

ДЕСЯТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ

To Dear Dr. K. Baba with compliments

Н.А. Заренков, И.В. Ходкина

Zarenkov & Khodkina, 1983

Лодзинь

I. Zarenkov

В районе подводных гор северо-западной части Тихого океана десятиногие ракообразные обнаружены на следующих станциях: э/с "Витязь" ст. 3624 5.07.1957 29°31' с.ш., 153°28' в.д., 2060-2100 м; ст. 6268, 26.05.1970, 19°15' с.ш., 179°45' в.д., 1700-2300 м; ст. 6359-2, 24.08.1970, 19°03' с.ш., 171°09' в.д., 1270-1320 м; э/с "Дм. Менделеев" ст. 1722, 1.11.1978, 18°02' с.ш., 173°34' в.д., 1360-1500 м; ст. 1746, 13.11.1978, 4°54' с.ш., 154°59' в.д., 1000-1350 м.

Фауна этого района едва изучена. Из 7 обнаруженных нами видов, 5 оказались новыми для науки. Голотипы хранятся в Зоологическом музее МГУ, в тексте указаны их инвентарные номера. Длина тела креветок и крабов измерялась от заднего края орбиты до заднего края карапакса.

Подотряд Macrura

1. *Heterocarpus facetus* Zarenkov sp. nov.

(рис. 1)

Материал. "Витязь", ст. 6359-2 ♀ 13,2 мм, деф. (голотип, инв. № Ма-2242).

Описание. Карапакс с 2 парами боковых килей. Нижний киль переходит в острый шип, конец которого выступает за окончание супраорбитального шипа и основного членика антенны П. Верхний киль достигает края орбиты. Формула вооружения рострума и срединного гребня карапакса:

$$? + \frac{11}{12} + 4$$

Рострум изогнут, превосходит по длине скафоцерит более чем вдвое, несет продольный боковой киль. Конец стилоцерита достигает середины 2 членика антенн I. Базальная половина наружного жгута антенн I вадута и покрыта длинными волосками, достигает середины рострума. Шип скафоцерита не выступает за пластиночную часть. Ногочелюсти III немного короче скафоцерита, но длиннее переопода I. Карпус переопода П с 26 вторичными члениками. Исхиум переопода П с 4 тонкими шипами на нижней поверхности, мерус с 9 тонкими шипами. На исхиуме IV переопода, так же как на сохранившейся части меруса, имеется 2 тонких шипа. Нижний край абдоминальных плевр I, II, III округлый, IV и V с шипом. Третий сегмент брюшка с высоким килем и острием на заднем крае. На сохранившейся части тельсона имеется 3 пары латеральных шипов.

Замечания. Вновь описываемый вид близок к *H. ensifer* A.M. Edw., который, однако, имеет дорзальный киль не только на III сегменте брюшка, но еще и на IV сегменте. *H. ensifer* вместе с подвидом *H. ensifer parvispina* имеет широкий ареал: Вест-Индия, Гавайи, Япония, воды Индонезии на глубине 31-469 м (De Man, 1920).

Местонахождение. Обнаружен в центральной части подводных гор Маркус-Неккер на глубине 1270-1320 м.

Подотряд Anomura

2. *Axius (Eiconaxius) singularis* Zarenkov sp. n.

(рис. 2)

Материал. "Дм. Менделеев", ст. 1746 ♂ 5,8 мм (голотип, инв. № Ма-2243),

♀ 4,8 мм.

Описание. Рострум треугольный, его боковые края очень слабо зазубрены и приподняты; срединная часть также приподнята и несет слабый киль, который раздваивается на передней части карапакса. Глаза слабо пигментированы. Конец шипа основания антенны П далеко выступает за передний конец шиловидного скафоцерита. Верхний край ладони левой клешни с гладким низким килем, заканчивается шипом. Внутренний край подвижного пальца гладкий, с тупым низким бугром; неподвижный палец несет мелкие зубцы в дистальной части. Карпус переопода I с крошечным зубцом снизу и 2 низкими шипиками на верхнем крае дистально и снизу; проподус вооружен 4 острыми шипами на внутреннем крае. Верхний край ладони правой клешни с низким гладким килем и заканчивается шипом, нижний край с килем. Внутренние края обоих пальцев с мелкими тупыми зубцами. Экзоподит ногочелюсти III достигает середины меруса. Карпус переопода II немного короче проподуса. Пальцы переоподов III, IV, V широкие, с тесно прижатыми шипами на нижнем крае. Плевра II сегмента брюшка заострена, III сегмента

