

КРАТКИЕ
СООБЩЕНИЯ

УДК 597.5

НОВЫЙ ВИД *EUSTOMIAS* (MELANOSTOMIIDAE)
ОТ НОВОЙ КАЛЕДОНИИ

© 2020 г. А. М. Прокофьев^{1, 2, *}

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН – ИПЭЭ РАН, Москва, Россия

²Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН – ИО РАН, Москва, Россия

*E-mail: prokartster@gmail.com

Поступила в редакцию 03.10.2019 г.

После доработки 03.10.2019 г.

Принята к публикации 03.10.2019 г.

Из Кораллового моря описан *Eustomias natalisa* sp. n., принадлежащий к подроду *Dinematochirus* и наиболее близкий к *E. paxtoni*. От всех видов рода он отличается деталями строения подбородочного усика.

Ключевые слова: *Eustomias*, новый вид, экваториальная Западная Пацифика.

DOI: 10.31857/S0042875220020204

Подрод *Dinematochirus* Regan et Trewavas, 1930 является одним из самых крупных в гипердиверсифицированном роде *Eustomias* Vaillant, 1888 и включает 42 признаваемых ныне вида (валидность нескольких из них, впрочем, нуждается в уточнении), известных из всех океанов (Clarke, 1998, 1999, 2000, 2001; Прокофьев, 2019). Очевидно, в действительности разнообразие указанной группы этим не ограничивается, и некоторые экземпляры были описаны в открытой номенклатуре (Clarke, 1998, 1999, 2001), часть из них, по всей видимости, также представляет собой самостоятельные виды. Кроме того, при изучении ранее не обработывавшейся коллекции меланостомовых рыб, собранных французскими научно-исследовательскими экспедициями в Индо-Вест-Пацифике, я обнаружил еще ряд экземпляров *Dinematochirus*, по всей вероятности, представляющих неописанные виды. Описание одного из них составляет предмет настоящего сообщения.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Методика изучения и терминология соответствуют общепринятым (Clarke, 1998; Прокофьев, 2018). В случае отличий в счётных значениях одних и тех же признаков на разных сторонах тела одной рыбы показатели разделены знаком “/”. В работе использованы следующие сокращения: *SL* – стандартная длина; *D*, *A*, *P*, *V* – соответственно спинной, анальный, грудные и брюшные плавники; *ro/oo* – отношение длины посторбитального органа к диаметру глаза; *э/с* – экспедиционное судно, ст. – океанографическая станция. Используется стандартная номенклатура фотофоров сто-

миеобразных рыб (Morrow, Gibbs, 1964). Голотип нового вида принадлежит Парижскому музею естественной истории (MNHN).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Eustomias natalisa Prokofiev, sp. nova

(рис. 1, 2a)

Материал. Голотип MNHN № 2003–2059, *SL* 70 мм, Коралловое море, 0°55′1.2″ с.ш., 169°52′58.8″ в.д., глубина 900 м, экспедиция Bora 1, ст. 19, 06.12.1965 г.

Диагноз. Вид подрода *Dinematochirus* с двумя лучами *P*, подбородочным усиком с единственной ветвью проксимальнее терминальной луковицы, лишённой филаментов и оканчивающейся крупной луковицей, с сильно удлинённой терминальной луковицей усика, которая несёт три очень длинных нитевидных медиальных, но не имеет латеральных придатков.

Описание. *D* 24, *A* 39, *P* 2 (лучи тесно сближены), *V* 7. Фотофоров в сериях: BR 9 (первые два органа сближены), IP 7, PV 30, VAV 15 (четыре последних над *A*), OV 30, VAL 16 (пять последних над *A*), AC 22 (последний фотофор в серии расположен сразу за вертикалью последнего луча *A*). Органы в вентральных и латеральных рядах расположены в линию, ряд фотофоров AC начинается на уровне середины промежутка между последними органами VAV и VAL. Посторбитальный орган маленький, овальный, более суженный к заднему концу; *ro/oo* = 0.25. Суборбитальный фотофор хорошо развит (рис. 1a). Брюшная бороздка оканчивается на уровне шестого фотофора PV.

