zonata*, *Nephtys caeca*, *Nephtys paradoxa*, *Cirratulus cirratus*, *Flabelligera affinis*, *Pherusa plumosa*, *Ophelia limacina*, *Capitella capitata*, *Heteromastus filiformis*, *Praxillella praetermissa*, *Galathowenia oculata*, *Amphitrite cirrata*, *Axionice maculata*, *Polycirrus medusa*, *Thelepus cincinnatus*, *Chone duneri*, *Bushiella quadrangularis*, *Circeis armoricana*.

К пятому типу – **панокеанические виды** – отнесены:

Scoloplos armiger, *Baccardia polybranchia*, *Dipolydora caeca*, *Levinsenia gracilis*, *Chaetozone setosa*, *Ophelina acuminata*, *Notomastus latericeus*, *Sternaspis scutata*.

К шестой группе – **виды с неясным биогеографическим распространением** – отнесены:

Orbinia sp., *Aphelochaeta* sp., *Chaetozone* sp., *Owenia* gr. *fusiformis*, *Amaeana trilobata*, *Eudistylia catharinae*, *Serpula* sp.

Большая часть бореально-арктических видов распределена более-менее равномерно по всему Чукотскому морю, как правило, в зависимости от типа грунтов, а не от температуры воды (Анненкова, 1952). На эту биогеографическую группу приходится около половины видов (48.8%) от общего числа. Иными словами, они составляют основу фауны многощетинковых червей Чукотского моря, что, впрочем, характерно для всех морей Северного Ледовитого океана, Северной Атлантики и азиатского побережья северной части Тихого океана.

Вторая по числу видов группа – бореальные виды, заходящие в арктические моря. Они составляют более четверти (26.3%) от общего числа. Их характерной особенностью является приуроченность к относительно высоким температурам вод, идущих из Тихого океана. Эти виды занимают в основном восточную и центральную части Чукотского моря.

Субтропическо-бореально-арктические виды занимают третье по числу видов место, составляя 10.2%. Они придерживаются районов моря с положительными температурами, хотя в некоторых случаях обитают в сравнительно холодных мелководных районах (например, у о. Врангеля), оставаясь эвритермными и эвригалинными организмами.

Арктические виды, составляющие около 7.3% фауны, расселены в наиболее холодной северной и западной частях моря.

Панокееанские виды и виды с неясным биогеографическим распространением, по нашему убеждению, являются группами видов с недостаточно четко выраженными морфологическими признаками и нуждаются в более детальном изучении. Они составляют 3.9 и 3.4% фауны соответственно и по указанным выше причинам не могут использоваться для фаунистической характеристики отдельных районов моря.

Новые данные, пополняя список многощетинковых червей Чукотского моря и Берингова пролива, не идут вразрез с прежними выводами, а лишь подчеркивают, что фауна полихет северной и западной частей носит арктический характер, а южного, центрального и восточного участков – бореальный, соотносясь с настоящей картиной теплых и холодных течений. В связи с этим четко просматривается общность фаун холодного района Чукотского моря с фауной Арктики, а более теплого – с фауной северной части Тихого океана. Не подтвержден статус для части видов, прежде считавшихся эндемиками Чукотского моря; как оказалось, эти виды обнаружены также в северной части Тихого океана. Вывод о потеплении, охватившем значительные районы Арктики, отмеченном еще в тридцатые годы прошлого столетия (Ушаков, 1952), в некоторой степени поддерживается новыми находками тихоокеанских бореальных видов (и не только полихет) в Чукотском море.

Автор благодарен старшему хранителю В. В. Потину за техническую помощь во время работы с материалом. Работа выполнена частично за счет грантов РФФИ №№04-04-49300 и 07-04-00514а, программы «Биологические ресурсы России: фундаментальные основы рационального использования», а также проекта «ArcODCoML».

ЛИТЕРАТУРА

- Анненкова Н. П. 1952. Многощетинковые черви (Polychaeta) Чукотского моря и Берингова пролива // Крайний Северо-Восток Союза ССР. –Л.: Изд-во АН СССР, с. 112–137.
- Жирков И. А. 2001. Полихеты Северного Ледовитого океана. Akvaplan-niva.–Тромсе, 600 с.
- Ржавский А. В. 2001. Spirorbidae Chamberlin, 1919 // Полихеты Северного Ледовитого океана. Akvaplan-niva.–Тромсе, с. 572 – 606.
- Ушаков П. В. 1952. Чукотское море и его донная фауна // Крайний Северо-Восток Союза ССР. –Л.: Изд-во АН СССР, с. 5–82.
- Ушаков П. В. 1972. Многощетинковые черви. – Том I. –Л: Изд-во «Наука», 272 с.
- Ушаков П. В. 1982. Многощетинковые черви. – Том II(1). –Л: Изд-во «Наука», 272 с.
- Buzhinskaja G. N. 2001. Class Polychaeta. // List of species of free-living invertebrates of Eurasian seas and adjacent waters. // Explorations of the fauna of the seas. Vol. (51) 59. – St. Petersburg, p. 52 – 66.

