

НОВЫЙ ВИД РОДА *SEPIA* (CERHALOPODA, SEPIIDAE) ИЗ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

Д. Н. ХРОМОВ

В процессе обработки коллекции головоногих моллюсков, собранной с борта экспедиционного судна «Профессор Месяцев» в 1975—1977 гг. в приафриканских водах Индийского океана, были обнаружены 2 экз. каракатиц, которые мы относим к новому виду рода *Sepia* семейства Sepiidae. Голотип хранится в Зоологическом музее Московского университета под № 172.

Автор пользуется случаем выразить искреннюю благодарность Б. Г. Иванову, в честь которого назван новый вид, за предоставление собранного им материала, и Ю. А. Филипповой, оказавшей автору неоценимую помощь при проведении исследований.

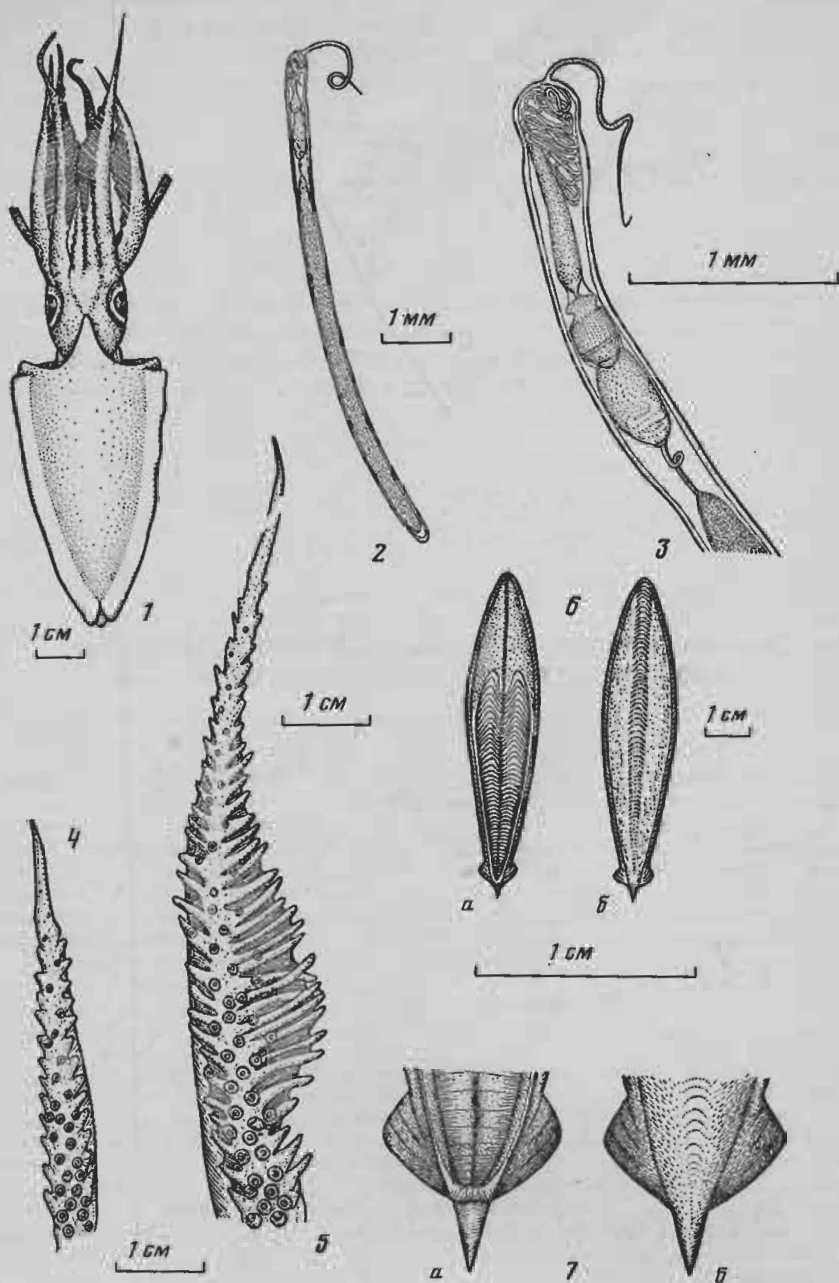
Sepia Ivanovi Khromov, sp. n. (рисунок)

Материал. Голотип ♂, 4.I 1976, 04°03' ю. ш., 40°00' в. д., глубина 44 м; паратип ♀, 18.I 1976, 17°44' ю. ш., 37°50' в. д., глубина 19 м.