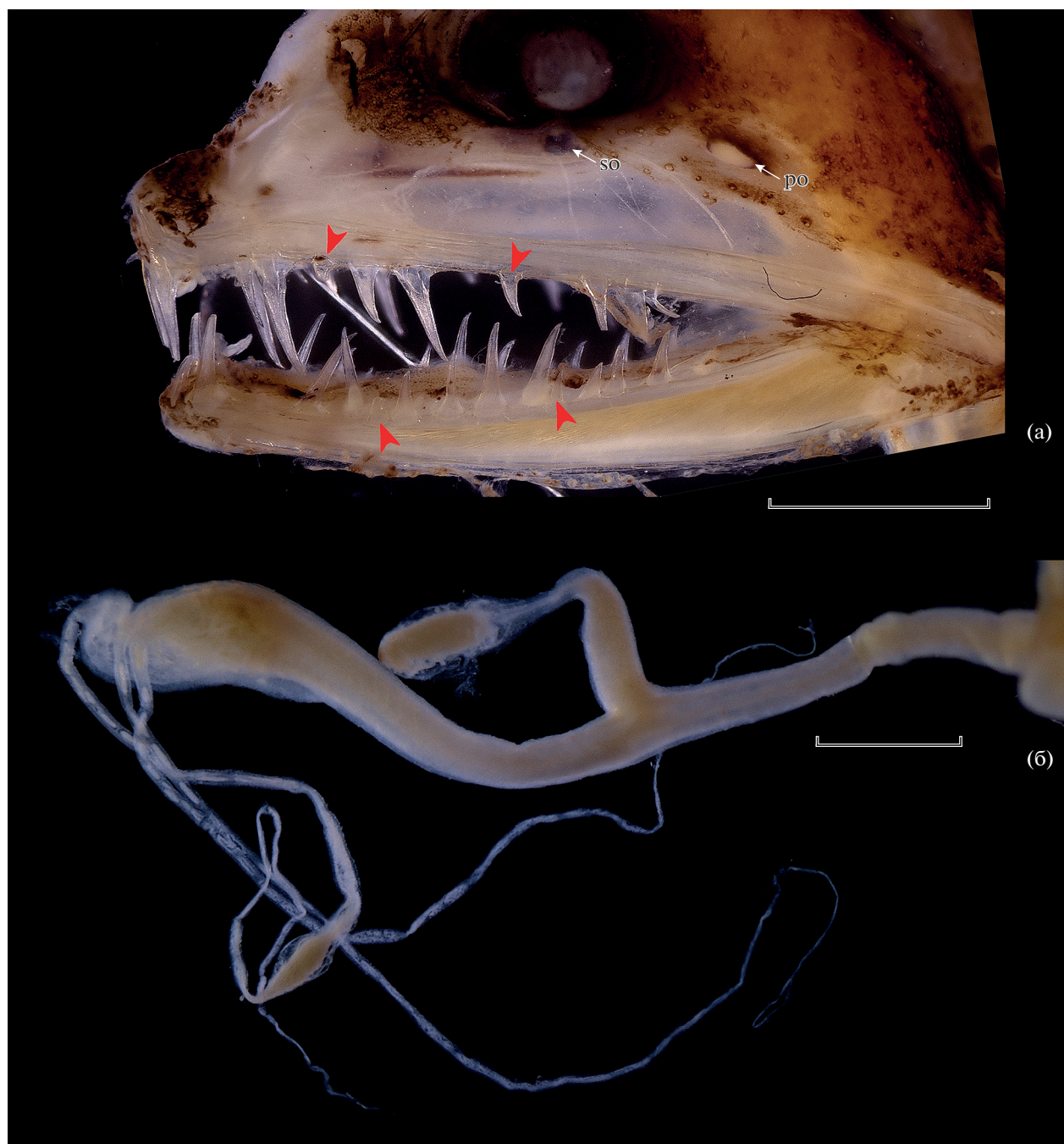


Рис. 1. *Eustomias natalisa* sp. n., голотип: а – озубление челюстей (фиксированные зубы показаны стрелками) и окологлазничные светящиеся органы (po – посторбитальный орган, so – суборбитальный орган); б – подбородочный усик. Масштаб: а – 2, б – 1 мм.

На праемахилляре 8/9 зубов, из них 4-й и 7-й/6-й фиксированные. На дентале 12/13 зубов, из них 5-й и 10-й фиксированные (рис. 1а). На махилляре присутствует только гребёнка из 6/7 хорошо развитых наклонённых назад зубов в задней части кости. Жаберные лепестки умеренной длины.

