

СЕМЕЙСТВО CRANGONIDAE

5. *Crangon (Neocrangon) abyssorum* Rathbun

Материал. «Витязь», станция 5594, фрагменты; станция 5600, 2 самца, много юв.; станция 5638 (трал № 1), много юв.; станция 5638 (трал № 2), 6 самцов.

Распространение. От Калифорнии и Японии до Берингова моря на глубине 97—2975 м. Новые находения сделаны в тихоокеанских водах Курильских островов на глубине 1580—2515 м.

6. *Metacrangon variabilis* (Rathbun)

Материал. «Витязь», станция 5592, 1 самка; станция 5640, много самцов и самок; станция 5641, много самок и самцов.

Замечания. По материалам с Южных Курильских островов З. И. Кобяковой (1955) описан подвид *asiaticus*, отличающийся от типичного подвида вздернутым вверх шиловидным рострумом. Все наши экземпляры имеют широкий изогнутый в сагиттальной плоскости рострум с округлым передним концом и потому относятся к типичному подвиду.

Распространение. Типичный подвид встречается от Калифорнии до Берингова моря, Командорских и Алеутских островов на глубине 90—1250 м. В тихоокеанских водах у Курильских островов обнаружен впервые; глубина 445—780 м.

7. *Metacrangon spinirostris* (Rathbun)

Материал. «Витязь», станция 5594, 4 самки; станция 5640, много самок и самцов.

Распространение. Берингово море и Алеутские острова, глубина 200—1125 м. В наших водах был найден лишь однажды, у Командорских островов (Бирштейн и Виноградов, 1951). У Курильских островов найден впервые, глубины 780—1540 м.

СЕМЕЙСТВО PAGURIDAE

8. *Parapagurus pilosimanus* Smith

Материал. «Витязь», станция 5594, 1 самец; станция 5600, много самок и самцов; станция 5601, 2 самки, 3 самца, станция 5640, 1 самка, 2 самца много юв.

Распространение. Космополит; обитает на глубине 210—4070 м.

СЕМЕЙСТВО LITHODIDAE

9. *Lithodes aequalis* Benedict

Материал. «Витязь», станция 5591, 1 самка; станция 5592, 1 самка, 2 самца.

Распространение. От Японии до Берингова моря на глубине 268—458 м.

10. *Paralomis verrilli* (Benedict)

Материал. «Витязь», станция 5594, 1 самец; станция 5600, 1 самка.
Распространение. Калифорния, Охотское море и Командорские острова на глубине 450—1600 м. Новые находения в Тихом океане у Курильских островов сделаны на глубине 1580—2515 м.

СЕМЕЙСТВО GALATHEIDAE

11. *Munidopsis beringana* Benedict

Материал. «Витязь», станция 5594, 1 juv.
Распространение. Ранее был известен в Беринговом и Охотском морях и в северо-западной части Тихого океана на глубинах 3188—4640 м (Бирштейн и Виноградов, 1953). Впервые найден на глубине 1540 м.

12. *Munidopsis subsquamosa latimana* Birstein et Zarenkov, ssp. n.

Материал. «Витязь», станция 5621, 1 самец (с паразитической изоподой под карапаксом). Голотип хранится в Институте океанологии АН СССР.

Описание. Тело и конечности опушены мелкими щетинками. Рострум треугольный, с мелкими гранулами на боковых краях и срединным килем; конец его слабо искривлен вверх. На гастральной области отчетливые чешуевидные образования, переходящие в резкие поперечные гребни в задней половине карапакса. У основания рострума и на печеночной области округлые гранулы; на последней, кроме того, мелкие шипики. Борозды на поверхности карапакса неглубокие, но отчетливые. На боковом крае карапакса перед цервикальной бороздой имеется два зубца, позади нее расположен один крупный зубец и вслед за ним пять-шесть более коротких. На переднем крае жаберной области имеется четыре-шесть шипиков, задне-боковой край карапакса без зубцов. II—III сегменты абдомена с двумя гладкими поперечными киями, на IV — задний киль сильно сглажен, на V и VI — передний киль прослеживается лишь на плевре. На обеих ветвях уropодов низкий продольный киль. Глазные стебельки неподвижны, покрыты гранулами, несут апикальный зубец и короткий искривленный зубец у заднего края орбиты. Базальный членик антеннулы с двумя длинными апикальными шипиками. Базальный членик антенны с широкими и плоскими нижним и боковым зубцами; 2 и 3-й членики с длинными зубцами на внешнем крае и более мелкими на верхнем; 3-й членик имеет, кроме того, еще зазубренный выступ на внутреннем углу.