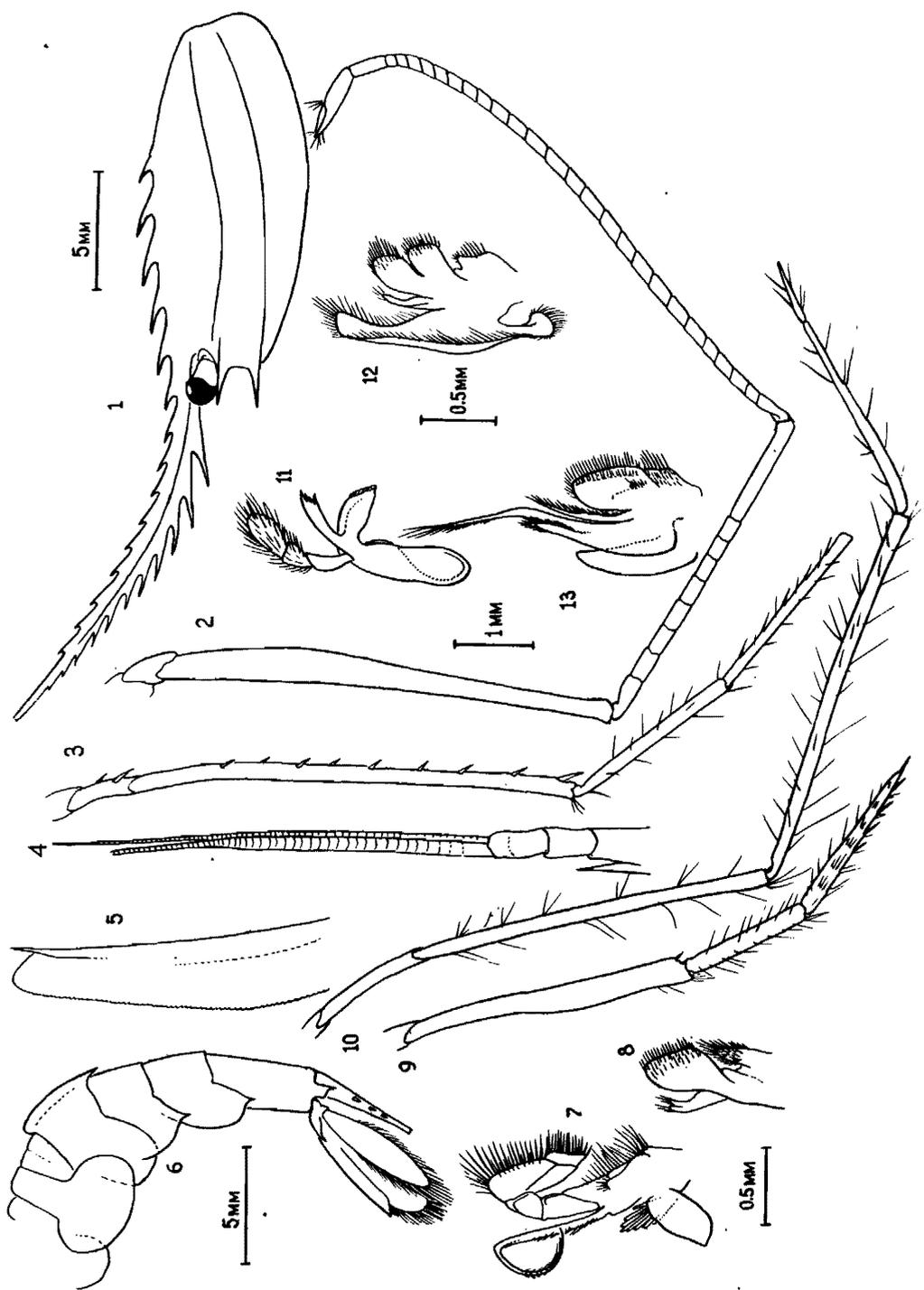


Рис. 1. *Heterosargrus facetus* Zarenkov sp. nov. (голотип).

Условные обозначения: 1 - карапакс; 2 - перепод П; 3 - перепод Ш; 4 - антенна 1; 5 - скафоцерит; 6 - abdomen; 7 - ногоchelюсть П; 8 - максилла 1; 9 - ногоchelюсть Ш; 10 - перепод 1; 11 - мандибула; 12 - максилла П; 13 - ногоchelюсть 1.

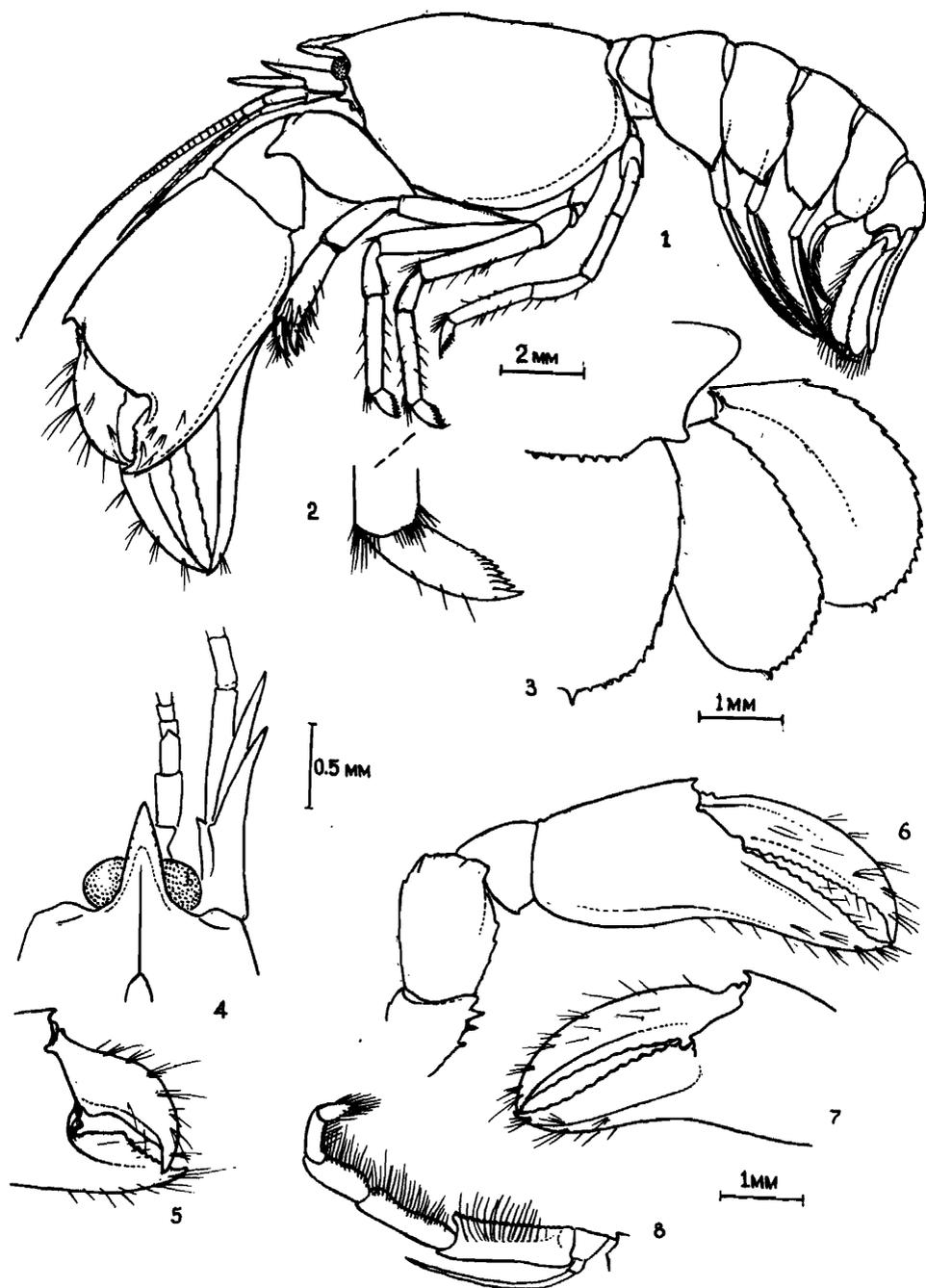


Рис. 2. *Axius (Eiconaxius) singularis* Zarenkov sp. nov. (голотип).

