Доклады Академии наук СССР
1955. Том 102, № 5

ЗООЛОГИЯ

А. И. БУЛЫЧЕВА

ГИПЕРИИДЫ (AMPHIPODA — HYPERIIDEA) СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 24 II 1955)

Гипериды северо-западной части Тихого океана изучены еще крайне недостаточно. Имеются только 2 работы, посвященные гипериидам дальневосточных морей (Японское, Охотское и Берингово) (1) и гипериидам американского побережья северной части Тихого океана (2). Другие работы касаются фауны гипериид главным образом тропической и южной частей Тихого океана или Антарктических вод и не затрагивают северной половины Тихого океана.

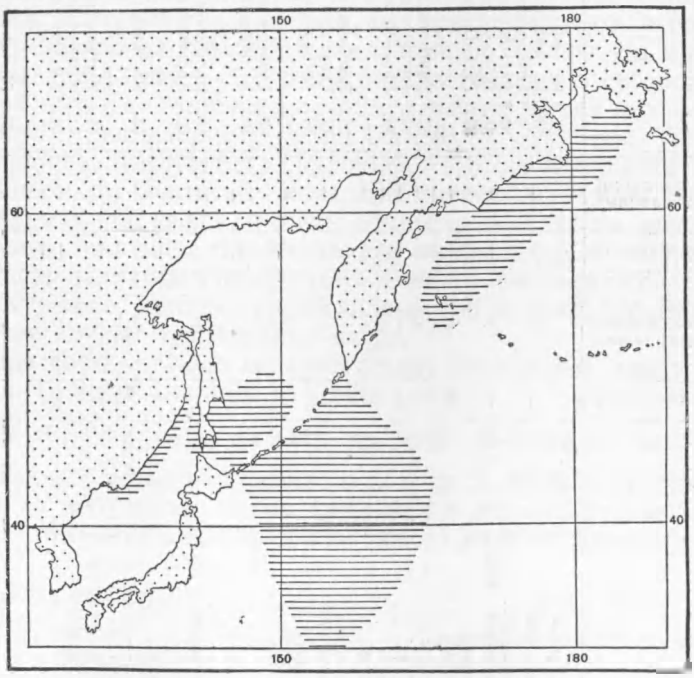


Рис. 1. Районы сборов обработанных коллекций гипериид

Обработанный нами значительный материал из северо-западной части Тихого океана включал в себя коллекции, собранные советскими экспедициями в водах Южного Сахалина, Охотского и Берингова морей, юго-западной части Японского моря, островов Курильской гряды и районов открытого океана к юго-востоку от Курильских островов (см. рис. 1).

Всего было обработано около 500 проб. Такой обширный материал позволил нам увеличить число видов гипериид для фауны морей СССР