Ладонь клешни широкая (отношение ширины клешни к ее длине равно $\frac{9}{13}$), поверхность ее гладкая и ровная, гранулы имеются лишь на внутреннем крае. На режущем крае пальцев зубцы расположены лишь в дистальной части, и, постепенно возрастая, окаймляют «ложковидное углубление» на конце пальцев. Мерусы и карпусы II—IV переоподов с постепенно возрастающими по направлению к дистальной части шипами.

Замечания. Вид *M. subsquamosa* Henderson характеризуется значительной изменчивостью, довольно полный анализ который был проведен Гордон (Gordon, 1955). Вопрос осложняется близостью *M. subsquamosa* к *M. crassa*. Сходство обоих видов настолько велико, что Гордон (Gordon, 1955) поставила вопрос о их идентичности. Не вдаваясь в рассмотрение этого последнего, мы считаем, что новый подвид достаточно

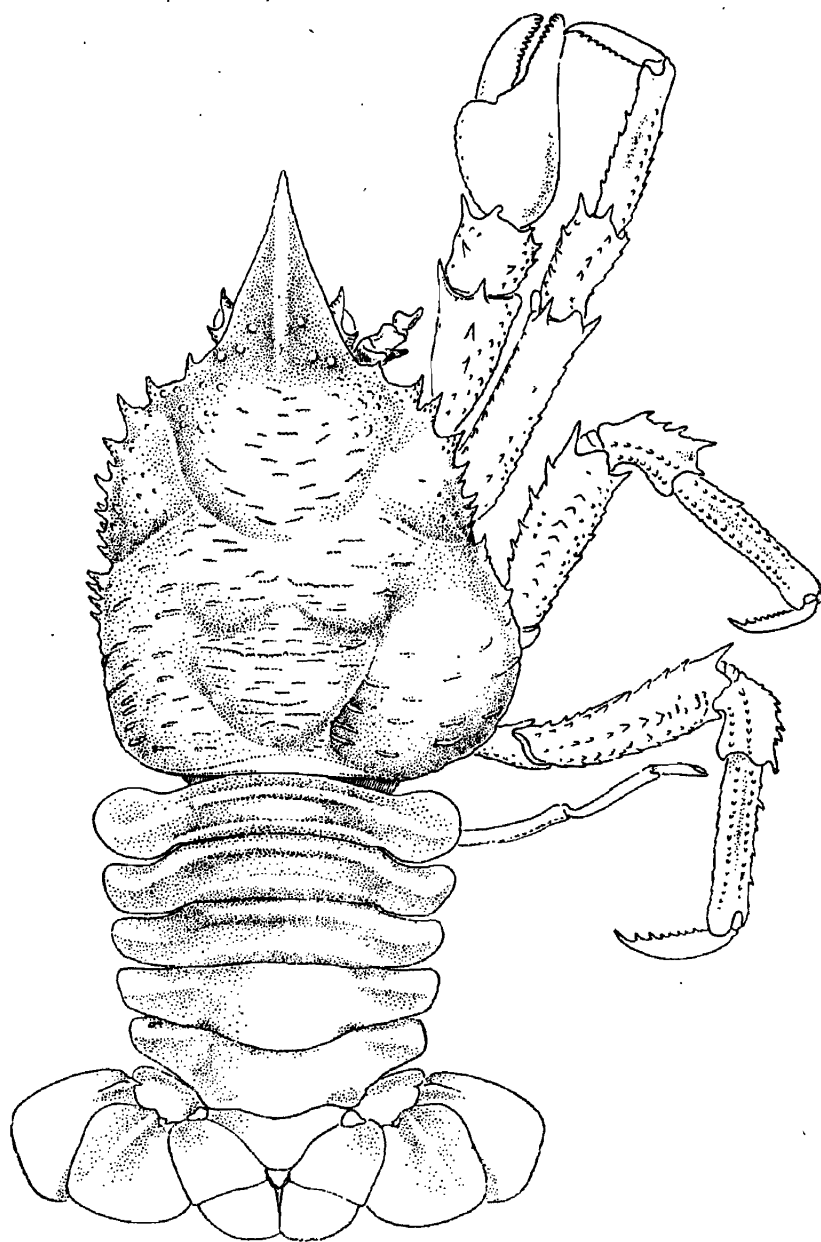


Рис. 1. *Munidopsis subsquamata latimana* ssp. n. (голотип)

