

**НОВЫЕ МОНОГЕНЕИ РОДА DIONCHUS (CAPSALIDAE: DIONCHINAE)**

© Т. П. Егорова

Описаны 3 новых вида рода *Dionchus*.

В настоящее время род *Dionchus* Goto, 1899, являющийся номинативным для подсем. *Dionchinae* Johnston et Tiegs, 1922, состоит из 8 видов (*D. agassizi* Goto, 1899; *D. bychowskyi* Timofeeva, 1989; *D. minor* Timofeeva, 1989; *D. nagibinae* Timofeeva, 1989; *D. orientalis* Timofeeva, 1989; *D. rachycentris* Hargis, 1955; *D. remorae* (MacCallum, 1916) Price, 1938; *D. sinensis* Timofeeva, 1989), паразитирующих на жабрах рыб сем. *Rachycentridae*, *Echeneidae* и *Sarangidae*. При обработке коллекции моногеней из этого рода, собранных А. М. Парухиным в 1967 и 1969 гг. в Индийском океане и П. Г. Ошмариним, А. М. Парухиным и Ю. Л. Мамаевым в 1960 г. в Северо-Вьетнамском заливе, нами были обнаружены 3 новых вида. Описанию этих моногеней посвящена данная статья.

*Dionchus paruchini* sp. n. (рис. 1)

Хозяин: *Rachycentron canadus*.

Локализация: жабры.

Местонахождение: Индийский океан.

Материал: от 16 рыб из Манарского залива (1967 г.) собрано 79 моногеней; от 1 рыбы в районе отмели Сафала (1969 г.) собраны 4 моногеней. Сборы А. М. Парухина (Ин-т биологии южных морей, Украина). Голотип № 302/ИО—1257 хранится в коллекции лаборатории паразитологии Биолого-почвенного института ДВО РАН.

Описание. Тело 2.7 (2.18—3.71) длины<sup>1</sup> и 0.79 (0.53—0.98) наибольшей ширины, сужается кзади и переходит в ножку 0.4 (0.4—0.66) длины, снабженную многочисленными одноклеточными железами и соединяющуюся с прикрепительным диском. Прикрепительный диск 0.16 (0.13—0.26) × 0.35 (0.19—0.37), вооружен парой мощных срединных крючьев 0.078 (0.078—0.111) общей длины, крючковая часть 0.041 (0.041—0.053) длины, основание 0.037 (0.037—0.065) длины и 0.032 (0.028—0.065) ширины, краевые крючья 0.012 (0.012—0.016) длины.

Передний конец закругленный, 0.35 (0.32—0.37) × 0.58 (0.05—0.058), снабжен многочисленными железами и окаймлен с брюшной стороны прикрепительной бороздкой, расширяющейся в переднезаднем направлении; ширина наиболее узкой части 0.02 (0.02—0.032), широкой — 0.041 (0.041—0.061). Глотка 0.15 (0.1—0.17) × 0.18 (0.15—0.19). Кишечные стволы неветвящиеся, сливаются на значительном расстоянии от заднего семенника.

Яичник и пара семенников располагаются в передней половине тела. Яичник 0.16 (0.13—0.21) × 0.26 (0.19—0.27). Семенники располагаются друг за другом. Первый семенник 0.17 (0.12—0.25) × 0.3 (0.19—0.3), второй — 0.18 (0.1—0.21) × 0.27 (0.15—0.27). Желточные фолликулы не располагаются между яичником и семенниками. Семязвергательная бурса в диаметре 0.11 (0.11—0.21). Половое отверстие левостороннее на уровне переднего края глотки.

Из общего количества изученных нами моногеней этого вида лишь у одного экземпляра было обнаружено одно яйцо, 0.119 × 0.041.

