

## Краткие сообщения

УДК 576.895.122:597.554

### НОВАЯ ТРЕМАТОДА ИЗ ПРЭСНОВОДЯНЫХ РЫБ — *PSEUDOSPHEROSTOMUM CAUDOTESTIS* GEN. N., SP. N.

В. П. Коваль, Н. Н. Шевченко

(Киевский государственный университет, Харьковский государственный университет)

У карася золотого — *Carassius carassius* (L.) из Сиверского Донца найдены черви, которых на первый взгляд легко принять за представителей рода *Sphaerostomum* Stiles et Hassal, 1898. Однако от последних они отличаются расположением гонад и строением половой бursы. Поскольку у всех шести червей, найденных в разное время (7.V и 12.V 1962 г., 14.V 1953 г.), гонады были расположены необычным для представителей рода *Sphaerostomum* образом, мы выделяем их в новые род и вид — *Pseudosphaerostomum caudotestis* gen. n., sp. n.

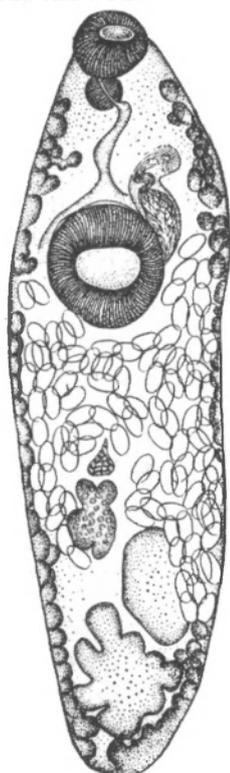
*Pseudosphaerostomum caudotestis* gen. n., sp. n.

Хозяин: *Carassius carassius* (L.)

Локализация: кишечник.

Место обнаружения: р. Сиверский Донец.

Голотип — препарат № 111, хранится в зоологическом музее Института зоологии АН УССР.



Описание. Тело удлинено-овальное, широкое в области брюшной присоски. Его размеры  $1,57-2,12 \times 0,57-0,75$  мм. Кутикула гладкая. Диаметры ротовой присоски  $0,14-0,25 \times 0,17-0,20$  мм. Префаринкс очень короткий. Длина фаринкса  $0,086-0,111$  мм, ширина —  $0,086$  мм. Пищевод приблизительно такой же длины, как ротовая присоска. Кишечные стволы тонкие, подходят близко к заднему концу тела. Брюшная присоска находится на границе передней и средней третей тела; ее диаметры  $0,27-0,40 \times 0,30-0,35$  мм.

Гонады лежат у заднего края тела наискось друг к другу. Задний семенник медианный, лопастной; передний — неправильно-овальный, цельнокрайный, обычно удлинённый параллельно средней оси тела, расположен слева от нее, близко к боковому краю тела. Лишь у одного из изученных шести червей передний семенник был с лопастями. Размеры заднего семенника  $0,250 \times 0,200-0,325$  мм, переднего —  $0,250 \times 0,350-0,175 \times 0,325$  мм. Половая бурса вытянута, имеет форму клюшки (длина около  $0,470$  мм, ширина  $0,075$  мм), обычно достигает середины брюшной присоски, лишь в одном случае она доходила до заднего конца присоски. Семенной пузырек имеет вид мешочка, занимает  $1/5$  длины бursы. Семензвергательный канал узкий, на дистальном конце переходит в циррус. Половое отверстие открывается на левой стороне тела, на половинном расстоянии между присосками, окружено, как у представителей рода *Sphaerostomum*, присосковидным мышечным выпячиванием, однако последнее у описываемого вида слабее выражено. Яичник округлый, с хорошо выраженными округлыми лопастями, расположен, как правило, на правой

◀ *Pseudosphaerostomum caudotestis* gen. n., sp. n.

стороне тела впереди заднего семенника, рядом с передним семенником; его размеры ( $0,125-0,150 \times 0,175-0,150$  мм) меньше, чем размеры семенников. Есть семеприемник и лауреров канал. Тельце Мелиса находится впереди яичника. Петли матки расположены между брюшной присоской, передним семенником и яичником; они занимают все пространство между боковыми желточными полосами, налегая на кишечные стволы.

