

Khodkina I.V., Ďuriš Z., 1989

A new species of the genus *Munidopsis*  
(Crustacea: Anomura, Galatheidae) from  
the north-east Atlantic.

- Zoologicheskii Zhurnal, 68(8): 135-138  
/in Russian, Engl. summary/

УДК 595.384.8 *Munidopsis* sp.n.

И.В. ХОДКИНА, З. ДУРИШ

НОВЫЙ ВИД РОДА *MUNIDOPSIS* (CRUSTACEA, ANOMURA)  
ИЗ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКИ

В 1986 г. во время 12-го рейса научно-исследовательского судна Института океанологии АН СССР "Витязь" в восточную Атлантику на банке Гориндж на глубине 470-660 м был найден 1 экз. нового для науки вида рода *Munidopsis* Whiteaves (семейство Galatheidae), отличающегося небольшими размерами, тремя парами эпиподитов (на I-III переоподах) и характерным вооружением гастральной и кардиальной областей карапакса, состоящим из широких симметрично расположенных направленных вперед чешуевидных возвышений. Материал был нам любезно предоставлен научным сотрудником Института океанологии АН СССР Н.Б. Келлер, за что мы ей искренне благодарны.

*Munidopsis allae* Khodkina et Ďuriš, sp.n.  
(рис. 1,2)

М а т е р и а л. Голотип ♂, Витязь ст. 1570, северо-восточная Атлантика, банка Гориндж, гора Ормонд: 36° 41,8' с.ш.; 11° 03,6' з.д., глубина 470-660 м; Грунт - остроугольные и обкатанные обломки базальтов и известняков, 1.XI 1986, хранится в Зоологическом музее Московского университета.

О п и с а н и е г о л о т и п а. Карапакс прямоугольный, его длина без рострума лишь незначительно превышает ширину. Рострум треугольный, короткий, с четко выраженным дорсальным гребнем, который заходит на переднюю часть гастральной области. На фронтальном крае снаружи от глаз имеются тупые выросты. Антеро-латеральные углы прямые, с небольшим направленным вперед заостренным зубцом; боковые края карапакса вооружены 3 зубцами, два из которых расположены на передней части брахиальной области, а один - впереди ее задней части. Задний край карапакса образует гладкий невооруженный гребень. Все борозды на карапаксе глубокие, гладкие, очень хорошо заметные, особенно цервикальная борозда и поперечное вдавление, разделяющее кардиальную область на переднюю и заднюю части. Области карапакса четко выражены. Гастральная область выпуклая, в передней ее части имеется пара крупных, направленных вперед тупых зубцов, позади которых симметрично расположены немногочисленные широкие чешуевидные возвышения. Такими же образованиями вооружены передние края обеих частей кардиальной области. На кардиальной области сзади имеется пара симметричных коротких поперечных гребневидных возвышений. Рядами таких возвышений покрыта задняя часть брахиальных областей, тогда как их передняя часть, а также печеночные области и рострум несут только мелкие заостренные гранулы. Часть карапакса, расположенная между его задним краем и кардиальной областью, гладкая, с 1 парой коротких гребневидных образований. Покровы абдомена, тельсона и уроподов гладкие, II и III абдоминальные сегменты несут по 2 высоких поперечных гребня, передний край IV сегмента заострен (рис. 1, а, б).

Глаза слабоподвижные, крупные, достигают примерно середины длины рострума; глазной стебелек с дорсальной стороны образует небольшой уплощенный выступ. Передний край вздутного основного членика антенны I вооружен 2 шипами - крупным наружным и малень-