К сожалению, при изучении этого и приведенных ниже новых видов, не было возможности воспользоваться таким особенным признаком рода *Dionchus*, как строение гроздевидного пакета яиц, подвешенного к жаберному лепестку хозяина, впервые описанного Харгисом (Hargis, 1955) у *D. rachycentris*, а затем Тимофеевой (1989) у 5 новых видов от окунеобразных рыб из Южно-Китайского моря.

Описанный вид наиболее близок к *D. rachycentris* Hargis, 1955 из Мексиканского залива и *D. bychowskyi* Timofeeva, 1989 из Южно-Китайского моря, описанных с того же вида хозяина. Отличается новый вид от последних размерами прикрепительного диска, срединных крючьев и более мелкими яйцами.

*Dionchus trachuri* sp. n. (рис. 2)

Хозяин: *Trachurus trachurus*.

Локализация: жабры.

Местонахождение: Индийский океан (на траверзе Куйлона).

Материал: от 1 рыбы собрано 11 экз. моногеней. Сборы А. М. Парухина, 1967 г. (Ин-т биологии южных морей, Украина). Голотип № 303/ИО—792 хранится в лаборатории паразитологии Биолого-почвенного института ДВО РАН.

Описание. Тело 3.58 (3.31—4.64) длины и 0.82 (0.66—0.82) наибольшей ширины на уровне яичника, сужается кзади и переходит в ножку 0.87 (0.48—0.87) длины, снабженную многоклеточными железами и соединяющуюся с прикрепительным дис-

<sup>1</sup> Здесь и далее все размеры даны в миллиметрах.

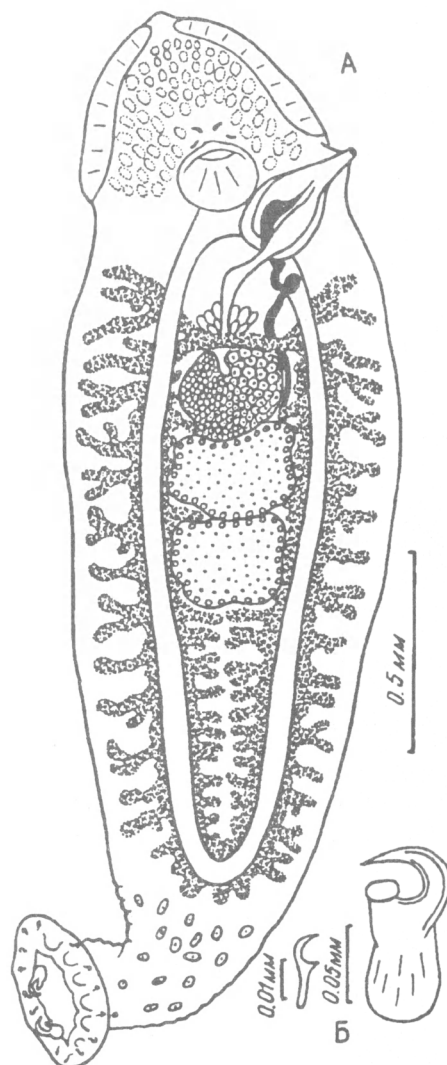


Рис. 1. *Dionchus paruchini* sp. n.  
 А — общий вид; Б — краевой и срединный крючья.

ком. Прикрепительный диск  $0.21 (0.18-0.25) \times 0.31 (0.27-0.32)$ , вооружен парой мощных срединных крючьев. Крючья  $0.086 (0.065-0.098)$  общей длины, крючковая часть  $0.061 (0.049-0.061)$  длины, основание  $0.057 (0.045-0.057)$  длины и  $0.041 (0.028-0.041)$  ширины, краевые крючья  $0.014 (0.014-0.016)$  длины.

Передний конец закругленный,  $0.45 (0.35-0.45) \times 0.69 (0.56-0.69)$ , снабжен многочисленными железами и окаймлен с брюшной стороны прикрепительной бороздкой, расширяющейся в переднезаднем направлении. Ширина наиболее узкой части  $0.024 (0.02-0.024)$ , широкой —  $0.057 (0.056-0.058)$  мм. Глотка  $0.13 (0.11-0.15) \times 0.18 (0.16-0.19)$ . Кишечные стволы неветвящиеся, сливаются на значительном расстоянии от заднего семенника.