Условные обозначения: 1 - общий вид; 2 - дактилюс переопода III; 3 - хвостовой веер; 4 - передняя часть карапакса; 5 - дистальная часть левой клешни; 6 - правый хелипед; 7 - дистальная часть правой клешни; 8 - ного-челюсть III.

заострена и с дополнительным зубцом, 1V сегмента и с шипом, V сегмента округлая и с зубцом, VI сегмента округлая. Задний спинной край VI сегмента брюшка с 7 зубцами. Боковой край тельсона несет 7 зубцов. Наружные края обеих ветвей уropодов зазубрены.

Замечания. У самки, в отличие от самца, зубцы имеются только на плеврах 1V и V сегментов брюшка. На боковых краях уropодов имеется 5-6 шипов. Верхний край меруса переопода 1 вооружен 2 крошечными шипами. Кроме того, у самки имеется 2 шипика на верхнем крае меруса левого переопода 1, тогда как на правом переоподе их нет. Наконец, у самки, в отличие от самца, брюшные плевры округлые, и дополнительный зубец имеется только на II, III и 1V плеврах.

Вновь описываемый вид относится к той группе видов подрода, которая характеризуется наличием плевробранхий на pereopodaх II-IV и невооруженным дорзальным гребнем каракаса (De Man, 1925); однако, отличается от большинства видов группы наличием дополнительных зубцов на брюшных плеврах III-IV. Исключение составляет *A. (E.) consobrinus* De Man, который, так же как *A. (E.) singularis*, имеет такие зубцы. Однако, у *A. (E.) consobrinus* боковые края рострума продолжают на боковую поверхность желудочной области каракаса, тогда как у нового вида этого не наблюдается. В целом, эта группа видов обитает в верхней батииали тропиков. *A. (E.) consobrinus* найден у южной оконечности острова Тимор на глубине 1224 м.

Местонахождение. Обнаружен к северо-востоку от Новой Гвинеи в районе подводных гор Капингамаранги на глубине 1000-1350 м.

3. *Gastroptychus investigatoris* (Alcock and Anderson)

(рис. 3)

Ptychogaster investigatoris Alcock and Anderson, 1899; Alcock, 1901.

Chirostylus investigatoris, Doflein und Balss, 1913; Tirmizi, 1964.

Материал. "Дм. Менделеев", ст. 1722, 1 ♂

Замечания. Этот вид, известный до сих пор по 4 экземплярам (2 самки и 2 самца) из Индийского океана, характеризуется некоторой изменчивостью. В частности, вооружение abdomena выглядит следующим образом: 1 абдоминальный сегмент имеет поперечный гребень, вооруженный иглами и продолжающийся на крае плевры II сегмента; II сег-

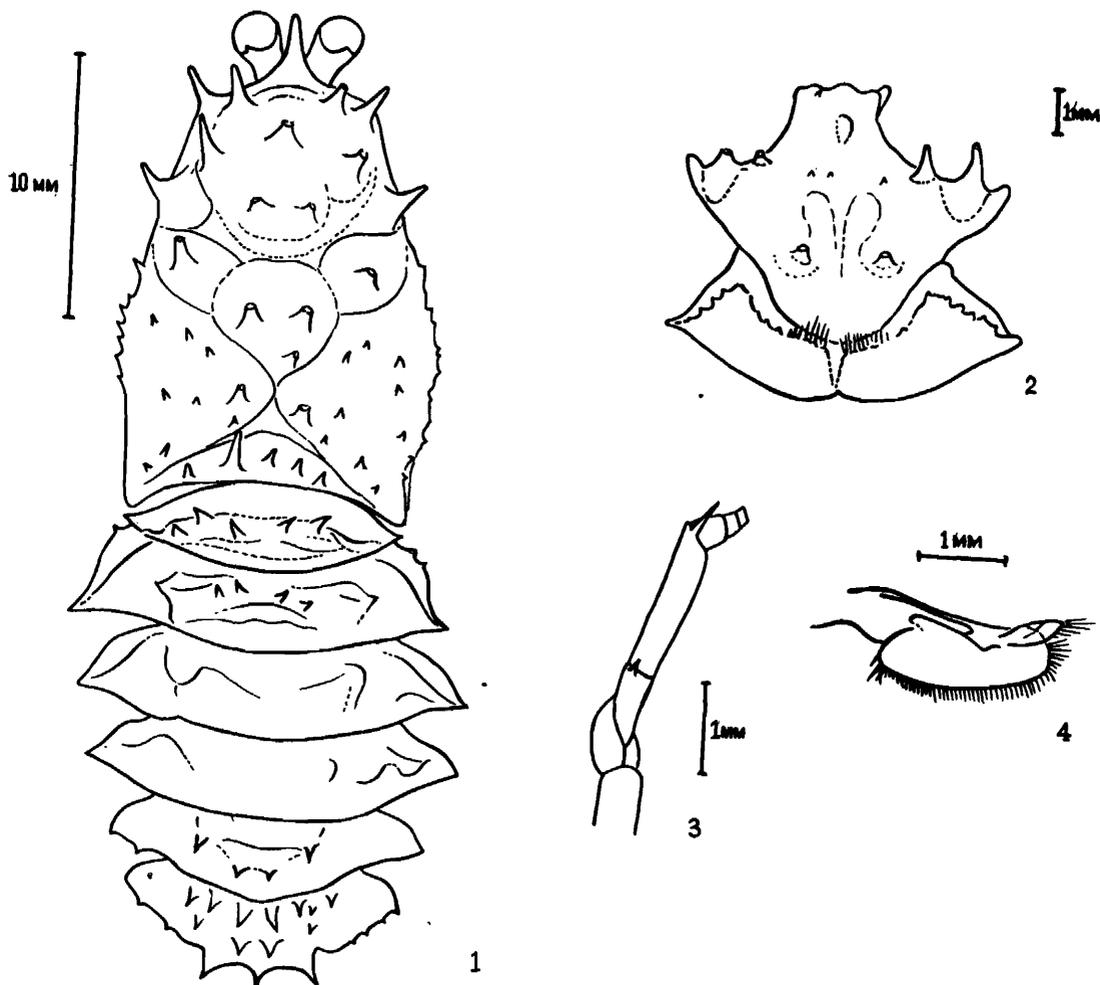


Рис. 3. *Gastroptychus investigatoris* Alcock and Anderson.

