

УДК 595.37 (265.53)

DOI 10.15853/2072-8212.2015.38.57-68

**АМФИПОДЫ (AMPHIRODA: GAMMARIDEA, CAPRELLIDEA) ШЕЛЬФА ЗАПАДНОЙ КАМЧАТКИ.****Часть I. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЗОНАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Л.Л. Будникова, Р.Г. Безруков



*Ст. н. с., мл. н. с.; Тихоокеанский научно-исследовательский  
рыбохозяйственный центр (ТИНРО-Центр)  
690091 Владивосток, Шевченко, 4  
Тел.: (4232) 40-19-68, 40-07-36  
E-mail: budmila@gmail.com, bezrukov@tinro.ru*

**АМФИПОДЫ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, ЗООГЕОГРАФИЯ**

В результате обработки 235 проб бентоса, собранных на шельфе Западной Камчатки в диапазоне глубин 19–241 м в июле–августе 2004 г., обнаружено 188 видов амфипод. Фауна амфипод исследованного района дополнена на одну треть и с учетом литературных данных в настоящее время состоит из 305 видов. У ряда видов уточнена биогеографическая принадлежность, некоторые впервые указаны для Охотского моря, некоторые принадлежат к родам и семействам, ранее не регистрированным не только в водах Охотского моря, но даже в водах России.

**AMPHIPODS (AMPHIRODA: GAMMARIDEA, CAPRELLIDEA) OF THE WEST KAMCHATKAN SHELF.****Part I. TAXONOMICAL COMPOSITION AND ZONAL-GEOGRAPHICAL CHARACTERISTICS**

L.L. Budnikova, R.G. Bezrukov

*Senior scientist, researcher; Pacific Research Fisheries Center (TINRO-Center)  
690091 Vladivostok, Shevchenko, 4  
Tel.: (4232) 40-07-36, (4232) 40-19-68  
E-mail: budmila@gmail.com, bezrukov@tinro.ru*

**AMPHIPODS, SPECIES COMPOSITION, ZOOGEOGRAPHY**

188 species of amphipods were discovered in the depth of 19–241 m in July–August in 2004 as the result of processing of 235 samples. The fauna of amphipods in the area of the study expanded by 1/3 and currently, taking into consideration literature data, it consists of 305 species. Zonal-geographical characteristics of some species were clarified more precisely; some species were observed in the Okhotsk Sea first time, some species were found to represent genera or family never mentioned as residential for the Okhotsk Sea or the territorial waters of Russia.

Амфиподы, как одна из главных составляющих бентосных сообществ, входят в рационы практически всех донных животных, между тем сведений о них на шельфе Западной Камчатки (важнейшем районе промысла многих ценных видов рыб и крабов) крайне мало. В ряде статей содержатся описания новых для науки видов из этого района (Margulis, 1963; Кудряшов, 1965а, 1965б, 1965в; Kudrjaschov, Vassilenko, 1966; Гурьянова, 1972, 1977, 1980а, 1980б; Steele, 1982, 1986, 1989). Отдельные сведения имеются в сводках-определителях (Гурьянова, 1951, 1962; Булычева, 1957; Куренков, Медников, 1959; Василенко, 1974; Цветкова, 1975). Несмотря на длительную историю изучения бентоса этого района (Надточий, Будникова, 2005), данные о видовом составе и закономерностях распределения амфипод ограничены только диссертационной работой В.А. Кудряшова (1966), по ма-

териалам которой более 45 лет назад опубликована единственная статья (Кудряшов, 1968). В ее основу были положены сборы амфипод двух бентосных съемок: 1938–1939 и 1958–1959 гг. (Кудряшов, 1968).

В 2013 г. Зоологическим институтом РАН опубликован список свободноживущих видов беспозвоночных (в том числе амфипод) дальневосточных морей под редакцией Б.И. Сиренко (Checklist., 2013). Однако в этой работе в Охотском море выделены только районы Юго-Восточного Сахалина и Курильских островов, поэтому нельзя узнать, какие виды обитают на шельфе Западной Камчатки.

Целью нашей работы являлось: определение видового состава амфипод шельфа Западной Камчатки, уточнение ареалов и зоогеографической принадлежности видов.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материалом послужили сборы макробентоса, сделанные сотрудниками ТИНРО-Центра в рейсе на НИС «Профессор Кагановский» в июле–августе 2004 г. в пределах параллелей 51–58° с. ш. в интервале глубин 19–241 м. Было выполнено 117 станций (рис. 1) и получено 205 количественных и 30 качественных проб, содержащих амфипод. Съемке макробентоса сопутствовали гидрологические наблюдения, а также визуальная оценка и описание донных отложений по классификации

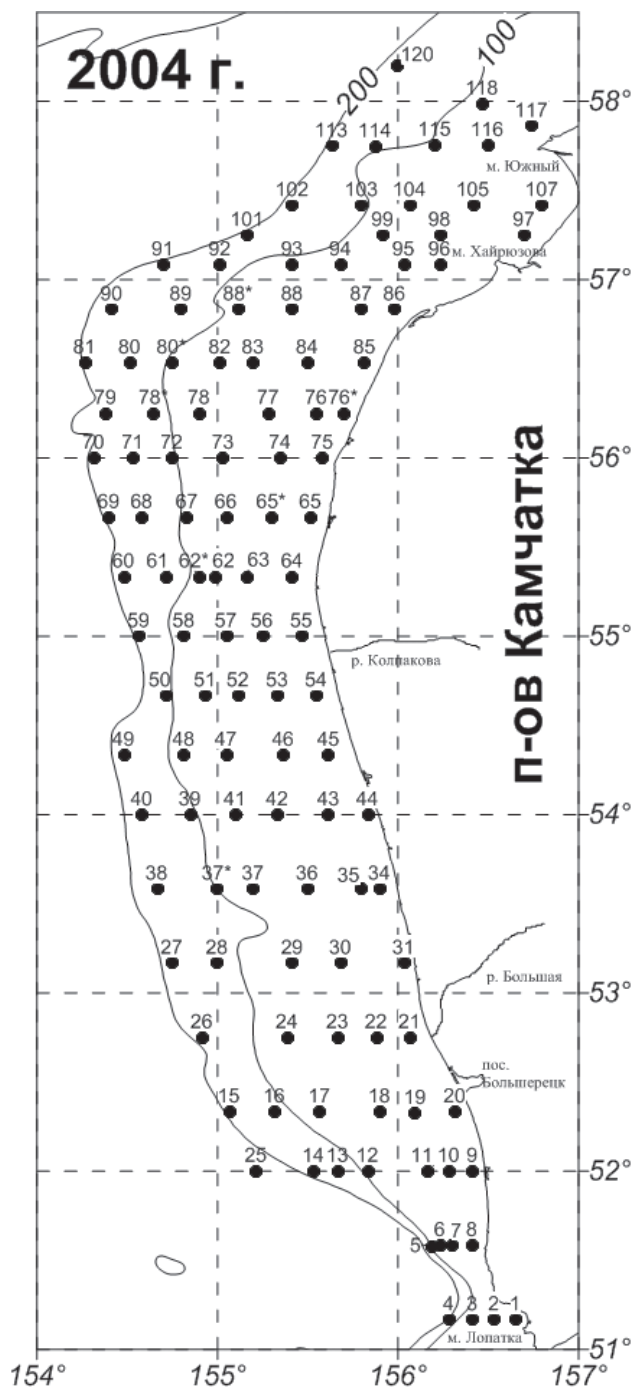


Рис. 1. Карта-схема района исследований с обозначениями номеров бентосных станций

