

КРАТКИЕ
СООБЩЕНИЯ

УДК 597.5

НОВЫЙ ВИД *EUSTOMIAS* ИЗ ВОД МАДАГАСКАРА (MELANOSTOMIIDAE)

© 2019 г. А. М. Прокофьев^{1, 2, *}

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

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

*E-mail: prokartster@gmail.com

Поступила в редакцию 20.08.2018 г.

После доработки 20.08.2018 г.

Принята в печать 11.10.2018 г.

Из западной части Индийского океана описывается *Eustomias zygolampas* sp. n., характеризующийся специфическим строением подбородочного усика. Новый вид принадлежит к подроду *Dinematochirus*. Наиболее сходные с ним виды известны пока только из Северной Атлантики и Центральной Пацифики (Гавайский район).

Ключевые слова: *Eustomias*, новый вид, Индийский океан.

DOI: 10.1134/S0042875219020218

К настоящему времени в роде *Eustomias* Vailant, 1888 было описано 123 вида, признаваемых валидными и группируемых в 10 подродов (Прокофьев, 2018). Кроме того, мне известно не менее десятка еще неописанных видов. Один из таких видов, пойманный французской научно-исследовательской экспедицией в водах о. Мадагаскар, описывается в настоящей статье. Он принадлежит к подроду *Dinematochirus* Regan et Trewavas, 1930, который сравнительно недавно был ревизован (Clarke, 1998, 1999, 2000, 2001). В его составе был признан 41 валидный вид (хотя некоторые виды из группы “*achirus*” я считаю недостаточно обоснованными), помимо которых был отмечен ряд экземпляров, оставленных в открытой номенклатуре. По крайней мере, часть из них, вероятно, также принадлежит к новым видам, однако все они далеки от описываемого здесь. Мадагаскарский вид характеризуется специфическим строением усика, легко отделяющим его от всех известных видов. Экземпляры с подобным строением усика до сих пор в литературе не упоминались.

Методика изучения и терминология соответствует общепринятой (Clarke, 1998; Прокофьев, 2018). В работе использованы следующие сокращения: *SL* – стандартная длина; *D*, *A*, *P* и *V* – соответственно спинной, анальный, грудные и брюшные плавники и число лучей в них; *po/oo* – отношение длины посторбитального органа к диаметру глаза. Используется стандартная номенклатура фотофоров стомиеобразных рыб (Morrow, Gibbs, 1964). Голотип нового вида принадлежит Парижскому музею естественной истории (MNHN).

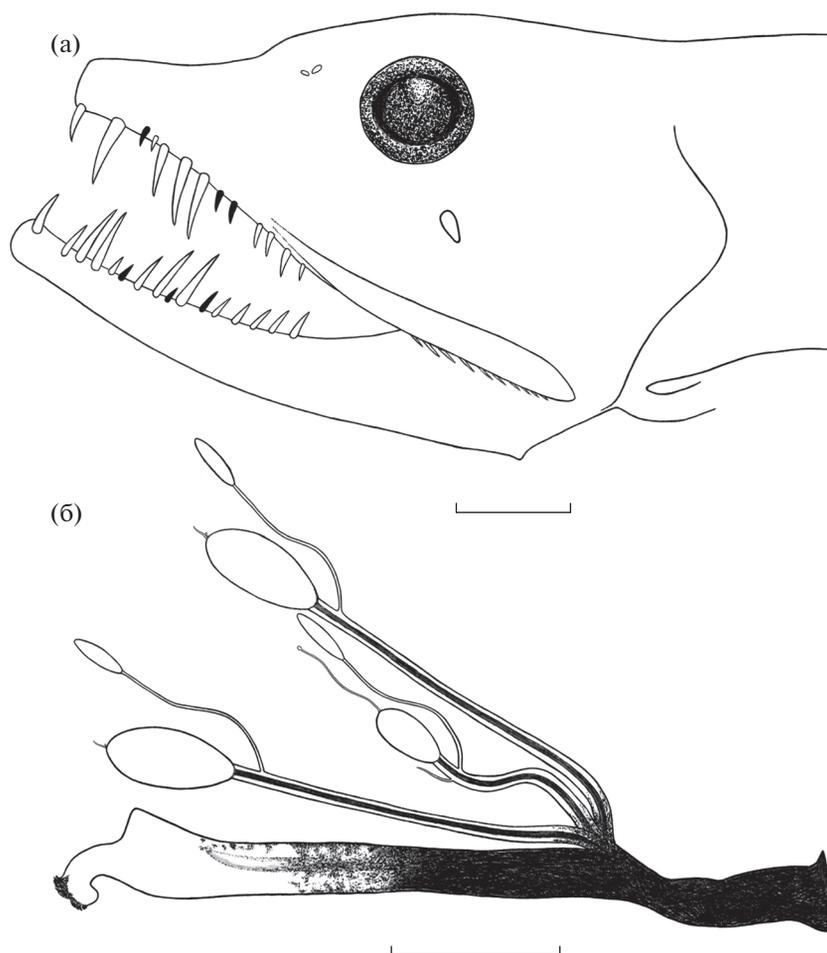
Eustomias zygolampas Prokofiev, sp. nova