Условные обозначения: 1 - общий вид; 2 - грудные стерниты III и IV; 3 - стелебелк левой антенны, вентральный вид; 4 - II левый плеопод ♂ . .

мент имеет ряд из 4 крупных игл и нескольких зубцов; III и IV сегменты либо совсем лишены игл, либо, так же как V сегмент, имеют по 1-3 иглы в продольном ряду на границе тергитов с плеврами; VI сегмент несет группу примерно из 12 игл, имеющих тенденцию располагаться на тергите в 3 поперечных ряда. У обследованного нами самца из Тихого океана вооружение всех абдоминальных сегментов, кроме V, совпадает с этим описанием и такое же как у самца из района Мальдивских островов (Tirmizi, 1964), а тергиты и плевры III и IV сегментов полностью лишены игл. V сегмент имеет по 1 игле впереди на границе между плеврами и тергитом и пару игл посередине тергита, несколько позади первых двух. Другой варьирующий признак - вооружение дистального края меруса и карпуса ногочелюсти III, которая у индоокеанских особей либо снабжена изнутри иглой, либо зубцом, или невооружена; причем у самок вооружение выражено лучше. У нашего самца на дистальном крае меруса имеется только маленький зубец. Что касается других отличий этого экземпляра от индоокеанских, то надо отметить вооружение грудных стернитов и строение рострума. III грудной стернит у самца с Мальдивских островов (Tirmizi, 1964) имеет срединную борозду, по обе стороны от которой позади переднего края имеется по 1 игле. У нашего самца игла есть только с правой стороны. IV стернит имеет по 2 большие иглы на каждом боковом крае и по продольному ряду из 3 игл по обе стороны от срединной борозды. У тихоокеанской особи вместо такого ряда имеется по 1 крупной игле, а рострум - в отличие от индоокеанских - очень короткий и сильно вадернут; строение плеопода самца, напротив, не отличается от имеющегося описания (Tirmizi, 1964). Поскольку виды, относящиеся к роду *Gastroptychus*, характеризуются наличием антеннальной чешуйки (Miyake and Baba, 1968), необходимо отметить, что у экземпляра из Тихого океана такая чешуйка имеется, хотя и мала.

Размеры (мм): общая длина тела - 40,5, длина карапакса с рострумом - 17,0, наибольшая ширина карапакса - 11,5, длина правого хелипеда - 111,0, длина переопода 1 - 73,0.

G. investigatoris очень близок к *G. defensa* (Henderson), найденному у Галапагосских островов на глубине 713 м (Henderson, 1888), который отличается более крупными и частыми иглами на карапаксе, хелипедах и переоподах, а также отсутствием невооруженных абдоминальных сегментов - плевры всех сегментов несут группы игл.

Распространение. *G. investigatoris* до сих пор был известен только в Индийском океане на глубине 914-1463 м (Alcock and Anderson, 1891; Alcock, 1901; Doflein und Balss, 1933; Tirmizi, 1964). В Тихом океане отмечается впервые, найден в центральной части подводных гор Маркус-Неккер на глубине 1360-1500 м.

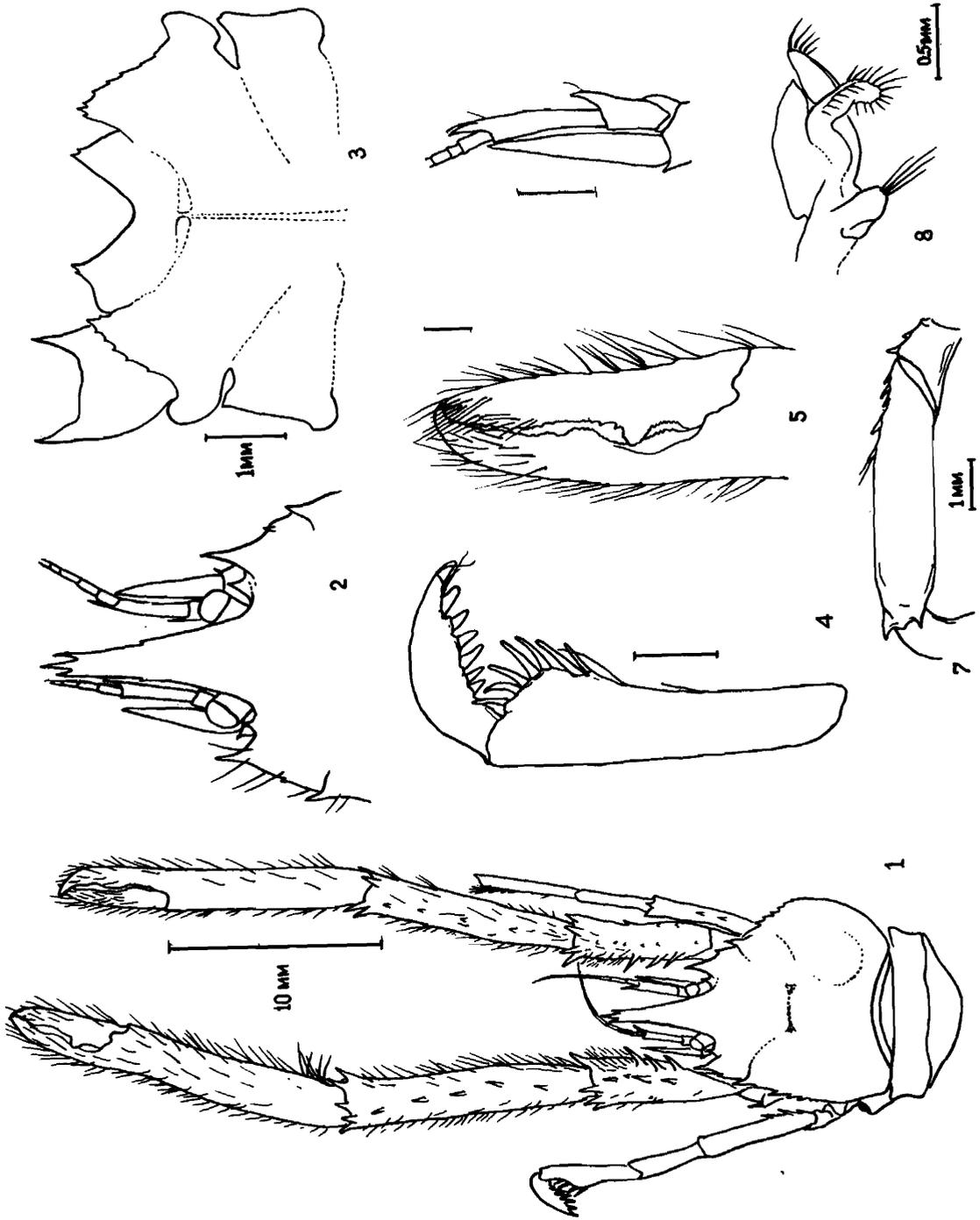
4. *Uroptychus hamatus* Khodkina sp. nov. (рис. 4)

Материал. "Витязь", ст. 6268 ♂ с паразитической изоподой в жаберной области справа, инв. № Ма-2244.