А.С. Константинова (1972). Зонально-географические характеристики видов приведены по литературным (Гурьянова, 1951, 1962 и др.; Булычева, 1957; Залеская, 1969; Василенко, 1974) и собственным данным, а зонально-географические типы ареалов — по А.Н. Голикову (1982).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате исследования 205 количественных и 30 качественных проб из нижней сублиторали нами было идентифицировано 188 видов амфипод, относящихся к 76 родам и 27 семействам, список их приводится в табл. 1. Для каждого вида указываются сведения о месте нахождения (номера станций), условиях обитания в пределах западнокамчатского шельфа (диапазон глубин, приуроченность к субстрату) и зоогеографической принадлежности. Ранее (Кудряшов, 1966, 1968) в северо-восточной части Охотского моря было зарегистрировано 215 видов [В списке В.А. Кудряшова (1968) — 216 видов, но один вид — *Anonyx kurilicus* Gurjanova, 1962 — сведен в синоним *Anonyx nugax* (Phips, 1774) (Barnard, Karaman, 1991).] подотряда Gammaridea, из которых 107 оказались общими с видами из нашего списка, а 108 в 2004 г. нами не были обнаружены. Напротив, 81 вид в этом районе не был известен до наших исследований (табл. 1), из этого количества видов 48 обозначены нами в таблице 1 как «sp.», подавляющее их большинство, скорее всего, являются новыми для науки. Окончательное установление их статуса требует дополнительной работы и времени. «*Ischyrocerus* sp.» и «*Protomedeia* sp.» в таблице 1 означают конгломератные выборки, содержащие или неполовозрелых, или механически поврежденных особей, идентификация которых просто невозможна, в то время как количество особей и величина их биомассы в пробах вполне представительны. У некоторых особей видовая или родовая принадлежность вызывает некоторое сомнение, т. к. они по определенным признакам отличаются от первоописаний. Например, у *Harpiniopsis kobiakovae* тело со спинным килем, который есть даже на роструме; у ряда видов из сем. Lysianassidae глаза или отсутствуют, или меньших размеров, чем у типичных представителей семейства; у *Cercops dentatus* сегменты брюшка слиты, а швами сверху отделены только два последних сегмента; и т. д. Такие виды в таблице 1 стоят под знаком вопроса. Есть несколько экземпляров, которых мы не можем отнести ни к одному

Таблица 1. Список видов амфипод шельфа Западной Камчатки 2004 г.

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
<b>П/отр. Gammaridea</b>					
<b>Сем. Ampeliscidae</b>					
1	▲ ● <i>Ampelisca birulai</i> Brüggen, 1909	12, 15–17, 24, 26–28, 30, 37, 38, 40, 41, 47, 49, 51, 58–60, 70, 88*	56–241	И, ПИ, ИП, МП, П, Гк, Р, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
2	<i>Ampelisca eoa</i> Gurjanova, 1951	15, 25, 69	91–212	ИП, (H <sub>2</sub> S)	Т.ВБ
3	▲ ● <i>Ampelisca eschrichti</i> Kröyer, 1842	13, 16, 18, 25, 26, 28, 38, 40, 46, 48, 49, 59, 60, 68, 70, 88*, 104	56–241	ИП, П, МП, Гк, Гр	Б–АЦ
4	▲ ● <i>Ampelisca furcigera</i> Bulycheva, 1936	12, 15, 16, 26, 28, 37*, 47, 52, 53, 57, 59, 60, 66, 69, 70, 73, 81	57–241	ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.ШБ
5	▲ ● <i>Ampelisca macrocephala</i> Lilljeborg, 1852	4, 9–12, 16–19, 23–30, 35–37, 37*, 39–41, 43, 47–49, 51, 52, 57–61, 63, 65*, 66–74, 77–81, 83, 87, 88, 88*, 93–95, 98, 99	22,5–241	И, ПИ, ИП, МП, П, Гк, Р, (H <sub>2</sub> S)	Б–АЦ
6	<i>Ampelisca</i> sp.	15, 28, 31, 47, 52, 56, 57, 73	24–196	ИП, П, МП, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–
7	▲ ● <i>Byblis erythropros</i> Sars, 1883	1–3, 5, 7, 12, 14–19, 23, 25–30, 35–39, 41–43, 46, 47, 49, 53, 56, 60, 63, 65*, 70, 73, 78, 78*, 79, 80*, 81, 83, 87, 88*, 99, 104	33–241	И, ПИ, ИП, П, Гк, Гр, (H <sub>2</sub> S)	АБ
8	▲ <i>Byblis gaimardi</i> Kröyer, 1846	66, 88	65–102	МП, Гк	Б–АЦ
9	▲ ● <i>Byblis longicornis</i> (?) Sars, 1895	49, 101	187–193	ИП, Гк	Б–А
10	▲ <i>Byblis setosus</i> Kudrjaschov, 1965	60	241	ИП	УЭ
11	● <i>Byblis</i> sp.	3, 12, 23, 41, 50, 58, 69, 90	81–216	И, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	–
12	▲ ● <i>Haplools sibirica</i> Gurjanova, 1929	12, 16, 17, 25–28, 37, 40, 48, 79, 88*	81–181	И, ПИ, ИП, П, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
<b>Сем. Argissidae</b>					
13	▲ <i>Argissa hamatipes</i> (Norman, 1869)	34, 38, 56, 63, 79, 88, 99	28–166	ПИ, ИП, П, Гр, Гк, (H <sub>2</sub> S)	АБ
<b>Н/сем. Corophioidea: [Aoridae], Corophiidae, Ischyroceridae, [Photidae], [Podoceridae]</b>					
<b>Сем. [Aoridae]</b>					
14	▲ ● <i>Arctolembos arcticus</i> (Hansen, 1887)	47, 105	38–88	ИП, Гк, МВ	Б–А
<b>Сем. Corophiidae</b>					
15	▲ ● <i>Corophium crassicorne</i> Bruzelius, 1859	9–11, 20, 24, 30, 36, 42, 46, 53, 56, 65*, 74, 77, 84, 97	12–80	И, ИП, МП, КП, Гк, Р	АБ
16	<i>Corophium</i> sp.	81	200	МП	–
17	▲ <i>Erichthonius grebnitzkii</i> Gurjanova, 1951	27, 60	181–241	И, МП, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
18	▲ ● <i>Erichthonius tolli</i> Brüggen, 1909	23, 27, 31, 37, 40, 41, 49, 60, 90, 118, 119	24–241	И, ИП, П, Гр, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
19	<i>Unciola leucopis</i> (Kröyer, 1845)	12, 13, 16	81–130	П, Гк, Гр	АБ
<b>Сем. Ischyroceridae</b>					
20	▲ <i>Ischyrocerus anguipes</i> Kröyer, 1838	9, 38, 39, 48, 59	22,5–210	ПИ, ИП, МП	Б–А
21	▲ ● <i>Ischyrocerus krascheninnikovi</i> Gurjanova, 1951	96, 99	27–84	ПИ, ИП, МП, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
22	● <i>Ischyrocerus</i> sp.	1, 4, 9, 11, 12, 15, 17, 20–24, 27, 28, 30, 36–41, 43, 45, 46, 48–50, 53, 57–61, 68–71, 73, 74, 78*, 79–81, 87, 88, 94, 99, 113, 118–120	22,5–241	И, ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
23	<i>Ischyrocerus</i> sp. 1	40	175	ИП	–
24	<i>Ischyrocerus</i> sp. 2	40	175	ИП	–

