

УДК 595.121

А. А. Спасский, В. В. Корнюшин

**РЕВИЗИЯ СЕМЕЙСТВА OPHRYOCOTYLIDAE
(CESTODA, DAVAINEOIDEA)**

Подсемейство *Ophryocotylinea* Fuhrmann, 1907 или равнозначное ему по объему семейство *Ophryocotylidae* в современных цестодологических сводках представлено тремя родами: *Ophryocotyle* Friis, 1870, *Ophryocotyloides* Fuhrmann, 1920 и *Fernandezia* Lopez-Neuza, 1936, содержащими 26 видов (соответственно 14, 10 и 2) (Артюх, 1966; Мовсесян, 1972). Сюда надо добавить еще два вида — *Ophryocotyloides sharmai* Gupta et Grewal, 1970 и *O. corvorum* Gupta et Grewal, 1970, не вошедших в общие списки. С. О. Мовсесян (1972) вслед за Молой (Mola, 1929) рассматривает подсемейство *Ophryocotylinea* в качестве семейства, обосновывая его самостоятельность отличиями в строении матки (сохранение мешковидной структуры до конца онтогенеза) и приуроченностью к водолюбивым птицам. При этом он сохраняет в полном объеме родовой и видовой состав группы. С возведением *Ophryocotylinea* в ранг семейства в принципе можно согласиться, хотя требуются дополнительные морфологические и экологические критерии обоснованности этой группы от семейства *Davaineidae*.

Однако только на первый взгляд рассматриваемый таксон представляет собой компактную группу, объединяющую виды давэнеонидных цепней, сходные между собой по строению внутренних органов стробилы и характеру вооружения сколекса. Даже самый беглый сравнительно-морфологический анализ приводит нас (Спасский, Корнюшин, 1975) к заключению, что в это подсемейство сведены виды различного происхождения, выходцы из разных (по крайней мере трех) подсемейств, семейств и надсемейств. Основная масса видов рода *Ophryocotyle* остается в границах подсемейства *Ophryocotylinea* или семейства *Ophryocotylidae* Fuhrmann, 1907, а роды *Ophryocotyloides* и *Fernandezia* тяготеют к подсемейству *Davaineinae* Graun, 1900.

Последние два рода обычно относят к подсемейству офриокотилин (*Yamaguti*, 1951; Артюх, 1966) или равнозначному семейству (Мовсесян, 1972) по признаку строения матки, не распадающейся на капсулы. Прочие морфологические и биологические признаки не принимались во внимание. Между тем, эволюция матки в разных группах цепней может протекать в сходных направлениях параллельно и независимо (Скрябин, 1940; Спасский, 1950, 1951 и др.). В связи с этим определять систематическое положение циклофиллидных цестод по типу развития матки без учета остальных особенностей цестоды рискованно, как, впрочем, и по любому другому изолированно взятому признаку. К тому же полного соответствия в онтогенезе матки у *Ophryocotyle proteus*, *Ophryocotyloides uniuterina* или *Fernandezia goizuetai* (типовые виды) не наблюдается, да обстоятельному сравнительному изучению этот процесс у перечисленных видов и не подвергался.

По совокупности анатомических и экологических данных *Ophryocotyloides* и *Fernandezia* значительно отличаются от рода *Ophryocotyle* и более сходны с представителями подсемейства *Davaineinae*. В частности, род *Fernandezia* морфологически довольно близок роду *Skrjabinia* (sen-

su Spasskaja et Spassky, 1971). У *Skrjabinia cesticillus* (Molin, 1858), как и у представителей рода *Fernandezia*, хоботок короткий, широкий, с двурядной короной очень многочисленных (до 500) мелких (10—12 мкм) крючьев, присоски сравнительно небольшие, невооруженные, а внутреннее строение гермафродитных члеников у *Fernandezia indicus* (Singh, 1964) Artjuch, 1964, и *Skrjabinia cesticillus* (Molin, 1858) столь сходно, что рисунки № 205 в и 298 в в монографии Артюха (1966) можно поменять местами. Существует некоторое расхождение в строении матки, но оно проявляется на более поздних этапах. Развиваясь матка у *S. cesticillus* также мешковидная, лопастная (см. Спасская, Спасский, 1971, рис. 17 б). Промежуточным хозяином *S. cesticillus* (паразит куриных) служат наземные насекомые, вполне доступные и для дроздов, в отличие от промежуточных хозяев *Ophryocotyle* (морские или эстуарные полихеты и моллюски).

