

## НОВЫЕ ВИДЫ ТРЕМАТОД ОТ РЫБ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА И КРАСНОГО МОРЯ

А. М. Парухин

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского АН УССР,  
Севастополь

Приведены описания, рисунки и дифференциальные диагнозы 4 новых видов трематод, обнаруженных у промысловых рыб Индийского океана и Красного моря.

В процессе камеральной обработки коллекции трематод, собранной автором в различные годы в Индийском океане и Красном море от промысловых рыб, были выявлены новые виды трематод, 4 из которых описываются в настоящей статье.

### *Vucephalus neoscombropsi* Paruchin sp. n. (сем. Vucephalidae)

Х о з я и н: *Neoscombrops annectens* Gilchrist (*Scombropidae*).

Л о к а л и з а ц и я: кишечник.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: Индийский океан (отмель Бао-Паш), июнь 1969 г.

О п и с а н и е в и д а (голотип препарат № Т-70). Тело удлиненное, цилиндрическое, тупое на переднем конце и заостренное на заднем (рис. 1).

Тело длиной 2.34 при максимальной ширине 0.43 мм, покрыто очень мелкими шипиками. Воронковидное образование  $0.20 \times 0.22$  мм расположено субтерминально на переднем конце тела и снабжено 7 щупальцами, имеющими по бокам 2 латеральных выступа. Глотка маленькая, помещается по середине тела. Кишечник 0.25 мм длины и 0.17 мм ширины, расположен впереди яичника, слегка покрывает его. Половая бурса 0.57 мм длины и 0.14 мм ширины, содержит внутренний семенной пузырек. Семенники  $0.25 \times 0.22$  мм передний и  $0.20 \times 0.17$  мм задний, находятся в задней трети тела и позади

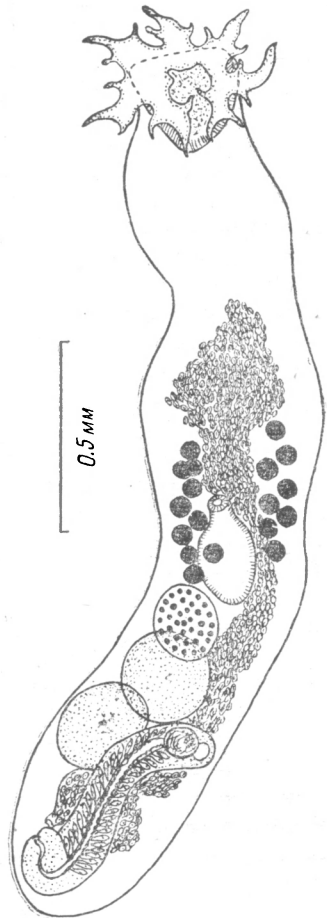


Рис. 1. *Vucephalus neoscombropsi* sp. n.

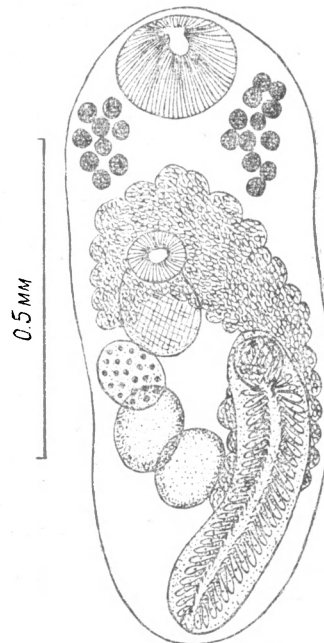


Рис. 2. *Vucephalopsis pseni* sp. n.

яичника. Яичник  $0.20 \times 0.17$  мм. Желточники состоят из круглых фолликулов, образующих два латеральных поля в средней части тела: левый ряд из 7—8, правый из 11—

12 фолликулов. Матка образует восходящие и нисходящие петли, в передней части тела простирается кпереди от желточников, а в задней части заходит за середину бурсы, несет многочисленные яйца 0.020—0.024 мм длины при максимальной ширине 0.01 мм.