Продолжение таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
<b>Сем. [Photidae]</b>					
25	▲ ● <i>Gammaropsis melanops</i> Sars, 1883	12, 16, 25, 36, 69, 70, 90, 92, 113, 118, 120	64–212	ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р	АБ
26	▲ <i>Gammaropsis nitida</i> (Stimpson, 1853)	25, 114	91–111	ИП, Гк, МВ	АБ
27	● <i>Gammaropsis</i> (?) sp.	16, 19, 23, 25, 30, 36, 42, 43, 46, 47, 50, 53, 63, 64, 70, 74, 78*, 80, 83, 88, 99, 115	27–216	ПИ, ИП, МП, КП, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
28	● <i>Microprotopus</i> (?) sp.	41	91	ИП	–
29	▲ <i>Photis baeckmannae</i> Gurjanova, 1951	60, 93	122–241	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
30	▲ <i>Photis fischmanni</i> Gurjanova, 1951	12, 70	81–212	ИП, П, Гк	Б–А
31	▲ <i>Photis reinhardi</i> Kröyer, 1842	65*, 70, 81, 83, 87	46–212	ИП, МП, Гк	Б–АЦ
32	▲ <i>Photis vinogradovi</i> Gurjanova, 1951	23, 70	54–212	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
33	● <i>Photis</i> sp.	1, 10, 15, 23, 26, 30, 35, 37, 53, 56, 69–71, 79, 81, 87, 88, 88*, 94, 99	33–212	ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	–
34	▲ <i>Protomedeia chelata</i> Kudrjaschov, 1965	10	46	МП	УЭ
35	▲ ● <i>Protomedeia coeca</i> Bulycheva, 1952	5, 10, 11, 27, 28, 30, 40, 43, 57	45–181	И, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
36	● <i>Protomedeia epimerata</i> Bulycheva, 1952	1, 10, 11, 15, 18, 26, 43, 65*, 84, 86, 87, 88*, 96	19–196	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
37	▲ ● <i>Protomedeia grandimana</i> Brüggem, 1906	12, 84, 96, 103	27–107	МП	Б–АЦ
38	▲ ● <i>Protomedeia fasciata</i> Kröyer, 1838	10, 11, 17, 23, 30, 31, 36, 42–45, 47, 53, 55–57, 60, 63, 65*, 73, 74, 87, 88, 93, 94, 105, 107	16–241	И, ИП, МП, Гк, Гр, МВ	Б–А
39	▲ <i>Protomedeia microdactyla</i> Bulycheva, 1952	35, 36, 43, 53, 65*	45–64	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
40	▲ ● <i>Protomedeia popovi</i> Gurjanova, 1951	9, 11, 45, 53, 65*, 74, 84	22,5–58	И, ИП, МП, Гк, Гр, МВ	Т.П.ШБ
41	● <i>Protomedeia</i> sp.	1, 8–12, 16–18, 20, 23–25, 27, 29, 30, 36, 37, 41, 46–50, 53, 58, 60, 65, 66, 69, 76, 83, 85–87, 92, 93, 95, 97, 99, 103, 104	12–241	И, ПИ, ИП, МП, П, Гк, Гр, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
42	▲ <i>Protomedeia stephenseni ochotensa</i> Kudrjaschov, 1965	57	77	ИП+Гк	УЭ
<b>Сем. [Podoceridae]</b>					
43	● <i>Dulichia</i> sp.	21, 23–25, 53, 56, 61, 70, 99	24–212	ПИ, ИП, П, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
<b>Сем. Dexaminidae</b>					
44	▲ ● <i>Atylus bruggeni</i> (Gurjanova, 1938)	21, 22, 34, 35, 44, 55, 117	21–81	П, Гк, Гр, МВ, Р	Б–А
<b>Сем. Eusiridae</b>					
45	▲ <i>Eusirus cuspidatus</i> Kröyer, 1845	91	218	Гк+Гр+Р	Б–АЦ
46	▲ <i>Pontogeneia ivanovi</i> Gurjanova, 1951	2, 21, 31, 34, 35, 44, 45, 55, 86, 107, 113	16–127	ПИ, ИП, МП, П, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
47	▲ <i>Rachotropis oculata</i> (Hansen, 1887)	37*, 62*, 88	86–126	ИП, МП, Гк	Б–А
<b>Н/сем. Gammaroidea:</b>					
<b>Сем. Melitidae</b>					
48	▲ ● <i>Maera loveni</i> (Bruzelius, 1859)	15, 26, 107	16–196	ПИ, ИП, П, Гк, Гр, (H <sub>2</sub> S)	АБ
49	● <i>Maera</i> sp.	2, 4, 6, 7, 26, 36, 37, 39, 44, 49–51, 56, 62*, 73	21–240	И, ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–

