

Том XLVIII	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)	1963
Том L	Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО)	

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ АМФИПОД ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕРИНГОВА МОРЯ

Л. Б. Аристова

МГУ

Настоящая статья написана на материале качественной и количественной обработки дночерпательных сборов амфипод Берингоморской экспедиции ТИНРО и ВНИРО в 1958 и частично 1959 г.

Обработка этого материала (130 проб) позволила осветить состав и распределение амфипод на шельфе и верхних горизонтах склона восточной части Берингова моря (глубины от 20 до 500 м). Работа выполнена под руководством проф. Я. А. Бирштейна.

Литературные данные об амфиподах восточной части Берингова моря очень скудны. Можно указать на работу Е. Ф. Гурьяновой [3] и М. Рэтбэн [4].

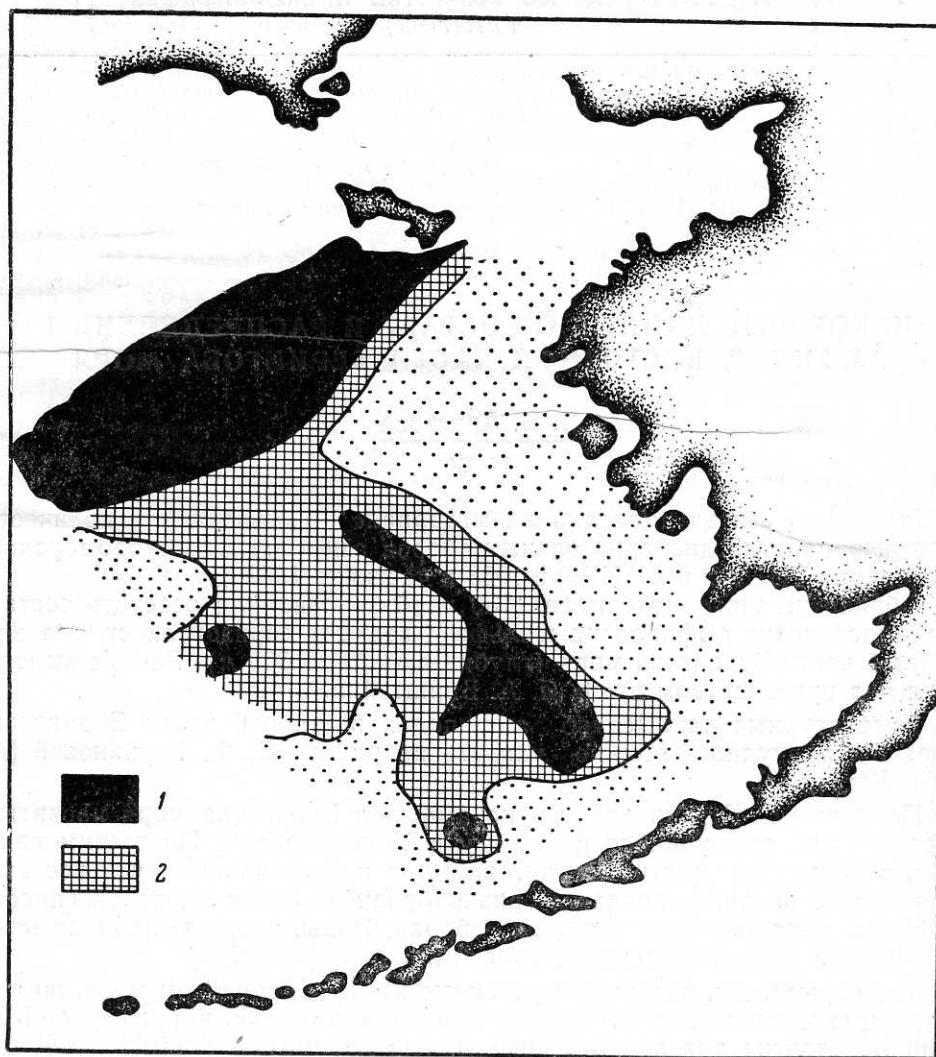
По данным Гурьяновой, фауна амфипод Берингова моря насчитывает 221 вид, относящийся к 91 роду и 25 семействам. По нашим данным, в восточной части Берингова моря представлены почти все эти семейства с большим видовым разнообразием. Ниже приведен список амфипод, обнаруженных в наших сборах. Виды, впервые найденные в Беринговом море, отмечены астериском.