Изменчивость признаков (паратипы препараты № Т-70 а, б). Длина тела 2.3—2.86 при максимальной ширине 0.40—0.48 мм. Воронковидное образование у всех исследованных экземпляров одинакового размера. Глотка 0.20—0.22 × 0.22—0.28 мм диаметром. Половая bursa 0.57—0.80 мм длины и 0.14—0.22 мм ширины. Семенники 0.25—0.28 × 0.22—0.31 передний и 0.20—0.25 × 0.17—0.22 задний.

Дифференциальный диагноз. Из известных представителей рода *Bucephalus* Waer, 1827 к описываемому виду близки *Bucephalus retractilis* Yamaguti, 1952; *B. scorpaenae* Manter, 1940 и *B. varicus* Manter, 1940. От этих видов *B. neoscombropsi* отличается наличием у щупалец боковых выростов с обеих сторон, расположением и количеством желточных фолликулов, размерами отдельных органов и расположением матки.

#### *Bucephalopsis pseni* Paruchin sp. n. (сем. Bucephalidae)

Хозяин: *Psenes indicus* (Day) (*Stromateidae*).

Локализация: кишечник.

Место и время обнаружения: Индийский океан, траверз Дурбана.

Описание вида (голотип № Т-71).<sup>1</sup> Тело овальное, закругленное к обоим концам, длиной 1 мм при максимальной ширине 0.4 мм (рис. 2). Воронковидное образование 0.17 × 0.20 мм расположено субтерминально на переднем конце тела. Глотка находится на границе между передней и средней частями тела, 0.10 × 0.11 мм. Кишечник овальный, направлен от фаринкса назад. Семенники овальные, 0.14 × 0.12 мм, соприкасаются друг с другом, к переднему примыкает яичник. Яичник 0.11 × 0.085 мм. Половая bursa помещается у заднего конца тела и составляет почти половину его длины — 0.48 мм при максимальной ширине 0.14 мм. В бурсе заключены семенной пузырек, простатическая часть и семяизвергательный канал. Желточники в виде двух полей лежат за воронковидным образованием и по бокам от него. Левая группа желточников состоит из 12 фолликулов, правая — из 9. Петли матки, начинаясь у заднего края желточников, простираются в заднюю часть тела до середины бурсы. Матка содержит многочисленные яйца 0.026 мм длины и 0.02 мм ширины.

Дифференциальный диагноз. От видов рода *Bucephalopsis* (Diesing, 1855) Nicoll, 1914 *B. pseni* резко отличается размерами бурсы, достигающей почти половины длины тела. От *B. longicirrus* Nagaty, 1937 вида, сходного с *B. pseni*, последний отличается размерами воронковидного образования, расположением матки и желточных фолликулов (при ином их количестве) и размерами яиц.

#### *Diploproctodaeum chelonodoni* Paruchin sp. n. (сем. Diploproctodaeidae)

Син. *Diploproctodaeum* sp. Paruchin, 1971.

Хозяин: *Chelonodon patoca* Hamilton (*Tetradontidae*).

Локализация: кишечник.

Место и время обнаружения: Красное море, август 1966 г.

Описание вида (голотип препарат № Т-72).<sup>2</sup> Своеобразная трематода, имеющая в передней части тела железистое образование в виде воротника, окружающего ротовую и брюшную присоски (рис. 3). Тело овальной формы, несколько расширенное в передней части и слегка суженное кзади, 2.1 мм длины при максимальной ширине 1.2 мм. Предглотка и пищевод отсутствуют. Фаринкс крупный. Ротовая присоска 0.45 × 0.48 мм. Брюшная присоска 0.34 мм диаметром, семенники округлые, расположены по диагонали друг к другу в задней части тела 0.37 мм диаметром. Яичник состоит из мелких долей, помещается впереди семенников и сдвинут вправо от медианной линии. Желточные поля, начинаясь на уровне фаринкса, тянутся до заднего конца тела, закрывая кишечные ветви и налегая на края семенников. Половое отверстие располагается впереди брюшной присоски, справа от медианной линии тела. Основание бурсы находится под брюшной присоской и не просматривается на пре-

<sup>1</sup> В нашем распоряжении имеется один экземпляр трематоды.