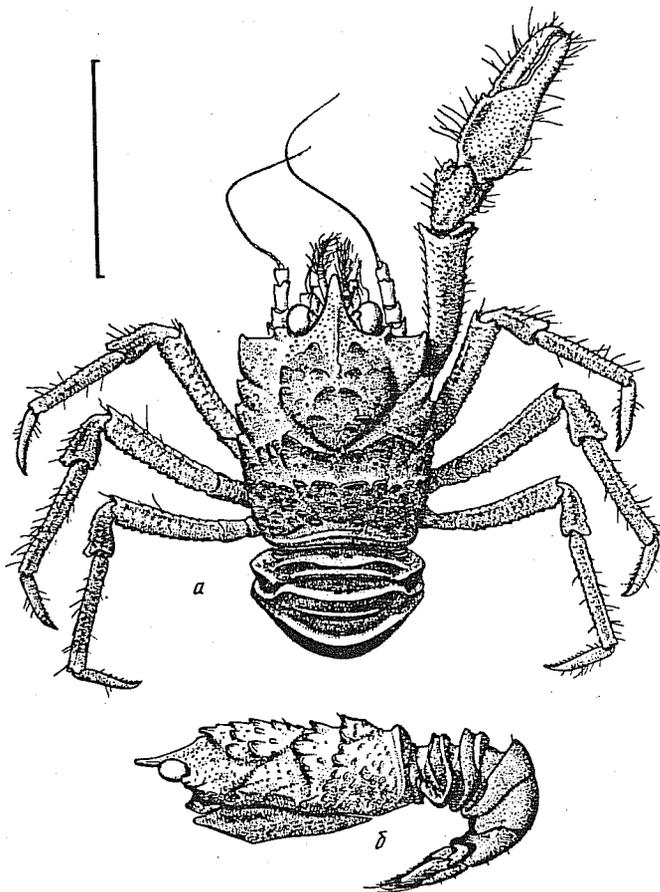


Рис. 1. *Munidopsis allae* sp.n.: а – общий вид, б – вид сбоку. Масштаб 5 мм

ким – внутренним; кроме того, на дорсальной поверхности имеется продольный гребень, переходящий дистально в заостренный шип. На переднем крае 1-го членика основания антенны II есть небольшой тупой шип. Внутренний край меруса III ногоchelюстей несет 3 острых зубца, уменьшающихся по направлению к переднему краю, на котором имеется маленький шип (рис. 2, в–д).

Переоподы I примерно равны общей длине тела с рострумом, клешня крупная, вздутая; ее длина немного меньше половины длины всей конечности; пальцы широкие, смыкаются дорсально на протяжении всей своей длины, тогда как их вентральная поверхность вогнутая; в результате клешня делается ложковидной; режущие края пальцев тонкие, неровные, концы пальцев зазубренные. Дорсальная поверхность ладони и наружные края пальцев гранулированы, вдоль наружного края дорсальной стороны ладони имеется слабое продольное углубление. Карпус и мерус имеют по зубцу на переднем крае с внутренней стороны; их поверхность покрыта гранулами, которые на дорсальной поверхности образуют нечеткие ряды (2–3 на карпусе, 1 – на мерусе). Вся клешненоносная конечность покрыта разреженными щетинками, более длинными на клешне и карпусе. Переоподы II–IV равны по длине переоподам I, но значительно тоньше их. Они покрыты редкими щетинками и гранулами; их мерусы, карпусы и проподусы имеют продольные гребни, задний край дактилуса вооружен 11–8 подвижными зубчиками; пара таких же зубчиков есть на внутренней стороне пропо-

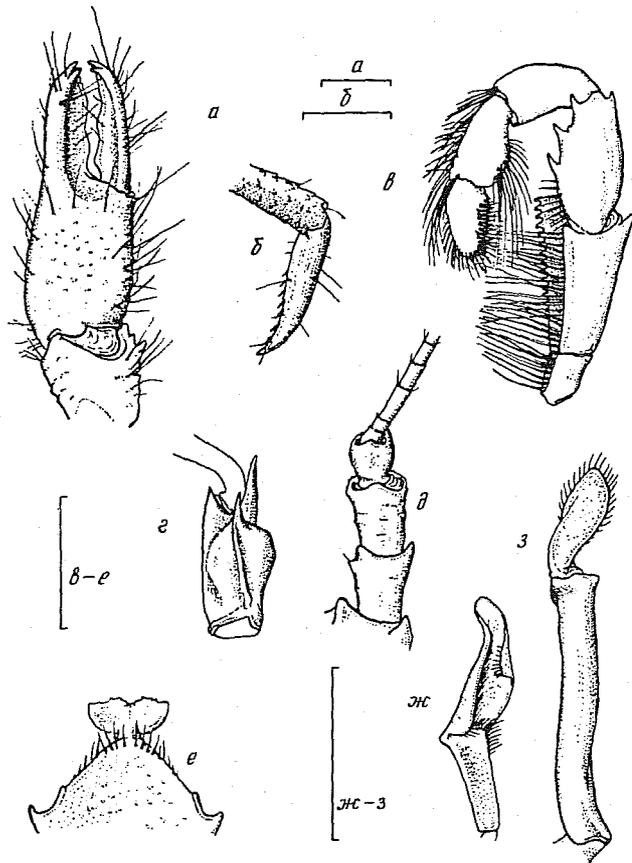


Рис. 2. *Munidopsis allae* sp.n. : а – вид клешни с вентральной стороны, б – дактилус II переопода, в – III ногоchelюсть, г – основной членик антенны I с дорсальной стороны, д – основание антенны II, е – стерниты III и IV грудных сегментов, ж – I плеопод самца, з – II плеопод самца. Масштаб 1 мм

дуса под дактилусом. Элиподиты отсутствуют на I–III переоподах. Стерниты III и IV грудных сегментов, а также плеоподы I и II изображены на рисунке (рис. 2, е–з).

