

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА СУМОТНОА (ISOPODA,
СУМОТНОИДАЕ) ИЗ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ
СЕВЕРНОЙ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ АВСТРАЛИИ

В. В. Авдеев

Тихоокеанский научно-исследовательский институт
морского рыбного хозяйства и океанографии, Владивосток

Даны описания и рисунки двух новых видов паразитических изопод рода *Cymothoa* Fabricius, 1787, обнаруженных у ставридовых (*Carangidae*) — *Selaroides leptolepis*, *Caranx* sp. в прибрежных районах Австралии.

Род *Cymothoa* — самый многочисленный среди родов подсемейства *Cymothoinae*. В настоящее время в его состав входит 18 видов (Linnaeus, 1758; Perty, 1834; Edwards, 1840; Schioedte et Meinert, 1884; Lanchester, 1902; Hale, 1926).

При обработке материала по паразитическим изоподам, собранного сотрудниками лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО в период с 1967 по 1973 г. от ставридовых (*Carangidae*) побережья Австралии, нами было обнаружено два новых вида.

Голотипы и паратипы хранятся в лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО.

Cymothoa propria sp. n. (рис. 1—2)

М а т е р и а л и х о з я и н: 4 экз. половозрелых самок и 2 экз. взрослых самцов обнаружены у 4 экз. *Selaroides leptolepis* (Cuvier et Valenciennes) из 15 просмотренных (26.7%), с интенсивностью заражения 1—2 экз.

Л о к а л и з а ц и я: ротовая полость.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: залив Карпентария, март 1970 г.

Голотип — половозрелая самка, препарат № 75001, и паратипы — половозрелые самки, препараты № АПК 75002—75005; взрослые самцы, препараты № АПК 75006—75008.

О п и с а н и е в и д а. Половозрелая самка, голотип (рис. 1). Тело продолговатое, выпуклое, симметричное, значительно сжато с боков у I—III грудных сегментов; 19.5 мм длина (длина паратипов 18—22.5 мм); наибольшая ширина — 8 мм — в области V грудного сегмента.

Голова треугольной формы, незначительно погружена в I грудной сегмент, в переднебоковых частях слегка вогнута; передний край выпуклый. Глаза слабо выражены. I антенна состоит из 8, II антенна — из 9 члеников. Вершина дистального членика I антенны расположена на уровне середины длины 6-го членика II антенны. 2-й членик щупика мандибулы равен по ширине проксимальному членику, но короче его; дистальный членик маленький, более чем в 2 раза короче 2-го, с заостренной вершиной. Вершина I максиллы имеет 3 изогнутых шипа. Внутренняя доля

II максиллы в 2 раза уже внешней, на вершине с 8 когтевидными шипиками; на внешней доле апикально расположены 3 когтевидных шипика. Дистальный членик щупика максиллипеда на внутреннем крае имеет 5 когтевидных шипиков.

