

Burukovskiy, R. & Musij, Y. 1976
Acad. Sci. USSR

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том LV

Vol. 15

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

Handwritten signature
LIBRARY
Division of Crustacea

12

МОСКВА 1976

11 7 122

УДК 595.384 : 592/599 : 001.4

**ACANTHACARIS OPIPARA BURUKOVSKY ET MUSIJ, SP. N. —
НОВЫЙ ГЛУБОКОВОДНЫЙ ОМАР (GRUSTACEA, DECAPODA,
NEOPHOBERINAE)**

Р. Н. БУРУКОВСКИЙ и Ю. И. МУСИИ

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

Acanthacaris opi para Burukovsky et Musij, sp. n.

(рис. 1 и 2)

Голотип ♀ длиной (от орбит до тельсона) 24,5 см, выловлена в юго-западной части Индийского океана (район порта Дурбан): 29°57'6" — 29°52'5" ю.ш., 31°46'2" — 31°52'5" в. д., глубина 830—850 м.

Покровы с мелкими острыми бугорками и шипиками. Основная часть рострума опущена ниже уровня спинной стороны карапакса, слабо изогнута вверх (рис. 1). Дорсальный край рострума не вооружен, вентральный с 3 шипами, первый из которых расположен на уровне проксимальной трети скафоцерита. Латеральные кили рострума заметны лишь у его основания и не сливаются с орбитальными килиями. Спереди субдорсальные кили рострума продолжают назад почти до заднего края супраорбитального шипа и в задней части усажены 5—6 шипиками. Медианный киль достигает заднего края карапакса, прерывается селларной бороздой; начинается чуть впереди уровня супраорбитальных шипов и вооружен увеличивающимися назад мелкими шипиками и 10 несколько более крупными шипами. Позади селларной борозды киль начинается парой шипов, сзади он вооружен серией неправильно расположенных шипов. Спинная сторона карапакса позади селларной борозды несколько вдавлена. Супраорбитальные шипы сжаты с боков, направлены вперед. Они располагаются на супраорбитальном киле, вооруженном позади супраорбитального шипа еще 4 шипами, постепенно уменьшающимися спереди назад. Последний из них расположен примерно на 2/3 расстояния от селларной борозды до орбит. Антеннальный шип сильный, но слабее супраорбитального, не выступает за край карапакса. Позади него есть 1 небольшой шип. Печеночный шип почти не отличается по размерам от других шипов боковой поверхности карапакса. Бранхиостегальный шип немного крупнее печеночного, расположен несколько отступя от переднего края карапакса. Клавикулярная вырезка четкая. Печеночная борозда глубокая, антеннальная — мелкая. Цервикальные борозды глубокие только в их нижних частях, между печеночной бороздой и уровнем антеннального шипа, они продолжают в виде мелкой впадины почти до уровня посторбитального кия, достигают печеночных борозд снизу, но не смыкаются посередине карапакса. Селларная борозда хорошо развита. Гастроорбитальная и интерцервикальные борозды развиты слабо. Дорсальная поверхность первых трех