Описание. Карапакс примерно такой же ширины как его длина без рострума, поверхность шероховатая из-за множества очень мелких гранул и покрыта длинными волосками. Границы между областями карапакса видны слабо, за исключением короткой поперечной бороздки между гастральной и кардиальной областями. Рострум составляет 2/3 длины карапакса, плоской, треугольной, заканчивается 3 острями. Боковые края рострума неровные, примерно посередине имеют по маленькому зубцу, дистально края почти параллельные. Орбитальный край снаружи с зубчиком. Передне-боковые углы карапакса и брахиальных областей снабжены крупной, направленной вперед иглой; боковые края брахиальных областей имеют ряд из 3-4 крупных и примерно такого же количества более мелких зубцов; задний край гладкий. Абдоминальные сегменты гладкие, невооруженные, покрыты такими же гранулами как карапакс. Передний край III грудного стернита без срединной выемки, его передние углы заканчиваются 2 зубчиками; передние углы и боковые края стернита IV сегмента также зазубрены, у прочих стернитов гладкие. Глазные стебельки короткие, глаза составляют 1/3 длины стебелька антенны; стебелек антенны равен 2/3 длины рострума, его последний членик примерно вдвое длиннее предпоследнего, внутренний угол дистального края обоих вооружен крупной направленной вперед иглой. Антеннальная чешуйка плоская, заостренная, равна стебельку антенны. Наружный угол основного членика снабжен маленьким шипом. Ногочелюсть III обычного строения, исхиум примерно такой же длины как мерус. Хелипеды длинные, примерно втрое длиннее карапакса с рострумом, левая длиннее правой, обе густо покры-

Рис. 4. *Urotychus halmatus* Khodkina sp. nov. (гологип).

Условные обозначения:
 1 - общий вид; 2 - передняя часть карапакса; 3 - грудные стерниты III-V; 4 - дистальная часть перепонки I; 5 - дистальная часть левой клешни; 6 - стебель правой антенны; 7 - ишиум и мерус перепонки I; 8 - П правый плеопод ♂.



ты волосками. Дистальный край исшиума с наружной и более крупной внутренней иглой, по которой имеется продольный ряд из нескольких более мелких игл. Дистальные края меруса и карпуса с многочисленными крупными иглами. Кроме того, мерус имеет несколько продольных рядов крупных игл, между которыми располагаются более мелкие; карпус несколько длиннее меруса и с более мелкими иглами, образующими такие же ряды. Клешня длиннее карпуса, одинаковой ширины по всей длине, пальцы с "зиянием", примерно равны половине ладони. Левая клешня с большим проксимальным зубцом на подвижном пальце и со значительно меньшим — на неподвижном. Пальцы правой клешни без зубцов. Внутренний край пальцев на обеих клешнях, включая и края зубцов, мелко зазубрен.

Переоподы одинакового строения, довольно тонкие, в 1,5 раза длиннее карапакса с рострумом. На верхней стороне исшиума есть 2 небольшие прижатые иглы. Ряд из таких же 2-3 и нескольких более мелких игл расположен на спинной стороне меруса. Мерус равен проподусу и несколько длиннее карпуса и дактилоса, которые также равны между собой. Дистальная часть проподуса уплощена, заметно расширена и спереди несет 5-7 длинных игл. Это расширение, вместе с когтевидно изогнутым и прижатым к нему дактилосом образует подклешню. Палец оканчивается коротким толстым зубцом. Ряд из 6-7 таких же зубцов расположен по его заднему краю. Второй правый плеопод самца изображен на рис. 4.

Размеры голотипа (в мм): общая длина тела — 22,5; длина карапакса с рострумом — 11,5; длина левого хелипела — 34,5; длина правого хелипела 30,5; длина 1 переопода — 17,0.

Замечания. Новый вид близок к *U. xipholepis* van Dam из Яванского моря с глубины 1595 м (v. Dam, 1933). Основные различия между ними сводятся к следующему: *U. hamatus* имеет более длинный рострум, оканчивающийся трезубцем; последний и предпоследний членики антенального стебелька имеют по крупной игле на дистальном крае; передние углы III и IV грудных стернитов и боковые края IV стернита зазубрены; спинная сторона исшиума и меруса переоподов с тонкими прижатыми иглами; хелипеды относительно короче, чем у *U. xipholepis* и имеют совершенно иное строение клешни.

Местонахождение. Центральная часть подводных гор Маркус-Неккер, глубина 1700-2300 м.

5. *Uroptychus soyomaruae* Baba, 1981

(рис. 5)

Материал. "Витязь", ст. 3624 ♀ (без хелипед); ст. 6268 ♀ (без правого хелипед); ♀ (без левого хелипед); "Дм. Менделеев", ст. 1722 ♂ (сильно поврежден).