Ямагути (1959) признает правомочность рода *Fernandezia*, но оставляет его вне системы. Он различает два вида фернандезий — *F. goizuetai* Lopez-Neyra, 1936 от певчего дрозда и *F. spinosissima* (Linstow, 1894) Lopez-Neyra, 1936 = *Ophryocotyle turdina* Chodkowsky, 1913 от черного дрозда Палеарктики. С перенесением рода *Fernandezia* в синонимы рода *Raillietina* Fuhrmann, 1920 (Joyeux et Vaer, 1961) согласиться трудно, так как для райетин характерны многояйцевые паренхиматозные капсулы, отсутствующие у фернандезий. Е. С. Артюх (1966) восстановил самостоятельность рода *Fernandezia*, перенес в него *Ophryocotyle indicus* Singh, 1964, водворил на прежнее место *O. turdina* Chol, 1913, а *Fernandezia spinosissima* (Linstow, 1893) обозначил как *Raillietina* (s. l.) *spinosissima* Linstow, 1893. Таким образом, все четыре вида оказываются в трех разных родах. Очевидно их следует отнести к роду *Fernandezia*, правомочность которого не вызывает сомнения. Остается неясным вопрос о количестве видов и валидности каждого из них.

Опираясь на мнение предыдущих авторов (Lopez-Neyra, 1936; Yamaguti, 1959) об идентичности *Ophryocotyle turdina* и *Fernandezia spinosissima*, морфологическое сходство самих гельминтов и эколого-географическую близость дефинитивных хозяев, украинские экземпляры мы определяем как *Fernandezia spinosissima*. Поскольку в опубликованных работах имеются лишь отрывочные сведения о строении этого интересного гельминта, считаем целесообразным привести описание изученного нами материала.

Fernandezia spinosissima (Linstow, 1894) Lopez-Neyra, 1936,
рис. 1

Syn.: *Davainea spinosissima* Linstow, 1894; *Ophryocotyle turdina* Chodkowsky, 1913; *Raillietina* (s.l.) *spinosissima* (Linstow, 1894) Artjuch, 1966.

Вполне возможно, что *Fernandezia indicus* (Singh, 1964) Artjuch, 1966 представляет собой этот же вид цепней.

Хозяин, место и время обнаружения: певчий дрозд (*Turdus philomelos*), № 347—4 (1 экз., Херсонская обл., 25.IV 1968); черный дрозд (*Turdus merula*), № 408—2, 409—3 (21 и 2 экз., Винницкая обл., 6.VI 1968).

Зрелая цестода * длиной 43 мм и максимальной шириной 1,6 мм. Сколекс крупный (0,72×0,52 мм), шаровидный, слегка уплощенный в dorso-вентральном направлении. Присоски невооруженные, глубокие,

* Описание сделано по экземпляру от певчего дрозда.

полусферической формы ($0,22 \times 0,19$ мм). Хоботок короткий ($0,05$ — $0,08$ мм), дисковидный, апикально имеет вид вытянутого поперек овала. Корона крючьев овальная, ее диаметр $0,5 \times 0,14$ мм, без волнообразных изгибов (фестонов). Крючья давенеоидного типа длиной $0,010$ — $0,014$ мм (измерены на сколексе в глицерине), расположены 2 рядами, нерегулярно чередуясь. Общее количество их около 600.