(рисунок)

Материал. Голотип, 111 мм *SL*, MNHN № 1988-1337, F546, Мадагаскар, 13°02' ю.ш., 48°02' в.д., 1000–1525 м, 10.55–12.00 ч 21.01.1975 г., коллектор А. Кросне (A. Crosnier).

Д и а г н о з. Вид подрода *Dinematochirus* с подбородочным усиком, несущим крупную, сильно удлинённую, практически не пигментированную терминальную луковицу, лишённую филаментов, и три подобных друг другу придатка ствола, отходящих от его середины из одного места и несущих крупную овальную терминальную луковицу и придаток второго порядка позади основания последней, также оканчивающийся луковицей (меньших размеров, но сильно вытянутой в длину).

О п и с а н и е. *D* 22, *A* 42, *P* 2 (лучи тесно сближены), *V* 7. Фотофоров в сериях: BR 9/10, IP 7, PV 27, VAV 16 (5 органов над *A*), OV 29, VAL 16 (6 органов над *A*), AC 22. Посторбитальный орган маленький, овальный, суженный к заднему концу; *po/oo* = 0.33. Брюшная бороздка хорошо развита, протягивается от истмуса до 9-го фотофора PV. На праemaxillare 13/12 зубов (маленький 4-й по счёту с правой стороны зуб на левой стороне отсутствует), из них справа 3-й, 8-й, 9-й, а слева 3-й, 7-й, 8-й зубы фиксированные; справа 10-й, 11-й, 12-й, а слева 9-й, 10-й и 11-й зубы слабо подвижны только во фронтальной, но не в сагиттальной плоскости, однако они имеют обширную коллагеновую зону в основании у заднего края и поэтому считаются как подвижные. На dentale 16/16 зубов, из них 6-й, 9-й, 11-й фиксированные (рису-



Eustomias zygolampas sp. nova: а – схема озубления челюстей (фиксированные зубы закрашены), б – подбородочный усик. Масштаб: 3 мм.

нок, а), 12-й слабо подвижен лишь во фронтальной плоскости, но также имеет обширную коллагеновую зону в основании у заднего края зуба. На maxillare присутствует только гребёнка из мелких наклонённых назад зубов в задней части кости. Сошник и нёбные кости без зубов. Базибранхиальных зубов две пары, зубы крупные.

Подбородочный усик (рисунок, б) умеренно короткий, в 1.2 раза короче головы, несёт крупную, сильно удлинённую терминальную луковицу, имеющую треугольный выступ в дистальной части своего дорсального края и заканчивающуюся коротким изогнутым вниз отростком с рассученной на мелкие филаменты вершиной. Длина луковицы без отростка соизмерима с длиной промежутка между её основанием и основаниями придатков ствола. Пигментация ствола усика заходит только на основание луковицы, где разбивается на отдельные фрагменты, по дорсальному краю

луковицы разрозненные пятнышки присутствуют лишь в проксимальной половине его длины, плотная пигментация совершенно отсутствует. Вершина дистального отростка луковицы с чёрным пигментом. В средней части ствола от его дорсальной поверхности из одной точки отходят три сходным образом устроенных придатка, заканчивающиеся крупными овальными луковицами. Медиальный придаток короче равновеликих латеральных, его луковица в полтора раза меньше луковиц латеральных придатков. Дистальный конец луковицы вытянутого вперёд медиального придатка ствола достигает основания терминальной луковицы усика, а латерального – дистального конца этой луковицы. Каждый придаток несёт в свою очередь нитевидный придаток второго порядка, отходящий немного позади основания терминальной луковицы основного придатка и оканчивающийся более мелкой сильно вытянутой в длину луковицей. Длина придатка второго порядка и размеры его

