

КРАТКИЕ
СООБЩЕНИЯ

УДК 597.556.21 Melamphaidae

ОБНАРУЖЕНИЕ *POROMITRA MACROPHTHALMA* (MELAMPHAIDAE)
В АТЛАНТИЧЕСКОМ ОКЕАНЕ

© 2022 г. А. Н. Котляр*

Институт океанологии РАН – ИО РАН, Москва, Россия

*E-mail: kotlyar@ocean.ru

Поступила в редакцию 13.10.2021 г.

После доработки 29.10.2021 г.

Принята к публикации 29.10.2021 г.

Впервые сообщается об обнаружении в центральной части Атлантического океана большеглазой поромитры *Poromitra macrophthalma*. Ранее этот вид был известен только в тропических и субтропических водах Индийского и Тихого (западная и центральная части) океанов.

Ключевые слова: Melamphaidae, *Poromitra macrophthalma*, *P. megalops*, Атлантический океан.

DOI: 10.31857/S0042875222030110

В результате ревизии рода *Poromitra* было установлено, что к нему относятся 22 вида рыб (Котляр, 2010). Три вида этого рода имеют очень крупные глаза (24.2–39.4% длины головы): атлантическая большеглазая поромитра *P. megalops* (Lütken, 1877) (Атлантический океан), индотихоокеанская большеглазая поромитра *P. macrophthalma* (Gilchrist, 1903) (тропические и субтропические воды Индийского и Тихого (западная и центральная части) океанов) и восточнотихоокеанская большеглазая поромитра *P. jucunda* Kotlyar, 2010 (центральная и восточная части Тихого океана).

До настоящего времени сообщений о нахождении *P. macrophthalma* в Атлантическом океане не было. В связи с тем что типовое место лова этого вида находится у южной оконечности Африки недалеко от м. Игольный (Gilchrist, 1903), нельзя исключить его обнаружение в Атлантическом океане. Однако во всех известных поимках большеглазые поромитры из близлежащих районов Юго-Восточной Атлантики (всего 4 экз.) определены как *M. megalops* (Norman, 1929, 1930; Котляр, 2012). В 2016 г. в центральной части Атлантического океана вблизи разлома Вима был выловлен экземпляр большеглазой поромитры, обладающий признаками *P. macrophthalma*. Настоящее сообщение посвящено описанию этой рыбы.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Экземпляр *P. macrophthalma* был пойман в октябре 2016 г. в 43-м рейсе НИС “Академик Вавилов” в Атлантическом океане при осуществлении разреза между 30° с.ш. и экватором. Ловы проводили разноглубинным тралом Айзекса–Кидда в мо-

дификации Самышева–Асеева (РТАКСА), оснащённым двойным мешком длиной 25 м, площадь устья 6 м². В настоящее время пойманный экземпляр (рисунок, а, б) хранится в коллекции Института океанологии РАН: ИО РАН № 04468 – SL 31.5 мм, 27.10.2016 г., станция 649-1, 10°46′00″–10°48′06″ с.ш. 41°01′02″–41°08′00″ з.д., глубина лова 700–0 м, коллектор С.Г. Кобылянский. В тексте использованы следующие сокращения: SL – стандартная длина, с – длина головы; D, A, P, V – соответственно спинной, анальный, грудные и брюшные плавники.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

О п и с а н и е. D III 11, A I 8, P 13, VI 7, тычинок на 1-й жаберной дуге 7 + 1 + 16 = 24, тычинок на 4-й жаберной дуге 4 + 10 = 14; число поперечных рядов чешуй: от затылка до начала хвостового плавника 34, от виска до начала хвостового плавника 29; число чешуй в косом ряду от начала D в направлении A 8, число предорсальных чешуй 9, число пилорических придатков 5, число лепестков ложножабры 3, позвонков 10 + 19 = 29 (рисунок, в).

Высота тела укладывается 3.5 раза в SL. Хвостовой стебель укладывается 2.9 раза, его высота – 13.7 раза в SL. Анальный плавник начинается под 5-м лучом D от конца этого плавника. Брюшной плавник находится впереди вертикали начала грудного плавника. Расстояние между вертикалью начала брюшного плавника и вертикалью нижнего края основания грудного плавника укладывается 2.2 раза в длине основания анального плавника.

Длина головы 2.8 раза в SL. Диаметр глаза укладывается 3.2 раза в с; заглазничное рассто-