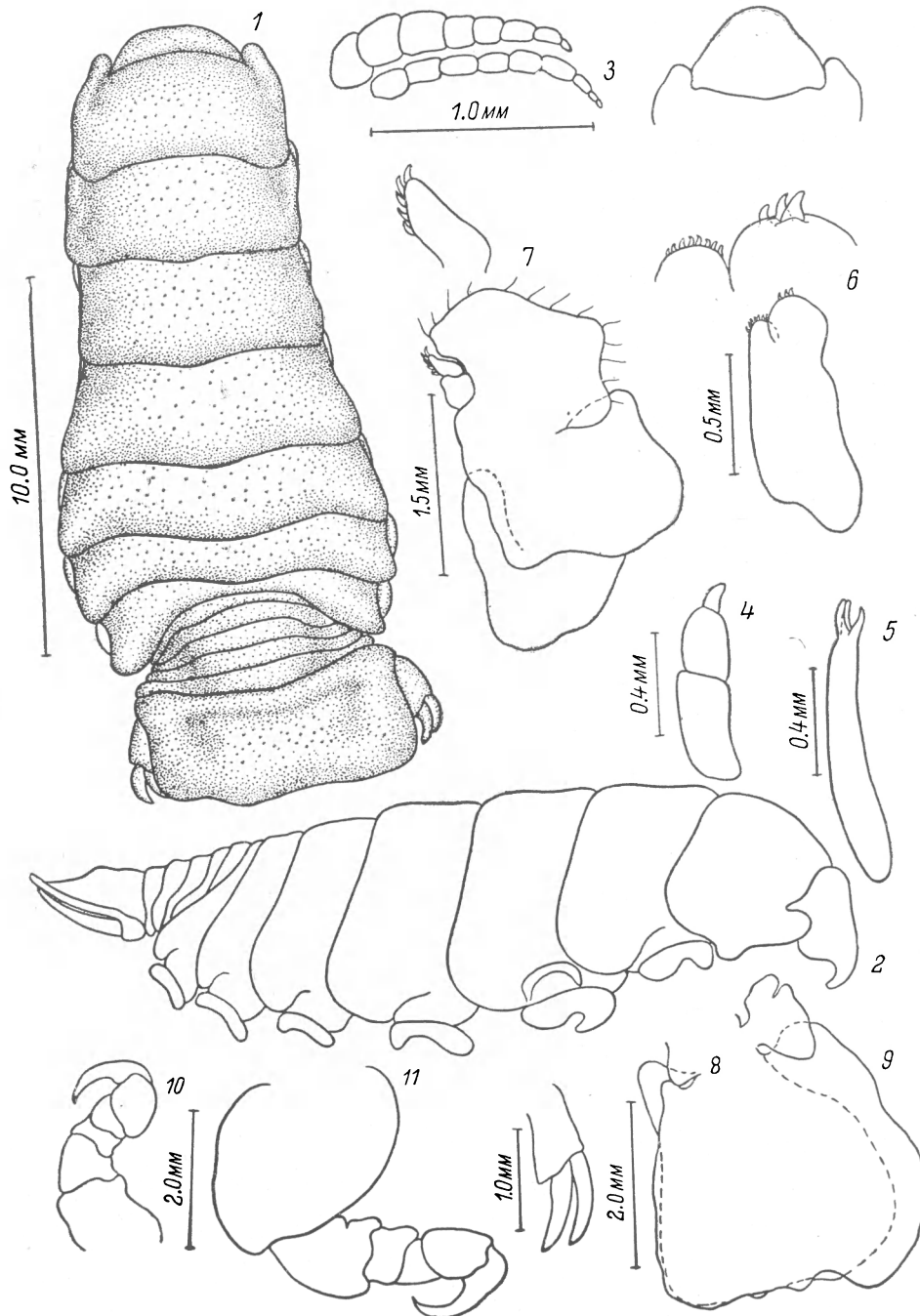


Рис. 1. *Cymothoa propria* sp. n. Половозрелая самка, голотип.

1 — вид дорсально; 2 — вид латерально; 3 — I—II антенны; 4 — щупик мандибулы; 5 — I максилла; 6 — II максилла; 7 — максиллипед; 8 — уropод; 9 — II плеопод; 10, 11 — I и VII переоподы.

I грудной сегмент намного длиннее II сегмента, с выпуклым передним краем; переднебоковые выросты немного не достигают середины длины головы, слегка изогнутые, узкие, с округлой вершиной. II—IV сегменты одинаковой длины; от IV к VII сегменты резко уменьшаются по длине;

VII сегмент очень короткий, его длина составляет $\frac{1}{3}$ длины VI сегмента. Коксальные пластинки узкие, у II и III сегментов они намного шире последующих, изогнутые, с округлым задним краем; от IV к VII сегменту пластинки переходят от изогнутых к выпрямленным. Киль базиподита от IV