Видовой состав фауны гипериид (Hyperiidea) северо-западной части Тихого океана

Таблица 1

Виды	Берингово море	Район Курильских о-вов и сев.-зап. части Куро-сио	Охотское море	Сев.-зап. часть Японского моря
Сем. Mimonectidae				
1. **Mimonectes loveni Bovallius, 1885**	—	+	—	—
Сем. Archaeoscinidae				
2. **Archaeoscina stebbingi Woltereck, 1909**	—	+	—	—
Сем. Scinidae				
3.* Scina borealis G. O. Sars, 1882	+	+	+	—
4.* **S. wagleri Behning, 1939**	—	+	—	—
5. **S. rattrayi Stebbing, 1895**	—	+	—	—
6.* S. antarctica Wagler, 1926	+	+	+	—
7. S. orientalis sp. nov. Bulycheva	—	+	—	—
8. **S. crassicornis Fabricius, 1775**	—	+	+	—
Сем. Chuneolidae				
9. **Chuneola paradoxa Woltereck 1909**	—	+	—	—
Сем. Lanceolidae				
10.* **Lanceola serrata Bovallius, 1885**	—	+	—	—
11. **L. pacifica Stebbing, 1888**	+	+	+	—
12.* **L. clausi Bovallius, 1885**	+	+	+	—
13.* **L. sayana Bovallius, 1885**	+	+	+	—
14. **L. aestiva Stebbingi, 1888**	—	+	—	—
15. **Prolanceola vibiliformis Woltereck, 1907**	—	+	—	—
Сем. Vibiliidae				
16.* Vibilia australis Stebbing, 1888	—	—	—	+
17.* V. wolfereckі Behning, 1939	—	—	—	+
18. V. propinqua Stebbing, 1888	—	+	—	+
19. **V. caeca Sp. nov. Bulycheva**	—	+	—	—
Сем. Paraphronimidae				
20. Paraphronima gracilis Claus, 1879	—	+	—	—
21. P. crassipes Claus, 1879	—	+	—	—
Сем. Phronimidae				
22. **Phronima sedentaria (Forskal), 1775**	—	+	—	—
23. P. pacifica Streets, 1877	—	+	—	—
Сем. Hyperidae				
24.* Hyperoche medusarum (Kroyer), 1837	—	+	+	—
25. **Euiulopis loveni Bovallius, 1887**	—	+	—	—
26.* Hyperia medusarum (Fr. Müller), 1776	—	+	+	+
27.* H. galba (Montagu), 1813	+	+	+	—
28. H. schizogeneios Stebbing, 1888	—	+	—	—
29.* Euthemisto libellula (Mandt), 1882	+	+	+	—
30.* Parathemisto japonica Bovallius, 1887	+	+	+	—
31. Hyperoides longipes Chevreux, 1900	+	+	+	—
32. Phronimopsis spinifera Claus, 1879	+	+	+	—
Сем. Anchylomeridae				
33.* Euprimno macropus (Guerin — Meneville), 1836	—	+	—	—
34. Anchylomera blossovi ei Milne — Edwards, 1830	—	+	+	+
35. Phrosina sime unata Risso, 1822	—	+	—	—
Сем. Lycaeidae				
36. Brachyscelus crusculum Spence-Bate, 1861	—	+	—	—
37. Lycaea pulex Marion, 1874	—	+	—	—
38. Euthamneus platyrrhynchus Stebbing, 1888	—	+	—	+
Сем. Lycaeopsidae				
39. Lycaeopsis themistoides Claus, 1879	—	+	—	—
40. L. neglecta Pirlot, 1929	—	+	—	—
Сем. Phronoidae				
41. Paralycaea gravilis Claus, 1879	—	+	—	—
42. Eupronoe minuta Claus, 1879	—	+	—	—
Сем. Parascelidae				
43. Parascelus typhoides Claus, 1879	—	+	—	—
Сем. Platyscelidae				
44. Platyscelus serratulus Stebbing, 1888	—	+	—	—
45. Hemityphis rapax (M.— Edwards), 1830	—	+	—	—
46. Tetrathyrus forcipatus Claus, 1879	—	+	—	—
Сем. Oxycephalidae				
47. Simorhynchotus antennarius Claus, 1871	—	+	—	—
48. **Oxycephalus clausi Bovallius, 1887**	—	+	—	—
49. Leptocotis tenuirostris (Claus), 1871	—	+	—	—
50.* Streetsia porcella (Claus), 1879	—	+	—	—
51. Stebbingella typhoides (Claus), 1879	—	+	—	—
52. Rhabdosoma brevicaudatum Stebbing, 1888	—	+	—	—
53. R. whitei Spence—Bate, 1862	—	+	—	—

* Виды, отмеченные звездочкой, приведены и в списке А. Бенинга (1); жирным шрифтом набраны глубоководные виды.

в 3 раза по сравнению со списком Бенинга ([1]) и почти в 8 раз по сравнению со списком Торстейнсон ([2]), а именно: Бенинг для дальневосточных морей указывает 17 видов гипериид, а Торстейнсон для американского побережья северной части Тихого океана только лишь 7 видов, тогда как нами обнаружено 53 вида. Особенно богатой и разнообразной оказалась фауна гипериид в районе Курильской гряды и в океане к юго-востоку от нее, в особенности в районе Куро-сио.

Систематический состав фауны гипериид северо-западной части Тихого океана по нашим материалам представлен в табл. 1.

