

ON TAXONOMIC POSITION OF *LYGUS CALOCOROIDES*  
LINDB. (HETEROPTERA, MIRIDAE)

I. M. Kerzhner

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

Summary

The species is attributed to the genus *Lygocoris*. The redescription of the appearance and figures representing the male genitals are given. Buxus is a food plant.

УДК 595.122.2

К РАСШИФРОВКЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА  
ПЛЯГИОПОРУСА СКРЯБИНА  
*PLAGIOPORUS SKRJABINI* KOWAL, 1951 (TREMATOIDEA,  
OPECOELIDAE)

Т. И. Комарова

(Институт гидробиологии АН УССР)

При изучении паразитофауны бентических ракообразных дельты Дуная в полости тела бокоплавов *Pontogammarus robustoides* были выявлены метацеркарии *Plagioporus skrjabini*.

В составе рода *Plagioporus* Stafford, 1904, насчитывается около 50 видов. Однако цикл развития этих трематод почти не изучен. Согласно литературным данным, дополнительными хозяевами для некоторых видов рода *Plagioporus* служат различные виды ракообразных. Так, Матиас (Mathias, 1936, 1937) указывает в качестве дополнительного хозяина для *Plagioporus angusticollis* бокоплавов *Gammarus pulex*. Добровольный (Dobrowolny, 1939) экспериментально установил для *Plagioporus leptomis* дополнительного хозяина — *Hyaella knickerbocher*. Метацеркарии *P. siliculus*, по данным Синицына (Sinitzin, 1931), локализуются в мышцах раков рода *Potamobius*. Этот же автор указывает на случаи прогенеза у *P. siliculus* — инцистированные в мускулатуре речного рака метацеркарии начали продуцировать яйца.

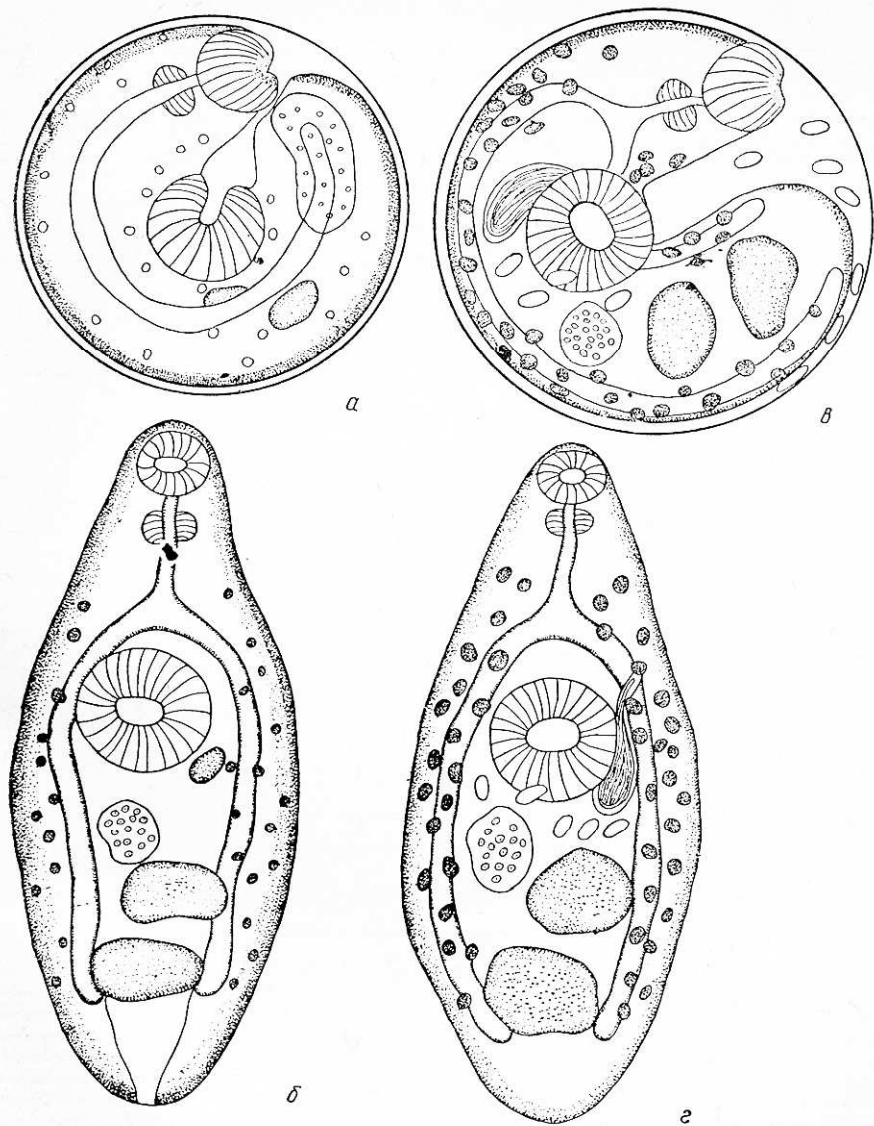
Метацеркарии *Plagioporus skrjabini* нами обнаружены на разных стадиях развития — от только что инцистировавшихся до прогенетических метацеркарий. Обычно цисты (от 1 до 30) локализовались в полости тела бокоплавов. Размеры цист 0,190—0,290 мм, что зависит от степени зрелости метацеркарий.

