

Я. А. БИРШТЕЙН и Л. Г. ВИНОГРАДОВ

## НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЕСЯТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ ОХОТСКОГО МОРЯ И КУРИЛЬСКИХ ВОД

(Представлено академиком П. П. Ширшовым 14 IV 1951)

Для Охотского моря, хорошо изученного в отношении состава фауны десятиногих ракообразных, был указан 91 вид этих животных (1). В настоящее время мы имеем возможность по материалам Института океанологии АН СССР добавить к этому списку еще 3 неизвестных для Охотского моря вида, описать новый вид креветки из прилежащего к Курильской гряде района Тихого океана и отметить новые находения 5 редких ракообразных.

### 1. *Pandalopsis punctatus* Kobjakova

Был найден всего дважды—у о-ва Ионы и в западном углу Охотского моря на глубине 62 и 182 м (2). В сборах, произведенных к северо-востоку от северной оконечности о. Сахалина на глубине 200—280 м, оказался один крупный типичный экземпляр.

### 2. *Lebbeus brevipes* (Kobjakova)

Был известен только с одной станции в северной половине моря с глубины 335 м. Нами найдено 3 взрослых типичных экземпляра из того же района с глубины 388 м.

Этот вид правильно отнесен к роду *Hetairus* Bate (2), но ныне восстановлено ранее название последнего *Lebbeus* White (5).

### 3. *Sclerocrangon monodon* sp. nov. (рис. 1)

Спинная поверхность II—V брюшных сегментов с тупым невысоким одинарным килем, который на II сегменте выражен слабее, чем на последующих, и хорошо заметен только в передней половине сегмента. Спинная поверхность VI брюшного сегмента с парой параллельных срединных килей, сходящих на-нет, не достигая заднего края сегмента, и с одним боковым килем на каждой из верхне-боковых граней сегмента, кончающихся на его заднем крае полукруглыми выступами. Нижние края плевр II—III брюшных сегментов слегка вогнутые, IV—прямые, V—слегка выпуклые и снабжены одним задним небольшим шипом. Тельзон при основании с двумя спинными тупыми боковыми килями, немного не достигающими уровня передних боковых шипов.

Длина головогрудного щита с клювом составляет  $1\frac{1}{3}$  его ширины и  $\frac{1}{3}$  длины брюшка с тельзоном. Клюв в 4 с небольшим раза короче длины головогрудного щита (без клюва), тупо закругленный на конце,

со слабо выпуклой верхней поверхностью, снабженной продольным срединным ребрышком и парой продольных боковых ребрышек, которые переходят в края орбит; конец клюва незначительно выдается за концы наружных орбитальных углов. Желудочная область головогрудного щита вдавленная, с более грубой грануляцией, чем остальная его поверхность. С боков желудочная область ограничена тупыми низкими ребрами, переходящими спереди в наружные орбитальные зубцы. По средней линии головогрудного щита тянется невысокий сжатый с боков

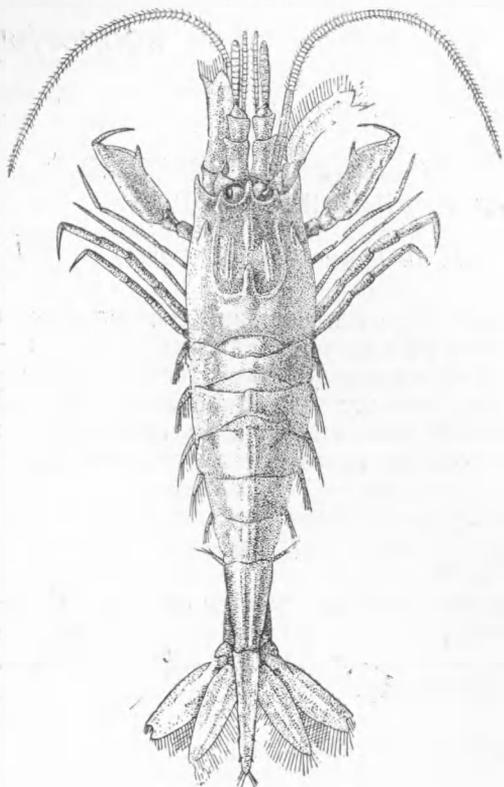


Рис. 1. *Sclerocrangon monodon* nov. sp., общий вид со спинной стороны



Рис. 2. Головогрудь *Sclerocrangon monodon* nov. sp. сбоку

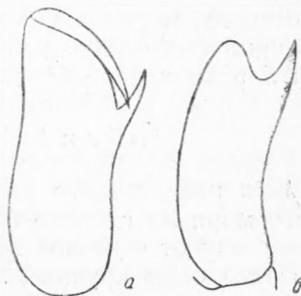


Рис. 3. Клешня (а) и скафоцерит (б) *Sclerocrangon monodon* nov. sp.

киль, несколько не достигающий заднего края щита, прерывающийся перед основанием срединного шипа, а спереди переходящий в срединное ребрышко клюва. Этот киль вооружен одним острым направленным вперед зубцом, находящимся за серединой головогрудного щита в задней части желудочной области. На середине расстояния между этим зубцом и основанием клюва на срединном киле располагается чуть заметный бугорок (редуцент переднего спинного зубца). По обе стороны от срединного кия проходит по одному тупому ребру, начинающемуся в задней части желудочной области и не заходящему за ее середину. За пределами желудочной области находится с каждой стороны по одному широкому, прижатому, острому на конце зубцу, начинающемуся на середине головогрудного щита. Крупные острые бранхиостегальные шипы выдаются за конец клюва и достигают основания скафоцеритов.