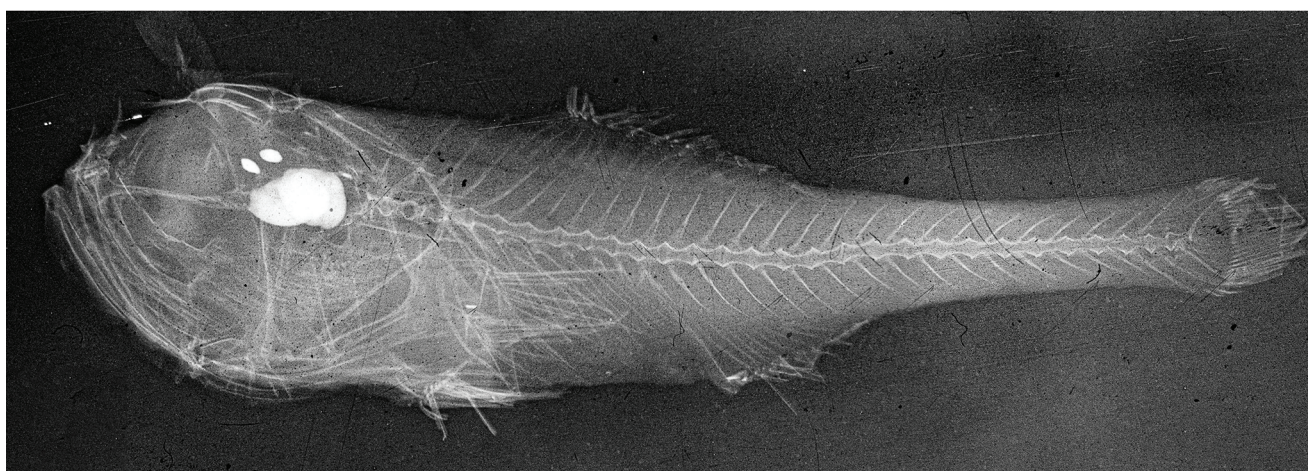
(a)



(б)



(в)



Poromitra macrophthalmalms SL 31.5 мм из центральной части Атлантического океана, вид сбоку: с левой (а) и правой (б) стороны; рентгенограмма (в).

ание — 1.9 раза в *c*; расстояние от нижнего края глаза до внутреннего угла предкрышки — 4.1 раза в *c*. Длина верхней челюсти 1.9 раза в *c*, челюсть не доходит до вертикали заднего края глаза: расстояние между вертикалями конца верхней челюсти и заднего края глаза укладывается 2.5 раза в расстоянии от нижнего края глаза до внутреннего угла предкрышки. Нижняя челюсть 1.8 раза в *c*. Костные гребни переднего края предкрышки находятся по отношению друг к другу под углом 88°. Длина угловой тычинки на 1-й жаберной дуге укладывается 5.0 раза в *c*.

Ошипление головы. Число шипиков: на верхнем крае гребня *frontale* 9, на нижнем крае *praeorerculum* 5, на заднем крае *praeorerculum* 1 (расположен выше слабывемчатого промежутка между ним и последним (угловым) шипиком нижней части этой кости), на угловой (передней) части *praeorerculum* 2, на верхнем (заднем) крае *orerculum* 8, на *interorerculum* 1, на внешнем крае *suborerculum* 1.

Измерения. В % *SL*: длина головы 36.1, длина рыла 6.8, диаметр глаза 11.3, заглазничное расстояние 19.4, высота головы 28.1, ширина межглазничного промежутка 9.0, высота лба 1.6, длина верхней челюсти 18.7, длина нижней челюсти 20.6, расстояние от нижнего края глаза до внутреннего угла предкрышки 8.7, ширина подглазничной кости 3.9, длина угловой тычинки на 1-й жаберной дуге 7.2, длина наибольшего лепестка ложножабры 0.8, ширина угловой части предкрышки 4.8, наибольшая высота тела 29.0, высота хвостового стебля 7.4, длина хвостового стебля 34.5; расстояния: антедорсальное 44.5, антепекторальное 39.4, антевентральное 38.7, антеанальное 58.7, пекто-вентральное 8.4, пекто-вентральное (по горизонтали между вертикалями нижнего края основания грудного плавника и началом брюшного плавника) 5.5, вентроанальное 24.2; длина основания спинного плавника 22.6, длина грудного плавника — сломан, длина брюшного плавника 16.9+, длина основания анального плавника 12.3; расстояния: постдорсальное (от начала *D* до начала хвостового плавника) 59.0, постдорсальное (от конца *D* до начала хвостового плавника) 37.7, постанальное (от начала *A* до начала хвостового плавника) 45.2, постанальное (от конца *A* до начала хвостового плавника) 34.2. В % *c*: длина рыла 18.8, диаметр глаза 31.3, заглазничное расстояние 53.6, высота головы 77.7, ширина межглазничного промежутка 25.0, высота лба 4.5, длина верхней челюсти 51.8, длина нижней челюсти 57.1, расстояние от нижнего края глаза до внутреннего угла предкрышки 24.1, ширина подглазничной кости 10.7, длина угловой тычинки на 1-й жаберной дуге 20.1, длина наибольшего лепестка ложножабры 2.2, ширина угловой части предкрышки 13.4.

О к р а с к а. Тело фиксированной в спирте рыбы светло-коричневое, голова тёмно-коричневая, все плавники светлые, границы чешуйных карманов тёмные (вся чешуя опала), пилорические придатки белые.