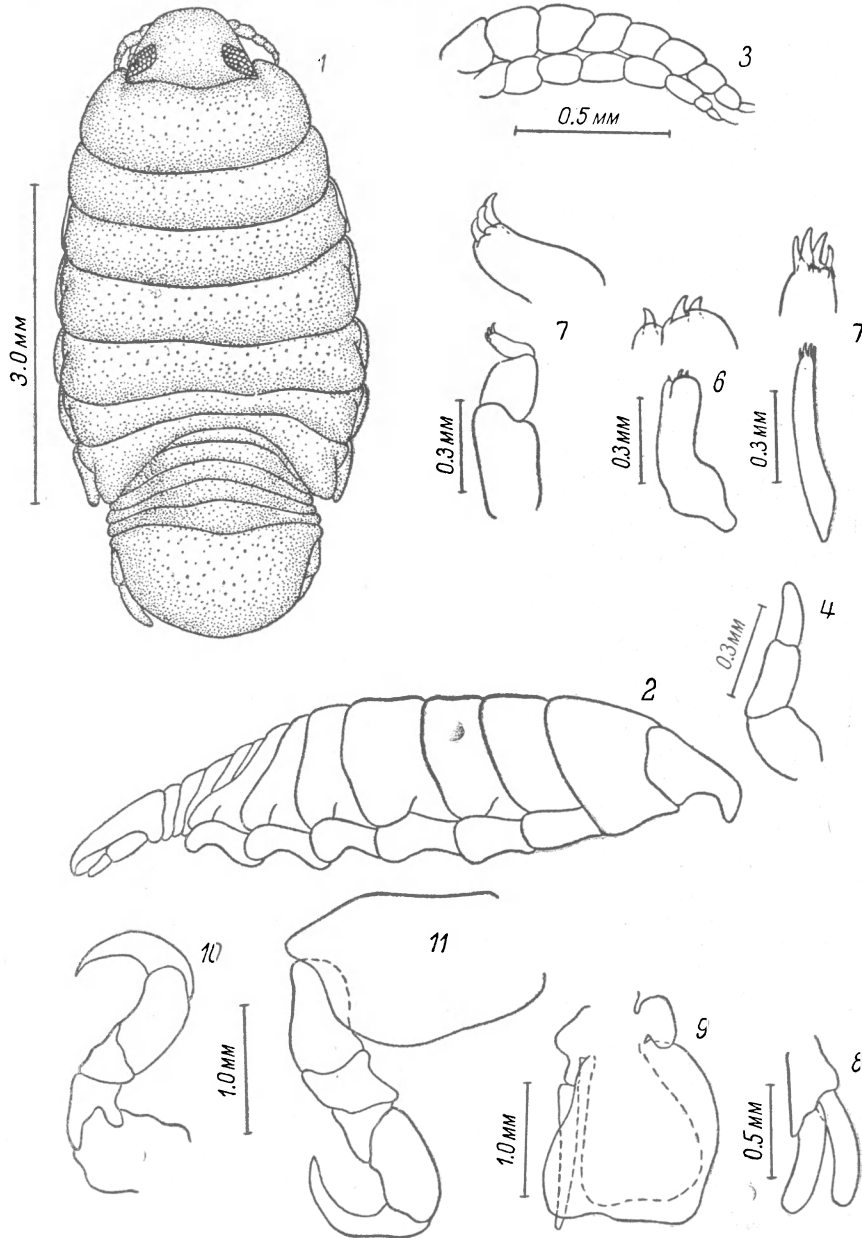


Рис. 2. *Cymothoa propria* sp. n. Взрослый самец, паратип.
Обозначения те же, что и на рис. 1.

к VII переоподу постепенно увеличивается в высоту, с широко округлым внешним краем.

Брюшко значительно погружено в грудь. I брюшной сегмент частично прикрыт VII грудным сегментом; II—IV сегменты равны по длине и каждый короче V сегмента. Плеотельсон с вогнутым задним краем, длина его составляет $\frac{1}{2}$ ширины. Обе ветви II плеопода одинаковой длины, но эндоподит немного уже экзоподита. Эндоподит уропода немного длиннее и уже экзоподита, дистальным концом достигает заднего края плеотельсона; обе ветви на концах заостренные.

Тело после фиксации светло-коричневое.

Взрослый самец, паратип (рис. 2). Тело широкоовальное, выпуклое, симметричное; 6 мм длины (длина другого паратипа — 5 мм). Глаза четырехгранные, хорошо выражены. I и II антенны состоят из 8 члеников; вершина 8-го членика II антенны расположена на уровне дистальной части последнего членика I антенны. Щупик мандибулы изогнут; членики постепенно уменьшаются в ширину от 1-го к последнему; 1-й и 2-й членики равны по длине, 3-й немного короче, стилетовидной формы. Вооружение I максиллы, как у самки. Внутренняя доля II максиллы намного меньше внешней с одним апикально расположенным когтевидным шипиком; вершина внешней доли с 2 шипиками. Дистальный членик щупика максиллипеда имеет 3 изогнутых когтевидных шипика.

I грудной сегмент значительно длиннее последующих, с вогнутым передним краем; переднебоковые выросты узкие, заостренные к вершине, соприкасаются с головой, простираются на $1\frac{1}{4}$ длины последней, II и III сегменты одинаковой длины; IV сегмент немного длиннее первых двух; V короче всех предыдущих и намного длиннее VI и VII сегментов, каждого в отдельности. Коксиальные пластинки II и III сегментов одинаковы по величине, с округлым задним краем; от IV к VII сегменту пластинки постепенно уменьшаются в ширину. Киль базиподита IV—VII переоподов как у самки, но менее развит.

Брюшко глубоко погружено в грудь. I брюшной сегмент значительно прикрыт VII грудным сегментом; от II к V сегменты постепенно увеличиваются в длину. Плеотельсон с выпуклым задним краем. Эндоподит II плеопода немного короче и значительно уже экзоподита; мужской отросток стилетовидной формы, дистальным концом выступает за задний край эндоподита. Обе ветви уропода слегка выступают за задний край плеотельсона, округлые на концах. Эндоподит короче экзоподита.