Общая длина тела с прострумом – 11,2; длина карапакса с рострумом – 6,3; длина рострума – 1,4, ширина карапакса спереди – 4,3, сзади – 3,8; длина переопода I – 10,0, длина клешни – 4,1, длина пальцев – 2,1, ширина клешни – 1,5 мм; длина переопода II – 9,7 мм.

З а м е ч а н и я. *M. allae* sp.n. очень близок *M. marionis* (A. Milne-Edwards), который известен по одному самцу, пойманному в Средиземном море вблизи Марселя на глубине 450 м (Milne-Edwards, Bouvier, 1900). Оба вида очень мелкие и снабжены 3 парами элиподитов (на переоподах I–III) – признаки, свойственные немногим из известных видов *Munidopsis*. Кроме того, у них хорошо совпадает вооружение карапакса и абдомена, а также строение и вооружение клешни. Основное различие между ними состоит в длине переоподов: для *M. marionis* характерны короткие клешненосные ноги и длинные ходильные (общая длина тела животного 15,5, длина переопода I – 9,0, переопода II – 12 мм). У *M. allae* sp.n., напротив, все переоподы почти равны между собой и только слегка короче общей длины тела. Кроме того, *M. allae*, в отличие от *M. marionis*, имеет более крупные глаза и пару тупых зубцов впереди гастральной области. Здесь необходимо отметить, что изображение *M. marionis* (см. Milne-Edwards, Bouvier, Pl. XXXI, f. 14) плохо соответствует его описанию. Не говоря о явной ошибке – вместо II и III абдоминальных сегментов на-

рисовано три одинаковых сегмента, неправильно показано и вооружение карапакса. Судя по описанию, оно довольно разнообразно: немногочисленные крупные симметрично расположенные туберкулы на гастральной области, выступающие изогнутые линии с неправильным краем на кардиальной и бранхиальной областях, крупные гранулы на печеночных долях и на роструме. На рисунке же карапакс покрыт многочисленными однородными гранулами. Такое несоответствие вынудило нас при сравнении двух видов обращаться в основном к словесному описанию.

Еще одним видом, близким *M. allae* sp.n., является *M. gulfensis* L. Pequegnat et W. Pequegnat, 1970 из Мексиканского залива и Карибского моря (L. Pequegnat, W. Pequegnat, 1970, 1971), который, однако, имеет совершенно иное строение клешней и клешне-носных ног.

Э т и м о л о г и я . Новый вид назван в честь жены одного из авторов, З. Дурища — Аллы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Milne-Edwards A., Bouvier E., 1900. Crustacés Décapodes. P.1.Brachiures et anomoures // Expedition scientifiques du "Travailleur" et "Talisman" en 1880, 1881, 1882, 1883. Paris, Masson et Co., 308—346.
- Pequegnat L., Pequegnat W., 1970. Deep-sea anomurans of superfamily Galatheoidea with descriptions of three new species // Texas Univ. Oceanogr. Stud., 1, 125—170. — 1971. New species and records of *Munidopsis* (Decapoda: Galatheidae) from the Gulf of Mexico and Caribbean Sea // Texas A and M Univ. Oceanogr. Stud., 1, 1—24.

Биологический факультет  
МГУ

Поступила в редакцию  
4 августа 1987 г.

#### A NEW SPECIES OF THE GENUS *MUNIDOPSIS* (CRUSTACEA: ANOMURA, GALATHEIDAE) FROM THE NORTH-EAST ATLANTIC

I. V. KHODKINA, Z. ĐURISŤ

Department of Invertebrate Zoology, State University of Moscow

#### S u m m a r y

One specimen of the *Munidopsis allae* sp.n. was identified in the North-east Atlantic from the depth of 470—660 m. The holotype is small and has three pairs of epipodites (on the pereopods II<sup>2</sup>-III) and distinctive armament of the gastral and cardial regions of the carapax: broad symmetrical scale-shaped elevations directed forward. *M. allae* is very similar to the *M. marionis* (A. Milne-Edwards) in the carapax and abdomen armament, structure armament of the claw but differs by more elongated pereopods, large eyes and two blunt teeth located in the anterior end of the gastral region.

/ I  
and