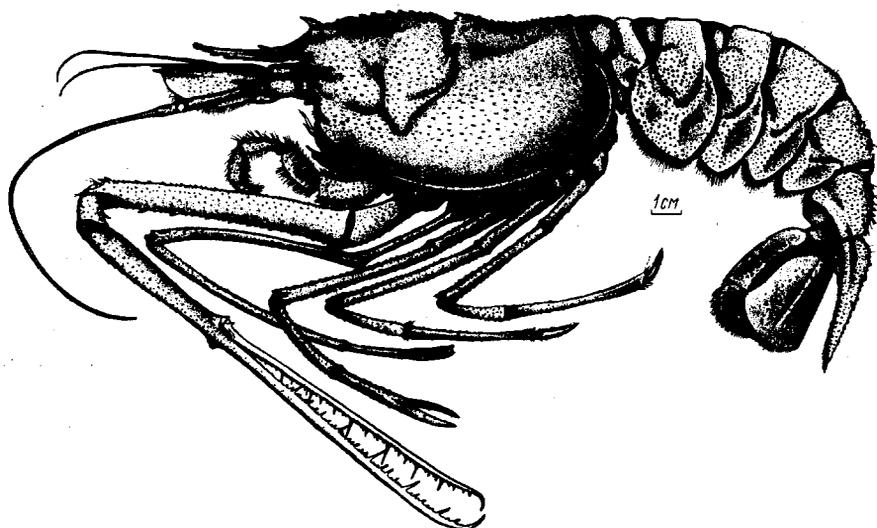


Рис. 1. *Acanthacaris oripara* sp. n. Общий вид

абдоминальных сегментов (рис. 2, А) полностью и передняя часть IV сегмента гладкие, без шипов и бугорков. Задняя часть IV сегмента покрыта мелкими тупыми бугорками. Дорсальная поверхность V и VI сегментов усажена довольно тесно сидящими не острыми шипами и бугорками. Плевры I и VI сегментов усажены небольшим числом маленьких бугорков, а плевры II—V сегментов вооружены многочисленными бугорками и тупыми шипами, размеры которых крупнее всего в центре плевры, уменьшаясь к ее краям.

Форма плевры I—V сегментов овальная; внизу они закругленные, особенно на II и III сегментах. Плевры II сегмента шире остальных и имеют V-образную выемку, тогда как плевры III—V сегментов ограничены понижением в передней части, уходящим под плевру предыдущего сегмента, и косой бороздкой в задней части. Плевры VI сегмента отделены бороздой, особенно хорошо выраженной в его задней части. Тельсон вытянуто-четыреугольный, сзади слабо закругленный (рис. 2, А). Боковые края его вооружены с каждой стороны 8 тупыми шипами, первый из которых расположен на расстоянии $1/3$ длины переднего края, а последний — на постеролатеральном углу. Задний край тельсона не вооружен, с густой бахромой коротких щетинок. На дорсальной поверхности тельсона, в его базальной части, имеются косо-поперечные борозды, сходящиеся под тупым углом и ограничивающие базальный бугор тельсона, на вершине которого находятся 4 тесно сидящих маленьких тупых шипа. Под ними начинается продольная борозда тельсона, сходящая на нет к его заднему краю. Она ограничена 2 низкими гребнями, у основания которых сидят 2 симметрично расположенных шипа, превосходящих по размерам все остальные шипы тельсона. II сегмент антеннулярного стебелька чуть короче остальных. Стилоцерит короткий, тупой. Наружное ребро скафоцеритов слабо выпуклое, вооружено небольшим, но острым дистальным шипом, внутренний край широко выпуклый, передний почти прямой (рис. 2, А). Наружное ребро отделено от внутренней лопасти расширяющейся и мельчающей дистальной бороздой. Наружный угол базицерита с сильным шипом. Шипик меньших размеров расположен дисто-вентрально на III сегменте стебелька антенны. Внутренний дистальный угол предпоследнего членика стебелька антенны вытянут в сильный и острый шип, который втрое длиннее карпоцерита, лишенного

