

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, Маттиас (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.

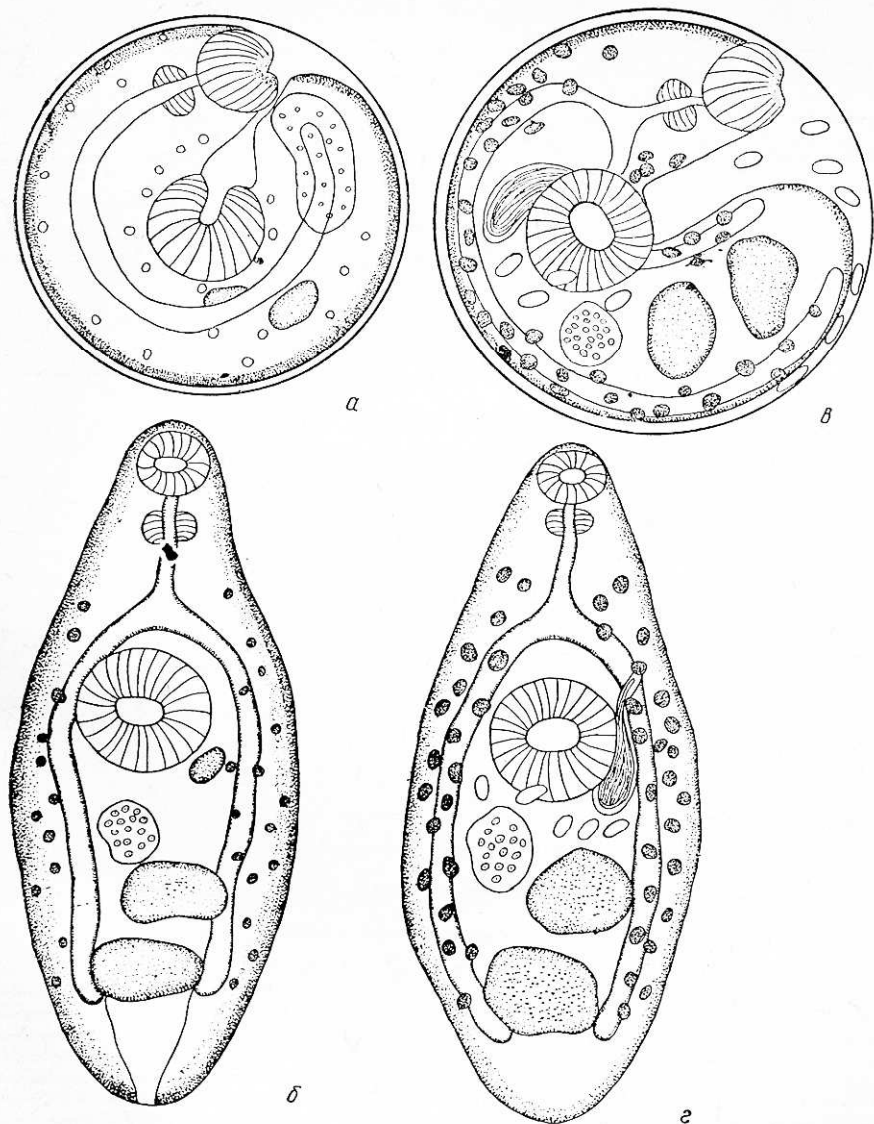
Метацеркарии *Plagioporus skrjabini* нами обнаружены на разных стадиях развития — от только что инцистировавшихся до прогенетических метацеркарий. Обычно цисты (от 1 до 30) локализовались в полости тела бокоплавов. Размеры цист 0,190—0,290 мм, что зависит от степени зрелости метацеркарий.

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:

а — инцистированная метацеркария из бокоплава *Pontogammarus robustoides*; б — эксцистированная метацеркария; в — прогенетическая метацеркария в цисте; г — мари́та, 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 мари́ты 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.