

DUASMODACTYLA KURILENSIS — НОВЫЙ ВИД ГОЛОТУРИИ  
ИЗ РАЙОНА ОСТРОВА ОНЕКОТА: (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

В. С. ЛЕВИН

*Лаборатория хронологии Института биологии моря ДВНЦ АН СССР,  
Владивосток 690022*

Приводится описание нового вида древовиднощупальцевой голотурии *Duasmodactyla kurilensis* sp. n. с побережья о-ва Онекотан.

*Duasmodactyla kurilensis* (*Dendrochirota*, *Phyllophoridae*) — a new species of the dendrochirote holothurians from Onkotan Island (the Kuril Islands). V. S. Levin (Laboratory of Chorology, Institute of Marine Biology, Far East Science Center, Academy of Sciences of the USSR, Vladivostok 690022)

The paper describes a new species of the holothurian *Duasmodactyla kurilensis* sp. n. (*Dendrochirota*, *Phyllophoridae*) from the shelf of the Kuril Islands. This species is the closest to *D. commune* (Forbes), but differs from the latter by the form of spicules, colour and other characters.

В 1981—1982 гг. участники экспедиции Тихоокеанского института биоорганической химии ДВНЦ АН СССР, разбирая прилов при промысловых дражированьях гребешка в прибрежье о-ва Онекотан, собрали небольшую коллекцию голотурий<sup>1</sup>. При ее обработке был обнаружен новый для науки вид, относящийся к сем. *Phyllophoridae* отряда *Dendrochirota*; описание этого вида приводится ниже.

*Duasmodactyla kurilensis* Levin sp. n.

Рис. 1—3

Материал. Голотип: самка длиной 13,5 см (№ 1/58001), РС «Псков», 10.07—4.08.1981 г., 49°30' с. ш., 154°50' в. д., глубина 125—130 м, грунт — песок, галька, вулканический пепел. Паратипы: 2 экз. (фрагменты переднего отдела тела) — там же, 2 полных экземпляра и 2 фрагмента переднего отдела тела РС «Даларик», 15—25.08.1982 г., 49°33' с. ш., 154°42' в. д., глубина 105 м, грунт — мелкая галька, песок.

Голотип и паратипы хранятся в коллекции Института биологии моря ДВНЦ АН СССР.

Описание. Тело сильно вытянутое, к заднему концу равномерно утончается, способно к сильному сокращению. Кожа очень толстая, мягкая. Амбулакральные ножки относительно мелкие, вытяжные, разбросаны по всему телу, но с тенденцией (отчетливее выраженной у мелких особей) располагаться рядами с обеих сторон амбулакров; на узких полосках вдоль радиусов ножки отсутствуют. Щупалец в норме 20 (10+10), но часто наблюдается уменьшение их общего числа и замена части крупных щупалец внешнего круга мелкими. Окраска тела темно-фиолетовая, щупальца несколько темнее. Размеры: длина тела целых экземпляров до 16 см при поперечнике 2,5 см, отмечены фрагменты тела поперечником до 3,5 см.

<sup>1</sup> Автор глубоко признателен В. Р. Степанову, В. И. Калинин, С. А. Авилу, предоставившим в его распоряжение собранный материал.

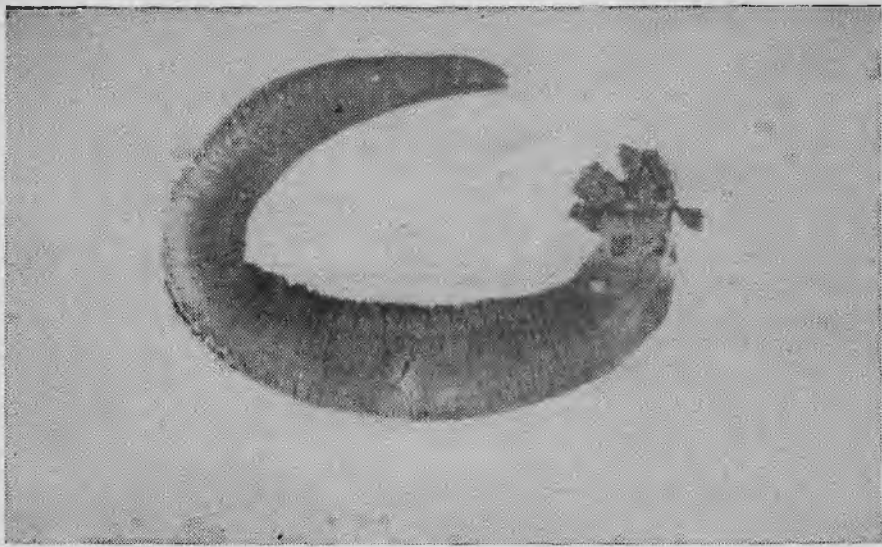


Рис. 1. Общий вид *Duasmodactyla kurilensis* sp. n. (голотип)