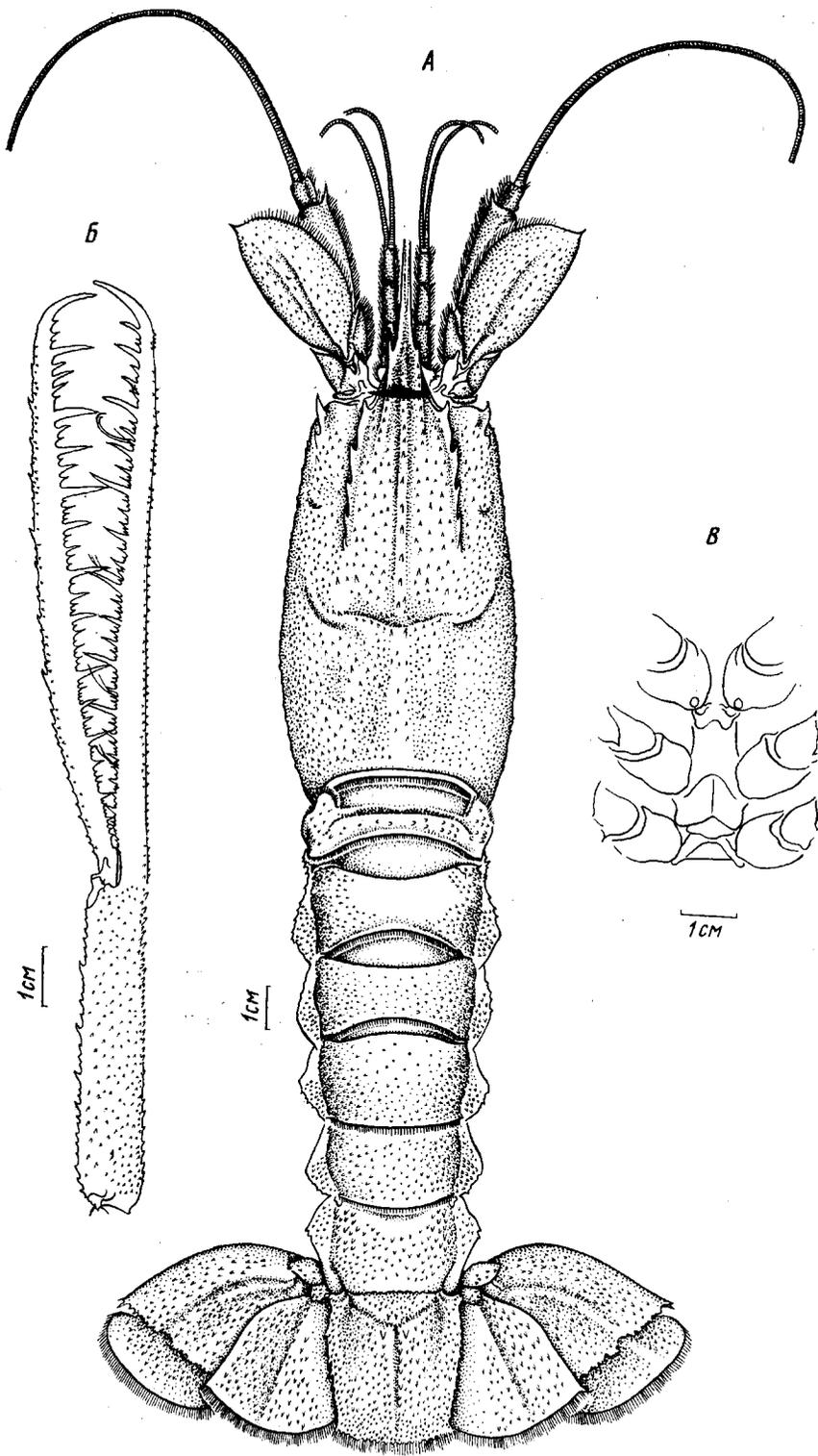


Рис. 2. *Acanthacaris oripara* sp. n.
 А — вид сверху, Б — клешня I переопод, В — теликум (стернит IV переопод)

шипов. III максиллопеды достигают дистального конца предпоследнего членика антеннальных стебельков.

Первые переоподы тонкие, выходят за скафоцериты дистальной части меруса. Пальцы почти в 1,8 раза длиннее ладони клешни, вооружены по внутреннему краю шипами различных размеров. Среди них выделяют 7 очень крупных, между которыми расположены 1—2 шипа помельче, а пространство между ними заполнено 1—2 мелкими острыми шипиками. Наружный край неподвижного пальца с многочисленными тупыми бугорками, на подвижном пальце между ними на некотором расстоянии друг от друга 8 шипов. У основания подвижного пальца сверху и снизу 2 симметрично расположенных шипа. Карпус короткий, почти цилиндрический, вооружен антеродорсальным шипом и еще 1 шип расположен на внутренней поверхности членика, несколько отступя от его переднего края. Мерус примерно вдвое короче клешни, сжат с боков. Вентральное ребро вооружено 11 шипами, увеличивающимися в размерах к дистальному концу членика. Передний шип является как бы продолжением антеровентрального угла меруса. На дистальном конце дорсального ребра сидят 2 крупных шипа: один на краю членика и чуть сдвинут к внутренней поверхности меруса, второй — отступя от края, на дорсальном ребре.

Переоподы II тонкие; дистальный край меруса примерно на одном уровне с дистальным краем скафоцерита. Пальцы и ладонь клешни равной длины. Клешня слабо прогнута внутрь, не толще карпуса. Последний вдвое длиннее клешни и чуть короче меруса. Исхиум несколько превышает 1/2 длины меруса. III переоподы значительно грубее II, выходят за скафоцерит на длину клешни. Ладонь наполовину длиннее пальцев, клешня на половину пальцев длиннее карпуса, а последний в 1,5 раза короче меруса, на дистальном краю которого есть дистодорсальный шип.