Описание. Карапакс удлинённой формы, слегка расширяющийся кзади. Рострум треугольный, заостренный, составляет 1/4 длины карапакса. Передне-боковые углы оканчиваются небольшой иглой. Границы между областями карапакса хорошо выражены, гастральная и кардиальная области выпуклые. Поверхность карапакса блестящая, с расбросанными по ней очень мелкими сильно прижатыми чешуйками, со слегка проподнятым зазубренным передним краем. На гастральной и кардиальной областях эти чешуйки более длинные и многочисленные, причем, впереди гастральной области 2 надорбитальные и 1 центральная чешуйка образуют поперечный ряд. Значительно более короткие чешуйки имеются на боковых краях бранхиальных областей и очень редко на остальной поверхности карапакса. Стернит III сегмента груди с срединной выемкой на переднем крае и с небольшим тупым шипиком на передне-боковых краях; прочие стерниты с поперечным килем, причем, этот киль несет мелкие зубчики и на границе с боковым краем заканчивается грубой иглой, которая направлена вниз. Глаза большие, немного не доходят до конца рострума, глазной стебелек сужен к основанию, в результате чего базальная часть антенны видна со спины. Антеннальный стебелек по длине почти равен роструму, его последний членик вдвое длиннее предпоследнего; антеннальная чешуйка треугольная заостренная, немного превышает длину предпоследнего членика; наружный угол базального сегмента антенны гладкий. Дистальный край коксы III ногочелюсти с вентральным шипом. Левый хелипед длинный, тонкий. На его мерусе встречаются такие же чешуйки как на карапаксе; на дистальном крае меруса с внутренней стороны имеется крупная грубая игла. Клешня плоская, узкая, необычайно длинная, в 1,5 раза длиннее меруса. Карпус немного короче клешни. Пальцы клешни равны 1/3 ее длины, на концах ложковидно вогнуты. Внутренний край подвижного пальца с 2 зубцами в проксимальной части, причем нижний зубец необычной прямоугольной формы. Зубец неподвижного пальца расположен почти точно между зубцами подвижного. Внутренние края пальцев зазубрены. Переоподы длинные, вдвое длиннее карапакса с рострумом; мерус примерно вдвое

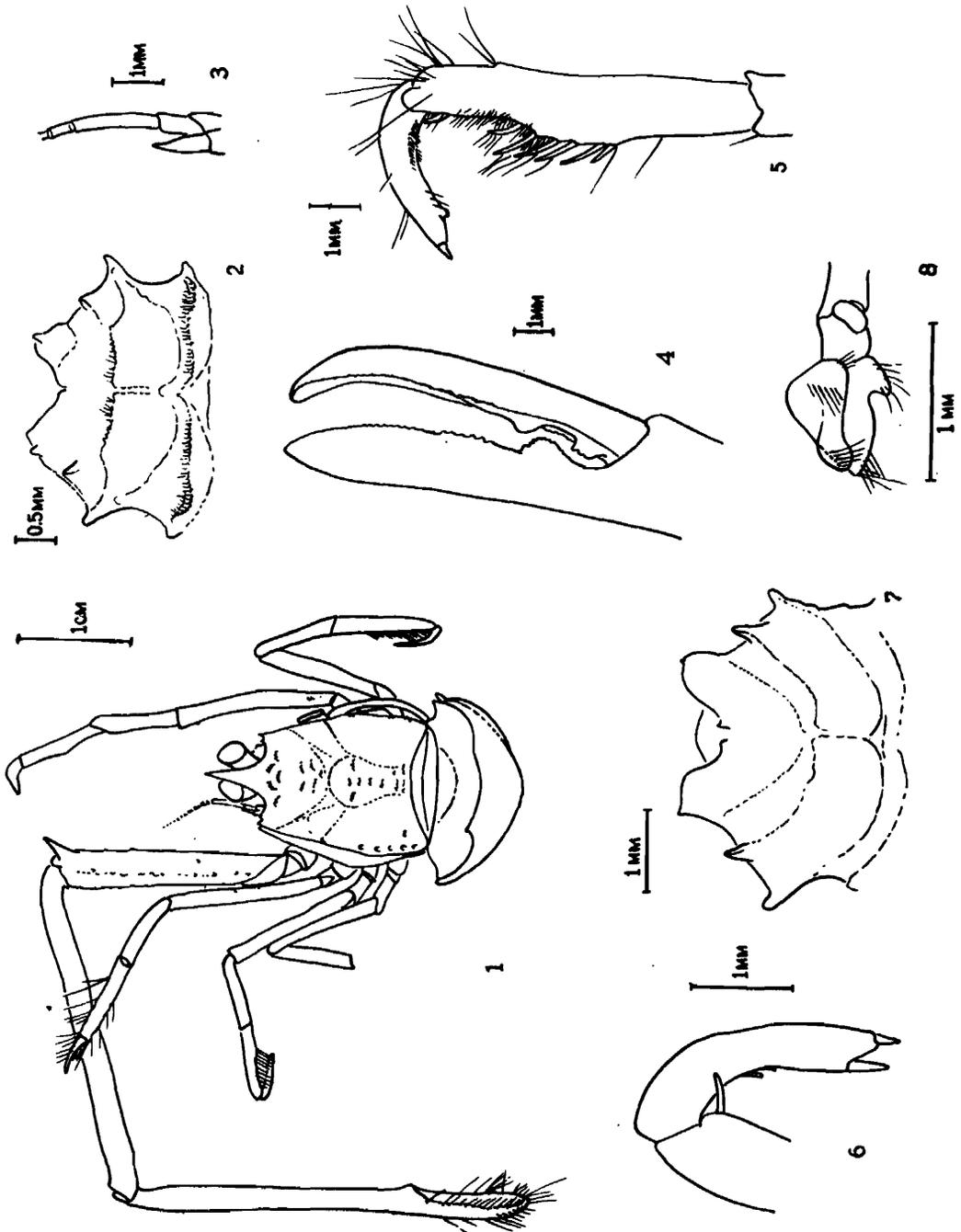


Рис. 5. *Urotychus soyomai* гуже Вабэ.

Условные обозначения:

1 - общий вид; 2 - грудные стерниты 1-V; 3 - стелек левой антенны; 4 - дистальная часть левой клешни; 5 - дистальная часть перепонки 1; 6 - дактилос перепонки 1 ♀ со ст. 6268; 7 - грудные стерниты III и IV ♀ со ст. 6268; 8 - левый плеопод ♂ со ст. 1722. 1-5 - ♀ со ст. 6268.

длиннее карпуса, равного по длине проподусу; дактилюс составляет 1/2 длины проподуса. Исшиум, мерус и карпус с гладкой поверхностью, невооруженные. Средняя треть заднего края проподуса выгнутая, с 4-6 длинными тонкими иглами, такая же игла, но меньшего размера, имеется на заднем крае дистально у сочленения с дактилюсом. Дактилюсы изогнутые, с крупным терминальным зубцом; позади него на заднем крае еще 1 такой же зубец, однако обломанный у голотипа. Как правило, задний край дактилюса гладкий, иногда с 1-2 папиллообразными прижатыми иголочками.

