

Ванн Ковска, Р. М. & Романский, В. С. 1980  
INVERTEBRATE LIBRARY  
SMITHSONIAN INST.  
RETURN TO W-119

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

---

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том LIX

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

7

---

МОСКВА · 1980

УДК 595.384.12 *Pasiphaea* sp. n.

## НОВЫЙ ВИД КРЕВЕТКИ ИЗ РОДА *PASIPHAEA*

Р. Н. БУРУКОВСКИЙ и Л. Л. РОМЕНСКИИ

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

В предыдущей работе (Буруковский и Роменский, 1979, см. рисунок, 1—6) нами описана креветка из Юго-Восточной Атлантики, определенная как *Pasiphaea flagellata* Rathbun, 1906 и дано изображение деталей ее строения. Отличия наших экземпляров от первоописания Рэтбен (Rathbun, 1906) мы сочли не настолько значительными, чтобы выделить атлантических креветок в качестве нового вида. Уже после опубликования этого описания мы получили несколько экземпляров креветок рода *Pasiphaea*, пойманных в юго-восточной части Тихого океана (25°57' ю. ш., 84°33' з. д.) над глубиной 280—290 м, которые также соответствуют первоописанию Рэтбен *P. flagellata*, но отличаются рядом признаков от креветок из Юго-Восточной Атлантики, описанных нами под этим названием. Это говорит о том, что диагноз вида *Pasiphaea flagellata* неполон. Для уточнений видовой принадлежности тех и других креветок мы обратились с просьбой к зоологу Смитсоновского института д-ру Феннеру Чейсу младшему (Fenner Chase Jr.), и он выслал нам подробные рисунки голотипа *P. flagellata* («Albatross», St.—4108—US Nat. Mus. № 30559). Сравнение этих рисунков с нашими материалами показало, что экземпляры из Тихого океана должны быть отнесены к *P. flagellata*, а креветки, собранные в юго-восточной части Атлантики,— новый вид, описание которого приводится ниже.

Пользуясь случаем, мы приносим самую искреннюю благодарность д-ру Ф. Чейсу мл., а также И. И. Коноваленко, передавшему нам креветок из Тихого океана.

*Pasiphaea diaphana* Burukovsky et Romensky, sp. n.

*Pasiphaea flagellata* — Буруковский, Роменский, 1979: 329, рисунок, 1—6 (non *P. flagellata* Rathbun, 1906: 928, рис. 78).

Материал. Голотип ♀, без икры, с длиной карапакса (ДК) 28 мм. 9.II 1976, на 31°48' ю. ш., 02°18' в. д., лов с глубины 1100 м до поверхности. Паратипы: ♀ без икры, ДК — 22 мм, поймана вместе с голотипом; ♀ без икры, ДК — 24 мм и ♀ с только что отложенной на плеоподы икрой, ДК — 24 мм, пойманы 4.XII 1975, на 33°52' ю. ш., 17°26' в. д., лов с глубины 512 м до поверхности. Все экземпляры переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР (Ленинград).

Описание. Рострум в виде косо поднимающегося вверх шипа, являющегося как бы продолжением коротенького кия на передней дорсальной части карапакса. Остальная часть карапакса без дорсального кия. Конец рostrального шипа находится на одном уровне с фронтальным краем карапакса. Бранхиостегальный шип расположен на краю карапакса и заходит за него. Синус хорошо выражен, но неглубокий. Карапакс гладкий, сильно сжат с боков. На его боковой поверхности имеется слабо выраженный киль. Он начинается продолговатой выпуклостью над печеночной областью карапакса, сначала изгибается вниз, а затем тянется назад, параллельно спинной стороне карапакса. Имеет небольшое ответвление вверх в гастральной области. Кончается изгибом вверх в задней части бранхиостегита.

Абдомен гладкий. Все его сегменты без дорсальных килей, закруглены сверху и лишены шипов. Но абдомен в целом сильно сжат с боков и представляет собой своеобразное подобие кия. Длина VI сегмента абдомена почти равна длине тельсона. Тельсон на конце ровно срезан.

Глаза хорошо развиты, с пигментом коричневого цвета. Глазные стебельки короткие.

Переоподы I заходят за дистальный край скафоцеритов на  $\frac{1}{3}$  длины их ладоней. Пальцы короче ладони на  $\frac{1}{4}$  ее длины. На мерусе I переопод 9 зубцов. Исхиум и базис не вооружены. Переоподы II заходят за скафоцериты на длину пальцев клешни. Последние почти равны по размерам длине ладони. На мерусе 16 шипов, а исхиум и базис не вооружены. Жаберная формула типичная для креветок этого рода.

Паратипы отличаются от голотипа, кроме размеров, только числом шипов на мерусе I и II переопод. На I переоподах их 6—9, на II — 14—20. Размеры икринок  $1,1 \times 1,6$  мм.

Дифференциальный диагноз. Новый вид относится к видам рода *Pasiphaea*, лишенным дорсальных килей на карапаксе и абдомене и шипов на каком-либо из сегментов абдомена, отличающимся также срезанным концом тельсона. В эту группу входят, кроме *P. diaphana* sp. n., еще два вида креветок. От *P. cristata* Bate, 1888 новый вид отличается относительно более длинным тельсоном (у *P. cristata* тельсон равен примерно половине длины VI сегмента абдомена), наличием шипов на мерусе I переопод и большим числом шипов на мерусе II переопод (Bate, 1888; Буруковский, 1976). От *P. flagellata* он отличается тем, что конец рostrального шипа достигает уровня фронтального края карапакса, тогда как и у голотипа *P. flagellata* и у всех 5 рассмотренных нами экземпляров этого вида фронтальная часть карапакса выдвинута вперед по сравнению с рострумом. Кроме того, у голотипа *P. flagellata* на мерусе I переопод расположены 3, а у имеющихся в нашем распоряжении креветок этого вида — 1—3 шипа против 6—9 у нового вида.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Буруковский Р. Н., 1976. Новый вид креветок *Pasiphaea grandicula* и краткая сводка видов рода. Биология моря, 4: 17—28.
- Буруковский Р. Н. и Роменский Л. Л., 1979. О некоторых новых для фауны Юго-Восточной Атлантики глубоководных креветках. Зоол. ж., 58, 3: 328—331.
- Bate S., 1888. Report on the Crustacea Macrura collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. Rep. Voy. Challenger. Zool., 24.
- Rathbun M., 1906. The Brachyura and Macrura of the Hawaiian Islands. Bull. US Fish. Comm., 23, 3: 827—930.

## A NEW SPECIES OF SHRIMPS FROM THE GENUS *PASIPHAEA*

R. N. BURUKOVSKY and L. L. ROMENSKY

*Atlantic Research Institute of Fisheries  
and Oceanography (Kaliningrad)*

### S u m m a r y

A description is given for *Pasiphaea diaphana* Burukovsky et Romensky, sp. n. from South-East Atlantic which differs from the closely related species *P. cristata* Bate, 1888 by a relatively longer telson and presence of spines on merus I of pereopods and from *P. flagellata* Rathbun, 1906 by the structure of anterior carapax and number of spines on merus I of pereopods.