Продолжение таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
50	▲ ● <i>Melita dentata</i> (Kröyer, 1842)	17, 31, 36, 90, 105	24–140	ИП, П, Гк, МВ	Б–А
51	● <i>Melita</i> sp.	2, 3, 6, 10, 16–25, 27, 29, 30, 34, 35, 37, 37*, 38–41, 44, 45, 47–58, 62*, 63, 64, 67, 73, 76, 89–92, 97, 103, 107, 118–120	12–218	И, ПИ, ИП, МП, КП, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
<b>Сем. Haustoriidae</b>					
52	<i>Eohaustorius eous eous</i> Gurjanova, 1962	1, 8–10, 20, 22, 28, 30, 36, 56, 65*, 74, 76, 84, 96, 98, 104	21–136	МП, Гк, Гр, Р	Т.П.ШБ
<b>Сем. Phoxocephalidae</b>					
53	<i>Eobrolgus pontarpioides</i> (Gurjanova, 1953)	120	160	ИП+Гк+Гр+МВ	Т.П.ВБ
54	▲ ● <i>Eyakia ochotica</i> (Gurjanova, 1953)	41, 119	91–120	ИП, Гр, Гк, МВ	ГО
55	● <i>Eyakia</i> sp.	11, 12, 15, 23, 25, 29, 46, 56, 63, 69, 99	54–212	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	–
56	▲ <i>Eyakia subuncigera</i> (Kudrjaschov, 1965)	13–15, 26, 27, 38, 40, 49, 50, 59, 60, 92, 120	107–241	ПИ, ИП, Гк, Гр, МВ, (H <sub>2</sub> S)	УЭ
57	▲ <i>Eyakia uncigera</i> (Gurjanova, 1938)	90	140	ИП+Гк	Т.П.ШБ
58	<i>Feriharpinia ferentaria</i> (Gurjanova, 1977)	59, 81	200–210	ИП, МП	Т.П.ВБ
59	● <i>Grandifoxus longirostris</i> (Gurjanova, 1938)	1, 8–10, 12, 16–20, 22–25, 30, 35, 36, 42, 43, 46, 47, 51, 53, 56, 58, 60–62, 63, 65*, 66, 68–70, 74–76, 76*, 79, 81, 84–86, 88*, 89, 90, 93, 94, 98, 102–104	19–241	ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р	Т.П.ШБ
60	<i>Grandifoxus nasuta</i> (Gurjanova, 1936)	12, 14, 16–18, 23, 36, 42, 46, 47, 53, 56, 63, 89, 90, 104	54–185	ИП, МП, КП, Гк, Гр, МВ	Б–А
61	● <i>Grandifoxus robustus</i> (Gurjanova, 1938)	1, 8–10, 16, 19, 20, 22, 23, 30, 36, 42, 46, 53, 56, 58, 63, 69, 75, 84, 88	22,5–212	ИП, МП, КП, Гк	Т.ШБ
62	<i>Grandifoxus</i> sp.	74	51	МП	–
63	▲ <i>Harpinia serrata</i> Sars, 1879	16, 26, 27, 38, 39, 48–50, 59, 60, 68–71	128–241	И, ПИ, ИП, П, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
64	▲ <i>Harpiniopsis amundseni</i> (Gurjanova, 1946)	15, 40, 42, 49, 60, 79	66–241	ИП, КП, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
65	▲ ● <i>Harpiniopsis gurjanovae</i> (Bulycheva, 1936)	1, 7, 10–12, 25, 35, 36, 48, 50, 53, 56, 58, 59, 65*, 69, 71, 74, 79, 80, 81–83, 87, 88, 94, 95, 99, 103, 118, 119	33–216	И, ПИ, ИП, МП, Гр, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
66	▲ ● <i>Harpiniopsis kobjakovae</i> (Bulycheva, 1936)	5, 26, 27, 38, 70, 79, 88*, 101, 103	106–212	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
67	▲ ● <i>Harpiniopsis moiseevi</i> (Gurjanova, 1946)	49, 59, 60, 69, 70, 79, 81	157–241	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
68	▲ <i>Harpiniopsis orientalis</i> (Bulycheva, 1936)	3, 38	83,5–166	И, ПИ	Т.П.ШБ
69	▲ <i>Harpiniopsis pacifica</i> (Bulycheva, 1936)	5	107–115	И	Т.П.ШБ
70	<i>Harpiniopsis similis</i> (?) Stephensen, 1925	5	107–115	И	Б–А
71	● <i>Harpiniopsis</i> sp.	10, 37, 41, 49, 70	46–241	ИП, МП, Гк	–
72	<i>Harpiniopsis</i> sp. 1	40, 60	175–241	ИП	–
73	<i>Harpiniopsis</i> sp. 2	40, 60	175–241	ИП	–
74	▲ ● <i>Harpiniopsis tarasovi</i> (Bulycheva, 1936)	15, 16, 26, 27, 37, 37*, 38–40, 49, 50, 59–61, 68–71, 81, 119	93–241	И, ПИ, ИП, МП, Гр, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
75	▲ <i>Joubinella tzvetkovae</i> Kudrjaschov, 1965	16	130	П+Гк	УЭ
76	<i>Mesophoxus laperusi</i> (?) Gurjanova, 1977	91, 113	127–218	ПИ, ИП, Гк, Гр, МВ, Р	УЭ
77	▲ ● <i>Parafoxus oculatus</i> (Sars, 1879)	16, 25, 29, 37, 38, 40, 41, 49, 57, 73, 88, 88*, 90, 99, 103	71–187	ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Б–АЦ

## Продолжение таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
78	▲ ● <i>Parafoxus simplex</i> (Gurjanova, 1938)	4, 11, 12, 17, 23–25, 29, 30, 35, 36, 42, 47, 51, 53, 56, 58, 60, 62, 63, 66, 74, 75, 88*, 89, 92–94, 103, 119	26–241	И, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р	Т.П.ШБ
79	<i>Paraphoxus</i> sp.	93	122	МП+Гк	–
<b>Сем. Pontoporeidae</b>					
80	▲ ● <i>Pontoporeia femorata</i> Kröyer, 1842	6	74	И (H <sub>2</sub> S)	Б–АЦ
81	▲ ● <i>Priscillina armata</i> (Boeck, 1861)	9	22,5	МП	Б–АЦ
<b>Сем. Urothoidae</b>					
82	▲ <i>Urothoe denticulata</i> Gurjanova, 1951	14–16, 27, 46, 50, 59, 60, 68–70, 79, 81	56–241	И, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
83	<i>Urothoe</i> sp.	79	157	ИП	–
<b>Сем. Iphimediidae</b>					
84	▲ ● <i>Acanthonotosoma inflatum</i> (Kröyer, 1842)	67	96	ИП	Б–АЦ
85	▲ ● <i>Odius carinatus</i> (Bate, 1862)	118	102	ИП+Гк+МВ	Б–А
86	▲ <i>Odius kelleri</i> (Brüggen, 1907)	90	140	ИП+Гк	Т.П.ШБ
87	<i>Odius</i> sp.	28, 90	136–140	ИП, Гк	–
<b>Сем. Laphystiidae</b>					
88	<i>Laphystius sturionis</i> ? Kröyer, 1842	99	84	ПИ+ИП, (H <sub>2</sub> S)	АБ
<b>Сем. Leucothoidae</b>					
89	● <i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abildgaard, 1789)	119	120	ИП+Гр+Гк+МВ	ПАН
<b>Сем. Lysianassidae</b>					
90	▲ <i>Anonyx anivae</i> Gurjanova, 1962	17, 78*, 93	82–122	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
91	▲ <i>Anonyx compactus</i> Gurjanova, 1962	28, 39, 40, 49, 50, 59, 60, 69, 70, 81, 89	119–216	ИП, МП, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	Т.ШБ
92	▲ <i>Anonyx eous</i> Gurjanova, 1962	70, 81, 104	73–212	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
93	▲ ● <i>Anonyx epistomicus</i> Kudrjaschov, 1965	60, 66, 70	65–241	ИП, МП, Гк	УЭ
94	▲ ● <i>Anonyx lilljeborgi</i> Boeck, 1871	3, 5, 12, 17, 20, 26, 29, 30, 34, 35, 41, 43, 46, 53, 58, 76*, 77, 85, 88*, 94, 103, 113, 120	19–174	И, ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р	АБ
95	<i>Anonyx makarovi</i> Gurjanova, 1962	39, 49, 78*	91–187	ИП	Б–А
96	▲ ● <i>Anonyx nygax</i> (Phipps, 1774)	5, 9, 20, 22, 30, 35, 41, 43, 44, 51, 76, 80*, 88, 98	21–140	И, ИП, МП, Гр, Гк, Р	Б–А
97	▲ ● <i>Anonyx ochoticus</i> Gurjanova, 1962	26, 36, 72, 78, 81, 85, 89	19–200	ПИ, ИП, МП, Гк, МВ	АБ
98	▲ <i>Anonyx oculatus</i> Gurjanova, 1962	60, 71, 79, 82	81–241	И, ИП	Т.П.ШБ
99	▲ <i>Anonyx shokalskii</i> Gurjanova, 1962	70	212	ИП+Гк	Т.П.ШБ
100	● <i>Anonyx</i> sp.	1–3, 5, 6, 9, 16, 18, 21, 22, 25, 27, 28, 30, 31, 37, 40, 42, 43, 48–50, 52, 53, 56, 62, 68–71, 73, 74, 81, 86, 88	19–216	И, ПИ, ИП, П, Гр, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–
101	<i>Anonyx</i> sp. 1	59, 61	120–210	ИП, Гк	–
102	<i>Anonyx</i> sp. 2	59, 61	120–210	ИП, Гк	–
103	▲ <i>Hippomedon granulosus</i> Bulycheva, 1955	4, 25, 27, 30, 38, 39, 46, 49, 53, 58–61, 65*, 67, 68, 70, 73, 78*, 79, 81	46–241	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
104	▲ <i>Hippomedon pacificus</i> Gurjanova, 1962	69, 74	51–212	ИП, МП	Т.П.ШБ
105	▲ <i>Hippomedon propinquiseus</i> Gurjanova, 1962	5, 18, 19, 23, 43, 60, 69, 70, 74	45–241	И, ИП, МП, КП, Гк	Б–А

