

УДК 576.895.122:598.3

Н. И. Искова

**К НОМЕНКЛАТУРЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА
CYCLOCOELUM BRANDES, 1892
(TREMATODA, CYCLOCOELIDAE),
ПАРАЗИТИРУЮЩИХ У ПАСТУШКОВЫХ И КУЛИКОВ**

Несмотря на то, что Дюбуа (Dubois, 1959, 1965)* убедительно показал, что *C. mutabile* Zeder (1800) — старший синоним *C. microstomum* (Creplin, 1829) — является паразитом пастушковых, а *C. obscurum* (Leidy, 1887) — паразитом куликов, в литературе бытует и другая точка зрения, а именно, что *C. obscurum* — синоним *C. mutabile*. Такая номенклатурная путаница вынудила нас вернуться к истории этого вопроса и на основании анализа собственных материалов попытаться внести определенную ясность.

Таблица 1

**Основные морфологические признаки *Cyclocoelum mutabile* (Zeder, 1800)
по разным авторам**

Морфологические признаки	Kossack (1911)	Yamaguti (1939)	Dubois (1959)
Размер глотки	0,5165—0,6925 мм	0,7—0,9 мм	0,5—1,27 мм
Расположение полового отверстия	Половое отверстие вентрально, впереди переднего края глотки	Половое отверстие на расстоянии 0,1—0,25 мм впереди глотки	Половое отверстие на уровне переднего края глотки или около того
Желточники	Желточники сильно развиты, состоят из крупных фолликулов, тянутся между краем тела и серединой кишечных ветвей или переходят его.	Желточники располагаются латерально, дорсально и отчасти вентрально к кишечнику	Желточники сильно развиты, закрывают с вентральной и дорсальной сторон ветви кишечника
Морфологические признаки	Macko (1965)	Искова (1967)	Фейзуллаев (1970) как <i>C. microstomum</i>
Размер глотки	0,763—0,899× ×0,940—1,083 мм	0,65—0,80×0,63— 75 мм	Не указывает
Расположение полового отверстия	Половое отверстие впереди глотки	Половое отверстие впереди глотки	Половое отверстие впереди фаринкса
Желточники	Желточники закрывают кишечные ветви	Желточники пересекают кишечные ветви	Желточники гроздевидные, сильно разветвленные

* В целом мы принимаем систему циклоцелид, предложенную Дюбуа, но считаем целесообразным сохранить самостоятельность родов *Haematotrephus*, *Huptyasmus*, *Uvitellia*, не сводя их до уровня подродов.

Основные морфологические признаки

Морфологические признаки	Harrah (1922)	Dubois (1959)
Размер глотки	0,115—0,298×0,115—0,264 мм	0,120—0,300×0,120—0,280 мм
Расположение полового отверстия	Не указывает	Половое отверстие на уровне середины или заднего конца глотки
Желточники	Желточники расположены снаружи кишечных ветвей	Желточники латеральнее ветвей кишечника

Тип рода *Cyclocoelum* — *Monostomum mutabile* — описан Цедером (Zeder, 1800) по материалу от *Gallinula chloropus*. В дальнейшем некоторые авторы относили к этому виду циклоцелид даже из других родов и подсемейств от птиц разных отрядов. В результате вид стал сборным. В 1829 г. Креплин (Creplin, 1829) описал еще один вид от пастушковых — *Monostomum microstomum*. В 1831 г. Мелис (Mehlis, 1831), установив идентичность этих видов, свел *M. microstomum* Креплин, 1829 в синоним *M. mutabile* Zeder, 1800. В. Коссака (Kossack, 1911) проанализировал большой материал по циклоцелидам Европы, выделив из моностомид семейство Cyclocoelidae. Поскольку оригинальный материал Цедера не сохранился, а его описание и рисунки недостаточны, В. Коссака счел необходимым рассматривать вид из хозяина, указанного Цедером — *Gallinula chloropus* — как *Monostomum mutabile*. В своем описании вида В. Коссака обращает внимание на мускулистый фаринкс (диаметр 0,5165—0,6025 мм) и расположение половой поры (вентрально на переднем краю фаринкса). Описание Коссака, как пишет И. Е. Быховская-Павловская (1949), «...считается основным. Ряд существенных дополнений дает Ямагути (Yamaguti, 1939)». В. Коссака также восстановил самостоятельность *C. microstomum*. И. Е. Быховская-Павловская (1949) на основании широкой изменчивости морфологических признаков циклоцелид пришла к выводу, что *C. microstomum* — специфичный паразит пастушковых, а *C. mutabile* Zeder — куликов.