Яичник и семенники располагаются в передней половине тела. Размеры яичника  $0.19 (0.16-0.21)$  в диаметре. Семенники располагаются друг за другом. Первый семенник  $0.14 (0.14-0.19) \times 0.16 (0.16-0.25)$ , второй —  $0.12 (0.12-0.23) \times$

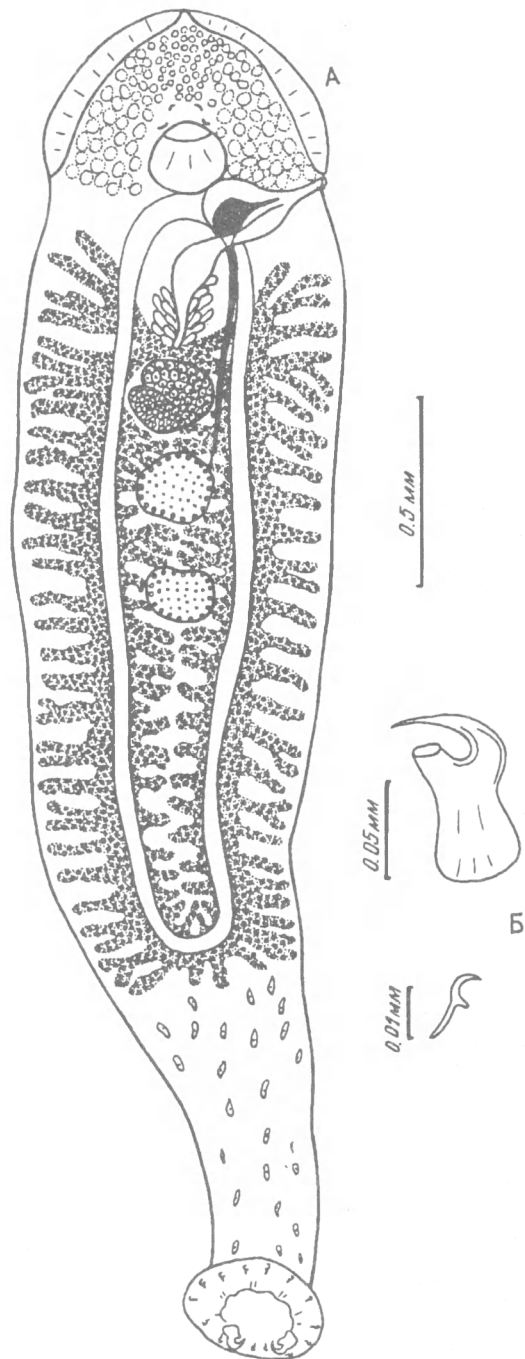


Рис. 2. *Dionchus trachuri* sp. n.  
Обозначения такие, как на рис. 1.