Переоподы IV выходят за скафоцерит на длину пальца. Палец простой, с 2 рядами густых щетинок на верхней стороне. Проподус в 2,5 раза длиннее пальца и вдвое длиннее карпуса. Мерус более чем вдвое длиннее карпуса, на переднем краю с дистодорсальным шипом. V пара ног сходна с IV, но короче ее на длину пальца. Теликум на стерните (рис. 2, B) IV переопода в виде пирамидального возвышения трехгранной формы. Передняя часть теликума состоит из 2 граней с широко закругленным ребром, задняя часть продолговатая, разделена на 3 ромбических участка 3 бороздами, сходящимися в центре под углом 120°. С боковых сторон имеются 2 дополнительных краевых ребра. Стерниты abdomena не вооружены, гладкие. Первые плеоподы 1-ветвистые. Эндоподиты II—V плеоподов четко делятся на 2 части: проксимальную нечленистую часть с параллельными сторонами и дистальную, в 2—2,5 раза более длинную, сужающуюся к дистальному концу и подразделенную на вторичные членики. Наружный угол дизрезиса вооружен шипом. Многочисленные шипики сидят также вдоль всей его длины. Эндоподит уродод с продольным гребнем посередине. Подобный гребень экзоподита несколько смещен к наружному краю, изогнут в соответствии с изгибом последнего. Снаружи от гребня тянется глубокая борозда.

Только что выловленный омар имел розовую окраску, интенсивность которой возрастала от спинной к боковым сторонам тела и конечностям. Во избежание повреждения единственного экземпляра мы не описываем жаберную формулу, мандибулы, максиллы и максиллопеды.

Acanthacaris opipara — третий вид рода. От двух других видов — *A. caeca* A. Milne-Edwards, 1881 и *A. tenuimana* (Bate, 1888) он отличается тем, что плевры II—V сегментов abdomena закруглены и не имеют дистальных шипов, тогда как у двух других видов они заостре-

ны. Кроме того, различно соотношение между длиной пальцев и ладони клешни I переопод. Так, у *A. saesa* длина клешни равна длине пальцев, у *A. tenuimana* составляет 2/3 их длины (Bate, 1888; Holthuis, 1974), а у нового вида — примерно 1/2 длины пальцев. От *A. saesa* отличается также тем, что у него за антеннальным шипом имеется еще лишь 1 шип вместо 2—7 и вооружением клешней I пары переопод. Название нового вида производится от латинского слова «орипаргус» — великолепный, роскошный.

Место находки нового вида — юго-западная часть Индийского океана, как бы заполняет пробел в ареале рода, один вид которого обитает в Карибском море, а второй — в Индо-Вест-Пацифике: отмечен южнее Новой Гвинеи (Bate, 1888) и в Макассарском проливе (Holthuis, 1974).

В заключение пользуемся случаем выразить искреннюю признательность за консультации д-ру Ф. А. Чейсу из Смитсоновского института (США) и Я. И. Старобогатову.

ЛИТЕРАТУРА

- Bate C. S., 1888. Report on the Crustacea Macrura collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76, Rep. Voy. Challenger, Zool., 24: 1—942.
Holthuis L. B., 1974. The lobsters of the superfamily Nephropidea of the Atlantic ocean (Crustacea: Decapoda), Bull. Marine Sci. Univ. Miami, 24, 4: 723—884.

ACANTHACARIS OPIPARA BURUKOVSKY ET MUSIJ, SP. N., A NEW ABYSSAL LOBSTER (CRUSTACEA, DECAPODA, NEOPHOBERINAE)

R. N. BURUKOVSKY and Yu. I. MUSIJ

Atlantic Research Institute of Fisheries and Oceanography (Kaliningrad)
and Department «Yugrybpromrazvedka» (Kerch)

Summary

A. opipara sp. n. is described. A female of this species was found in the south-west part of the Indian Ocean at a depth over 800 m. The new species differs from the two known species of the genus *Acanthacaris* by the ratio of length between palm and digits of chela of 1 pereopods (the palm is about twice shorter than digits).