Некоторые виды, впервые встреченные нами в Беринговом море, считались характерными для побережья Северной Америки, например *Melita palmata*, другие для арктических морей, например *Aceroides sedovi*, *Arrhis lühkei*. Фауна амфипод восточной части Берингова моря включает арктические бореальные тихоокеанские и амфибореальные виды. Примерами арктических видов могут быть *Amouex pugas*, *Stegoccephalopsis ampulla*, *Arrhis lühkei*; бореальных видов — *Melita formosa*, *Ampelisca macrocephala*, *Harpinia pectinata*, *Byblis gaimardi*; тихоокеанскими бореальными — *Bathymedon langsdorfi*, *Pontarpinia nasuta*, *Melita amoena*, *Podoceropsis nitida*; амфибореальными — *Chironesimus debrunii*, *Chironesimus multiarticulatus*, *Melita quadrispinosa*, *Argissa hamatipa* S. Имеется несколько представителей североатлантической фауны: *West Woodilla coecula*, *Melita palmata*, *Dulichia porrecta*, *Sympleustes glaber*.

Ряд авторов проводят границу между Арктической и бореальной областями в Пацифике по Берингову проливу. Л. Г. Виноградов [2], сопо-

ставляя фауны дальневосточных морей с фауной морей Северной Атлантики, пришел к выводу, что граница между Арктической и Северо-Тихоокеанской бореальными областями проходит в Беринговом море по Анадырскому фаунистическому барьеру Андрияшева [1].

На рисунке представлено распределение арктических видов амфипод в процентах от общего количества видов амфипод. Оказалось, что на



Распределение арктических видов амфипод (в % от общего числа видов):
1 — 100; 2 — 50—100; область, отмеченная точками — менее 50.

севере обследованной акватории (в районе о-вов Лаврентия и Матвея) фауна амфипод состоит почти целиком из арктических видов. Южнее доля арктических видов уменьшается, но в центре восточно-берингово-морского мелководья основу фауны амфипод также составляют арктические виды. Именно там, где преобладают арктические виды амфипод, находятся участки, где холодный промежуточный слой соприкасается с дном. У п-ва Аляска найдены почти исключительно бореальные виды, что является следствием влияния теплых океанических вод. Судя по распределению арктических видов амфипод, южную границу Арктической области следует проводить чуть южнее о. Матвея.

Наиболее массовыми формами среди амфипод оказались: *Pontoporeia femorata* и *Anonyx pugas*, тесно связанные с водами холодного промежуточного слоя; *Ampelisca macrocephala*, *Byblis gaimardi* и *Protomeideia grandimana*, широко распространенные на шельфе; *Pontarpinia longirostris*, связанная с песчаными мелководьями, прогреваемыми летом до дна, и *Ampelisca catabinensis*, обитающая в верхней части склона, омываемой водами теплого промежуточного слоя.

ВЫВОДЫ

1. В восточной части Берингова моря обнаружено 89 видов амфипод.
2. Исходя из распределения арктических видов амфипод, южную границу арктической области следует проводить чуть южнее о. Матвея.

Список AMPHIPODA — GAMMARIDEA, обнаруженных в восточной части Берингова моря.

- Сем. Lysianassidae
1. *Anonyx pugas* (Phipps)
 2. *Anonyx lilljeborgi* Boek
 3. *Hippomedon holbölli* (Kröyer)
 4. *Chironesimus multiarticulatus* Pearse
 5. *Chironesimus debryini* (Hoeck)
 6. *Paratryphosites abissi* (Poës)
 7. *Orchomenella minuta* (Kröyer)
- Сем. Stegocephalidae
8. *Stegocephalopsis ampulla* (Phipps)
- Сем. Ampeliscidae
9. *Ampelisca macrocephala* Lilljeborg
 10. *Ampelisca furcigera* Bulychева
 11. *Ampelisca catalinensis* Barnard *
 12. *Ampelisca birulae* Brügger
 13. *Byblis erythrips* G. Sars
 14. *Byblis gaimardi* (Kröyer)
 15. *Haploops tubicola* Gurjanova
 16. *Haploops sibirica* Gurjanova
- Сем. Acanthonotozomatidae
17. *Acanthonotozoma sersatum* (O. Fabricius)
- Сем. Haustoriidae
18. *Pontoporeia femorata* Kröyer
 19. *Haustorius eous* Gurjanova
 20. *Urothoe denticulata* (Kröyer)
 21. *Urothoe orientalis* Gurjanova *
- Сем. Oedicerotidae
22. *Aceroides sedovi* Gurjanova *
 23. *Arrhis lüthkei* Gurjanova *
 24. *Westwoodilla coecula* (Bate) *
 25. *Westwoodilla brevicar* (Goës) *
 26. *Westwoodilla abissalis* Gurjanova
 27. *Bathymedon nanseni* Gurjanova *
 28. *Bathymedon gorneri* Gjrianova
 29. *Bathymedon langsdorfi* Gurjanova
 30. *Bathymedon tilesii* Gurjanova
 31. *Monoculodes intermedius* Shoemaker *
 32. *Monoculodes diamesus* Gurjanova *
 33. *Monoculodes longirostris* (Goës)
 34. *Monoculodes zernovi* Gurjanova *
 35. *Paroedicerus lynceus* (G. Sars)
 36. *Acanthostefeia beringiensis* Lockington
- Сем. Phoxocephalidae
37. *Pararpinia calcarata* Gurjanova *
 38. *Pararpinia simplex* Gurjanova
 39. *Pontarpinia longirostris* Gurjanova
 40. *Pontarpinia nasuta* Gurjanova
 41. *Pontarpinia robusta* Gurjanova
 42. *Harpinia pectinata* G. Sars