Цвет тела как у самки.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Наличие переднебоковых выростов I грудного сегмента, не достающих середины длины головы, объединяет новый вид с видами *C. exigua*, *C. frontalis*, *C. plebeia*, *C. indica*, *C. brasiliensis*, *C. curta*, но от первых четырех видов отличается уроподами (у нового вида они выступают за задний край плеотельсона, а у сравниваемых — не выступают). От остальных двух новый вид отличается наличием головы треугольной формы.

Другие виды рода *Cymothoa* отличаются от *C. propria* sp. n. переднебоковыми выростами I грудного сегмента, которые достигают середины длины головы или выступают за нее.

Cymothoa carangi sp. n. (рис. 3)

М а т е р и а л и х о з я и н: 1 экз. половозрелой самки был обнаружен у единственного экземпляра *Caranx* sp.

Л о к а л и з а ц и я: ротовая полость.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: в районе северо-западного побережья Австралии, май 1973 г.

Г о л о т и п — половозрелая самка, препарат № АГК 75022.

О п и с а н и е в и д а. Половозрелая самка. Тело удлинненно-овальное, выпуклое, симметричное, 33.9 мм длины; наибольшая ширина — 15.4 мм — в области V грудного сегмента.

Голова полукруглой формы, с выпуклым передним краем. Глаза отсутствуют. I и II антенны состоят из 8 члеников. Вершина дистального членика I антенны расположена на уровне проксимальной части 7-го членика II антенны, 2-й членик щупика мандибулы составляет $\frac{3}{2}$ длины 1-го; дистальный членик очень маленький. Вершина I максиллы с 3 короткими шипами. Внутренняя и внешняя доли II максиллы имеют по 1 шипику. Дистальный членик щупика максиллипеда терминально несет 3 шипика.

I грудной сегмент намного длиннее II сегмента, с вогнутым передним краем; переднебоковые выросты с округлой вершиной, расположены

на значительном расстоянии от головы и не достигают переднего края головы. От II к IV сегменты постепенно увеличиваются в длину; V—VII сегменты, каждый в отдельности, намного короче предыдущих, по-