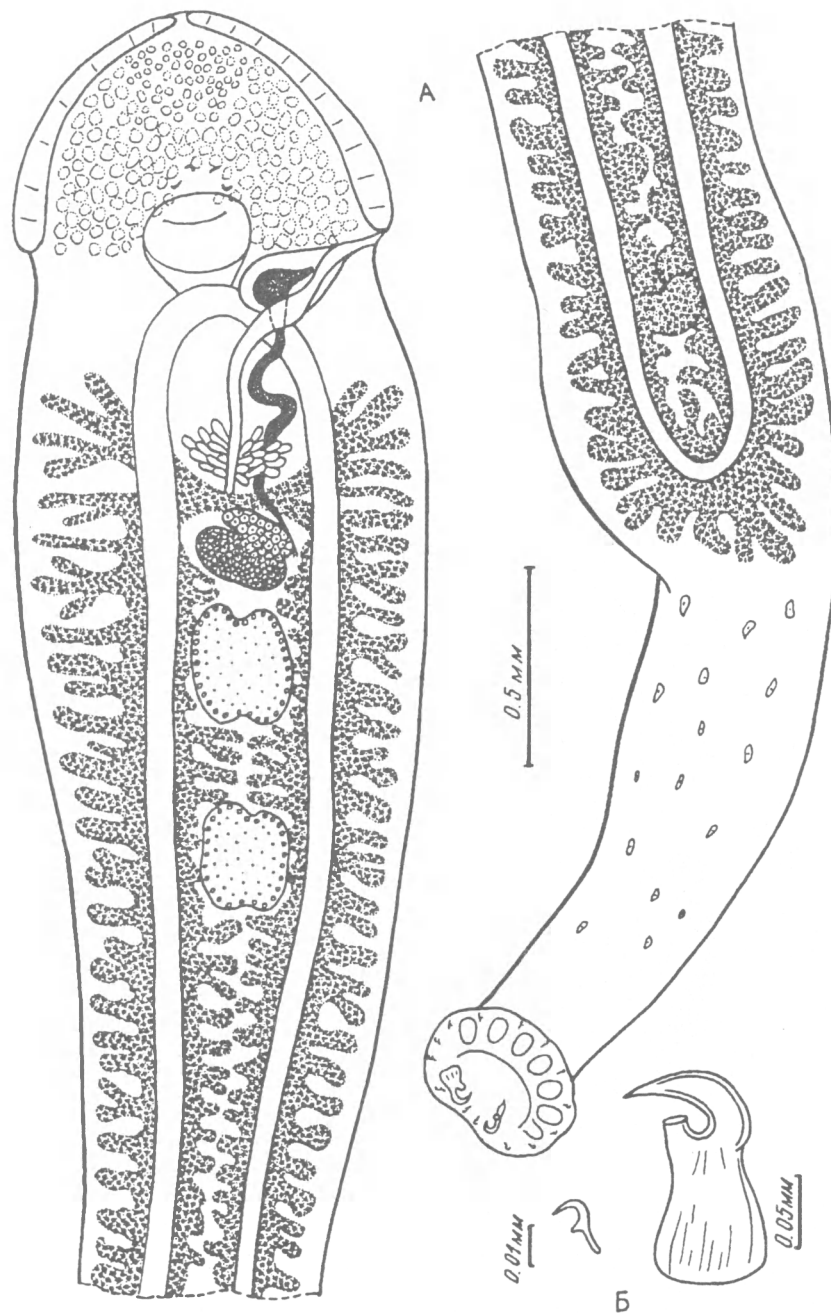


Рис. 3. *Dionchus major* sp. n.  
 Обозначения такие, как на рис. 1.

× 0.15 (0.15—0.22). Желточные фолликулы располагаются между яичником и семенниками. Семяизвергательная бурса в диаметре 0.16 (0.11—0.16). Половое отверстие левостороннее на уровне переднего края глотки. Яйца не обнаружены.

Новый вид наиболее близок к *D. bychowskyi*, Timofeeva, но отличается размерами срединных крючьев и тем, что желточные фолликулы располагаются между яичником и семенниками, а также паразитированием на другом хозяине.

Основными хозяевами дионхид являются рыбы сем. Echeneidae (отряд Echeneiformes) и Rachycentridae (отряд Perciformes). Паразитирование на окунеобразных рыбах сем. Carangidae было отмечено ранее для *D. remorae*, обнаруженного у *Caranx hippos* в Нью-Йоркском аквариуме (MacCallum, 1916; Price, 1938) и у *Chorinemus lysan* — на побережье Индии. *Trachurus trachurus* является новым хозяином для моногеней рода *Dionchus*.

### *Dionchus major* sp. n. (рис. 3)

Хозяин: *Rachycentron canadus*.

Локализация: жабры.