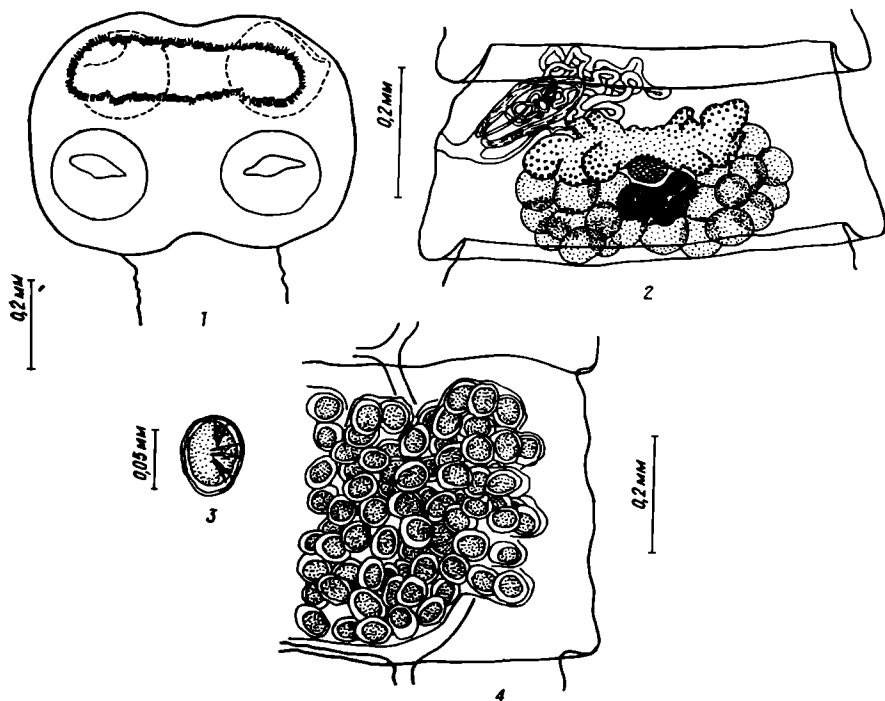


Рис. 1. *Fernandezia spinosissima* (Linstow, 1894):

1 — сколекс; 2 — гермафродитный членик; 3 — яйцо; 4 — апоральная часть не вполне зрелого маточного членика.

Стробила плоская, проглоттиды весьма многочисленны, с хорошо выраженным парусом. Продольные экскреторные сосуды диаметром $0,005$ — $0,010$ мм. Половые отверстия неправильно чередуются. Семенников 16—21. Они расположены в задней половине среднего поля членика в основном по бокам от женских желез, позади желточника обычно только 1—3 семенника. Диаметр развитых семенников $0,06$ — $0,07$ мм. Бурса цирруса грушевидная, размером $0,15$ — $0,18 \times 0,07$ — $0,085$ мм, обычно достигает поральных экскреторных сосудов, реже пересекает их. Стенка бурсы толстая ($0,010$ — $0,020$ мм). Перед вхождением в бурсу цирруса семяпровод образует рыхлый клубочек петель, а внутри бурсы — несколько витков. Циррус слабый, невооруженный. Половой атриум глубокий ($0,04$ — $0,06$ мм), простого строения. Копулятивная часть вагины короткая ($0,03$ — $0,04$ мм), воронковидная, проводящая часть — в виде трубки диаметром $0,010$ мм. В центре членика перед желточником находится округлый семяприемник диаметром до $0,075$ мм. Желточник неправильной формы, реже бобовидный, размером до $0,10$ — $0,13 \times 0,07$ — $0,09$ мм залегает медианно, ближе к заднему краю членика. Яичник веерообразный,

дольчатый, иногда разделен на 2 крыла. В развитом состоянии он занимает всю переднюю половину членика между экскреторными сосудами, достигая 0,30—0,40 мм в ширину.