Диагноз. Тело длинное, узкое. Голова заметно уже мантии. Руки длинные, защитные мембраны рук сильно расширены, образованы цирроподобными трабекулами, соединенными на всех руках, кроме дорсальных, красно-розовой тканью. Концы рук нитевидные. Дорсальные руки значительно короче остальных и наименее трансформированы. Сепион длинный, узкий, копьевидный, с ярко выраженным острым шипом, медиальным дорсальным гребнем и вентральной бороздой. Наружный конус сепиона очень узкий, с небольшими крыльями, внутренних с нитевидными ветвями. Передние линии исчерченности обратно W-образны.

Описание. Общая форма мантии удлинённая, узко-конусовидная. Длина головы с конечностями немного превышает длину мантии (рисунок, 1). Дорсальный вырост мантии длинный, достигает у самца линии нижнего края глазного яблока, у самки — середины глазного яблока. Вентральный край мантии прямой, без вырезки. Воронка длинная, тонкая, далеко выступает из мантии, достигая середины глазного яблока. Голова заметно уже мантии, особенно у самца. Буккальная мембрана 7-вершинная, не несет присосок. Руки длинные, узкие и трансформированные. Формула рук самца — 2—4—3—1, самки — 4—3—2—1. Самка содержала почти зрелые яйца, самец — сперматозоиды (рисунок, 2, 3).

Руки дорсальной пары (рисунок, 4) обоих экземпляров примерно в 2 раза уже и короче остальных и наименее трансформированы, с дорсальной стороны округлые. Защитные мембраны их представлены 2 рядами толстых коротких трабекул. В базальной части рук трабекулы слабо выражены. Присоски крупные, глобулярные, длинностебельчатые, сидят по 4 в косых рядах. Хитиновые кольца их без зубцов, с гладкими краями. Далее, в медиальной части рук, присоски располагаются 2—3 неправильными продольными рядами. Они сидят в основании трабекул или на их кончиках.



Детали строения *Sepia ivanovi* sp. n.: 1 — самец, общий вид; 2 — сперматорей; 3 — эякуляторный аппарат и цементное тело; 4 — дорсальная рука; 5 — вентро-латеральная рука; 6 — сепион (а — с вентральной стороны, б — с дорсальной стороны); 7 — задняя часть сепиона (а — наружный и внутренний конусы с вентральной стороны, б — крылья наружного конуса с дорсальной стороны)

Вооружение присосок то же, что и в базальной части. В дистальной части рук трабекулы короче, присоски расположены между ними 2 продольными рядами в шахматном порядке. Концы дорсальных рук очень тонкие.

Дорсо-латеральные и вентро-латеральные руки (рисунк, 5) у самца в сечении округлые, без килей, у самки слегка уплощенные с боков, с намечающимися в базальной части киллями. Защитные мембраны этих рук представлены цирроподобными трабекулами, образующими 2 противостоящих ряда. В базальной части рук трабекулы толстые, короткие. В медиальной части — тонкие и длинные, особенно в дорсальной защитной мембране. Оба ряда их соединены примерно на $\frac{3}{4}$ длины трабекул тканью

красно-розового цвета. В дистальной части рук трабекулы становятся короче, исчезает ткань, их соединяющая. Присоски на дорсо-латеральных и вентро-латеральных руках более крупные, расположены так же, как на дорсальных. Концы рук очень длинные, нитевидные, без трабекул и присосок.

Вентральные руки с боков уплощены, снабжены киями, ярко выраженными у самца в базальной, а у самки — и в медиальной частях рук. Защитные мембраны вентральных рук трансформированы сходно с таковыми вентро-латеральных. Однако в базальной части вентральных рук трансформация выражена слабее. Концы этих рук также нитевидные, не несут трабекул и присосок.