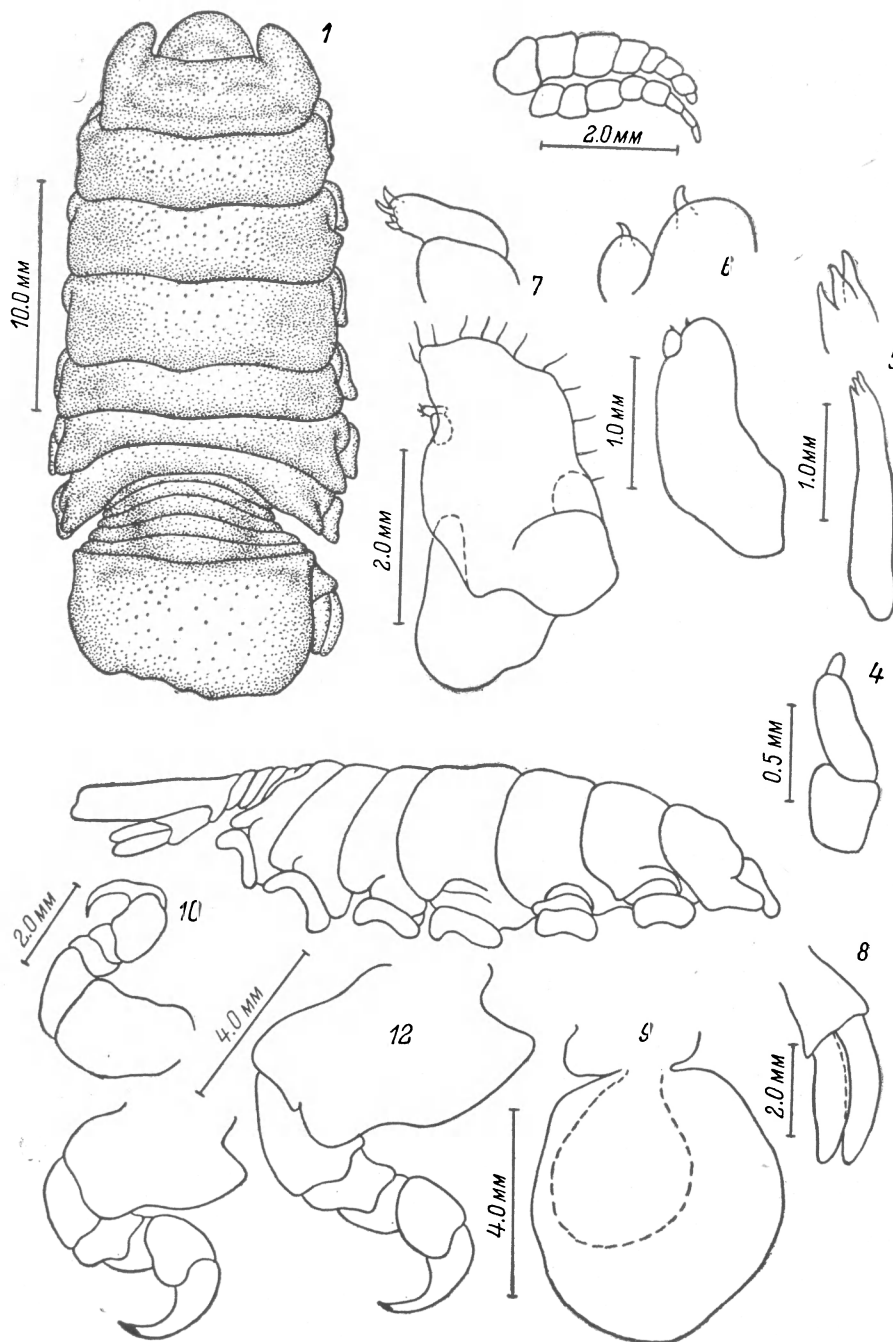


Рис. 3. *Cymothoa carangi* sp. n. Половозрелая самка, голотип.
10—12 — I, IV и VII переоподы. Остальные обозначения те же, что и на рис. 1.

степенно уменьшаются в длину к последнему. Заднебоковые углы у VI—VII сегментов вытянуты назад и заостренные. Коксальные пластинки II—IV сегментов не соприкасаются с боковыми краями этих сегментов; начиная с IV сегмента пластинки постепенно уменьшаются в ширину к VII сегменту. Киль базиподита IV—VII переоподов вытянут назад в форме заостренного шипа.

Брюшко слабо погружено в грудь. II—V сегменты не соприкасаются с VII грудным сегментом. Плеотельсон с изрезанным задним краем. Эндоподит II плеопода намного меньше экзоподита. Экзоподит уропода длиннее эндоподита, дистальным концом достигает $\frac{2}{3}$ длины плеотельсона.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Наличие переднебоковых выростов I грудного сегмента, которые достигают середины длины головы или выступают за нее, но не достигают переднего края последней, объединяет *C. carangi* sp. n. с видами — *C. ianuarii*, *C. gerris*, *C. globosa*, *C. borbonica*, *C. excisa*, *C. vicina*, *C. caraibica*, *C. rhina*. Однако от первого вида он отличается плеотельсоном (у *C. ianuarii* в основании пательсон равен по ширине VII грудному сегменту), а от второго и третьего — прямым задним краем плеотельсона, от остальных видов — наличием головы полукруглой формы.

Другие виды рода *Cymothoa* отличаются от *C. carangi* sp. n. переднебоковыми выростами I грудного сегмента, которые не достигают середины длины головы или достигают переднего края последней и даже выступают за него.

Л и т е р а т у р а

- Edwards H. M. 1840. Histoire Naturelle des Crustaces, 3 : 1—605.
Hale H. M. 1926. Review of Australian Isopods of the Cymothoid group. Part. 2. — Transact. Roy. Soc. South. Australia, 50 : 201—234.
Lanchester W. F. 1902. On the Crustacea collected during the «Skeat Expedition» to the Malay Peninsula. — Proc. Zool. Soc. London, 2 (2) : 363—379.
Linnaeus C. 1758. Systema natural. I.
Perty M. 1834. Delectus animalium articulorum que in itinere per Braziliam annis 1817—1820 collegerunt. J. B. de Spix et C. F. Ph. de Martius.
Schioedte J. C., Meinert Fr. 1884. Symbolae ad monographiam Cymothoarum Crustaceorum Isopodum Familiae IY. Cymothoidae. — Naturhist. Tidsskr., 14 (3) : 221—454.

NEW SPECIES OF THE GENUS CYMOTHOA (ISOPODA, CYMOTHOIDAE) FROM THE COASTAL REGIONS OF NORTHERN AND NORTH-WESTERN AUSTRALIA

V. V. Avdeev

S U M M A R Y

A description of two new species of parasitic isopodes of the genus *Cymothoa* Fabricius, 1787 found in *Carangidae* from the coastal regions of Australia is given.