Продолжение таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
106	● <i>Hippomedon punctatus</i> Gurjanova, 1962	88*, 102, 113	106–186	ПИ, ИП, КП, Гк, МВ, Р	Т.П.ШБ
107	● <i>Hippomedon</i> sp.	16, 18, 26, 81	57–200	ПИ, МП, Гк	–
108	▲ <i>Kerguelenia borealis</i> <i>ochotica</i> Gurjanova, 1962	15, 26, 27, 59–61, 68–71, 79, 81	120–241	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	УЭ
109	▲ <i>Lepidepcreum comatum</i> Gurjanova, 1962	5, 6, 26, 28, 37*, 39, 48, 60, 70	74–241	И, ПИ, ИП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
110	▲ ● <i>Lepidepcreum kasatka</i> Gurjanova, 1962	16, 21, 34, 48, 59–61, 69, 70, 79, 81, 99, 105	24–241	ПИ, ИП, П, Гк, Гр, МВ	Т.П.ШБ
111	● <i>Lepidepcreum</i> sp.	99	84	ПИ+ИП (H <sub>2</sub> S)	–
112	<i>Lysianassidae</i> gen. sp.	15, 17, 27, 35, 49, 70, 73, 99	49–212	И, ПИ, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	–
113	<i>Opisa eschrichti</i> (Kröyer, 1842)	30, 41, 61, 78*	56–120	ИП, МП, Гк	АБ
114	▲ <i>Orchomenella japonica</i> Gurjanova, 1962	20, 43, 53, 86	19–57	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
115	<i>Orchomenella lukini</i> Budnikova, 1999	1, 8–10, 18–20, 22, 30, 43, 46, 53, 56, 84, 95, 99, 104	22,5–84	ПИ, ИП, МП, КП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
116	▲ ● <i>Orchomenella minuta</i> (Kröyer, 1846)	1, 8–10, 15, 19–22, 30, 34, 35, 38, 44, 50, 53, 60, 65*, 69, 70, 74, 76, 79, 81, 83, 87, 99	21–241	ПИ, ИП, МП, КП, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
117	▲ <i>Orchomenella pinguis</i> (Boeck, 1861)	1, 27, 47, 84	33–181	И, ИП, МП, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
118	● <i>Orchomenella</i> sp.	65*, 84	40–46	МП	–
119	▲ <i>Pachynus chelatum</i> Bulycheva, 1955	15, 29, 37, 57, 58	77–196	ИП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
120	▲ ● <i>Paratryphosites abyssi</i> (Goes, 1866)	5, 26, 48, 49, 58, 61, 68, 78*, 81	102–200	И, ПИ, ИП, МП, Гк	АБ
121	▲ ● <i>Psammonyx kurilicus</i> (Gurjanova, 1962)	9, 20, 23, 30, 43, 53, 57, 62, 65*, 68, 78*, 84, 96, 98	22,5–131	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
122	▲ ● <i>Psammonyx minusculus</i> (Gurjanova, 1938)	1, 9, 16, 23, 35, 56, 57, 86	19–130	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
123	● <i>Psammonyx wirketis</i> (Gurjanova, 1962)	5, 23, 36, 46, 50, 53, 56, 63, 65, 65*, 69, 81, 85	19–216	И, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
124	<i>Psammonyx</i> sp.	9, 20, 60, 79	22,5–241	ИП, МП	–
125	▲ <i>Pseudoanonyx coecus</i> Kudrjaschov, 1965	48	141	ИП	УЭ
126	▲ <i>Rifcus auspicatus</i> ? Kudrjaschov, 1965	61	120	ИП+Гк	УЭ
127	▲ <i>Socarnes bidenticulatus</i> (Bate, 1858)	118	102	ИП+Гк+МВ	Б–А
<b>Сем. Melphidippidae</b>					
128	<i>Melphidippa goesi</i> ? Stebbing, 1899	69	212	ИП	АБ
<b>Сем. Oedicerotidae</b>					
129	● <i>Aceroides kobjakovae</i> ? Bulycheva, 1952	38, 82	81–166	И, ПИ	Т.П.ШБ
130	▲ ● <i>Aceroides latipes</i> <i>robusta</i> ? Gurjanova, 1933	80*	140	ИП	Б–А
131	<i>Aceroides sedovi</i> ? Gurjanova, 1946	5	107–115	И	Б–А
132	<i>Aceroides</i> sp.	3, 5, 6, 39, 48	74–141	И, ИП, (H <sub>2</sub> S)	–
133	▲ <i>Arrhis luthkei</i> Gurjanova, 1936	37*, 39, 50, 80, 80*	109–216	И, ИП, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
134	▲ <i>Bathymedon gorneri</i> Gurjanova, 1951	93	122	МП+Гк	ГО
135	<i>Bathymedon ivanovi</i> Bulycheva, 1952	116, 120	81–160	ИП, Гк, Гр, МВ, Р	Т.П.ШБ
136	▲ ● <i>Bathymedon longimanus</i> (Boeck, 1871)	92	132	ИП+Гк	Б–А
137	▲ ● <i>Bathymedon obtusifrons</i> (Hansen, 1887)	10, 47	46–88	ИП, МП	Б–А