Экцистированные метацеркарии имеют удлиненно-овальное тело размером от 0,330×0,199 мм до 1,110×0,440 мм. Кутикула гладкая. Ротовая присоска расположена субтерминально, намного меньше брюшной, ее размеры 0,044—0,098×0,066—0,110 мм. Брюшная присоска находится позади бифуркации кишечника и ее размеры 0,066—0,137×0,088—0,154 мм. Предглотка очень маленькая и заметна лишь на живых трематодах. Длина глотки 0,030—0,037 мм, ширина — 0,039—0,049 мм. Длина пищевода варьирует в зависимости от степени сокращения или растяжения переднего отдела тела. Ветви кишечника простираются до заднего конца тела, заходя за задний край семенника.

Половая система у зрелых и прогенетических трематод имеет типичное для данного вида строение. Семенники сдвинуты к заднему концу тела и расположены наискось по отношению друг к другу. Размеры переднего — 0,077—0,137×0,093—0,195 мм, заднего — 0,070—0,110×0,082—0,160 мм. Яичник лежит впереди переднего семенника, форма его округлая или овальная, размер 0,055—0,088×0,060—0,090 мм. Половая бурса огибает слева брюшную присоску и открывается половым отверстием выше или на уровне бифуркации кишечника. Желточники начинаются на уровне глотки или пищевода и их многочисленные фолликулы простираются вдоль боков тела до заднего его конца.

Прогенетические метацеркарии *P. skrjabini* содержали в матке вполне зрелые яйца желтого цвета размером 0,046×0,016 мм. Количество их было различным, обычно в матке было 3—5 яиц, часть яиц находилась в пространстве между метацеркарией и оболочкой цисты.

Бокоплав *Pontogammarus robustoides*, естественно инвазированные метацеркариями *Plagioporus skrjabini*, были скормлены следующим рыбам: бычку-головачу (*Neogobius kessleri*), бычку-песчаннику (*N. fluviatilis*) и густере (*Blicca bjoerkna*). Рыбу для



*Plagioporus skrjabini* Kowal, 1951:

*a* — инцистированная метацеркария из бокоплава *Pontogammarus robustoides*; *b* — эксцистированная метацеркария; *в* — прогенетическая метацеркария в цисте; *г* — мариита, полученная в условиях эксперимента.

экспериментов доставляли из мест, где никогда прежде не было зарегистрировано ее заражения сосальщиками *P. skrjabini*. Через семь суток в кишечнике подопытных бычков были найдены марииты трематоды *P. skrjabini*, которые по своим морфологическим признакам вполне сходны с трематодами, описанными из кишечника днепровского бычка-кнута (Коваль, 1952). В опыте с густерой заражения не произошло.