Позднее Дюбуа (Dubois, 1959, 1965) разработал морфологическую основу систематики подрода *Cyclocoelum* (*Cyclocoelum*), в результате чего он выделил наиболее константные признаки для дифференциации видов: размер глотки, расположение полового отверстия, относительные размеры желточников. Проанализировав с этих позиций оригинальный материал, музейные коллекции, а также первоописание и другие ранние работы, Дюбуа вслед за Коссаком пришел к выводу, что паразитирующий у пастушковых вид следует именовать *C. mutabile* Zeder. Одновременно Дюбуа (1959, 1965) вновь свел *C. microstomum* в синоним *C. mutabile*, полагая, что приведенные Коссаком отличия не могут оцениваться как дифференцирующие. Действительно, В. Коссака отличает *C. microstomum* (Creplin) от *C. mutabile* (Zeder) по размерам бурсы цирруса, несколько более развитым желточникам, по расположению яичника у притупленного заднего конца, а желточного протока — позади заднего семенника. В отношении первых двух отличий можно сказать, что они крайне незначительны (на что указывал сам автор) и вполне могут быть объяснены разной степенью зрелости изученных экземпля-

Т а б л и ц а 2

Cyclocoelum obscurum (Leidy, 1887) по разным авторам

Мацко (1965)	Искова (1967)	Фейзуллаев (1970) как <i>C. mutabile</i>
0,27—0,368×0,281—0,396 мм	0,17—0,27×0,17—0,28 мм	Не указывает
Половое отверстие на уровне середины или заднего конца глотки	Половое отверстие преимущественно за задним краем фаринкса	Половое отверстие у заднего края фаринкса
Желточники не покрывают внутренний край кишечных ветвей	Желточники не пересекают кишечные ветви	Желточники компактные, тянутся узкой лентой между стенкой тела и наружным краем кишечника

ров. Взаиморасположение яичника, семенников и желточного протока и их размещение по отношению к заднему краю тела, видимо, связано со степенью сокращения тела червей.

Мнение Дюбуа об идентичности *C. microstomum* и *C. mutabile* и специфичности паразита для пастушковых разделяет и Мацко (Мацко, 1965), который на оригинальном материале от пастушковых и куликов провел проверку «суммы систематических знаков».

При исследовании трематод водоплавающих и болотных птиц Северо-Западного Причерноморья (Искова, 1967, 1968) нами найдены у 3 лысух (*Fulica atra*) 25 гельминтов рода *Cyclocoelum*. Изучение собранного материала позволило подтвердить мнение Дюбуа (Dubois, 1959, 1965) в отношении того, что трематоды от пастушковых соответствуют диагнозу *C. mutabile* Zeder, 1800.

Н. З. Фейзуллаев (1970) на оригинальном материале также убедительно показал, что у пастушков и куликов паразитируют различные виды. Приведенные им в таблице под названием *C. microstomum* (Sgerlin) признаки и рисунок по материалу от пастушков полностью соответствуют *C. mutabile* (Zeder) в понимании Коссака, Дюбуа и Мацко, а то, что описание *C. mutabile* (Zeder) по Коссаку следует считать основным, было отмечено еще И. Е. Быховской-Павловской (1949).

В последующие годы (1968—1974) нами собран дополнительный материал от лысухи (55 экз.) и травника (56 экз.), добытых в различных пунктах Украины. Кроме того, В. П. Шарпило нам любезно был предоставлен материал от лысух из Туркменской ССР. У *Fulica atra* выявлены циклоцелиды, у которых размер глотки равен 0,65—0,80×0,63—0,75 мм; желточники широкие, сильно развиты, пересекают кишечные ветви, половое отверстие находится впереди глотки. Эти признаки полностью соответствуют переописаниям *C. mutabile* (Zeder). Приоритет этого названия достаточно убедительно показал Дюбуа. Следовательно, по нашему мнению, циклоцелиды рода (по Дюбуа подрода) *Cyclocoelum* от пастушковых должны именоваться *Cyclocoelum mutabile* (Zeder, 1800).

