

Т. С. РАСС

НОВАЯ ГЛУБОКОВОДНАЯ РЫБА ТИХОГО ОКЕАНА GONOSTOMA VITIAZI, NOVA SPECIES (PISCES, GONOSTOMIDAE)

(Представлено академиком П. П. Ширшовым 8 VIII 1950)

В северо-западной части Тихого океана, в 300—360 милях к юго-востоку от о. Уруп, над глубинами свыше 5000 м, нами добыта в количестве 52 экз. ранее неизвестная светящаяся глубоководная рыба (см. табл. 1). Я называю ее *Gonostoma vitiazi* в честь советского экспедиционного судна „Витязь“.

Таблица 1

Ловы *Gonostoma vitiazi*

№ лова	Глубина места в м	Орудие лова	Глубина лова	Улов (число экз.)	Величина пойманных экземпляров в мм *
1	—	Ихтиопланктон. сеть диам. 113 см	500 → 0	1	89,3 (85,0) **
2	5445	То же	4000 → 0	2	56,6 (50,3) — 98 (87,6)
3	5445	Притраловая сеть	5200 м в течение часа и подъем	20	44,5 (39,6) — 99,3 (89,6)
4	5554	»	То же	26	40 (36) — 123 (111)
5	5554	Трал Сигсби	5554 м в течение часа и подъем	2	81 (73) — 106 (95,5)
6	5554	Ихтиопланктон. сеть диам. 113 см	980 → 0	1	72 (65)

* Без скобок показана вся длина, в скобках длина без С.

** Экземпляр передан в Зоологический музей АН СССР под № 32209.

Характеристика и описание

Corpus gracile, altitudo in longitudine corporis (sine C) 9,1—10,3, capitis longitudo in longitudine corporis (4) 5—5,5. Corpus et cauda in parte dorsali 6 sparse disjunctis photophoris ornati. Initium p. dorsalis posterius est quam p. analis. P. adiposa abest. Nigricolor, splendore aeneo. D (10) 12 (14), A 28—29, P 9—10, Br 13, Vertebra 40 (18+22). Pars septentrio-occidentalis oceani Pacifici.

Тело стройное, удлинненное; наибольшая высота его (в области оснований грудных плавников) составляет (9,7) 10—11% длины без С, т. е. содержится в длине 9,1—10,3 раза. Длина головы равняется 18,3—20,1 (22,2)% длины тела, или содержится в ней (4,0) 5—5,5 раза. Диаметр

глаза равен длине рыла или немного меньше ее, меньше межглазничного пространства; меньше длины головы в (5,7) 6,4—7,1 раза.

Рот большой; на челюстях сильные острые зубы, разделенные промежутками, в которых имеются меньшие зубы. Мелкие зубы на небных костях; нет зубов на сошнике.

Чешуи нет, но в хвостовой области тела заметны пояса тонких поперечных пластинок, ее покрывающих.

Жирового плавника нет. Начало спинного плавника позади начала анального.

Органы свечения (фотофоры) образуют с каждой стороны тела следующие ряды и группы: а) нижний ряд, вдоль нижнего края тела, состоящий из 5 фотофоров впереди основания Р, 10 между основаниями Р и V, 5 между основаниями V и А, 13 между началом А и началом С, и 2—3 у основания С; б) второй ряд, на боку ниже середины тела, состоящий из 13 фотофоров: 1 над основанием Р, +4 на протяжении

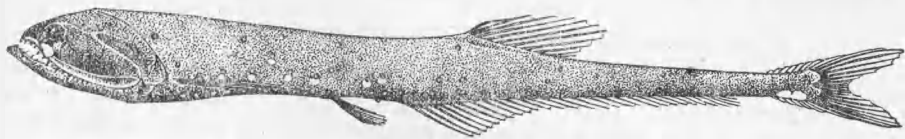


Рис. 1. *Gonostoma vitiazi*, nov. sp., 89,3 (85) мм. Тип. Экземпляр Зоол. музея АН СССР, № 32209