Подбородочный усик (рис. 1б, 2а) (без терминальных филаментов) в 1.1 раза длиннее головы, с единственной ветвью проксимальнее терминаль-

ной луковички, отходящей в 1.2 раза ближе к основанию усика, чем к вершине луковички, оканчивающейся хорошо развитой овальной луковичкой и совершенно лишённой филаментов (рис. 1б). Терминальная луковичка сильно удлинённая (высота в 2.3 раза меньше длины), оканчивающаяся лопастевидным расширением и несущая три очень длинных медиальных филамента (едва короче длины самого усика); латеральные придатки лу-

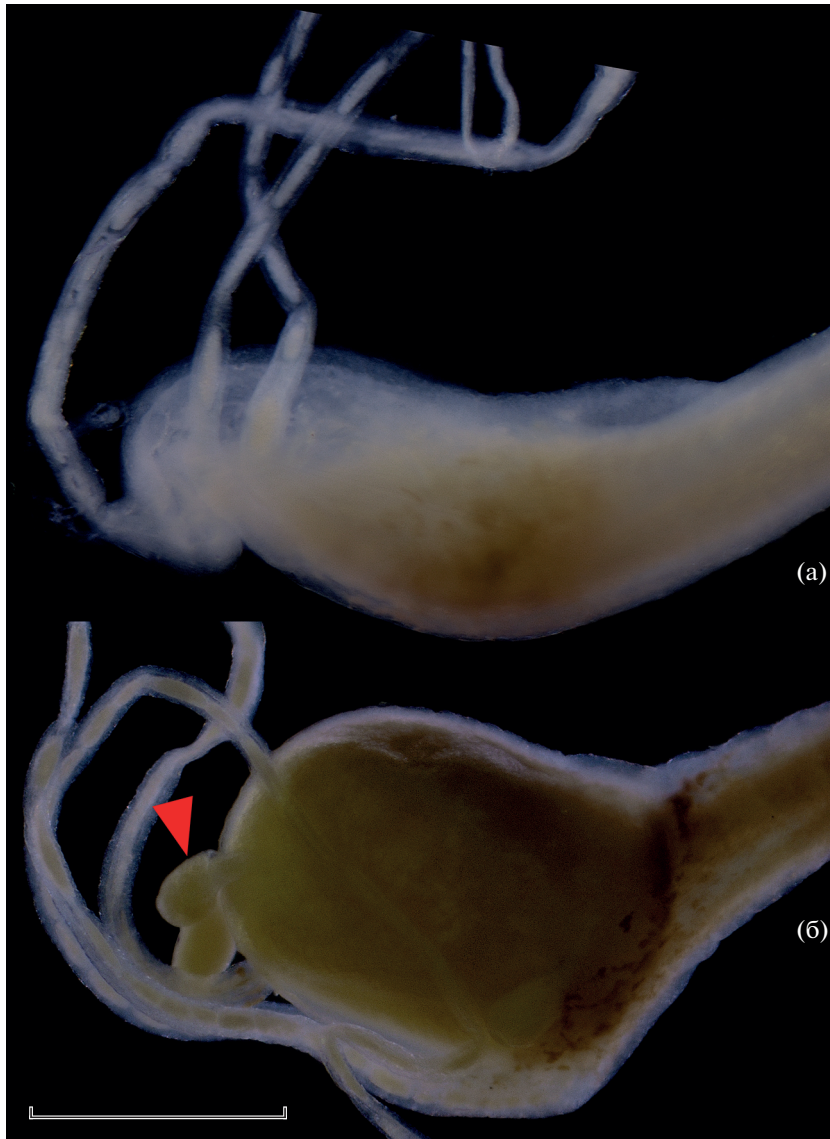


Рис. 2. *Eustomias natalisa* sp. n., голотип (а) и *E. paxtoni* SL 87 мм, э/с “Витязь”, ст. 7328, 0°38' ю. ш., 144°49' в. д. (б), терминальная луковица усика. Латеральные придатки луковицы показаны стрелкой. Масштаб: 0.75 мм (линейка общая).

ковицы отсутствуют. Первые два медиальных филамента отходят от общего основания примерно посередине длины луковицы, а последний – от её терминального расширения. В толще филаментов заключены сильно удлинённые (палочковидные) светящиеся тельца, не выступающие за границы филаментов; самый дистальный филамент, кроме того, несёт довольно крупную луковичу веретеновидной формы (рис. 1б). Пигментация усика сильно выцвела, но, судя по остаткам пигмента, терминальная луковича была пигментирована в проксимальной половине (рис. 2а).

