

*rukovsky, R. 1970*

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

---

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том XLIX

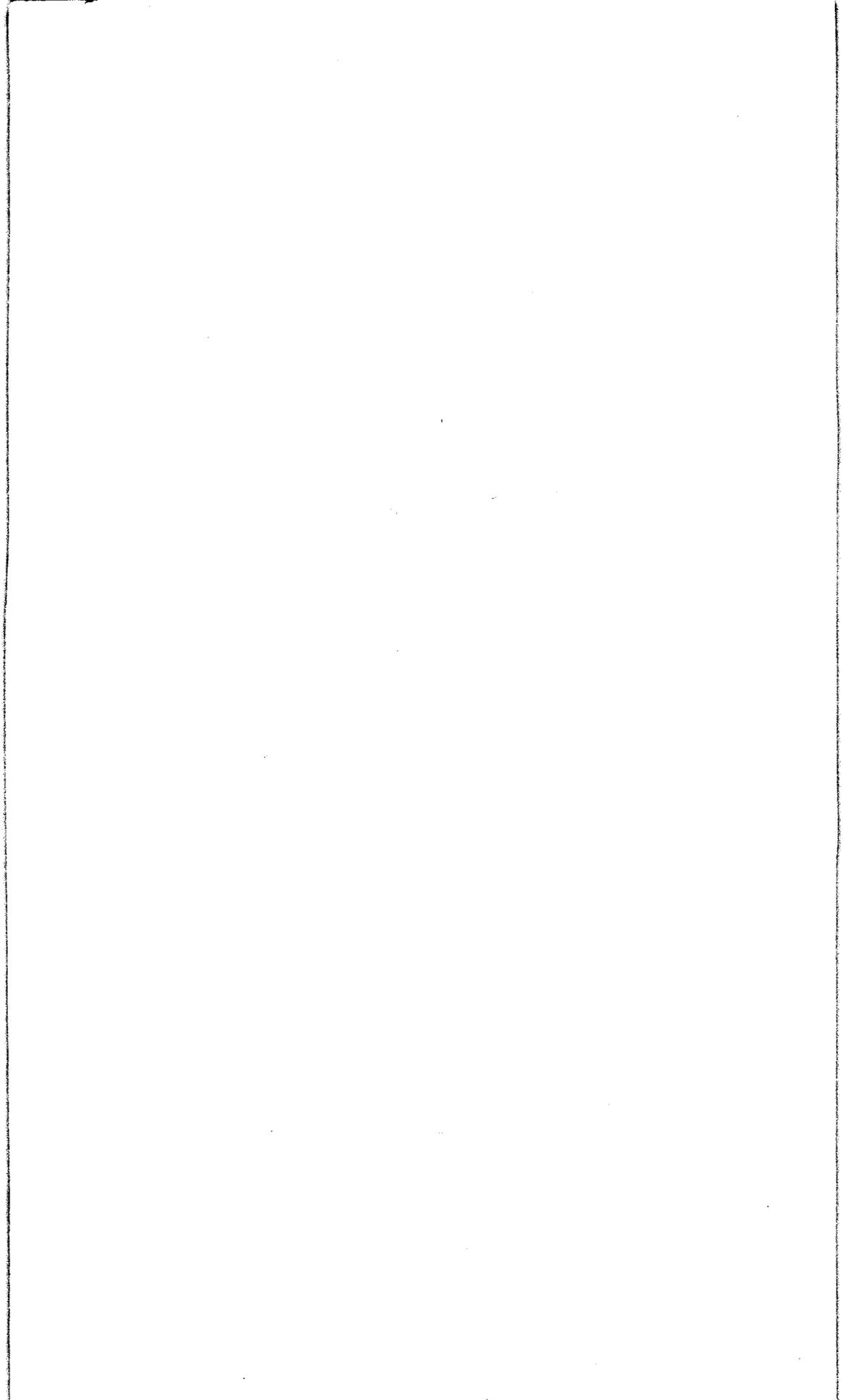
**INVERTEBRATE  
ZOOLOGY**  
*Crustacea*