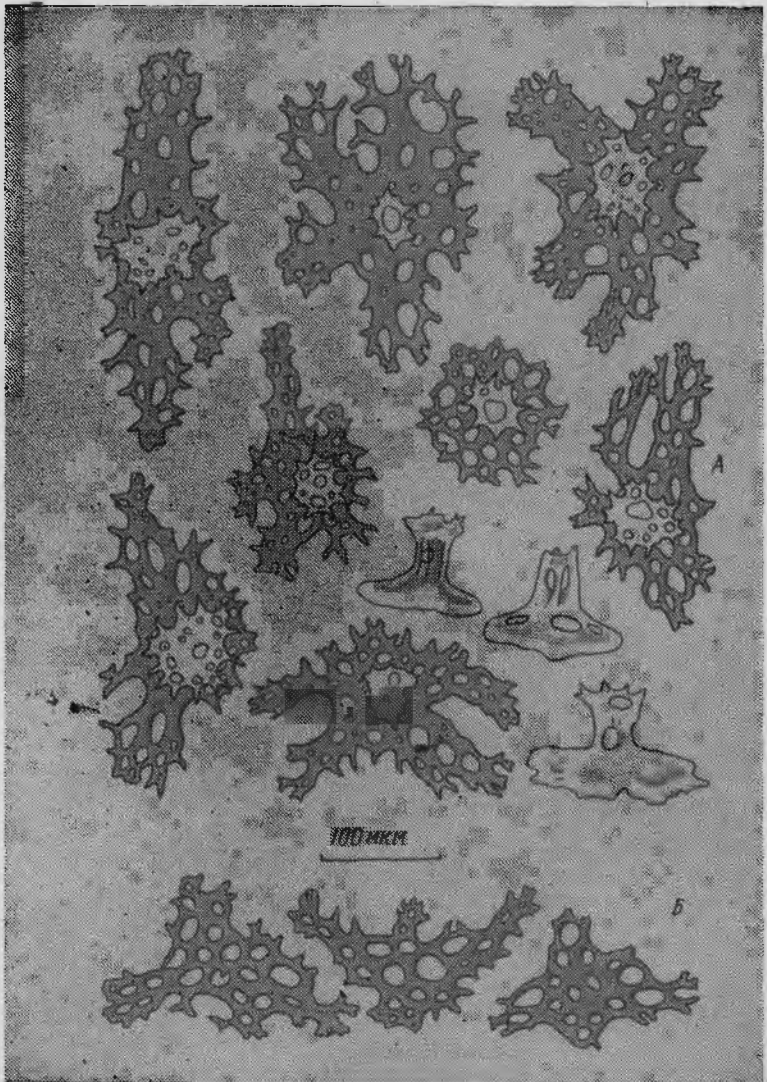


Рис. 2. Спикулы из ствола (А) и ответвлений (Б) щупалец *Duasmodactyla kurilensis* sp. n. (голотип)