Продолжение таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
138	● <i>Bathymedon</i> sp.	1–3, 5–7, 9, 10, 15–17, 21, 24–29, 37, 41, 46, 48–50, 53, 56, 58–61, 68, 69, 71, 73, 74, 78, 79–81, 83, 84, 87–89, 93, 94, 99, 104	22,5–241	И, ПИ, ИП, П, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
139	● <i>Bathymedon tilesii</i> (?) Gurjanova, 1951	65*	46	МП	Т.П.ШБ
140	<i>Monoculodes breviops</i> Bulycheva, 1952	42	66	КП	Т.П.ШБ
141	▲ ● <i>Monoculodes crassirostris</i> Hansen, 1887	1, 3, 9, 20, 24, 42, 61, 75, 76, 88*, 98, 99	21–120	И, ПИ, ИП, МП, КП, Гк, Гр, Р, (H <sub>2</sub> S)	АБ
142	▲ ● <i>Monoculodes diamesus</i> Gurjanova, 1936	5, 25, 26, 38, 49, 52, 57, 60, 69, 81, 88, 119	76–241	И, ПИ, ИП, МП, Гр, Гк, МВ	Б–А
143	▲ ● <i>Monoculodes pallidus</i> G. Sars, 1892	78*	117	ИП	АБ
144	▲ <i>Monoculodes semenovi</i> Gurjanova, 1938	17	82	П	Т.П.ШБ
145	● <i>Monoculodes</i> sp.	4, 6, 8, 9, 15, 20, 22, 36, 40, 61, 67, 70, 71	22,5–240	И, ИП, МП, Гк, (H <sub>2</sub> S)	–
146	<i>Monoculodes</i> sp. 1	101	193	ИП+Гк	–
147	▲ ● <i>Monoculodes zernovi</i> Gurjanova, 1938	18, 36, 43, 53	45–64	ИП, МП, Гк	Т.П.ШБ
148	<i>Monoculopsis</i> (?) sp.	71, 81, 103	107–200	ИП, МП	–
149	▲ ● <i>Paroediceros lynceus</i> (M. Sars, 1858)	81	200	МП	Б–АЦ
150	▲ ● <i>Synchelidium gurjanovae</i> Kudrjaschov et Tzvetkova, 1975	24, 43, 53, 56, 60, 69, 79, 80	45–241	И, ИП, МП, Гк, Р	Т.П.ШБ
151	▲ ● <i>Westwoodilla coecula</i> (Bate, 1857)	4, 10, 11, 18, 26, 30, 35, 37, 53, 66, 67, 74, 83, 88	46–240	И, ПИ, ИП, МП, П, Гк	Б–А
152	● <i>Westwoodilla</i> sp.	11, 18, 20, 22, 23, 26, 27, 30, 37, 40, 46, 60, 71, 75, 76, 85, 86, 94, 99, 104, 119	19–241	И, ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, Р, (H <sub>2</sub> S)	–
153	<i>Oedicerotidae</i> gen. sp.	38	166	ПИ	–
<b>Сем. Pardaliscidae</b>					
154	<i>Halice</i> sp.	26, 37*, 38	126–174	ПИ, ИП	–
155	▲ <i>Nicippe tumida</i> Bruzelius, 1859	3, 16, 26, 27, 38, 49, 59, 60, 69	83,5–241	И, ПИ, ИП, П, Гк, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
156	● <i>Pardalisca tenuipes</i> G. Sars, 1893	37*	126	ИП	Б–А
157	<i>Pardaliscidae</i> ? gen. sp.	15, 40, 49	175–196	ИП, (H <sub>2</sub> S)	–
158	<i>Pardaliscella</i> ? sp.	26	174	ПИ	–
<b>Сем. Pleustidae</b>					
159	<i>Parapleustes</i> (?) <i>kussakini</i> Budnikova, 1995	41, 118, 119	91–120	ИП, Гр, Гк, МВ	Т.П.ШБ
160	<i>Parapleustes</i> sp.	1, 23, 27, 40, 71, 119	33–181	И, ИП, МП, Гр, Гк, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–
161	▲ ● <i>Pleustes medius</i> ? (Göes, 1866)	62, 99	69–84	ПИ, ИП, МП, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
162	<i>Pleustoides carinatus</i> Gurjanova, 1972	115	99	Гр+Гк+МВ	УЭ
163	▲ ● <i>Pleustoides quadridens ochoticus</i> Gurjanova, 1938	41, 89, 119	91–120	ИП, Гр, Гк, МВ	УЭ
164	▲ ● <i>Pleusymtes glaber</i> ? (Boeck, 1861)	18, 56, 83	55–62	ИП, МП	Б–А
165	● <i>Pleusymtes</i> sp.	1, 4, 10, 11, 14–17, 23, 25, 27, 28, 30, 34–37, 38–43, 45, 46, 48, 49, 53, 56, 60, 61, 69–72, 74, 83, 89, 90, 118, 120	28–241	И, ПИ, ИП, МП, КП, Гк, Гр, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–
<b>Сем. Stegocephalidae</b>					
166	▲ <i>Stegocephalopsis ampulla</i> (Phipps, 1774)	118	102	ИП+Гк+МВ	Б–А



Окончание таблицы 1

№	Таксон	Номера станций	Глубина, м	Субстрат	Зоогеографический комплекс
167	▲ ● <i>Stegocephalus inflatus</i> Kröyer, 1842	93, 94	105–140	ИП, МП, Гк	Б–А
<b>Сем. Stenothoidae</b>					
168	● <i>Mesostenothoides</i> (?) sp.	89, 120	119–160	ИП, Гк, Гр, МВ	–
169	<i>Mesostenothoides uenoi</i> Gurjanova, 1938	39	131	ИП	Т.П.ШБ
170	▲ <i>Metopa boeckii</i> Sars, 1895	27, 30, 36	56–181	И, МП, (H <sub>2</sub> S)	АБ
171	▲ ● <i>Metopa clypeata</i> (Kröyer, 1842)	77, 90	56–140	ИП, МП, Гк	АБ
172	▲ ● <i>Metopa derjugini</i> Gurjanova, 1948	23	54	МП+Гк	Т.П.ВБ
173	<i>Metopa layi</i> Gurjanova, 1948	15, 17, 25, 81	82–200	ИП, МП, П, (H <sub>2</sub> S)	Т.П.ШБ
174	▲ ● <i>Metopa majuscula</i> Gurjanova, 1948	23, 41, 89	54–119	ИП, МП, Гк, МВ	Т.П.ШБ
175	▲ ● <i>Metopa robusta</i> (?) Sars, 1895	56	55	МП	Б–А
176	● <i>Metopa</i> sp.	53, 57, 70, 78*, 91, 119, 120	57–218	ИП, Гр, Гк, МВ, Р	–
177	<i>Metopa uschakovi</i> Gurjanova, 1948	40	175	ИП	Т.П.ВБ
178	▲ ● <i>Metopa spitzbergensis</i> ? Brüggén, 1907	30, 57, 61, 94, 102	56–186	ИП, МП, КП, Гк	Б–А
179	● <i>Stenula serripes</i> ? (Gurjanova, 1955)	116	81	Гк+Гр+МВ+ Р	Т.П.ВБ
180	<i>Metopelloides</i> sp.	27	181	И (H <sub>2</sub> S)	–
<b>Сем. Synopiidae</b>					
181	▲ ● <i>Syrrhoe crenulata</i> Göes, 1866	12, 17, 23, 26, 29, 30, 37, 51, 58, 62*, 72, 88*	54–174	ПИ, ИП, МП, Гк	Б–АЦ
182	<i>Syrrhoe</i> sp.	40	175	ИП	–
183	▲ ● <i>Tiron spiniferus</i> (Stimpson, 1853)	15, 16, 21, 34, 56, 88	24–196	ИП, МП, П, Гк, Гр, МВ, (H <sub>2</sub> S)	Б–А
184	● <i>Amphipoda</i> fam. sp. 1	38, 50	166–216	ПИ, ИП	–
185	<i>Amphipoda</i> fam. sp. 2	38	166	ПИ	–
<b>П/отр. Caprellidea</b>					
<b>Сем. Caprellidae</b>					
186	<i>Caprella linearis</i> (Linnaeus, 1767)	70	212	ИП+Гк	Б–А
187	● <i>Caprella</i> sp.	59, 60, 68, 69, 73, 78, 90, 92, 94, 99, 103, 119	71–241	ПИ, ИП, МП, Гк, Гр, МВ, (H <sub>2</sub> S)	–
<b>Сем. Paracercopidae</b>					
188	<i>Cercops dentatus</i> ? Vassilenko, 1972	53, 56, 58	55–102	ИП, МП, Гк	Т.П.ВБ

## Примечание:

● — общие виды, обнаруженные в заливе Шелихова Охотского моря (собственные и литературные данные); ▲ — общие виды, обнаруженные В.А. Кудряшовым (1968).