Как видно из табл. 1, фауна гипериид указанного выше района северо-западной части Тихого океана весьма разнообразна, включая в себя представителей 16 семейств, 35 родов и 53 видов.

Виды этой фауны по характеру их ареала могут быть разделены на 3 зоогеографические группы:

I группа содержит 5 видов, которые до настоящего времени известны лишь из северной части Тихого океана (Scina wagleri, S. orientalis, Vibilia wolterecki, V. caeca и Parathemisto japonica). По всей вероятности, это типично тихоокеанские формы. Кроме Тихого океана, они пока более нигде не встречены.

II группа состоит также из 5 видов (Scina borealis, S. clausi, Hyperoche medusarum, Hyperia medusarum и Euthemisto libellula). Первые 4 вида населяют высокие широты Северной Атлантики, арктические моря и северную часть Тихого океана, а последний известен только из Арктики и из Охотского и Берингова морей. Эта группа видов явно холодноводная.

III группа составляет основу фауны прикурильского района Тихого океана и представлена тепловодными формами. Группа эта многочисленна и охватывает 43 вида. Эти виды распространены в субтропических и тропических широтах Мирового океана, а некоторые из них встречаются и в Антарктике, как, например, Scina borealis, S. antarctica, Vibilia australis и V. propinqua, Anchylomera blossovilei, Phrosina semilunata Brachyscelus crusculum и др. Почти все виды этой группы встречены только к востоку от Курильской гряды, и лишь немногие населяют и другие районы Тихого океана (см. табл. 1). Указанные особенности в распространении видов в северо-западной части Тихого океана объясняются сильным влиянием вод Куро-сио, которые представляют собой благоприятные условия для развития южных тепловодных форм.

Ниже мы даем краткую характеристику двух новых видов, приведенных в табл. 1: Scina orientalis и Vibilia caeca.

Scina orientalis sp. nov. Bulycheva

Описываемый новый вид внешне похож на S. wagleri Behning, 1939, но отличается от него целым рядом признаков в деталях строения.

Главные отличительные признаки нового вида от близкого S. wagleri следующие:

Scina orientatis	Scina wagleri
Наружные лопасти ногочелюстей слегка сужены в дистальной части, внутренняя лопасть достигает $^1/_3$ длины наружных	Наружные лопасти ногочелюстей удлиненные и заостренные в дистальной части, внутренняя лопасть достигает $^1/_3$ длины наружных.
Дистальный остаток на базальном членике переопода V мощный, доходит почти до $^1/_3$ длины четвертого членика	Дистальный отросток на базальном членике переопода V менее развит и доходит лишь до дистального конца третьего членика
Ноготок переопода VII крючковидной формы	Коготок переопода VII обычной формы, слегка изогнутый
Наружный край уропода I выпуклый, тельсон почти квадратный	Наружный край уропода I прямой, длина тельсона превышает его ширину

Два экземпляра этого вида размером 4 и 4,5 мм обнаружены в Тихом океане (35°43′ С, 151°13′ В) на глубине 50 м.

Vibilia caeca sp. nov. Bulycheva

Этот вид отличается от известных видов этого рода следующими основными признаками.

1) Отсутствие глаз, хотя у V. australis var. pelagica Behning и Woltereck, 1912 глаза также отсутствуют, однако у него имеются на голове темные пигментные поля, которых у нашего вида не наблюдается.

2) Строение переопода II пары, у которой пятый членик очень длинный, заходит за шестой и смыкается с коготком. У известных видов пятый членик, как правило, не доходит до дистального конца шестого членика.

3) Наличие у базального членика переопод VII чрезвычайно длинной наружной лопасти, доходящей до $^1/_3$ длины четвертого членика. У других видов эта лопасть не спускается ниже дистального конца третьего членика.

Все эти признаки позволяют считать настоящий вид самостоятельным. 5 экз. размером 6 мм обнаружены в Тихом океане вблизи Курильской гряды на 8500—0 и 2000—0 м.

Зоологический институт
Академии наук СССР

Поступило
19 II 1955

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] A. Behning, Int. Revue Hydr., 38, 358 (1939). [2] E. Thorsteinson, Univ. Washington Publ. in Oceanography, 4, No. 2, 50 (1941).