луковицы одинаковы для всех трёх придатков ствола и соизмеримы с длиной медиального придатка ствола. От медиального придатка ствола супротивно придатку второго порядка отходит тонкий короткий непигментированный филамент. Луковица медиального придатка несёт тонкий непигментированный терминальный филамент, длина которого в полтора раза превышает длину луковицы, оканчивающийся крохотным светящимся тельцем. Луковицы латеральных придатков несут каждая крошечный непигментированный терминальный филамент. Луковицы придатков второго порядка без филаментов. Наружная пигментация присутствует только в самом основном придатке ствола, далее они не пигментированы, но имеют пигментированный внутренний ствол. Внутренний ствол придатков второго порядка не пигментирован.

Некоторые измерения, в % *SL*: длина головы 14.4, длина рыла 5.9, горизонтальный диаметр глаза 2.7, ширина межглазничного промежутка 2.3, длина посторбитального органа 0.9, длина верхней челюсти 10.9, полная длина усика 12.2, длина усика от основания до отхождения придатков ствола 3.6, длина терминальной луковицы усика 5.0, максимальная и минимальная высоты тела соответственно 5.9 и 1.8; предорсальное, преанальное и превентральное расстояния соответственно 86.5, 72.1 и 55.0.

Этимология. Видовой эпитет (от греч. “парный светильник”) даёт по характерному строению придатков ствола усика, каждый из которых несёт по две светящиеся луковицы; несклоняемое существительное.

Сравнение. Новый вид наиболее сходен с *E. bulbiramis* Clarke, 2001 (Гавайский район) и *E. triramis* Regan et Trewavas, 1930 (Северная Атлантика) по наличию удлинённой терминальной луковицы усика, которая лишена дистальных филаментов, и трёх одинаковых придатков ствола усика, отходящих из одного места. От обоих сравниваемых видов новый вид отличается заходом пигментации ствола лишь на самое основание луковицы (плотная пигментация занимает всю проксимальную половину луковицы у *E. bulbiramis* или покрывает дорсальную поверхность луковицы на большей части её длины, кроме самой вершины у *E. triramis*) и строением придатков ствола. По наличию крупных луковиц на придатках ствола новый вид стоит ближе к *E. bulbiramis*, но у последнего придатки лишены ответвления проксимальнее луковицы, зато луковица несёт длинный дистальный филамент (превышающий длину придатка ствола), отсутствующий у нового вида (Clarke, 2001). У *E. triramis* на придатках могут иметься лишь

мелкие светящиеся тельца, но кроме них придатки несут короткие нитевидные филаменты, при *SL* 108 мм многочисленные, по крайней мере на срединном придатке (Regan, Trewavas, 1930; Clarke, 2000). Строение сходным образом устроенных придатков ствола, несущих по крупной терминальной луковице и длинному придатку второго порядка, отходящему проксимальнее луковицы и также заканчивающемуся хорошо развитой удлинённой луковицей, уникально для нового вида в пределах рода.

Помимо строения усика новый вид отличается от вышеупомянутых близких видов более длинной брюшной бороздкой (до 9-го фотофора PV против 4-6-го у *E. bulbiramis* и *E. triramis*), а от *E. bulbiramis* — большим числом зубов на *praemaxillare* и *dentale* (соответственно 12—13 и 16 против 6—9 и 9—12).

БЛАГОДАРНОСТИ

Я глубоко признателен 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.

Изучение видового состава ихтиофауны мезопелагиали выполнено в рамках темы госзадания № 0149—2018—0009, изучение морфологии и систематики меланостомовых рыб — в рамках темы госзадания № 0109—2018—0076.

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.
- 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 *Dinematochirus* (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 *Dinematochirus* (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.
- Regan C.T., Trewavas E. 1930. The fishes of the families Stomiidae and Malacosteidae // *Dana Rept.* V. 6. P. 1—143.