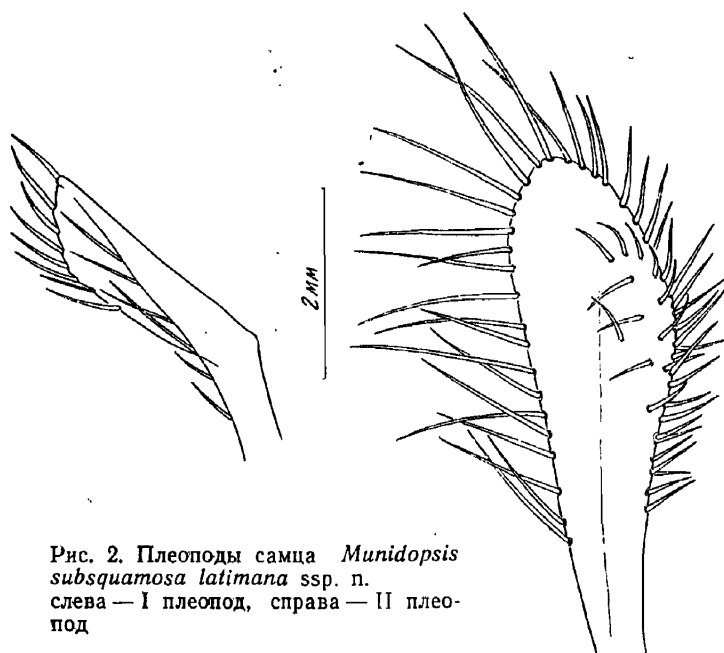


Рис. 2. Плеоподы самца *Munidopsis subsquamosa latimana* ssp. n. слева — I плеопод, справа — II плеопод

хорошо отличается от уже известных подвидов *M. subsquamosa* (табл. 2). К тому, что указано в табл. 2, следует добавить следующее.

I и II плеоподы нашего экземпляра (рис. 2) не походят на плеоподы *M. crassa*, *M. subsquamosa aculeata*, *M. subsquamosa typica*.

Распространение. Целесообразно рассмотреть данные о близких формах.

Таблица 2.3

Характерные признаки подвидов *Munidopsis subsquamosa* Henderson (по Henderson, 1888; Alcock, 1901; Gordon, 1955)

Признак	<i>M. subsquamosa typica</i> Hend.	<i>M. subsquamosa aculeata</i> Hend.	<i>M. subsquamosa pallida</i> Alc.	<i>M. subsquamosa latimana</i> Birstein et Zarenkov
Чешуевидные образования на гастральной области карапакса	Развиты хорошо; у основания рострума некоторые переходят в шипы	Отсутствуют, заменены отдельными бугорками; имеются короткие шипы	Имеются; посредине находится два шипа	Имеются; у основания рострума несколько бугорков; шипы отсутствуют
Чешуевидные образования на задней половине карапакса	Переходят в короткие поперечные гребни	Сглажены	?	Переходят в короткие резкие поперечные гребни
Отношение длины карапакса к длине рострума	Около 1/3	?	2/5	3/7
Внешняя сторона базальной части глазного стебелька	Без зубца	Без зубца	?	С зубцом
Супраорбитальный шип	Сильный	Сильный, иногда отсутствует	Сильный	Сильный
Базальный членик антеннулы	?	?	С двумя шипами, нижний длиннее верхнего	С двумя длинными шипами
Верхняя сторона ладони клешни	С гранулами	С гранулами	?	Гладкая

from

Birstein, J.A. and N.A. Zarenkov. On bottom decapods (Crustacea, Decapoda) of the Kurile-Kamchatka Region. In: Fauna of the Kurile-Kamchatka Trench and its environment, V.G. Bogorov, ed. Nauka, Moscow, 1970. 544 pp.

