

УДК 576.895.122.1 : 597.5

**НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВЫСШИХ МОНОГЕНЕЙ
С ЖАБР SYNODUS FOETENS МЕКСИКАНСКОГО ЗАЛИВА**

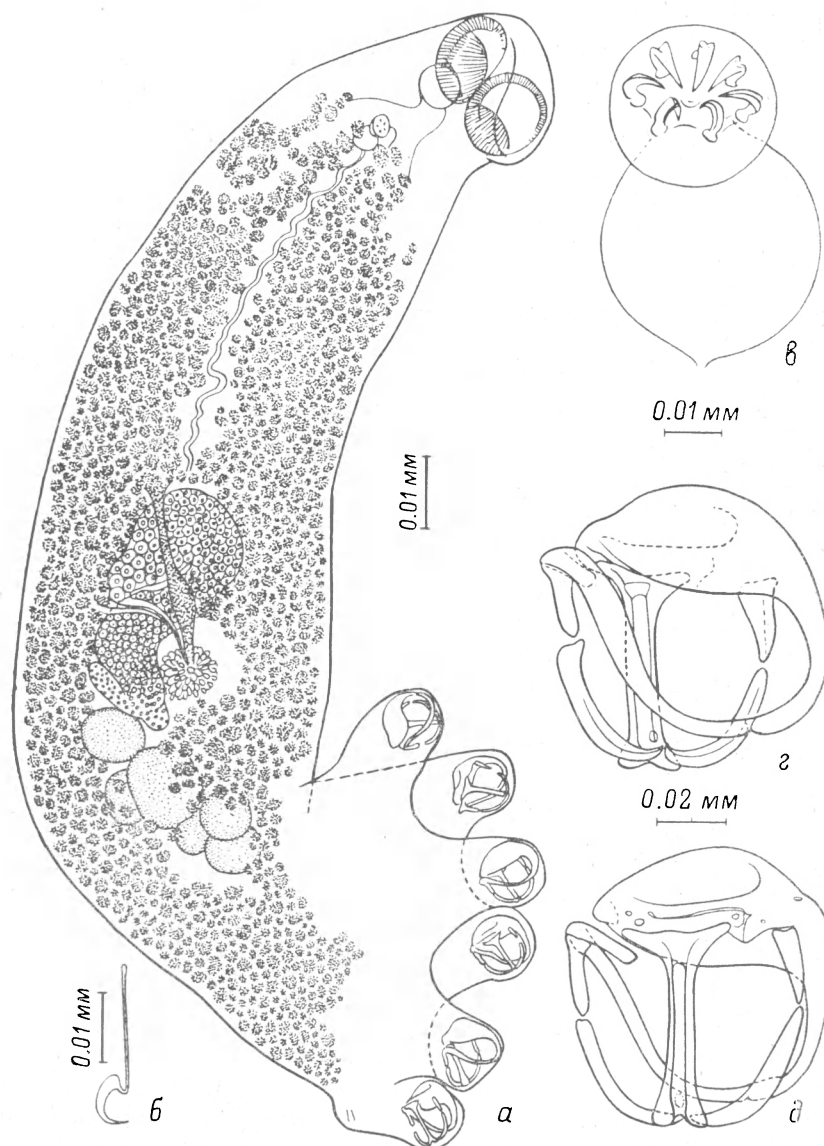
Е. В. Жуков, Ю. Л. Мамаев

Дано описание нового рода и вида высших моногеней с жабр *Synodus foetens* (L.) Мексиканского залива.

При обработке материалов, собранных одним из авторов настоящей статьи, был обнаружен весьма своеобразный представитель высших моногеней (подкласс Oligonchoinea), оказавшийся новым родом и видом сем. Diclidophoridae. Ниже дается его описание.

Campechia synodi Zhukov et Mamaev gen. et sp. n. (см. рисунок)

Длина червей (по 4 экз.) 1.8—2.02 мм (1.9),¹ максимальная ширина тела 0.4—0.42 мм (0.4). Прикрепительный диск в виде двух направленных вентрально лопастей длиной 0.53—0.62 мм (0.62) при ширине 0.2—0.3 мм, снабжен тремя парами прикрепительных клапанов. Последние расположены на коротких широких ножках. Клапаны закрытого типа, приблизи-



Campechia synodi gen. et sp. n.

a — общий вид; *б* — прикрепительный крючок; *в* — копулятивный орган; *г* — скелетные элементы передней створки клапана; *д* — скелетные элементы задней створки клапана.

тельно одинаковой величины и достигают 0.078—0.086 мм в диаметре, имеют 6 скелетных пластинок. Передняя (вентральная) створка клапана состоит из одной большой пластинки, образовавшейся в результате слияния срединной основной пластинки с одной из передних боковых, к концу которой приросла вторая передняя боковая пластинка. Место сращения пластинок хорошо заметно благодаря сохранившейся глубокой вырезке. Срединная пластинка утратила характерную для нее структуру и превратилась в кольцо у основания клапана и в мембрану, прикрывающую немного более одной трети вентральной створки. Скелет задней (дорсальной) створки не видоизменен. Он состоит из 5 пластинок: срединная

¹ В скобках даны размеры голотица (в мм).