длины Р, +3 на участке от конца Р до основания V, +2 между основанием V и началом А, +2+1+1 над основанием А; 6 фотофоров между основанием Р и V и 2 фотофора между V и А снабжены светлыми, расположенными ниже их, дисковидными железами (см. рис. 1); в верхний ряд, расположенный выше середины тела и состоящий из широко расставленных 6 фотофоров: первый — вблизи жаберной щели, второй — над концом Р, третий — над основанием V, четвертый и пятый — под началом и под концом основания D, шестой — посреди хвостового стебля; г) 9 фотофоров между лучами жаберной перепонки; д) 1 фотофор под передним краем глаза; е) состоящая из двух (иногда трех) отделов светящаяся железа у нижнего края основания хвостового плавника.

Окраска черная, с бронзовым, золотисто-зеленым блеском.

D (10) 12 (14), A 28—29, C XI—XIII 18—19 VII—IX, P 9—10, V (7) 8. Жаберных тычинок на первой дужке 20; лучей жаберной перепонки 13. Позвонков 40 (18+22).

G. vitiazi наиболее близка к встречающейся к югу от Японии (зал. Сагами ⁽⁴⁾, зал. Суруга ⁽⁶⁾, 26°29' с. ш. и 137°57' в. д. ⁽⁴⁾) *G. gracile* Günth., которую она напоминает удлиненной формой тела, отсутствием жирового плавника, сильно смещенным вперед (относительно спинного плавника) началом анального плавника, строением фотофор бокового (второго) ряда, снабженных дисковидными железами ⁽⁴⁾. По комплексу сходных признаков эти два вида образуют естественную группу, которую можно было бы выделить в качестве особого рода. Но *G. vitiazi* резко отличается от *G. gracile* (и от всех других видов рода *Gonostoma* *) наличием шести широко расставленных вдоль спины фотофоров верхнего ряда. От остальных видов рода *Gonostoma* *G. vitiazi* отличается также значительно более удлиненным телом (высота в длине 9—10 раз, вместо 5—7 1/4 раз ⁽⁷⁾), сильнее выдвинутым вперед анальным плавником (у *G. bathyphilum* и *G. elongatum* чуть выдвинут

* У *G. bathyphilum* имеются на боках туловища, выше второго ряда фотофоров, варьирующие в числе и положении фотофоры третьего ряда (1,3,5,8—10), несхожие с дорзальным рядом *G. vitiazi*.

относительно начала D, у *G. denudatum* начинается под началом D (7)), числом лучей в A и другими признаками.

G. vitiazi представляет собою самый северный по области распространения вид азиатской группы рода *Gonostoma*. Далее к югу у берегов Азии распространена *G. gracile* Günth., у Гавайских островов, в Индийском океане и в Атлантическом океане — *G. elongatum* Cünth. (= *G. rhodadenia* Gilb., = *G. polyphos* Zugmayer), в Средиземном море и в Атлантическом океане — *G. denudatum* Raf. и *G. (Neostoma) bathyphilum* (Vaillant) (2, 7, 10).

Институт океанологии
Академии наук СССР

Поступило
6 VI 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ A. Brauer, Wiss. Erg. Deutsch. Tiefseeexped. Valdivia, 15, 1906. ² G. Gilbert, Bull. U. S. Fish. Comm., 23 (1903), 1905. ³ G. Good and T. Bean, Oceanic Ichthyology, Washington, 1895. ⁴ A. Günther, Rep. Sci. Res. Challenger, 22, 1887. ⁵ E. Holt and L. Byrne, Sci. Invest. Fish. Ireland, 1912 (1), 1913. ⁶ D. Jordan and E. Starks, Bull. U. S. Fish. Comm., f. 1902, 1904. ⁷ J. Norman, Discovery Rep., II, 1930. ⁸ A. Parr, Bull. Bingham Oceanogr. Coll., III (7), 1937. ⁹ L. Vaillant, Expéd. scient. Travailleur et Talisman, 1888. ¹⁰ M. Weber and L. de Beaufort, Fishes of Indo-Malayan Archipelago, Leiden, 1913. ¹¹ E. Zugmayer, Res. camp. sci. Monaco, 35, 1911.