Некоторые измерения, в % SL. Длина головы 12.9, длина рыла 4.3, горизонтальный диаметр глаза 2.9, ширина межглазничного промежутка 2.9, длина посторбитального органа 0.7,

длина верхней челюсти 11.4, длина подбородочного усика до вершины луковичи и до развилки соответственно 14.3 и 6.4, длина и максимальная высота луковичи усика соответственно 2.5 и 1.1, максимальная длина терминальных филаментов луковичи 13.6, полная длина усика (с терминальными филаментами) 27.9, предорсальное, преанальное и превентральное расстояние соответственно 82.1, 71.4 и 55.7.

Этимология. Название вида образовано произвольным сочетанием букв, следует рассматривать как несклоняемое существительное.

Сравнение. Новый вид наиболее близок к *E. paxtoni* Clarke, 2001 из экваториальной Индо-Вост-Пацифики, но хорошо отличается от него сильно удлинённой (против округлой) терми-

нальной луковицей усика, лишённой латеральных придатков (у *E. paxtoni* имеется пара латеральных придатков характерной для этого вида ушковидной формы: рис. 2б), и отсутствием супротивных филламентов в середине длины ветви усика (всегда имеются у *E. paxtoni*). Из других видов *Dinematichirus* сочетание таких признаков, как наличие двух лучей *P*, ветви усика, отходящей единственным стволом, и терминальной луковицы, несущей медиальные придатки, отмечено еще только для *E. bigelowi* Welsh, 1923, *E. danae* Clarke, 2001, *E. fissibarbis* (Rappenheim, 1914) и *E. parini* Clarke, 2001; при этом латеральные придатки терминальной луковицы и боковые ветви ответвления проксимальнее луковицы отсутствуют среди этих видов только у *E. danae*. Однако по другим признакам (очень короткий и тонкий (нитевидный) придаток проксимальнее луковицы; терминальная луковица с единственным коротким медиальным придатком с мелкими боковыми филламентами, отходящими от её вершины) *E. danae* резко отличается от *E. natalisa* и не может быть сближен с описываемым видом.

З а м е ч а н и я. Голотип нового вида был в одной пробе с *E. bulbornatus* Gibbs, 1960.

БЛАГОДАРНОСТИ

Я глубоко признателен профессору Г. Дюамелю и его сотрудникам (G. Duhamel, J. Pfliger, A. Allard, P. Pruvost, Z. Gabsi, MNHN), которые передали мне для изучения голотип нового вида и оказали всемерную поддержку во время моего визита в Парижский музей естественной истории.

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Изучение видового состава ихтиофауны мезопелагиали выполнено при поддержке темы государственного задания № 0149-2018-0009, изучение морфологии и систематики меланостомовых рыб — темы государственного задания № 0109-2018-0076. Статья написана при финансовой поддержке Российского научного фонда, проект № 19-14-00026.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Прокофьев А.М. 2018. Три новых вида *Eustomias* (Melanostomiidae) из южносубтропических вод с описанием нового подрода // *Вопр. ихтиологии*. Т. 58. № 1. С. 2–9. <https://doi.org/10.7868/S0042875218010010>
- Прокофьев А.М. 2019. Новый вид *Eustomias* из вод Мадагаскара (Melanostomiidae) // Там же. Т. 59. № 2. С. 234–236. <https://doi.org/10.1134/S0042875219020218>
- Clarke T.A. 1998. Pelagic fishes of the genus *Eustomias* (Melanostomiidae) presently associated with *Eustomias achirus* Parin and Pokhilskaya with the description of five new species // *Copeia*. № 3. P. 676–686.
- Clarke T.A. 1999. Pelagic fishes of the genus *Eustomias* (Melanostomiidae) similar to *Eustomias dendriticus* Regan and Trewavas with the description of seven new species // *Ibid.* № 4. P. 1002–1013.
- Clarke T.A. 2000. Review of nine species of North Atlantic *Eustomias*, subgenus *Dinematichirus* (Pisces: Stomiidae), with the description of two new species // *Ibid.* № 1. P. 96–111.
- Clarke T.A. 2001. Pelagic fishes of the genus *Eustomias*, subgenus *Dinematichirus* (Stomiidae), in the Indo-Pacific with the descriptions of twelve new species // *Ibid.* № 3. P. 683–699.
- Morrow J.E., Gibbs R.H. 1964. Melanostomiidae // *Fishes of the Western North Atlantic*. V. 1. Pt. 4. New Haven: Sears Found. P. 351–522.