Размеры самки со ст. 6268 (мм): общая длина тела - 36,0; длина карапакса с рострумом - 14,0; наибольшая ширина карапакса - 10,0; длина левого хелипеда - 76,0; длина 1 переопода - 28,0.

Замечания. *U. sououaruuae* известен только по одной самке из японских вод с глубины 860-870 м (Ваба, 1981). Все четыре наших экземпляра, в отличие от голотипа, лишены пары гастральных игл. Правый хелипед самки относительно короче левого, втрое превышает длину карапакса с рострумом; пальцы клешни немного короче ее половины, внутренний край подвижного пальца с 1 небольшим проксимальным зубцом, напротив которого на неподвижном пальце есть выемка. Хелипеды самца, насколько можно судить по сохранившимся исшиумам, мерусам, карпусам и проксимальной части клешней, одинакового размера. Стерниты III сегмента груди иногда с вогнутым передним краем. У самки меньшего размера на передних углах этого стернита, а также на поперечных киях не только IV, но и также и V сегментов, есть мелкие зубчики, отсутствующие у остальных экземпляров. *U. sououaruuae* резко выделяется среди других видов рода необычайно длинным и тонким хелипедами, длинной узкой клешней и крупным шипом на стерните IV сегмента груди. Из известных видов рода такими признаками обладает только *U. sternospinosus* Tirmizi из Индийского океана (Tirmizi, 1964). Он отличается от *U. egregius* главным образом вооружением карапакса и хелипедов, а также строением II плеопода самца (рис. 5).

Местонахождение. Юго-западная часть Северо-Западной котловины Тихого океана, гора Макарова и район подводных гор Маркус-Неккер; глубина 1360-2300 м.

6. *Munida militaris* var. *curvirostra* Henderson

Munida curvirostra Henderson, 1885.

Материал. "Дм. Менделеев", ст. 1746 ♀ с яйцами.

Замечания. Довольно изменчивый вид, имеющий на гастральной области впереди ряд игл, из которых наиболее крупные находятся позади надорбитальных шипов рострума; прочие варьируют в числе и размерах. Такой же ряд игл есть на переднем крае II сегмента абдомена, однако эти иглы могут быть немногочисленны и малых размеров, или отсутствовать вовсе. У изученной нами самки из всего ряда гастральных игл имеется только по 1 крупной игле позади каждого надорбитального шипа, а на переднем крае II сегмента абдомена есть только 4 очень мелких шипика.

Длина всего экземпляра с рострумом - 17,0 мм, длина карапакса без рострума - 6,5 мм, длина рострума - 2,5 мм.

Этот вид очень близок *M. microphtalma* Milne Edwards из Атлантики. Во всяком случае, молодой самец, пойманный севернее острова Кермадек на глубине 1098 м (Henderson, 1888), не имеющий игл на II сегменте абдомена, скорее относится к *M. militaris* var. *curvirostra* чем к *M. microphtalma*.

Распространение. Воды Филиппинских островов, глубина 457-676 м (Henderson, 1888). Наша находка в северо-востоку от Новой Гвинеи в районе подводных гор Капингамаранги, глубина 1000-1350 м.

Подотряд Brachyura

7. *Nomologenus asper* Zarenkov sp. nov.

(рис. 6)

Материал. "Витязь", ст. 6359-2, ♂ 4,7 мм, деф. (голотип, инв. № Ма-2246).

Описание. Покровы с шиповидными гранулами, шипиками и редкими закрученными щетинками. Изогнутый и наклоненный вниз рострум не достигает окончания стебелька антенны I и вооружен парой боковых шипов. Карапакс с цервикальным швом и жаберной бороздкой. Имеются короткие супраорбитальный, передне-латеральный и длинный искривленный дорзо-латеральные шипы. Стебелек антенны I с грушевидным базальным члеником, II и III членики примерно одинаковой длины. Стебелек антенны II состоит из 2 одинаковых члеников и более короткого дистального. Режущий край мандибулы с 3 острыми выступами. Мандибулярный шупик состоит из 3 члеников. Членики ногочелюстей III цилиндрические, конец экзоподита достигает края меруса. Перео-

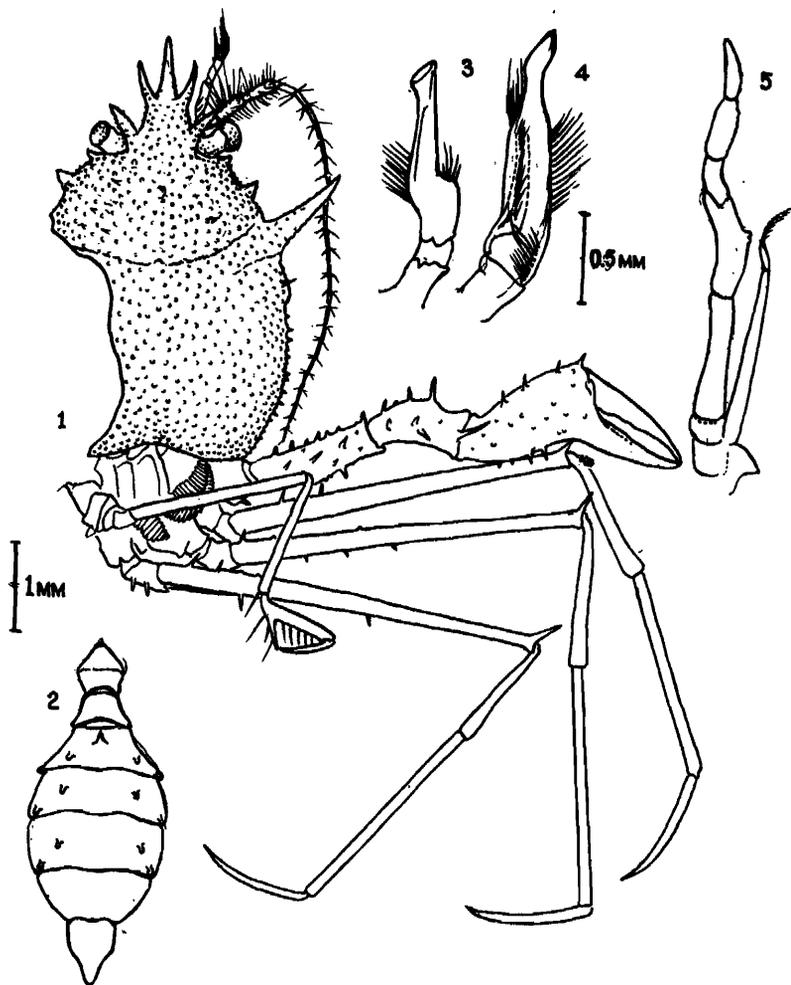


Рис. 6. *Homologenus asper* Zarenkov sp. nov. (голотип.).