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

1

---

МОСКВА · 1970



**О НАХОДКЕ КРЕВЕТКИ SYMPASIPHAEA ANNECTENS (PASIPHAEIDAE)  
В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ**

**Р. Н. БУРУКОВСКИЙ**

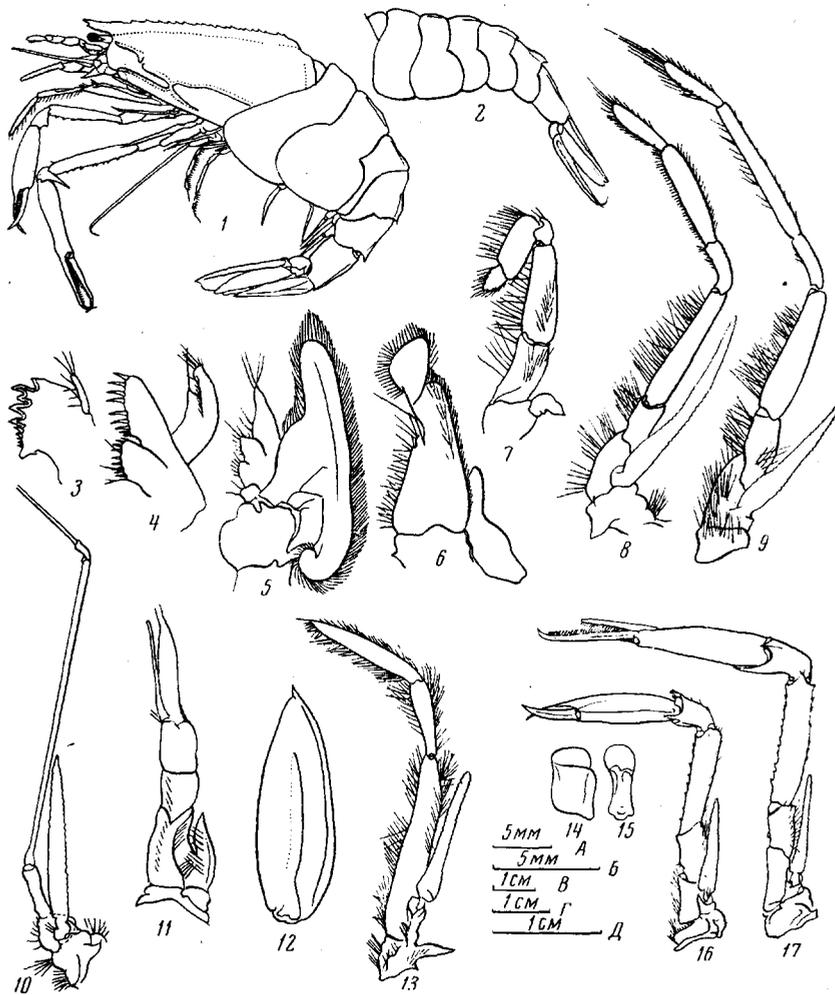
*Атлантический научно-исследовательский институт  
морского рыбного хозяйства и океанографии (Калининград)*

В материалах глубоководных тралений двух рейсов научно-поисковых судов промысловой разведки Атлантического научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии было обнаружено несколько экземпляров креветки из семейства Pasiphaeidae. Они оказались принадлежащими к виду *Sympasiphaea annectens* Alcock, 1901, который до сих пор был известен по трем находкам из западной части Индийского океана (Alcock, 1901; Kemp and Sewel, 1912). Наши материалы значительно расширяют ареал этого редко встречающегося глубоководного вида.

Материал: 1 июня 1965 г. 1 ♀ длиной 129 мм, 11°42' 5" с. ш., 17°32' з. д., 1000 м; 20 июля 1966 г. 1 ♀ длиной 147 мм, 1 ♂ длиной 115 мм, 6°02' с. ш., 10°56' з. д., 800—900 м (начало и конец траления). В обоих случаях креветки пойманы промысловым тралом.

121

Отвечая в основном первоописанию (Alcock, 1901), наши экземпляры отличаются некоторыми особенностями. Лишь у одного из них (самца) спинной киль вооружен 5 зубцами на желудочной области карапакса. У самки длиной 129 мм вдоль всей длины спинного кия расположено 23 мелких зубца, а у самки длиной 147 мм примерно в его средней трети — 11 зубцов. Кроме того, ни Алкок, ни Кемп и Сиуэл не упоминают большого шиповидного выступа на коксе III максиллопеда (см. рисунок, 13). Количество шипов на мерусе I и II переоподов варьирует. У экземпляров с длиной тела 115 и 129 мм их число на каждой из ног соответственно 5 и 9, а у экземпляров длиной



### *Sympasiphaea annectens* Alcock

1 — самка, общий вид, 2 — abdomen самца, 3 — мандибула, 4 — I максилла, 5 — II максилла, 6 — I максиллопед; 7 — II максиллопед, 8 — I переопод, 9 — V переопод, 10 — II переопод, 11 — I антенна, 12 — скафоцерит, 13 — III максиллопед, 14 — глаз, вид сверху, 15 — вид сбоку, 16 — I переопод, 17 — II переопод; А — масштаб для глаза, Б — масштаб для мандибул, I и II максилл, I и II максиллопедов, IV и V переоподов, В — масштаб для общего вида самки и abdomen самца, Г — масштаб для максиллопеда, I антенны и III переопода, Д — масштаб для I и II переоподов

147 мм — 7 и 12. III переоподы повреждены у всех 3 экз. То же самое отмечал у типового экземпляра Алкок. У самок плевры I сегмента abdomen очень сильно расширены и прикрывают впереди значительную часть карапакса. Их нижние края сходятся навстречу друг другу, оставляя сравнительно небольшой промежуток, в результате чего образуется выводковая камера для яиц. У более крупной креветки в ней находилось 39, у более мелкой — 52 яйца. Ни то, ни другое число, вероятно, не показывает истинного количества яиц, так как они довольно легко теряются при поймке и транспортировке креветок. Размеры яиц колеблются в пределах 5,6—6,2×4,2—4,8 мм. Окраска живой креветки ярко-пурпурная.

Распространение. Северо-запад Индийского океана (Оманский залив, Арабское море, Коморские о-ва). Восточная Атлантика. Впервые найдена на глубине 890 м, общий известный теперь диапазон глубин: 800—1280 м.

ЛИТЕРАТУРА

Alcock A., 1901. Being a revised account of deep-sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship «Investigator», Descriptive Catalogue of the Indian Deep-Sea Crustacea Decapoda Macrura and Anomala in the Indian Museum, Calcutta.  
Kemp S., Sewel R. B. S., 1912. Notes on Decapoda in the Indian museum. III., Records of the Indian Museum, 7, pt. I: 15—32.

**A FINDING OF THE SHRIMP SYMPASIPHAEA ANNECTENS (PASIPHAEIDAE)  
IN THE ATLANTIC OCEAN**

R. N. BURUKOVSKY

*Atlantic Research Institute of Marine Fishery and Oceanography (Kaliningrad)*

Summary

Several specimens of the rare shrimp *Sympasiphae annectens* (Pasiphaeidae), thus far known only in the Indian Ocean, have been found in the Atlantic Ocean.

---