<sup>2</sup> Нами был выявлен единственный экземпляр трематоды.

парате. Матка расположена в средней части тела, между семенниками и брюшной присоской. Яйца малочисленные, довольно крупные, длиной 0.073 мм при максимальной ширине 0.053 мм.

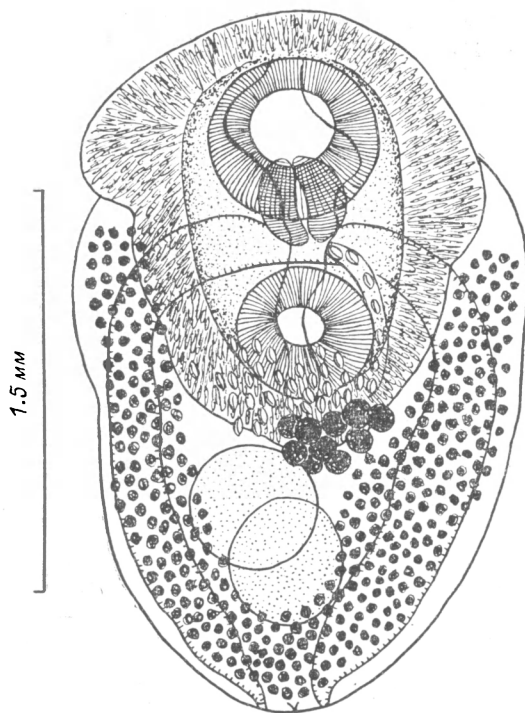


Рис. 3. *Diploproctodaeum chelonodoni* sp. n.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. От известных в настоящее время 3 видов трематод рода *Diploproctodaeum* La Rue, 1926: *Diploproctodaeum haustum* (Mac Callum, 1918) La Rue, 1926; *D. longipygum* Oschmarin, Mamaev et Paruchin, 1961; *D. macracetabulum* Oschmarin, Mamaev et Paruchin, 1961, отмеченных в последней сводке Ямагути (Yamaguti, 1971), *D. chelonodoni* отличается размерами присосок, яиц, семенников, количеством долей яичника и протяженностью желточников.

***Phyllodistomum sobolevi* Paruchin sp. n. (сем. Gorgoderidae)**

Х о з я и н: *Mullus barbatus* (L.) (*Mullidae*).

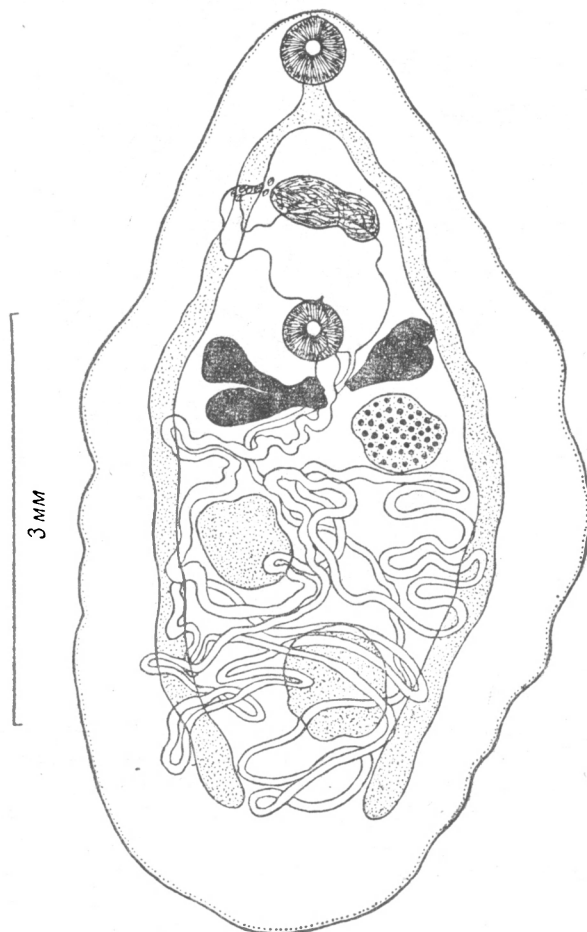
Л о к а л и з а ц и я: мочевого пузыря.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: Аравийское море, залив Саукара (побережье Омана), август 1969 г.