В графе «Субстрат» приняты следующие сокращения: Гл — глина, И — ил, ПИ — песчанистый ил, ИП — илистый песок, П — песок, МП — мелкий песок, КП — крупный песок, Гр — гравий, Гк — галька, МВ — мелкие валуны, Р — ракуша, (H<sub>2</sub>S) — субстрат с запахом сероводорода. Гранулометрическая характеристика грунтов приведена по А.С. Константинову (1972).

В графе «Зоогеографический комплекс» приведены зонально-географические характеристики видов: АБ — амфибореальный, Б–А — бореально-арктический, Б–АЦ — бореально-арктический циркумполярный в Арктике, ГО — гляциально-охотоморский, Т.ШБ — тихоокеанский широкобореальный, Т.П.ШБ — тихоокеанский приазиатский широкобореальный, Т.ВБ — тихоокеанский высокобореальный, Т.П.ВБ — тихоокеанский приазиатский высокобореальный, ПАН — панокеанический, УЭ — условный эндем Охотского моря.

из известных нам родов (*Lysianassidae* gen. sp., *Paradalsidae* gen. sp.) или даже семейств (*Amphipoda* fam. sp. 1, *Amphipoda* fam. sp. 2).

В настоящее время можно утверждать, что фауна амфипод исследуемого района дополнена нами почти на треть и состоит из 305 видов под-

отрядов *Gammaridea* и *Caprellidea*. Однако следует уточнить, что в списке видов В.А. Кудряшова (1968) присутствуют 7 видов «*nomen nuda*» (несколько видов рода *Melita*, *Parajassa eoa*, *Harpinia panini*); возможно, некоторые из них — это те виды, которые у нас в таблице 1 обозначены как

«сп.», поэтому точное количество видов на данный момент установить невозможно.

За основу классификации нами принята система Барнара и Карамана (Barnard, Karaman, 1991), но в отношении таксономического положения некоторых видов мы не согласны с мнением этих авторов. Так, *Haploops sibirica* Gurjanova, 1929 мы не сводим в синоним *H. setosa* Voeck, 1871, т. к. считаем его самостоятельным видом, имеющим четкие морфологические особенности. *Pleustoides quadridens ochoticus* Gurjanova, 1972 и *P. carinatus* Gurjanova, 1972 оставляем в понимании Е.Ф. Гурьяновой (1972) и не относим их к роду *Pleusymtes* Barnard, 1969. *Mesostenothoides uenoi* Gurjanova, 1938 не переводим в род *Stenothoides* Chevreux, 1900, т. к. считаем род *Mesostenothoides* Gurjanova, 1938 валидным. Роды *Pontogeneia* Voeck, 1871, а также *Corophium* Latreille, 1806, *Monoculodes* Stimpson, 1853 и *Synchelidium* Sars, 1895 не подразделяем на ряд родов, оставляем их структуру по Е.Ф. Гурьяновой (1951), не соглашаясь с мнением Барнара и Карамана (1991), Баусфилда и Шевриера (Bousfield, Chevrier, 1996), Баусфилда и Хувера (Bousfield, Hoover, 1997). Род *Wecomedon* Jarrett & Bousfield, 1982 считаем синонимом рода *Psamtonyx* Bousfield, 1973 (Budnikova, 2005).

Названия семейств, помещенные нами в квадратные скобки, ликвидированы Барнаром и Караманом (1991), но оставлены нами для удобства пользования таблицей 1.

Такие виды, как *Metopa uschakovi* и *Laphystius sturionis* (?), впервые отмечаются для Охотского моря, а *Ampelisca eoa*, *Grandifoxus robustus*, *Aceroides sedovi* (?), *A. kobjakovae*, *Protomedeia epimerata*, *Unciola leucopis*, *Bathymedon ivanovi*, *Eobrolgus pontarpioides* — для шельфа Западной Камчатки.

У некоторых видов нами уточнена зоогеографическая принадлежность. Для видов, обнаружен-

ных в исследованном районе и в заливе Шелихова, это было сделано ранее (Будникова, Безруков, 2012). Целый ряд видов был нами зарегистрирован как на шельфе Западной Камчатки, так и в заливе Петра Великого (Будникова, Безруков, 2008), поэтому мы их считаем широкобореальными. Это такие виды как *G. robustus* и *Monoculodes breviops*, ранее относимые к низкобореальным; *Photis baeckmannae*, *Ph. vinogradovi*, *Pontogeneia ivanovi*, *P. kondakovi* — относимые к высокобореальным; *Ericthonius grebnitzkii*, *Ischyrocerus krascheninikovi* — считавшиеся гляциально-охотоморскими; *Anonyx schokalskii* — считавшийся условным эндемом Охотского моря. Для зоогеографического анализа мы использовали не только свои, но и литературные данные, взяв только виды с установленной видовой принадлежностью и исключив все «сп.» и «nomen nuda» (Кудряшов, 1968), поэтому в таблице 2 всего 250 видов.

Принадлежность животных к зоогеографическому комплексу определялась по их распространению, исходя из схемы зоогеографического районирования дальневосточных морей. Практически половина (49,6%) амфипод шельфа Западной Камчатки принадлежит к эндемам Тихоокеанской бореальной области (табл. 2). Большинство видов (52,4%) имеет холодноводный характер: 36,8% видов относится к бореально-арктическому комплексу, 6,0% — к высокобореальному, 0,8% — к гляциально-охотоморскому, и 8,8% — к условным эндемам Охотского моря. Довольно много в фауне экологически пластичных широкобореальных (34,0%) и амфибореальных видов (12,8%).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время фауна амфипод западнокамчатского шельфа остается недостаточно изученной даже в отношении видового состава, о чем свиде-

Таблица 2. Зоогеографический состав фауны амфипод шельфа Западной Камчатки

Зоогеографический комплекс	Количество видов	Доля от общего числа видов, %
I Эндемы Тихоокеанской бореальной области:		
1. Тихоокеанские широкобореальные виды (Т.ШБ)	14	5,6
2. Тихоокеанские приазитские широкобореальные виды (Т.П.ШБ)	71	28,4
3. Тихоокеанские высокобореальные виды (Т.ВБ)	3	1,2
4. Тихоокеанские приазитские высокобореальные виды (Т.П.ВБ)	12	4,8
5. Условные эндемы Охотского моря (УЭ)	22	8,8
6. Гляциально-охотоморские (ГО)	2	0,8
II Бореально-арктические виды (Б-А)	75	30,0
Бореально-арктические циркумполярные в Арктике (Б-АЦ)	17	6,8
III Амфибореальные виды (АБ)	32	12,8
IV Панокеанические виды (ПАН)	2	0,8
Всего:	250	100,0

Таблица 2 составлена по собственным и литературным данным.