Гектокотиль у самца не обнаружен. Стебли щупалец тонкие, в сечении округлые. Булавы, к сожалению, у обоих экземпляров оказались оторванными.

Сепион узкий, длинный, копьевидный, с ярко выраженным острым шипом (рисунком, 6). Хитиновые края очень узкие. На дорсальной стороне сепиона имеется четкий медиальный гребень, ограниченный 2 бороздами, на вентральной — четкая медиальная борозда. Наружный конус сепиона с небольшими серповидными крыльями (рисунком, 7). образующими чашевидное углубление вокруг внутреннего конуса. Внутренний конус очень узкий, слегка выпуклый. Нитевидные ветви его сливаются в задней трети сепиона с очень узкими гладкими маргинальными зонами, ограничивающими зону исчерченности. Длина зоны исчерченности составляет около $\frac{2}{3}$ длины сепиона. Передние линии исчерченности обратно W-образны.

Результаты измерений голотипа (♂) и, в скобках, паратипа (♀), полученные при обработке фиксированных в формалине сепиид. Длина мантии 70 (69) мм, ширина мантии — 44 (39) (здесь и далее в процентах по отношению к длине мантии), ширина плавников — 14 (13), длина головы — 30 (33), ширина головы — 26 (33), длина дорсальных, дорсо-латеральных, вентро-латеральных и вентральных рук соответственно 34 (36), 76 (62), 67 (64) и 71 (60). Длина сепиона — 68 (66) мм, ширина сепиона 21 (20) (здесь и далее в процентах от длины сепиона), длина зоны исчерченности — 67 (66).

Замечания. По ярко выраженной трансформации защитных мембран рук *Septia ivanovi* близка двум другим южноафриканским видам — *S. burnupi* Hoyle, 1904 и *S. incerta* Smith, 1916 (Adam, Rees, 1966). Однако у представителя двух последних видов трансформация выражена лишь у самцов на дорсальных руках, наиболее длинных. У *S. ivanovi*, наоборот, дорсальные руки наиболее короткие и наименее трансформированные, зато трансформация выражена на всех остальных руках у животных обоих полов. С другой стороны, нитевидные концы рук *S. ivanovi* сходны с таковыми некоторых японских видов, например, *S. longipes* Sasaki, 1914, *S. torigera* Wulker, 1910 (Sasaki, 1929) и некоторых других. Но и у всех этих видов наиболее длинные руки также дорсальные, а трансформация защитных мембран всех рук практически не выражена.

По строению сепиона *S. ivanovi* близка целой группе видов, а именно *S. confusa* Smith, 1916, *S. murrayi* Adam et Rees, 1966, *S. incerta* Smith, 1916, *S. kobienensis* Hoyle, 1885, *S. kiensis* Hoyle, 1885, *S. braggi* Verco, 1907 и *S. sewelli* Adam et Rees, 1966. Сепионы последних четырех видов легко отличить по тому, что передние линии зон исчерченности этих видов округлы или обратно V-образны, а у *S. ivanovi* они четко обратно W-образны. От сепиона *S. murrayi* сепион *S. ivanovi* отличается более удлиненной формой, а также наличием более выпуклого гребня, ограниченного глубокими бороздами на дорсальной стороне. Сепион *S. confusa* можно четко отличить от такового *S. ivanovi* лишь по форме шипа. У *S. confusa* шип толстый, с вентральными киями, а у *S. ivanovi* — обычной формы, тонкий, заостренный, без килей. Можно сказать, что по строению сепиона *S. ivanovi* все же очень близка к *S. confusa*, однако резкие различия в строении тела и рук не оставляют сомнений относительно того, что это разные виды.

Распространение. Вид отмечен в водах африканского шельфа у Момбасы (Южная Кения) и у устья р. Замбези (Мозамбик). Видимо, обитает вдоль значительной части побережья Юго-Восточной Африки.

ЛИТЕРАТУРА

- Adam W., Rees W. J., 1966. A review of the cephalopod family Sepiidae.— Sci. Rep. John Murray Expedition 1933—34, 2, 1, 1—165.
Sasaki M., 1929. A monograph of the Dibranchiate Cephalopods of the Japanese and adjacent waters.— J. College Agricult. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo, 20, Suppl. 1—357.