В 1887 г. Лейди (Leidy, 1887) привел краткое описание нового вида *Monostomum obscurum* из желудка *Stereolepis* sp. Брандес (Brandes, 1892), Монтичелли (Manticelli, 1892) и Браун (Braun, 1893), несмотря на неполноту описания, рассматривают этот вид как валидный. Однако подробное описание его по типовому материалу Лейди сделал Харра (Harrah, 1922). Он также располагал коллекционным материалом от *Symphaemia semipalmata* = *Catoptrophorus semipalmata* Gmelin (ку-

лик сем. Scleropodidae). Автор указывает на маленькую глотку (0,115—0,298×0,115—0,267 мм) этих паразитов.

От куликов были описаны также *M. ovopunctatum* Stoss, 1902; *M. vicarium* Ansdorf, 1908; *C. problematicum* Kossack, 1911; *C. cuneatum* Harrah, 1922; *C. macrorchis* Harrah, 1922; *C. leidy* Harrah, 1922 и др.

Г. Г. Витенберг (1923) наряду с другими видами сводит в синоним к *C. obscurum* (Leidy, 1887) виды *C. vicarium* (Ansdorf) и *C. leidy* Harrah. И. Е. Быховская-Павловская (1949) сводит *C. ovopunctatum* (Stoss), *C. problematicum* Kossack, *C. cuneatum* Harrah, а также *C. obscurum* (Leidy) в синоним к *C. mutabile* (Zeder). К. И. Скрябин (1950) вновь восстанавливает самостоятельность *C. obscurum* (Leidy), однако оставляет *C. leidy* в синонимах *C. mutabile* (Zeder) и приводит описание (с. 363) и рисунок (рис. 125) по Харра (1922) под этим названием. Как показал Дюбуа (1959, 1965), одним из наиболее константных признаков этого паразита является размер глотки, на этом основании он возвращает *C. leidy* Harrah, 1922 в число синонимов *C. obscurum* (Leidy, 1887) и сводит в его синонимы еще целый ряд видов, характерными признаками которых является маленькая глотка, расположение полового отверстия на уровне середины или заднего края глотки и расположение желточников латеральнее ветвей кишечника. Все это паразиты Charadriiformes.

Дюбуа (1959, 1965) установил, что *C. obscurum* (Leidy) является наиболее старым из валидных названий для трематод этой группы. Приведенная Дюбуа характеристика морфологии *Cyclocoelum* от куликов подтверждается данными Мацко (1965) и нашим материалом. Материал Н. З. Фейзуллаева (1970) от куликов также характеризуются теми же признаками, хотя и приведен он под названием *C. mutabile* (Zeder).

У трематод, найденных нами у травника и черныша (86 экз.), размер глотки не превышал 0,17—0,27×0,17—0,28 мм, т. е. в 3 и более раза меньше чем у *C. mutabile* (Zeder), желточники узкие, расположены между краями тела и кишечными ветвями, половое отверстие находится на уровне середины или заднего края глотки. Мы ни разу не находили у куликов трематод с признаками *C. mutabile* (Zeder) 1800, sensu Kossack, 1911. Учитывая это, мы присоединяемся к мнению Дюбуа (1959, 1965) и Мацко (1965) о том, что трематоды рода (или подрода) *Cyclocoelum* от куликов должны именоваться *Cyclocoelum obscurum* (Leidy, 1887). В табл. 1 и 2 по литературным и нашим данным приведены основные морфологические признаки *C. mutabile* и *C. obscurum*. Таким образом, наш материал еще раз подтверждает выводы Дюбуа и Мацко о том, что циклоцелиды рода *Cyclocoelum* от пастушковых соответствуют описаниям *S. mutabile* (Zeder, 1800), а от куликов — *C. obscurum* (Leidy, 1887).

В заключение считаем необходимым отметить, что в книге «Трематоды животных и человека» (Скрябин, 1950) приведено два описания *C. mutabile*: по Ямагути (Yamaguti, 1939) на с. 358 и по Харра (Harrah, 1922) на с. 363 и три рисунка. Первое из них действительно соответствует *C. mutabile* как и рис. 123 (по Коссаку, 1911) и рис. 124 (по Харра, 1922). Второе описание вида *C. mutabile* и рис. 125, которые в работе Харра приведены для вида *C. leidy*, соответствуют *C. obscurum*.