З а м е ч а н и я. Приведённые признаки исследованной рыбы не оставляют сомнений в том, что это *P. macrophthalma*. Для вида характерно меньшее, чем у *P. megalops*, число тычинок на 1-й жаберной дуге (у изученной особи 24) — 21–24 против 26–28 (Котляр, 2010). Также у *P. macrophthalma* отсутствует ошипление *praeorerculum* или присутствует всего один шипик на её заднем крае (один шипик у исследованного экземпляра) против 2–15 (в среднем 6.7) у *P. megalops*. У *P. macrophthalma* более узкая угловая часть *praeorerculum* (4.8% *c* у исследованного экземпляра) — 7.0–11.2% *c* у рыб из Индийского океана против 11.6–13.4% *c* у *P. megalops* (Котляр, 2010). Число пилорических придатков (5), как и у индотихоокеанских рыб, — 4–5 против 6 у *P. megalops*.

Недавно бразильские учёные (Afonso et al., 2021) сообщили о поимке 28 экз. *P. megalops SL* 25.0–59.0 мм к северо-востоку от Бразилии возле архипелага Фернанду-ди-Норонья, атолла Рокас и подводных возвышенностей мористее штата Риу-Гранди-ду-Норти. По их данным, у этих рыб 23–27 тычинок на 1-й жаберной дуге, число шипиков на заднем крае *praeorerculum* 1–5, ширина угловой части *praeorerculum* 10.0–16.5% *c*. Приведённые цифры могут быть частично отнесены как к *P. macrophthalma*, так и к *P. megalops*. Авторы ссылаются также на неопубликованную работу Кине (Keene, 1987)¹, с которой мне не удалось ознакомиться и в которой он отмечает у некоторых особей, относимых им к *P. megalops*, диаметр глаза около 20% *c* и 22–28 тычинок на 1-й жаберной дуге. На этом основании они (Afonso et al., 2021) предполагают, что *P. macrophthalma* и *P. jucunda* являются синонимами *P. megalops*.

Мне представляется, что в Атлантическом океане обитают два вида большеглазых поромитр, а в пробах бразильских авторов и М. Кине мог быть смешанный материал. На это указывает слишком большой размах такого важного признака, как число тычинок на 1-й жаберной дуге (22–28). В ревизии рода *Poromitra* (Котляр, 2010) у всех трёх видов большеглазых поромитр пределы варьирования числа тычинок не превышали четырёх (26–28 у *P. megalops*, 21–24 у *P. macrophthalma* и 23–25 у *P. jucunda*). У *P. macrophthalma*, имеющего огромный ареал, не было различий по этому признаку между рыбами, пойманными в очень удалённых друг от друга частях Мирового океана (к примеру,

¹ Keene M.J. 1987. Systematics and distribution of the deep-sea fish family Melamphaidae in the Atlantic Ocean: Ph. D. Diss., Kingston, Rhode Island: University of Rhode Island, unpublished.

южнее Мадагаскара в Индийском океане и в центральной части Тихого океана).

Материалы для ревизии рода *P. megalops* были собраны в Северной и Северо-Восточной Атлантике между 19° и 58° с.ш. (Котляр, 2010). Эти рыбы хорошо отличались от индотихоокеанских экземпляров *P. macrophthalma*, а их основные диагностические признаки не имели каких-то промежуточных значений.

Таким образом, учитывая описанный в данном сообщении экземпляр *P. macrophthalma*, можно предположить, что этот вид обитает в экваториальной и южной частях Атлантического океана, где его ареал частично перекрывается с ареалом *P. megalops*.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает искреннюю благодарность сотрудникам ИО РАН: С.Г. Кобылянскому, передавшему мне материалы по Melamphaidae из 43-го рейса НИС “Академик Вавилов”, и А.В. Мишину за изготовление великолепных фотографий и рентгенограммы исследованной рыбы.

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Работа выполнена по теме государственного задания № 0128-2021-0008.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Котляр А.Н. 2010. Ревизия рода *Poromitra* (Melamphaidae). 6. Виды группы *P. megalops* // Вопр. ихтиологии. Т. 50. № 2. С. 159–173.

Котляр А.Н. 2012. О встречаемости атлантической большеглазой поромитры *Poromitra megalops* (Melamphaidae) в юго-восточной части Атлантического океана // Там же. Т. 52. № 4. С. 500–502.

Afonso G.V.F., Di Dario F., Eduardo L.N. et al. 2021. Taxonomy and distribution of deep-sea bigscales and whalefishes (Teleostei: Stephanoberycoidei) collected off Northeastern Brazil, including seamounts and oceanic islands // Ichthyol. Herpetol. V. 109. № 2. P. 467–488. <https://doi.org/10.1643/i2020069>

Gilchrist M.A. 1903. Descriptions of new South African fishes // Mar. Invest. S. Afric. V. 2. P. 203–211.

Norman J.R. 1929. A preliminary revision of the Berycoid fishes of the genus *Melamphaës* // Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 10. V. 4. № 20. P. 153–168. <https://doi.org/10.1080/00222932908673038>

Norman J.R. 1930. Oceanic fishes and flatfishes collected in 1925–1927 // Discov. Rep. V. II. P. 261–370. Available: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/15905098#page/299/mode/1up>.