О п и с а н и е в и д а (голотип препарат № Т-73).<sup>3</sup> Тело уплощенное, ланцетовидное, расширенное в средней части и суженное к концам (рис. 4), 6.5 мм длины при максимальной ширине 3.3 мм. Ротовая и брюшная присоски одинакового размера, диаметром 0.4 мм, расположены в передней половине тела. Пищевод короткий, ветви кишечника заканчиваются слепо на расстоянии 0.60 мм от заднего конца тела. Желточники в виде двух роговидных образований, располагаются за брюшной присоской. Яичник цельнокрайный, неправильно овальный, лежит в области желточников 0.51 × 0.57 мм. Семенники цельнокрайные, неправильно овальные, расположены по диагонали друг к другу в задней половине тела. Передний семенник 0.71 × 0.62 мм, задний — 0.57 × 0.71 мм. Семенной пузырек овальный, почковидный лежит посредине между ротовой и брюшной присосками. Матка образует многочисленные петли и простирается от семенного пузырька до конца кишечника, заходя за него и занимая все пространство между кишечными ветвями. Многочисленные яйца 0.26—0.28 мм длины и 0.013 мм ширины.

<sup>3</sup> В наших сборах имеется один экземпляр трематоды.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. У ч и т ы в а я в ы т я н у т у ю ф о р м у т е л а о п и с ы в а е м о й т р е м а т о д ы п р и н а л и ч и и г л у б о к о л о п а с т н ы х ж е л т о ч н и к о в, м ы о т н е с л и е е к п о д р о д у *Vitellarinus* (Zmееv, 1936) Pigulevsky, 1952, в х о д я щ е м у в р о д *Phyllodistomum* Braun, 1899. В н а с т о я щ е е в р е м я о т р ы б и з в е с т н о, с о г л а с н о д а н н ы м П и г у л е в с к о г о (1953), 3 в и д а э т о г о п о д р о д а — *Ph. conostomum* (Olsson, 1876); *Ph. elongatum* Nybelin,



Р и с. 4. *Phyllodistomum sobolevi* sp. n.

1926 и *Ph. markevitschi* Pigulevsky, 1953. Однако ни с одним из этих видов *Ph. sobolevi* не может быть идентифицирован, ибо резко отличается от них формой желточников и значительно более утолщенным телом.

Видовое название дано в память об известном советском гельминтологе профессоре Андрее Андреевиче Соболеве.

Голотипы и паратипы видов хранятся в лаборатории паразитологии Института биологии южных морей (Севастополь).

#### Л и т е р а т у р а

- П и г у л е в с к и й С. В. 1953. Семейство Gorgoderidae Looss, 1901. — В кн.: К. И. Скрябин. Трематоды животных и человека, 8, М.: 253—615.  
 Y a m a g u t i S. 1971. Synopsis of digenetic Trematodes of vertebrates. — Keigaku Publ., Co, Tokyo: 1—1074.

NEW SPECIES OF TREMATODES OF FISHES  
FROM THE INDIAN OCEAN AND THE RED SEA

A. M. Parukhin

S U M M A R Y

On the basis of the material collected in the Red Sea and the Indian Ocean four new species of trematodes are described: *Bucephalopsis pseni* sp. n., *Diploproctodaeum chelonodoni* sp. n., *Bucephalus neoscombropsi* sp. n., *Phyllodistomum sobolevi* sp. n. Anatomical and morphological characteristics of the above species as well as original figures of the trematodes are given, their taxonomic position is discussed.

---