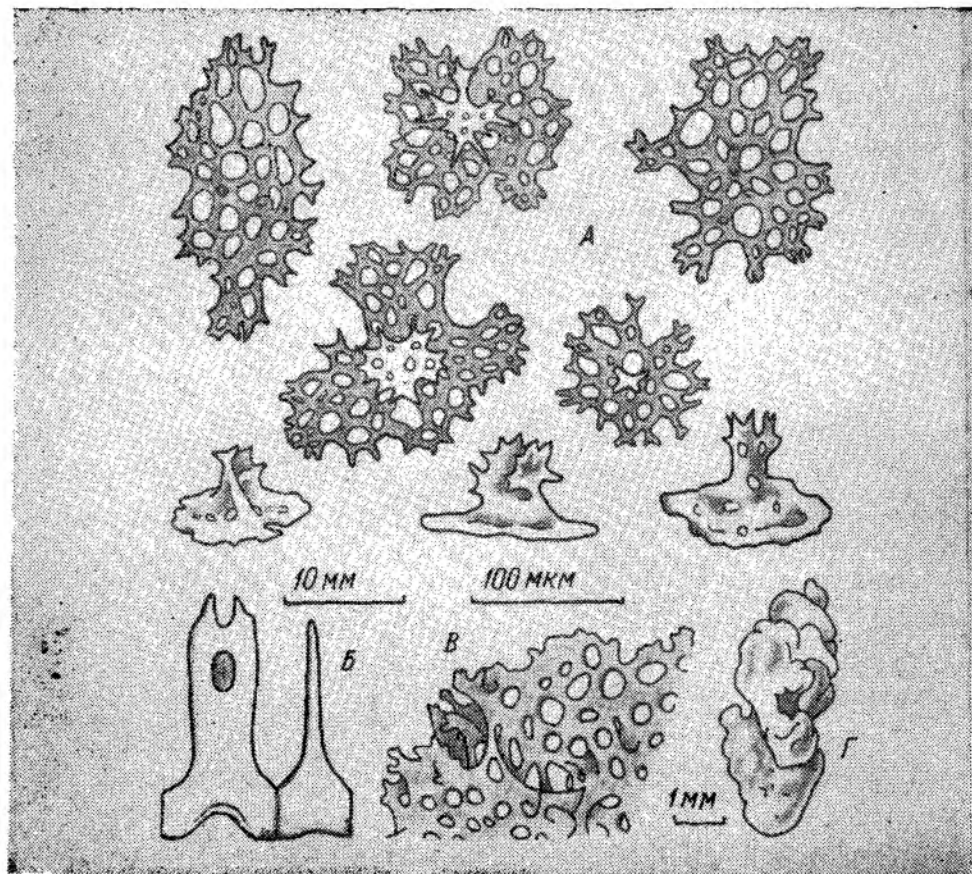


Рис. 3. Спикулы из кожи интроверта голотипа (А), радиальная и интеррадиальная пластинки глоточного кольца паратипа № 1 (Б), фрагмент опорной пластинки из амбулакральной ножки (В) и мадрепорит (Г) паратипа № 2 *Duasmოდactyla kurilensis* sp. n.

Спикулы в коже тела не найдены. В коже интроверта (втяжное основание кроны щупалец) башенкообразные тела; основание в виде округлой, вытянутой или разделенной на 3—5 лопастей перфорированной пластины с зубчатым краем, ее поперечник 150—200 мкм; вырост различной высоты и формы, чаще образован четырьмя стойками, заканчивающимися беспорядочно располагающимися или образующими крестообразную фигуру крепкими зубцами. В стволах щупалец башенки, сходные с описанными, но значительно крупнее (до 300 мкм) и с более расчлененными основаниями. В ответвлениях щупалец перфорированные пластинки неправильной формы с поперечником до 200 мкм. В амбулакральных ножках относительно небольшие (около  $\frac{2}{3}$  поперечника присоски) опорные пластинки с переплетающимися выростами, у крупных особей также небольшие пластинки с широкими отверстиями.

Глоточное кольцо массивное, без задних отростков. Передний вырост радиальной пластинки широкий, почти прямоугольный, с небольшим сужением в задней трети; на переднем крае узкий глубокий вырез, на заднем широкий округлый вырез. Основание интеррадиальной пластинки такой же ширины, как и радиальной, вырост узкий и вытянутый, вырез на заднем крае менее выражен.

Продольные мышечные ленты развиты очень сильно. Мышцы-ретракторы отходят от них в передней трети тела; они либо сплошные, либо разделены продольно щелью на два пучка. Мидвентральный ретрактор двумя разделными основаниями отходит от двух половин мышечной ленты, места отхождения ретракторов в других радиусах более или менее сдвинуты относительно средней оси ленты. Линию прикрепления мезентерия кишечника полностью проследить не удалось из-за сильной деформации тела голотурий; характерной особенностью является прикрепление мезентерия на значительном протяжении к средней линии мидвентральной мышечной ленты. Полиевые пузырей 1—3, один из них залегает в левом вентральном интеррадиусе, положение остальных может варьировать. Каменистый канал короткий, мадрепорит неправильной формы залегает в мезентерии вблизи кольцевого амбулакрального сосуда. Водные легкие сильно развиты, достигают переднего конца тела. Гоната (мужская или женская) в виде большого пучка очень многочисленных длин-

ных трубочек, прикрепляющихся к мезентерию кишечника приблизительно на половине длины тела.

**Сравнение.** От наиболее близкого вида *Duasmodyctyla commune* Forbes (Heding, Panning, 1954) новый вид отличается более широкими и сложно расчлененными основаниями башенок, окраской, наличием опорных пластинок в ножках крупных особей, характером прикрепления мезентерия кишечника к мидвентральной мышечной ленте.

**Распространение.** Около 40 особей указанного вида собрано на тихоокеанской и охотоморской сторонах побережья северной оконечности о-ва Онекотан на глубине 105—130 м.

### Л и т е р а т у р а

**Heding, Panning.** 1954. Phyllophoridae. Eine Bearbeitung der polytentaculaten dendrochiroten Holothurien des zoologischen Museums in Kopenhagen. — *Spolia zool. Mus. haun.*, Bd. 13, S. 7—209.

Поступила 26 I 1983