дополнительная пластинка в виде буквы «Т» (с расширенным проксимальным концом), 2 средних и 2 задних боковых пластинки. У дистальных концов задних боковых пластинок, в толще створки, находится маленькая, но хорошо выраженная овальная хитиновая бляшка (возможно, она связана с подходящими к концам этих пластинок сухожилиями и служит блоком для их скольжения, либо является замком, соединяющим их). На заднем конце прикрепительного диска расположена одна пара срединных крючков длиной 0.022 мм характерной для диклидофорид формы.

Ротовое отверстие паразита широкое, передние присоски крупные 0.09—0.1 мм в диаметре. Глотка маленькая, 0.05—0.065×0.037—0.05 мм (0.06×0.05). Пищевод и стволы кишечника просматриваются плохо, ветви кишечника заходят в прикрепительный диск и не сливаются.

Копулятивный орган характерной для диклидофорид бульбусовидной формы, его диаметр 0.03—0.032 мм (0.03), вооружен короной из 6—7 (7) серповидных хитиновых крючков размером 0.01—0.012 мм каждый. Простатический пузырек 0.035—0.04 мм (0.035), простатические клетки крупные. Довольно крупные семенники лежат между яичником и прикрепительным диском. Их число равно 6—8 (6). Яичник изогнут в виде вопросительного знака, расположен в середине тела. Семяприемник не обнаружен, тельце Мелиса хорошо выражено. Вагина отсутствует.

Основные морфологические особенности описываемого вида (прикрепительные клапаны закрытого типа с хорошо выраженной мембраной, копулятивный орган с серповидными крючками, вагина отсутствует) свидетельствуют о его принадлежности к подсем. *Diclidophorinae* Cerfantaine, 1895. По строению клапанов он ближе всего к родам *Osphybothrus* Yamaguti, 1958; *Polyipnicola* Mamaev et Paruchin, 1975 и *Flexophora* Prost et Euzet, 1962, у которых хорошо развитая мембрана в скелете передней створки вторично несколько уменьшается (Мамаев, Парухин, 1975). У описываемого вида мембрана также явно претерпевает редукцию, она сдвинута в переднюю половину клапана и прикрывает только немногим более одной трети поверхности внутренней створки. От срединной основной пластинки осталось только ее основание в виде кольца, в котором располагается присоска—поршень. В самой мембране все следы ее полностью исчезли. У видов рода *Diclidophora* Diesing, 1850 вошедшая в мембрану срединная основная пластинка хорошо просматривается в виде утолщения по краю с характерной внутренней структурой в виде бугорков и гребней. Таким образом, судя по строению прикрепительных клапанов, описываемый вид в эволюционном плане является более прогрессивным. Свидетельствует об этом и исчезновение у него четвертой пары клапанов. В настоящий момент он является единственным представителем подсем. *Diclidophorinae*, обладающим тремя парами клапанов. Одна эта особенность позволяет уже выделить его в самостоятельный род.

Голотип (№ Моп. 11 000) и паратипы хранятся в коллекции лаборатории паразитологии Зоологического института АН СССР.

Хозяин — *Synodus foetens* (L.) (сем. Synodidae); локализация — жабры; место обнаружения — зал. Кампече; материал — 4 экз.

Род *SAMPESCHIA* Zhukov et Mamaev gen. n.

Сем. *Diclidophoridae* (подсем. *Diclidophorinae*). Мелкие черви. Прикрепительный диск в виде двух направленных вентрально коротких лопастей. Характеризуется наличием трех пар клапанов. Скелет клапанов состоит из 6 пластинок: передняя створка имеет одну сложную пластинку с хорошо развитой мембраной, задняя снабжена пятью пластинками. На заднем конце диска имеется одна пара срединных крючков характерной формы. Семенники немногочисленные, расположены позади яичника. Последний изогнут в виде вопросительного знака. Семяприемник не обнаружен.

Паразиты рыб сем. *Synodidae*. Типичный и единственный вид *C. synodi* Zhukov et Mamaev sp. n.

Судя по хозяевам, новый род филогенетически ближе всего к роду *Osphybothrus*, представители которого также паразитируют у рыб сем. *Synodidae*.

Л и т е р а т у р а

- Мамаев Ю. Л. Система и филогения моногений сем. *Diclidophoridae*. — Тр. Биол.-почв. ин-та Дальневосточн. научн. центра АН СССР. Нов. сер., 1976, т. 35, с. 57—80.
Мамаев Ю. Л., Парухин А. М. Новые моногении подсемейства *Diclidophorinae*

(Monogenoidea, Diclidophoridae). — Тр. Биол.-почв. ин-та Дальневосточн. научн. центра АН СССР. Нов. сер., 1975, т. 26, с. 126—142.
P r o s t M., E u z e t L. Flexophora ophidii n. g., n. sp. un Diclidophoridae (Monogenea) parasite d'Ophidium barbatum (L.) (Teleostei). — Ann. parasitol. hum. et comp., 1962, т. 37, N 3, p. 210—215.

ЗИН АН СССР, Ленинград;
Биолого-почвенный и-т
ДВНЦ АН СССР, Владивосток

Поступило 26 III 1984

A NEW MEMBER OF HIGH MONOGENEANS FROM GILLS OF SYNODUS FOETENS
FROM THE GULF OF MEXICO

E. V. Zhukov, Yu. L. Mamaev

S U M M A R Y

The paper describes a new genus and species of high monogeneans of the family Diclidophoridae from gills of *Synodus foetens* L. from the Gulf of Mexico.