43. *Harpinia salebrosa* Gurjanova
 44. *Harpinia tarasovi* Bulycheva
 45. *Harpinia kobjakovae* Bulycheva
 46. *Harpinia gurjanovae* Bulycheva
 47. *Joubinella strelkovi* Gurjanova
 Сем. Lilljeborgiidae
 48. *Lilljeborgia fissicornis* (M. Sars)
 Сем. Gammaridae
 49. *Ceradocus torelli* (Goës)
 50. *Melita formosa* Murdoch
 51. *Melita dentata* (Krøyer)
 52. *Melita palamata* (Montagu) *
 53. *Melita amoena* Hansen *
 54. *Melita quadrispinosa* Vosseler
 Сем. Amphithoidea
 55. *Amphithoe plumosula* Shoemaker
 56. *Amphithoe djakonovi* Bulycheva
 Сем. Podoceridae
 57. *Dulichia porrecta* (Bate)
 58. *Dulichia unispinosa* Gurjanova
 Сем. Ischiroceridae
 59. *Ischirocerus latipes* Krøyer
 60. *Ichirocerus deznevi* Gurjanova
 61. *Jassa pulchella* Leach
 Сем. Pontogeneidae
 62. *Pontogeneia andrijaschevi* Gurjanova
 Сем. Pardaliscidae
 63. *Pardalisca tenuipes* G. Sars *
 64. *Nicippe tumida* Bruzelius
 Сем. Stenothoidae
 65. *Stenothoides beringiensis* Gurjanova
 66. *Mesostenothoides slastnikovii* Gurjanova
 67. *Metopa robusta* G. Sars
 68. *Metopa spizbergensis* Brügger
 Сем. Tironidae
 69. *Bruzelia tuberculata* G. Sars
 70. *Surrhoe crenulata* Goës
 71. *Tiron acanthurus* Lilljeborg
 Сем. Fleustidae
 72. *Sympleustes glaber* (Boeck)
 73. *Sympleustes uncigera* Gurjanova
 74. *Parapleustes johanseni* Gurjanova
 Сем. Argissidae
 75. *Argissa hamatipes* (Norman)
 Сем. Phodidae
 76. *Protomedeia grandimana* Brügger
 77. *Protomedeia fasciata* Krøyer
 78. *Podoceropsis nitida* (Stimpson)
 79. *Eurystheus dentatus* Holmes
 80. *Photis spasskii* Gurjanova
 81. *Photis bacckmannae* Gurjanova
 Сем. Corophiidae
 82. *Unicola leucopis* (Krøyer)
 83. *Erichthonius difformis* M. Edw.
 84. *Erichthonius grbnizkii* Gurjanova
 85. *Corophium crassicorne* Bruzelius
 86. *Corophium steinegeri* Gurjanova
 Кроме того, найдено три новых вида, относящихся к следующим родам:
Parajassa (Сем. Ischiroceridae), *Pardaliscella* (Сем. Pardaliscidae), *Lepechinella*
 (Сем. Lepechinellidae).

ЛИТЕРАТУРА

1. Андрияшев А. П. Очерк зоогеографии и происхождения фауны рыб Берингова моря и сопредельных вод. Изд. Лен. ун-та, 1939.
2. Виноградов Л. Г. О зоогеографическом районировании дальневосточных морей. Изв. ТИНРО. Т. XXVIII, 1949.
3. Гурьянова Е. Ф. Бокоплавы морей СССР. Изд. АН СССР, 1951.
4. Rathbun M. List of the Crustacea known to occur on or near the Pribiloff Island. The Fur seals and Fur seals islands an the North Pacific Ocean. 3. Washington, 1899.