Местонахождение: Северо-Вьетнамский залив.

Материал: от 1 рыбы собраны 4 экз. моногеней. Сборы П. Г. Ошмарина, А. М. Парухина, Ю. Л. Мамаева; 1960 г. Голотип № 304/СВ—1748, хранится в лаборатории паразитологии Биолого-почвенного института.

Описание. Тело 6.1 (5.84—7.17) длины и 1.12 (1.01—1.12) наибольшей ширины на уровне яичника. Тело равномерно сужается и переходит в ножку 1.72 (1.27—1.72) длины, снабженную многочисленными одноклеточными железами. Прикрепительный диск с хорошо различимыми септами, 0.27 (0.25—0.27) × 0.45 (0.39—0.51), вооружен парой мощных срединных крючьев 0.127 (0.123—0.131) общей длины, крючковая часть 0.061 (0.057—0.061) длины, основание 0.09—0.103 длины и 0.059 (0.057—0.082) ширины. Краевые крючья 0.013 (0.012—0.016) длины. Передний конец закругленный, 0.63 (0.5—0.71) × 0.96 (0.79—0.98), снабжен многочисленными железами и окаймлен с брюшной стороны прикрепительной бороздкой, расширяющейся в переднезаднем направлении; ширина наиболее узкой части 0.045 (0.045—0.061) мм, широкой — 0.074 (0.074—0.078) мм. Глотка 0.18 (0.16—0.18) × 0.21 (0.18—0.21) мм. Кишечные стволы неразветвленные, соединяются на значительном расстоянии от заднего семенника.

Яичник и пара семенников располагаются в передней трети тела. Яичник 0.24 (0.21—0.26) × 0.27 (0.27—0.31) мм. Семенники лопастные: первый — 0.32 (0.25—0.32) × 0.24 (0.24—0.26) мм, второй — 0.27 (0.21—0.28) × 0.21 (0.19—0.25). Желточные фолликулы не располагаются между яичником и семенниками. Семяизвергательная бурса в диаметре 0.18 (0.16—0.2) мм. Половое отверстие левостороннее, на уровне заднего края глотки. Яйца не обнаружены.

Новый вид является самым крупным из известных в настоящее время дионхид. Отличается от наиболее близкого к нему вида *D. bychowskyi* длиной тела, размерами срединных крючьев и наличием длинной ножки, соединяющей его с прикрепительным диском.

### Список литературы

- Тимофеева Т. А. Новые виды рода *Dionchus* из Южно-Китайского и Желтого морей (Monogeneoidea, Dionchidae) // Паразитологические исследования. Владивосток: ДВО РАН СССР, 1989. С. 55—66.
- Hargis W. J., Jr. Monogenetic trematodes of Gulf of Mexico fishes. Part V. The superfamily Capsaloidea // Trans. Amer. Microsc. Soc. 1955. Vol. 74, N 3. P. 203—225.
- MacCallum G. A. Some new species of parasitic trematodes from marine fishes // Zoopathologica. 1916. Vol. 1, N 1. P. 3—38.

Price E. W. North American monogenetic trematodes. II. The families Monocotylidae, Microbothriidae, Acanthocotylidae and Udonellidae (Capsaloidea) // J. Wash. Acad. Sci. 1938. Vol. 28, N 3. P. 109—126.

БПИ, Владивосток, 690022

Поступила 30.11.1998

NEW MONOGENEANS OF THE GENUS DIONCHUS (CAPSALIDAE: DIONCHINAE)

T. P. Egorova

*Key words:* Monogenea, *Dionchus*, new species, parasites of fishes.

SUMMARY

Three new species of the monogeneans of the genus *Dionchus* are described: *Dionchus paruchini* sp. n. from *Rachicentron canadus* and *D. trachuri* sp. n. from *Trachurus trachurus* from Indian Ocean, *D. major* sp. n. from *R. canadus* from the North-Vietnamese gulf. All species are located on gills.

---