(Birstein: Moscow Government University)

translated by Cindy Lee Van Dover

Family Galatheidae

12. Munidopsis subsquamosa latimana Birstein and Zarenkov, ssp. n.

Material. "Vityaz", station 5621, 1 male (with parasitic isopod under the carapace). Holotype deposited in the Oceanology Institute, Academy of Sciences, USSR.

Description. Body and appendages trimmed with small setae. Rostrum triangular, with small granulations on the lateral edges and medial keel; tip weakly curved upward. With distinct scales on gastric region, becoming transverse ridges on the posterior half of the carapace. At the base of the rostrum and on the hepatic region there are rounded granules; on the latter, in addition, there are small spines. Furrows on the carapace are not deep, but distinct. On the lateral edge of the carapace, in front of the cervical groove there are two teeth, behind these is one larger tooth, followed by 5-6 smaller ones. On the anterior edge of the branchial region there are 4-6 spines, the postero-lateral edge of the carapace is without teeth. The second and third segments of the abdomen have two smooth transverse keels; on the fourth the posterior keel is greatly smoothed-out; on the fifth and sixth the anterior keel can be traced only on the pleura. On both branches of the uropods there is a narrow transverse keel. The eyestalks are immobile, covered with granules, and bear an apical tooth and a short distorted tooth on the posterior edge of the orbit. The basal segment of the antennule bears two long apical spines. The basal segment of the antenna has broad and flat ventral and lateral teeth; the second and third segments with long teeth on the ventral edge and smaller teeth on the dorsal; the third segment has, in addition, toothlike processes on the inner angle.

The palm of the cheliped is broad (the ratio of the width to length = 9/13), the surface is smooth and regular; granules are present only on the inner edge. On the cutting edge of the finger teeth are located only on the distal portion, and, becoming gradually raised, form a spoon-like depression at the end of the finger. The merus and carpus of the 2nd through 4th pereopods armed with teeth which gradually increase in size distally.

Remarks. The species M. subsquamosa Henderson is characteristically very variable, a complete analysis of which is provided by Gordon (1955). The similarity of M. subsquamosa and M. crassa is complicating. The similarity between these species is so great that Gordon raised the question of their identity. Without going into detail, we think that the new subspecies is sufficiently distinct from the known subspecies of M. subsquamosa (Table 2). In addition to what is given in the table, we add the following:

1st and 2nd pleopods of our specimen (fig 2) does not resemble the pleopod of M. crassa, M. subsquamosa aculeata, M. subsquamosa typica.

Distribution. It is expedient to examine data on related forms.

M. crassa Smith -- Atlantic Ocean, off the coast of USA and Portugal, Azores, Bay of Biscay; depth 3100-4700 m (Sivertsen and Holthuis, 1956)

M. subsquamosa aculeata Henderson -- Marion Islands, Croze. Patagonia, Pacific Ocean waters off Central America; depth 2400-3279 m (Gordon, 1955).

M. subsquamosa pallida Alcock -- Bay of Bengal, Zanzibar; depth 2959-3297 m (Alcock, 1901; Dolflein and Balss, 1913).

M. subsquamosa typica Henderson -- Japan, depth 3430 m (Henderson, 1888).

M. subsquamosa latimana ssp. n. -- NE Pacific, depth 5035-5210 m.

Table 2. Characteristic features of the subspecies of Munidopsis subsquamosa Henderson. (according to Henderson, 1888; Alcock, 1901; Gordon, 1955)

Feature	<u>M. subsquamosa</u> <u>typica</u>	<u>M. subsquamosa</u> <u>aculeata</u>	<u>M. subsquamosa</u> <u>pallida</u>	<u>M. subsquamosa</u> <u>latimana</u>
scales on gastric region of carapace	well-developed; at base of rostrum some form spines	absent; with tubercles; with short spines	present; with 2 medial spines	present; at base of rostrum, several tubercles; spines absent
scales on posterior half of carapace	becoming short transverse combs	smooth	?	becoming short, narrow transverse combs
carapace length: rostrum length	about 1/3	?	2/5	3/7
upper surface of basal region of eyestalk	without teeth	without teeth	?	with teeth
supraorbital spine	strong	strong, sometimes absent	strong	strong
basal segment antennule	?	?	2 spines, ventral longer than dorsal	with 2 long spines
upper surface of cheliped palm	granular	granular	?	smooth