Таким образом, частично расшифрован жизненный цикл трематоды *Plagioporus skrjabini*. В водоемах дельты Дуная дополнительным хозяином для нее служит бокоплав *Pontogammarus robustoides*.

## ЛИТЕРАТУРА

- Коваль В. П. 1952. Дигенетические трематоды рыб Днепра. Автореф. канд. дисс. К. Dobrowolny C. G. 1939. The life history of *Plagioporus lepomis*, a new trematode from fishes. J. Parasitology, v. 25(6).
- Mathias P. 1936. Sur le cycle evolutif d'un trematode digenétique *Allocreadium angusticolle* (Hausmann) C. R. Soc. Biol., t. 122.
- Его же. 1937. Cycle evolutif d'un trematode de la famille des Allocreadiidae (*Allocreadium angusticolle* Hausmann). C. R. Acad. Sci., t. 205, Paris.
- Sinitzin D. F. 1931. Studien über die Phylogenie der Trematoden. IV. The life histories der *Plagioporus siliculus* and *P. virens*, with special reference to the origin of the Digenea. Z. wiss. Zool., Bd. 138.

Поступила 21.IV 1967 г.

ON INTERPRETATION OF LIFE CYCLE OF DIGENETIC  
*PLAGIOPORUS SKRJABINI* KOWAL, 1951 (TREMATOIDEA, OPECOELIDAE)

T. I. Komarova

(Institute of Hydrobiology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

In the body cavity of *Pontogammarus robustoides* from the reservoirs of the Danube delta the metacercarii *Plagioporus skrjabini* were found. For specification of these metacercarii *Neogobius kessleri*, *N. fluviatilis* were infected. Seven days after the infection the marita *Plagioporus skrjabini* was found in bowels of this fish. The first intermediate host is still unknown for the present.

УДК 595.754(574)

НОВЫЙ ВИД РОДА КОРИОМЕРИС —  
*CORIOMERIS* WESTW. (HEMIPTERA, COREIDAE)  
ИЗ КАЗАХСТАНА

В. Г. Пучков

(Институт зоологии АН УССР)

*Coriomeris echinatus* Putshkov, sp. n. Тело ржаво-бурое, умеренно широкое, на голове и груди покрыто светлыми торчащими волосками, близкими по длине к толщине усиков. Волосконосные бугорки-бородавки на голове и переднеспинке не выше или едва выше своей толщины, но вдоль жилок и по заднему краю корнума надкрыльев их высота в два-три раза превышает толщину; к вершине они часто зачерненные. Волоски на нижней поверхности тела полуприподнятые и короче, чем сверху.

Голова толстая, с маленькими глазами. Усики умеренно утолщенные; средние членики почти круглые в сечении, густо опушенные и кроме полуприподнятых несут еще на  $\frac{1}{3}$  более длинные, прямоторчащие волоски, близкие по длине к толщине члеников. Хоботковые пластинки по всей длине плотно прилегают к голове, не образуя клепреди острого выступа. Хоботок едва доходит до тазиков средних ног, а его первый членик достигает уровня переднего края или середины глаза.

Длина переднеспинки вдвое меньше ее ширины на уровне боковых углов (даже без учета длины гумеральных шипов); ее боковые края широко выемчатые и вооружены 5—6 большими, а между ними еще и мелкими, шетинконосными шипами. Гумеральные шипы, завершающие боковые углы переднеспинки, крупные и острые, направленные прямо в стороны; позади них, на заднебоковых краях, торчит еще по несколько больших шипов. Все шипы переднеспинки почти одного цвета с ее фоном. Боковые края щитка покрыты невысокими бородавками, а вершина его шиповидная, косо отогнутая вверх. Надкрылья суживаются кзади; перепонка грязно-беловатая (♀) или буроватая (♂). Задние бедра вооружены тремя крупными и несколькими мелкими, а средние — двумя небольшими зубцами; передние бедра вооружения не имеют. Волоски на задних голенях прямоторчащие (некоторые из них вдвое длиннее толщины голеней) и полуприподнятые.