Условные обозначения: 1 - общий вид; 2 - abdomen; 3 - плеопод II; 4 - плеопод I; 5 - ногочелюсть III.

поды сверху покрыты многочисленными короткими щетинками и более редкими длинными волосками. Ишиум переопода 1 с одним зубцом на передне-заднем углу, мерус покрыт редкими острыми шипами, карпус с одним длинным переднебоковым шипом и с двумя шипами на внутренней стороне. Ладонь клешни с многочисленными мелкими шипиками и редкими длинными шипами. Пальцы клешни искривлены, их режущие края гладкие и ровные. Ишиумы II-IV переоподов покрыты снизу и сзади шипами. На ишиуме III и IV переоподов кроме того имеется еще по два длинных шипа. Мерусы II-IV переоподов с немногочисленными шипиками сверху, особенно в базальной части, и заканчиваются дистально шипом. Карпусы, проподусы и дактилусы переоподов без шипов. Членики переоподов V тонкие, цилиндрические; проподус с подгибающимся к заднему базальному шипу пальцем, несет редкие длинные щетинки.

Замечание. вновь описываемый вид отличается от уже известных 4 видов рода следующими особенностями. От *H. rostratus* A.M. Edw. новый вид отличается отсутствием шипа на мезогастрической части карапакса. От *H. braueri* Doflein и *H. broussei* Guinot, Forges новый вид отличается на дистальной части меруса переоподов II-IV только одного шипа вместо 2 шипов. Новый вид особенно близок к *H. malayensis* Ihle, однако у последнего имеется шип на задней части карапакса, тогда как у *H. asper* такого шипа нет. Имеются различия и в строении плеоподов самца. *H. rostratus* обитает в Северной Атлантике у Антильских и Азорских островов, а также у Марокко на глубине 1435-1500 м. *H. braueri* найден в западной

части Индийского океана у берегов Сомали и Занзибара на глубине 1204-1242 м. *H. malayensis* обнаружен у Сулавеси и Серама на глубине 835-1264 м, а *H. brousseii* у Таити на глубине 1025 м (Ihle, 1913; Gordon, 1950; Guinot, Forges, 1981).

Местонахождение. *H. asper* найден в центральной части подводных гор Маркуо-Неккер на глубине 1270-1320 м.

Заклучение

На основании изученного весьма ограниченного материала можно сделать следующие предварительные выводы относительно батинальной фауны подводных гор северо-западной части Тихого океана.

Вновь описанные и уже известные виды относятся к родам, имеющим широкое распространение преимущественно в тропических водах. Фаунистическая связь с Индийским океаном доказывается обнаружением видов, ранее известных в Индийском океане (*G. investigatoris*) или близких к видам, обитающим в Индийском океане (*U. soyo-maruae*). Близость к фауне западной части Тихого океана основана на находках *A.(E.) singularis* (близок к *A.(E.) consobrinus*, остров Тимор), *U. hamatus* (близок к *U. xipholepis*, Яванское море), *M. militaris curvirostris* (ранее обнаруженного у Филиппинских островов). Менее определенное значение имеют находки *Heterocarpus fasetus* и *Homologenus asper*: первый близок к виду, имеющему почти циркумтропический ареал (*H. ensifer*), второй принадлежит к роду с широким ареалом.

Л и т е р а т у р а

- A l c o c k A. A Descriptive Catalogue of the Indian Deep-sea Crustacea Decapoda Macrura and Anomala in the Indian Museum. - Calcutta, 1901.
- A l c o c k A., A n d e r s o n A.R. Natural history notes from H.M. Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator". Ser. 111, N 2, An account of the deep-sea Crustacea dredged during the surveying season of 1897-1898. - Ann. Mag. nat. Hist., (7), 3, 1899.
- B a b a K. Deep-Sea Galatheodean Crustacea (Decapoda, Anomura) taken by r/v Soyo-Maru in Japanese Waters. 1. Family Chirostylidae. - Bull. Nation. Sci. Mus., ser. A (Zoology), vol. 7, N 3, 1981.
- v a n D a m A.J. Die Decapoden der Siboga-Expedition. Vlll. Galatheidea: Chirostylidae. - Siboga-Exp., monogr. 39 a/7 (Lief. 119), 1933.
- D o f l e i n F., B a l s s H. Die Galatheiden der Deutschen Tiefsee-Expedition. - Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Expedition (Valdivia), 20, 3, 1913.
- G o r d o n I. Crustacea Dromiacea. - Sci. Rep. John Murray Exp., 9, 1950.
- G u i n o t D., F o r g e s B.R. Homolidae, rares ou nouveaux, de l'Indo-Pacifique (Crustacea, Decapoda, Brachyura). - Bull. Mus. natn. Hist. nat., 4^e ser., 3, sect. A, N 2, 1981.
- H e n d e r s o n J.R. Diagnoses of the new species of Galatheidea collected during the "Challenger" expedition. - Ann. Mag. nat. Hist., (5), 16, 1885.
- H e n d e r s o n J.R. Report on the Anomura collected by H.M.S. Challenger during the years 1873-76. - Rep. Sci. Res. Voyage H.M.S. Challenger, Zool., 27, 1888.
- I h l e J.E. Die Decapoda Brachyura der Siboga-Expedition. 1. Dromiacea. - Siboga-Exp., monogr. 39 b (lief. 71), 1913.
- D e M a n J.G. The Decapoda of the Siboga-Expedition. Part 1V. - Siboga Exp., monogr. 39 a/3 (Lief. 87), 1920.
- D e M a n J.G. The Decapoda of the Siboga-Expedition. Part VI. - Siboga Exp., monogr. 39 a/5 (Lief. 102), 1925.
- M i y a k e S., B a b a K. On the generic characters of Chirostylus, with description of two Japanese species (Crustacea, Anomura). - Journ. Fac. Agr. Kyushu Univ., 14, 1968.
- T i r m i z i N.M. Crustacea: Chirostylidae (Galatheidea). - Sci. Rep. John Murray Exp., 10, 1964.