ЛИТЕРАТУРА

Быховская-Павловская И. Е. Изменчивость морфологических признаков и значение ее в систематике сосальщиков сем. Cyclocoelidae (Trematodes). Паразитолог. сборник, 1949, XI, с. 9—60.

- Витенберг И. Г. Трематоды сем. Cyclocoeliidae и новый принцип их систематики.— Труды ин-та эксперим. вет., 1923, 1(1), с. 1—55.
- Искова Н. И. Трематоды водоплавающих и болотных птиц северо-западного Причерноморья. Канд. дис., К., 1967, с. 308.
- Искова Н. И. Трематоды водоплавающих и болотных птиц северо-западного Причерноморья. Автореф. канд. дис., К., с. 23.
- Скрябин К. И. Трематоды животных и человека, М., 1950, с. 329—395.
- Фейзуллаев Н. З. О видовых признаках и самостоятельности *Cyclocoelum mutabile* (Zeder, 1800) и *Cyclocoelum microstomum* (Creplin, 1829) (Trematoda, Cyclocoelidae).— Паразитология, 1970, 4(1), с. 39—42.
- Brandes G. Revision der Monostomiden.— Centrbl. Bakt. Par., 1892, 12, S. 504—511.
- Braun M. Bericht über thierische Parasiten.— Centrbl. Bakt. Par., 1893, 13, S. 59—68.
- Creplin T. C. Filariae et Monostomi speciam novam in Balaena rosirata repertam.— Nova acta Phys.-med. Acad. Nat. Curios Bonnae, 1829, 14, s. 871—882.
- Dubois G. Revisions des Cyclocoelidae Kossack, 1911 (Trematoda).— Revue suisse de Zoolog., 1959, 66(2), s. 67—147.
- Dubois G. Note sur Cyclocoelidae Kossack, 1911 (Trematoda).— Revue suisse de Zoolog., 1965, 72(25), s. 413—427.
- Harrish E. C. North American monostomes primarily from fresh water hosts.— Illin. Biol. Monogr., 1922, 7(3), s. 7—107.
- Kossack W. Über Monostomiden.— Zool. Jahrb. (Syst.), 1911, 31, s. 491—590.
- Leidy J. Notice of some parasitic worms.— Proc. Acad. Sci. Phil., 1887, 39, s. 20—24.
- Macko I. K. Über taxonomische kriterien und Vorkommen von *Cyclocoelum mutabile* (Zeder, 1800) und *Cyclocoelum obscurum* (Leidy, 1887) bei der Familie Rallidae und Limicolae.— Helminthologia, 1965, VI, N 1—4, s. 299—318.
- Mehlis E. Anzeige von Creplin's Novae observationes de Entozois.— Observationes de Trematodibus. Isis., 1831, 2(3), s. 166—199.
- Monticelli F. S. Studii sui trematodi endoparassiti. Dei Monostomum des Box salpa.— Atti Accad. sei Torino, 1892, 27, s. 514—534.
- Yamaguti S. Systema helminthum. The digenetic trematodes of Vertebrates, V. 1958, p. 1575.
- Zeder J. G. H. Erster Nachtrag zur Naturgeschichte der Eingeweidewürmer, mit Zusätzen und Anmerkungen herausgegeben. Leipzig, 1800, s. 320.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
11.IV 1977 г.

N. I. Iskova

ON THE NOMENCLATURE OF SOME SPECIES OF GENUS
CYCLOCOELUM BRANDES, 1892 PARASITIZING IN RALLIDAE
AND CHARADRIIFORMES

Summary

Conclusions of Dubois (1959, 1965) and Macko (1965) that *Cyclocoelum mutabile* (Zeder) is the Rallidae parasite and *C. obscurum* (Leidy) — Charadriiformes parasite are confirmed. The pharynx of *C. mutabile* is 3 and more times as large as that of *C. obscurum*. A special attention is paid to this fact as it is one of the most constant characters when determining *Cyclocoelum* (*Cyclocoelum*) species. Tables of main morphological characters of the mentioned species are presented.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR