

Виринский, Р. 1977

213

4 (

Academia Nauk SSSR
АКАДЕМИЯ НАУК СССР

CRUSTACEA LIBRARY
SMITHSONIAN INST.
RETURN TO W-119

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4 (

Том LVI

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

4 (

3

4 (

МОСКВА · 1977 2

Moscow

НОВЫЙ ВИД КРЕВЕТКИ ИЗ СЕМЕЙСТВА PASIPHAEIDAE
(CRUSTACEA, DECAPODA)

Р. Н. БУРУКОВСКИЙ

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

CRUSTACEA LIBRARY
SMITHSONIAN INST.
RETURN TO W-119

В качестве нового вида описываются 2 экз. креветки из рода *Eupasiphae*, выловленные 1 марта 1974 г. в районе банки Метеор (Атлантический океан): 30°00' с. ш., 28°43' з. д. Креветки пойманы на глубине 1400—2060 м (косой лов).

Eupasiphae rhinocерата Burukovsky, sp. n.

(см. рисунок)

Голотип — самка с икрой на плеоподах, длина от конца рострума до конца тельсона 148 мм; паратип ♂ длиной 131 мм.

Креветки переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР.

Описание. Покровы тела тонкие, но плотные, полупрозрачные, гладкие. Дорсальный край карапакса несет острый, высокий киль, тянущийся почти до заднего края карапакса. У голотипа он на заднем конце вооружен 3 очень маленькими тупыми близко сидящими и направленными вперед зубчиками. Паратип имеет лишь один подобный зубчик. На переднем конце киль вытнут, образуя сжатый с боков рострум, высокий у основания, сужающийся к дистальному концу в острие. Конец рострума достигает дистального конца глаз. Посередине нижнего края орбитальной вырезки, чуть отступя, сидит антеннальный шип. Он продолжается назад изогнутым вниз, полукруглым в сечении гребнем, кончающимся в печеночной области карапакса. Над антеро-латеральным синусом, также несколько отступя от края карапакса, сидит брахиостегальный шип. От него назад, примерно параллельно нижнему краю тянется передний брахиостегальный гребень. На уровне основания III максиллопод он кончается чем-то вроде узла, от которого отходят 2 других гребня. Первый — задний брахиостегальный гребень. Он является продолжением переднего и тянется до уровня заднего края дорсального кля карапакса, загибаясь вверх и почти без перерыва переходя в идущий вверх к дорсальному краю задний гребень брахиальной части карапакса. Позади этого гребня имеется борозда. Второй, более короткий гребень отходит от узла вниз и назад, заканчиваясь у нижнего бокового края карапакса примерно посередине его длины. Кроме этого, от узла прямо вверх до уровня антеннального гребня тянется псевдоцервикальная борозда, а также начинающийся несколько отступя субгастральный гребень, идущий косо назад и вверх до уровня антеннального гребня, а затем продолжающийся почти до заднего гребня.

Все сегменты абдомена сверху несут невысокий, но острый киль. На I сегменте он выделяется лишь на задней половине его спинной стороны. На остальных кили тянутся вдоль всей длины сегмента. На IV сегменте киль продолжается назад в виде шипа. Плевры абдомена закруглены, их нижние края почти прямые, а на V сегменте слегка вогнутые. На боковой поверхности VI сегмента имеется продольный киль, изгибающийся в задней части сегмента вниз и кончающийся, не достигая дистолатерального угла сегмента. Последний вооружен маленьким шипиком. Длина всех сегментов примерно одинакова, за исключением I, который несколько короче остальных. Тельсон почти в 2 раза длиннее VI сегмента. Он сильно сужается к заднему концу, который слабо закруглен. Вдоль всей дорсальной поверхности тельсона до его заднего конца тянется продольная борозда с небольшим перехватом посередине.

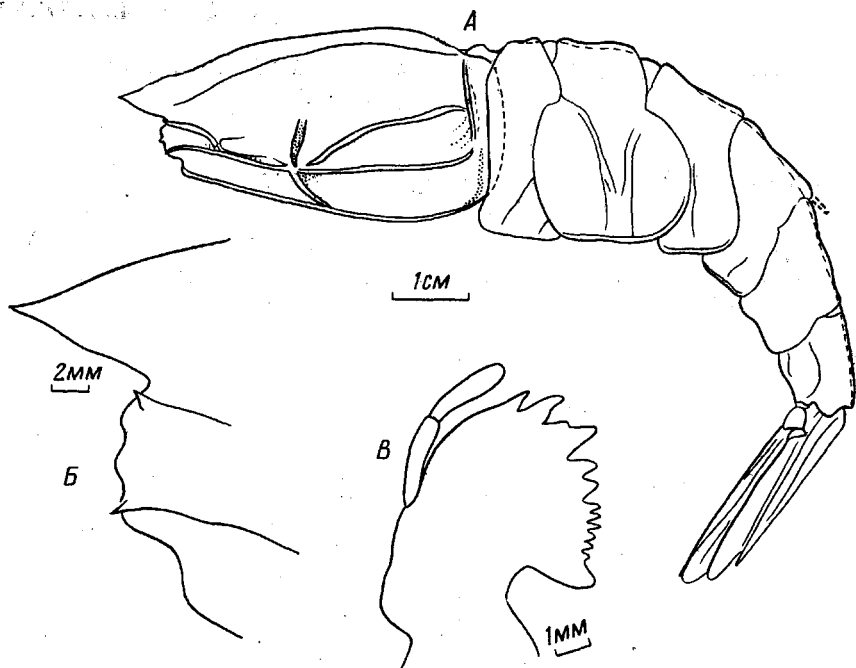
Глаза хорошо развиты, с пигментом коричневого цвета. И стебельки их, и пигментированная часть дорсовентрально уплощены.

Базальный сегмент антеннул лишь немного заходит за дистальный край глаз. Стилоцериты почти достигают конца базального сегмента. Они сжаты с боков, вооружены на дистодорсальном углу шипиком. II сегмент антеннуляльных стебельков почти такой же длины, как III. Верхний жгут антеннул у основания сильно расширен.

Скафоцерит выходит за стебелек антеннул на $\frac{1}{3}$ своей длины. Дистальный конец слегка сужен, а его наружный край вооружен шипом, выходящим за пределы пластинки членика. Длина скафоцерита почти в 4 раза превышает наибольшую ширину. Базисцерит вооружен снизу дистальным шипом.

Мандибулы несут 2-членистые пальпы.

Дистальный членик III максиллопод достигает конца скафоцерита. I переоподы выходят за него на длину половины клешни. Ладонь клешни сжата с боков; пальцы в 2 раза короче ладони. Карпус в 3 раза короче ладони, вооружен на дистальном краю 2 шипами, из которых верхний сильнее нижнего. Мерус чуть длиннее ладони клешни, дистальная половина его нижнего края вооружена 10 (у паратипа 11) шипиками. II переоподы длиннее I. Ладонь заметно сужается к основанию пальцев, которые лишь слегка короче ее. Карпус более чем в 4 раза короче ладони и также вооружен 2 дисталь-



Eupasiphae rhinocerata sp. n.

A — карапакс и abdomen, вид сбоку; B — передняя часть карапакса; B — мандибула

ными шипиками, нижний из которых значительно сильнее верхнего. Мерус несколько длиннее ладони клешни. Его нижний край вооружен 33 (у паратипа — 28) шипиками. III переоподы очень тонкие, длинные. У обоих экземпляров их дистальные концы отсутствуют. IV переоподы заметно короче V.

Икринки яитарного цвета имеют овальную форму и размеры 4,5×3,5 мм.

Естественный цвет у креветок не сохранился. Однако надо отметить пигментную полосу в задней части карапакса, тянущуюся от края бранхиостегита вверх до начала задней борозды.

Жаберная формула

Типы жабр	Максиллоподы		Переоподы				
	II	III	I	II	III	IV	V
Плевробранхии	—	—	1	1	1	1	1
Артробранхии	—	2	1	1	1	1	—
Подобранхии	—	—	—	—	—	—	—
Эпиподиты	1	1	—	—	—	—	—

Дифференциальный диагноз. *E. rhinocerata* sp. n. отличается от *E. latirostris* (Wood-Mason, 1891) (Wood-Mason, Alcock, 1891) и *E. serrata* Rathbun, 1902 строением заостренного и длинного роstrума, а от *E. gilesii* (Wood-Mason, 1893), (Wood-Mason, Alcock, 1893) — высотой роstrума, вооруженном дорсального кия карапакса и наличием дорсального кия на V и VI сегментах abdomen.

Это позволило нам выделить описанных креветок в качестве нового вида, названного «*rhinocerata*» за сходство роstrума с рогом.

Ключ к определению видов рода *Eupasiphae* Wood-Mason et Alcock, 1893

- 1(4) Роstrум однозубчатый, кончается острием 2
- 2(3) Роstrум тонкий и шиповидный, слабо сжат с боков, заходит за дистальный край глаз. Дорсальный киль карапакса усажен многочисленными зубчиками. Дорсальная сторона V и VI сегментов abdomen закруглена . . . *E. gilesii* (Wood-Mason, 1893)
- 3(2) Роstrум высокий, сжатый с боков, утончающийся в шип только у дистального конца, достигает уровня дистального края глаз. Дорсальный киль карапакса не

вооружен (не считая нескольких почти не заметных шипиков). V и VI сегменты несут низкие, но достаточно хорошо выраженные дорсальные кили

- 4(1) Рострум у вершины двузубчатый *Rhinocerata* Burukovsky, sp. n. 5
5(6) Рострум достигает дистального края глаз. Дорсальный гребень карапакса несет 5—6 зубчиков в гастральной части *E. latirostris* (Wood-Mason, 1891).
6(5) Рострум достигает только середины стбельков глаз. Дорсальный гребень карапакса усажен 14—20 зубчиками почти вдоль всей его длины *E. serrata* (Rathbun, 1902).

ЛИТЕРАТУРА

Rathbun M. J., 1902. Descriptions of new decapod crustaceans from the west coast of North America, Proc. U. S. Nat. Mus., 24: 885—905.
Wood-Mason J., Alcock A., 1891. Natural history notes from H. M. Indian marine survey steamer «Investigator», commander R. F. Hoskyn, commanding. N 21. Note on the results of the last season's dredging during the season 1890—91, Ann. Mag. Nat. Hist., sér. 6, 8: 268—286.—1893. Natural history notes from H. M. Indian marine survey steamer «Investigator», commander R. F. Hoskyn, R. N., commanding. Series II, N 1. On the results of deep-sea dredging during the season 1890—91, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 6, 11: 161—172.

A NEW SPECIES OF THE FAMILY PASIPHAEIDAE (CRUSTACEA, DECAPODA) ³

R. N. BURUKOVSKY

Atlantic Research Institute of Fisheries and Oceanography (Kaliningrad)

Summary

A new species of shrimps, *Eupasiphae rhinocerata* sp. n., is described which differs from other species of the genus by the structure of rostrum, armorage of dorsal keel of carapace and presence of dorsal keels on V and VI abdominal segments. The shrimps of the new species were caught in the Atlantic near the Meteor shoal at a depth over 1.5 km. The key is given for the *Eupasiphae* species.