тельствуется тот факт, что, несмотря на то, что в распоряжении В.А. Кудряшова (1966, 1968) было значительно большее по сравнению с нашим количество проб (740) из более широкого диапазона глубин (от 5 до 300 м), нам удалось дополнить список видов почти на 30%. С учетом литературных данных, на настоящий момент фауна амфипод западнокамчатского шельфа состоит более чем из 300 видов, некоторые из них являются, скорее всего, новыми для науки и относятся к ранее не зарегистрированным в водах России родам и семействам.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Будникова Л.Л., Безруков Р.Г.* 2008. Амфиподы (Amphipoda, Gammaridea) залива Петра Великого (Японское море): таксономический состав, обилие и зонально-географическая характеристика // Чтения памяти академика О.Г. Кусакина. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 6–49.
- Будникова Л.Л., Безруков Р.Г.* 2012. Амфиподы залива Шелихова (Охотское море) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. № 4 (32). С. 38–46.
- Булычева И.А.* 1957. Морские блохи морей СССР и сопредельных вод (Amphipoda-Talitroidea). Л.: Наука. 185 с. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 65.)
- Василенко С.В.* 1974. Капреллиды (Морские козочки) морей СССР и сопредельных вод. Л.: Наука. 287 с. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 107.)
- Голиков А.Н.* 1982. О принципах районирования и унификации терминов в морской биогеографии / Морская биогеография. М.: Наука. С. 94–99.
- Гурьянова Е.Ф.* 1951. Бокоплавцы морей СССР и сопредельных вод (Amphipoda-Gammaridea). Л.: Наука. 1029 с. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 41.)
- Гурьянова Е.Ф.* 1962. Бокоплавцы северной части Тихого океана. Л.: Наука. Ч. 1. 440 с. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР. Вып. 74.)
- Гурьянова Е.Ф.* 1972. Новые виды бокоплавов (Amphipoda, Gammaridea) из северо-западной части Тихого океана и высокой Арктики // Новые виды морских и наземных беспозвоночных. Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 52. С. 129–199.
- Гурьянова Е.Ф.* 1977. Новое в систематике семейства Phoxocephalidae sensu lato (Amphipoda, Gammaridea). Сообщение I // Исслед. фауны морей СССР. Т. 21 (29). С. 68–87.
- Гурьянова Е.Ф.* 1980а. Новое в систематике семейства Phoxocephalidae sensu lato (Amphipoda, Gammaridea). Сообщение II // Исслед. фауны морей СССР. Т. 25 (33). С. 89–97.
- Гурьянова Е.Ф.* 1980б. Новое в систематике семейства Phoxocephalidae sensu lato (Amphipoda, Gammaridea). Сообщение III // Исслед. фауны морей СССР. Т. 25 (33). С. 98–100.
- Залеская Н.Т.* 1969. Распределение донной фауны в южной части залива Шелихова (Охотское море) // Тр. ВНИРО. Т. 65. С. 233–247.
- Константинов А.С.* 1972. Общая гидробиология. М.: Высшая школа. 472 с.
- Кудряшов В.А.* 1965а. Новые виды бокоплавов семейства Lysianassidae (Amphipoda, Gammaridea) из Охотского моря // Зоол. журнал. Т. 44, вып. 4. С. 513–520.
- Кудряшов В.А.* 1965б. Новые виды бокоплавов (Amphipoda, Gammaridea) из северной части Охотского моря // Зоол. журнал. Т. 44, вып. 7. С. 1086–1091.
- Кудряшов В.А.* 1965в. Новые виды бокоплавов (Amphipoda, Gammaridea) из восточной части Охотского моря // Зоол. журнал. Т. 44, вып. 12. С. 1776–1789.
- Кудряшов В.А.* 1966. Фауна бокоплавов (Amphipoda – Crustacea) западно-камчатского шельфа (систематика, экология, биогеография): Дисс. ... канд. биол. наук. Л. 475 с.
- Кудряшов В.А.* 1968. Состав и закономерности распределения фауны бокоплавов (Amphipoda-Crustacea) северо-восточной части Охотского моря // Учен. записки / Дальневост. гос. ун-т. Владивосток. Т. 15, вып. 2. С. 86–116.
- Куренков И.И., Медников Б.М.* 1959. Определитель высших ракообразных пресных и солоноватых вод Камчатки // Известия ТИНРО. Т. 47. С. 76–85.
- Надточий В.А., Будникова Л.Л.* 2005. Макрозообентос Западно-Камчатского шельфа: 20 лет спустя // Рыбное хозяйство. № 3. С. 37–39.
- Цветкова Н.Л.* 1975. Прибрежные гаммариды северных и дальневосточных морей СССР и сопредельных вод. Л.: Наука. 256 с.
- Barnard J.L., Karaman G.S.* 1991. The families and genera of marine gammaridean Amphipoda (except marine gammaroids) // Records of the Australian Museum, 13 (1, 2). P. 1–866.

- Bousfield E.L., Chevrier A.* 1996. The amphipod family Oedicerotidae on the Pacific coast of North America. I. The *Monoculodes* & *Synchelidium* generic complexes: systematics and distributional ecology // *Amphipacifica*. Vol. II. № 2. P. 75–148.
- Bousfield E.L., Hoover P.M.* 1997. The amphipod superfamily Corophioidea on the Pacific coast of North America. Part V. Family Corophiidae: Corophiinae, new subfamily. Systematics and distribution ecology // *Amphipacifica*. Vol. II. № 3. P. 67–140.
- Budnikova L.L.* 2005. Two new species of the *Psammonyx* and the identity of the genus *Wecomedon* (Amphipoda, Gammaridea) // *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.*, Vol. 40, Nos. (3/4). P. 179–197.
- Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern seas. 2013. Edited by B.I. Sirenko. In: *Explorations of the fauna of the seas*. 75 (83). St. Petersburg. 256 p.
- Kudrjaschov V.A., Vassilenko S.V.* 1966. A new family Caprogammaridae (Amphipoda – Gammaridea) found in the North-West Pacific // *Crustaceana*. Vol. 10, part 2. P. 192–198.
- Margulis R.J.* 1963. Additions to the Amphipoda Gammaridea of the Sea of Okhotsk // *Crustaceana*. Vol. 5, part 3. P. 162–175.
- Steele D.H.* 1982. The genus *Anonyx* (Crustacea, Amphipoda) in the North Pacific and Arctic Oceans: *Anonyx nugax* group // *Can. J. Zool.* № 60. P. 1754–1775.
- Steele D.H.* 1986. The genus *Anonyx* (Crustacea, Amphipoda) in the North Pacific and Arctic Oceans: *Anonyx laticoxae* group // *Can. J. Zool.* № 64. P. 2603–2623.
- Steele D.H.* 1989. The genus *Anonyx* (Crustacea, Amphipoda) in the North Pacific and Arctic Oceans: *Anonyx compactus* group // *Can. J. Zool.* № 67. P. 1945–1954.