Наружный бич усиков 1-й пары короткий и состоит из небольшого числа (8—14) коротких уплощенных члеников, наиболее широких в передней трети усика. Скафоцерит длинный, изогнутый наружу, с почти параллельными наружным и внутренним краями; его длина более чем в 2 раза превышает ширину. Острый шип скафоцерита находится на одном уровне с краем пластинчатой части и отделен от нее широкой,

почти равносторонне-треугольной выемкой. Конец пластинчатой части узко-закругленный. Длина клешни I пары ходильных ног почти в 2½ раза превосходит ее ширину. Дистальный край ладони скошенный, выпуклый. Длина пальца составляет около половины длины клешни. Длина тела 30 мм, длина головогрудного щита с клювом 7,9 мм, его ширина 6,7 мм, длина клешни 4,5 мм, ее ширина 2,0 мм, длина пальца 2,4 мм.

Новый вид близок к *Sclerocrangon variabilis* (Rathbun) (4, 6, 7), но сразу отличается от него более узким телом, недоразвитием переднего срединного шипа головогрудного щита, отсутствием боковых шипов желудочной области, прерванным срединным килем головогрудного щита, более тонкими и более изогнутыми скафоцеритами.

В нашем распоряжении было 2 экз., пойманных на глубине 630 м в Тихом океане на подходе к 4-му Курильскому проливу.

#### 4. *Sclerocrangon lomae* (Schmitt)

Впервые указывается для азиатского побережья Тихого океана. Был описан для побережья Калифорнии с глубины 628—640 футов как *Crango lomae* (7). В нашем распоряжении был один самец, пойманный в южной части Охотского моря на глубине 1229—1240 м. Таким образом, этот редкий вид, вероятно, относится к числу форм, имеющих амфипацифическое распространение. Длина тела нашего экземпляра 35 мм, длина головогрудного щита 9,6 мм, ширина его 7,0 мм, длина клешни 4,9 мм.

#### 5. *Sclerocrangon abyssorum* (Rathbun)

Четыре наших экземпляра, добытые в южной части Охотского моря близ одного из срединных проливов Курильской гряды на глубине 2975 м, по форме скафоцеритов и клюва в общем подходят под описание и изображения этого вида у Рэтбен (6) и Шмитта (7) и не имеют отклонений, указанных для экземпляров из Японии (8). До сих пор был известен от Калифорнии до Берингова моря (1233—3187 м) и у тихоокеанских берегов Хонсю и Сикоку (97—547 м).

#### 6. *Calastacus quinqueseriatus* Rathbun

В Охотском море был добыт только однажды (1 экз.) (2). Мы обнаружили этот вид на двух станциях в центральной части моря на глубинах 1040—1240 м в количестве 7 экз. Наши экземпляры не имеют указанных Кобяковой отклонений от типичных в отношении длины и вооружения головогрудного щита и ходильных ног 2-й пары и длины клюва. Только у некоторых из них не выражены кили тельсона. У единственного цельного экземпляра левая клешня крупнее правой.

#### 7. *Munidopsis beringana* Benedict

Из Охотского моря был известен единственный экземпляр длиной 45 мм, из Берингова моря — еще 3 экз. В нашем распоряжении была одна икряная самка длиной 94 мм (длина головогрудного щита 45,8 мм) из южной части Охотского моря с глубины 3400 м и одна самка длиной 44 мм. Наши экземпляры отличаются от известных (3) отсутствием крупного шипа на середине бокового края головогрудного щита, меньшим количеством крупных шипов (около 8) на желудочной области головогрудного панциря (для охотоморского экземпляра указано 5—6), отсутствием срединного желобка на трех передних брюшных сегментах. Валик, идущий по слегка вогнутому заднему краю головогрудного

щита, покрыт множеством чешуевидных мелких гранул с волосками на вершинах, заметно не отличающихся от гранул на поверхности головогруди и брюшка.

#### 8. *Pagurus pilosimanus* Smith

Этот широко распространенный глубоководный вид в наших водах был найден только у тихоокеанского побережья Камчатки (3). Мы обнаружили один мелкий экземпляр *P. pilosimanus* в сборах, произведенных на 2° к западу от мыса Лопатки на глубине 820 м.

#### 9. *Pagurus cornutus* (Benedict)

В наших водах был известен только в Беринговом море на юг до Командорских островов, по американскому берегу до Британской Колумбии (3). Обнаружен нами на подходе к 4-му Курильскому проливу на глубине 630 м, что значительно расширяет ареал этого отшельника у побережья Азии.

Биолого-почвенный институт  
Московского государственного университета  
им. М. В. Ломоносова и  
Всесоюзный научно-исследовательский институт  
морского рыбного хозяйства и океанографии

Поступило  
14 IV 1951

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Л. Г. Виноградов, Изв. ТИНРО, 25 (1947). <sup>2</sup> З. И. Кобякова, Уч. зап. ЛГУ, 15 (1937). <sup>3</sup> В. В. Макаров, Фауна СССР, 10, 3 (1938). <sup>4</sup> В. В. Макаров, Исследования дальневосточных морей, 1, 1941. <sup>5</sup> L. B. Holthuis, Siboga-Exp., 29a (1947). <sup>6</sup> M. Rathbun, Harriman Alaska Exp., 10 (1904). <sup>7</sup> W. L. Schmitt, Univ. Calif. Publ. Zool., 23 (1921). <sup>8</sup> Y. Yokoya, Journ. Coll. Agric. Tokyo Univ., 12, No. 1 (1933).