Charter V

FAUNA OF POLYCHAETES (POLYCHAETA) OF THE CHUKCHI SEA AND BERING STRAIT AND THEIR BIOGEOGRAPHICAL STRUCTURE

Fifty years passed since publication of survey of the Chukchi Sea fauna of polychaetes. During that period extensive material was collected and identified. Based on this material the annotated list of polychaetes of the Chukchi Sea and Bering Strait was refined and extended. The list includes 205 species and subspecies of Polychaeta belonging to 124 genera, 39 families and 16 orders. Of these, 19 species were found in the Chukchi Sea for the first time and 8 species were found in the Bering Strait only. Zoogeographical characterization of the studied species is given. It turns out that Boreal-Arctic species form the basis of polychaete fauna of the Chukchi Sea. They comprise 48.8% of all species. Most of them have even distribution in the sea, which depends on the type of sediments, but not on the water temperature. The second large group is represented by Boreal species which penetrated the Arctic Seas (26.3%). These species comprise more than a quarter of all species. These species like relatively high water temperature and inhabit mainly the eastern and central Chukchi Sea. Subtropical-Boreal-Arctic species comprise 10.2% and also inhabit warm Pacific waters or shallow waters exposed to insolation in Roger Bay (Wrangel Island). Arctic species, which comprise 7.3% of whole fauna inhabit the most cold northern or western parts of the Chukchi Sea. Panoceanic species and species with unclear biogeographical distribution apparently are species with vague morphological features and need a detailed study. They comprise 3.9 and 3.4% of the entire fauna respectively and according to the above mentioned reasons we cannot use them for faunal characterization of separate areas of the sea. New data supplementing the list of polychaetes of the Chukchi Sea and Bering Strait show that polychaete fauna of the northern and western parts are Arctic, whereas southern, central and eastern parts are Boreal. This conclusion coincides with the recent distribution of cold and warm currents. Therefore community of faunas of the cold region of the Chukchi Sea with fauna of the Arctic, and relatively warm water fauna, with fauna of the northern Pacific is clearly pronounced.

The status of endemics of the Chukchi Sea for a part of species was not confirmed because they were found also in the Bering Sea. The conclusion about warming in many Arctic regions, which was indicated in the 1930s, has been confirmed by new finds of Pacific Boreal species in the Chukchi Sea.

CONTENTS

Preface	3
Chapter I. Russian investigation of benthos in the Chukchi Sea and Bering Strait (<i>A. V. Smirnov</i>)	5
Chapter II. The present state of investigations of the Chukchi Sea fauna (<i>B. I. Sirenko</i>)	28
Chapter III. Bottom communities of the Chukchi Sea shelf at depths below 10 m (<i>B. I. Sirenko, S. G. Denisenko, S. Ju. Gagaev, A. N. Golikov, A. A. Golikov, V. V. Petrjashev</i>)	32
Chapter IV. Distribution of bottom communities in the Chukchi Sea from results of diving investigations (<i>A. N. Golikov, B. I. Sirenko, V. V. Petrjashev, S. Ju. Gagaev</i>)	56
Chapter V. Fauna of polychaetes (Polychaeta) of the Chukchi Sea and Bering Strait and their biogeographical structure (<i>S. Ju. Gagaev</i>)	63
Chapter VI. Chitons (Mollusca, Polyplacophora) of the Chukchi Sea and Bering Strait (<i>B. I. Sirenko</i>)	98
Chapter VII. The prosobranchs of the gastropods (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia) of the Chukchi Sea and Bering Strait, their species composition and distribution (<i>B. I. Sirenko</i>)	104
Chapter VIII. Echinoderms of the Chukchi Sea and Bering Strait (<i>A. V. Smirnov, I. S. Smirnov</i>)	154
Chapter IX. Some results of investigation of composition and quantitative distribution of epifauna in the Chukchi Sea (<i>B. I. Sirenko, B. Bluhm, K. Iken, K. Crane, V. Gladish</i>) (in English)	200
Chapter X. Bioresources of key species, main taxonomic and trophic groups of zoobenthos in the Chukchi Sea (<i>S. G. Denisenko, B. I. Sirenko, V. V. Petrjashev</i>)	213
Chapter XI. Bottom communities of the eastern East-Siberian Sea and Long Strait (<i>B. I. Sirenko, S. G. Denisenko, S. Ju. Gagaev</i>)	231
Appendix 1. List of sampling stations, material from which was used in this monograph.	238
Appendix 2. List of species of free-living invertebrates of the Chukchi Sea and Bering Strait, comprised primarily from sampling of expeditions from 1976 up to 2005.	263
Appendix 3. Types of distribution ranges of species inhabiting the Arctic Ocean. (<i>B. I. Sirenko, S. V. Vassilenko, V. V. Petrjashev</i>)	314