На левой стороне тела петли матки огибают яичник и задний семенник, спускаясь до уровня его заднего края. Гонады петлями матки не покрыты. Метратерм находится кзади и слева от половой бursы. Яйца светло-желтые, удлинено-овальные; у фиксированных червей их размеры  $0,073-0,077 \times 0,038-0,043$  мм. Желточники начинаются на уровне фаринкса и тянутся двумя узкими полосами до заднего конца тела, вплотную прилегая к боковым краям. У заднего конца тела и в пространстве между присосками скопления желточных фолликулов более обильны.

**Дифференциальный диагноз.** С родом *Sphaerostomum* Stiles et Hassal, 1898, в частности с видом *S. globiporum* (Rud., 1802), описанных нами червей сближает расположение петель матки, строение половой бursы и лопастная форма гонад. Отличаются они от представителей рода *Sphaerostomum* положением гонад в заднем конце тела и расположением яичника (он находится не между семенниками, а рядом с передним семенником). Куполообразное мышечное возвышение на дистальном конце половой бursы выражено слабо.

Указанное расположение гонад сближает описанных червей с некоторыми представителями рода *Plagioporus* Stafford, 1904. Однако от них *Pseudosphaerostomum caudotestis* отличается тем, что яичник у него расположен непосредственно впереди заднего семенника и занимает более или менее медианное положение, а передний семенник лежит на левой стороне тела, почти на одном уровне с яичником, в то время как у плагиопорусов передний семенник находится впереди заднего, а яичник может находиться рядом с ним (справа или слева от медианной линии тела).

На наш взгляд имеется больше оснований отнести род *Pseudosphaerostomum* к подсемейству *Sphaerostomatinae* Roche, 1925, чем к подсемейству *Plagioporidae* Manter, 1947. Как и Слюсарский (Slusarski, 1958), мы рассматриваем подсемейство *Sphaerostomatinae* в семействе *Opcoelidae* Ozaki, 1925.

**Диагноз** рода *Pseudosphaerostomum*. Тело удлинено-овальное. Кутикула гладкая. Ротовая присоска меньше, чем брюшная. Кишечник разветвляется впереди брюшной присоски. Кишечные ветви тянутся в задний конец тела. Половое отверстие расположено влево от медианной линии тела. Половые железы лопастные, находятся в задней трети тела, задний семенник — у заднего края тела. Яичник лежит непосредственно впереди заднего семенника на одном уровне с передним семенником. Половая бурса достигает середины брюшной присоски, иногда ее заднего края. Желточники тянутся от уровня фаринкса до заднего конца тела. Матка находится в пространстве между брюшной присоской и половыми железами и не налегает на них. С правой стороны петли матки могут достигать заднего края заднего семенника. Яйца многочисленны, крупные. Паразиты пресноводных рыб.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Slusarski W. 1958. Formy ostateczne Digenea z ryb lososiowatych (Salmonidae) dorzecza Wisly i Poludniowego Baltky. Acta Parasit. Polon. v. VI, fasc. 22.

Поступила 2.IV 1969 г.

#### NEW TREMATODE — *PSEUDOSPHAEROSTOMUM CAUDOTESTIS* GEN. N. SP. N. FROM THE FRESH-WATER FISH

V. P. Koval, N. N. Shevchenko

(State University, Kiev; State University, Kharkov)

#### Summary

When studying the parasites of fish from the Seversky Donets river the trematodes were found in *Carassius carassius* belonging to the new genus and new species *Pseudosphaerostomum caudotestis*. The studied worms are similar to the representatives of genera *Sphaerostomum* Stiles et Hassal and *Plagioporus* Stafford. However from the first they differ in situation of sex glands and structure of sex sac and from the latter — in womb extent and arrangement of sex glands. The description of the new species and brief diagnosis of the genus are presented.