Начальные этапы развития матки проследить не удалось. Матка, заполненная незрелыми яйцами, мешковидная с хорошо заметными стенками, занимает все пространство между экскреторными сосудами. В более зрелых члениках она становится лопастной, с перегородками и карманами, содержащими группы яиц. По мере созревания яиц карманы сглаживаются и стенка матки становится слабо заметной. Зрелые яйца овальные с тонкой гладкой эмбриофорой диаметром 0,06—0,075×0,045—0,055 мм. Наружная оболочка яйца на тотальном препарате не видна. Онкосфера овальная (0,045—0,050×0,035—0,040 мм). Эмбриональные крючья длиной 0,020—0,022 мм (средние) и 0,017—0,018 мм (боковые)

В составе подсемейства *Davaineinae* род *Fernandezia* близок роду *Skrjabinia* F u h r m a n n, 1920.

Систематическое положение рода *Ophryocotyloides* F u h r m a n n, 1920 остается неясным, поскольку нет полноценного описания типового вида. Проведенный нами предварительный сравнительно-морфологический и эколого-географический анализ показал, что род объединяет представителей нескольких (по крайней мере четырех) родов.

1. *Ophryocotyloides uniuterina* (F u h r m a n n, 1909) F u h r m a n n, 1920 — паразит южноамериканских воробьиных (типовой вид) очень скудно охарактеризован Фурманом. Например, копулятивный аппарат и развитие матки не описаны и не зарисованы. По этой причине род *Ophryocotyloides* трудно отличить от других известных родов, в частности от рода *Paroniella* F u h r m a n n, 1920. Единственным дифференцирующим признаком можно считать указание автора вида о том, что матка выглядит как плотная железа и не распадается на капсулы. Но чем заканчивается онтогенез такой матки не выяснено. Тем не менее *Ophryocotyloides* как номинальный род сохраняется в системе, но остается монотипическим, поскольку к нему можно относить лишь виды, матка которых выглядит, как плотная железа (Артюх, 1966, с. 391), а таких видов в составе рода больше не значится.

2. *Ophryocotyloides pinguis* (F u h r m a n n, 1904) В а е г, 1927 — паразит птиц-носорогов (*Coraciiformes*) был переведен (Ваг, 1955; Ваг, Файн, 1955) в род *Otiditaenia* (= *Chapmania*) семейства идиогенид, восстановлен (Артюх, 1966) в составе рода *Ophryocotyloides*, куда он совершенно не подходит, и вновь возвращен (Мовсесян, 1972) в семейство *Idiogenidae* F u h r m a n n, 1907.

3. *Ophryocotyloides meggitti* M o g h e, 1933 — паразит ворон (Индия) по совокупности всех анатомических и экологических данных соответствует роду *Corvinella* S p a s s k a j a et S p a s s k y, 1971 (*Davaineinae*). Вид получает обозначение *Corvinella meggitti* (M o g h e, 1933), comb. n., syn.: *O. meggitti* M o g h e, 1933. Морфологически *Corvinella meggitti* очень близок *C. coronea* (T u b a n g u i et M a s i l u n g a n, 1937), *C. corvina* (F u h r m a n n, 1905), *C. reynoldsiae* (M e g g i t t, 1926). Эти цестоды также паразитируют у ворон Юго-Восточной зоогеографической области. Особенно близко *C. meggitti* подходит к *Corvinella reynoldsiae* (M e g g i t t, 1926) S p a s s k a j a et S p a s s k y, 1971 (возможные синонимы), которая описана (к сожалению, очень слабо) по материалу от этого же хозяина (*Corvus splendens*) из того же региона (Индия).

Небезинтересно указание, что у *Corvinella meggitti* «матка мешковидная, ... не разрушаясь, образует яйцевые капсулы» (Артюх, 1966, с. 396). Аналогичное определение типа развития матки приводится в

тексте описания *Corvinella coronea* (типовой вид рода): «матка распадается внутри на яйцевые капсулы, каждая содержит одно яйцо» (там же, с. 329). Как ни туманны эти выражения, они свидетельствуют о том, что даже формальный повод относить *Corvinella meggitti* по строению матки к роду *Ophryocotyloides* отпадает. Одновременно подчеркивается своеобразие рода *Corvinella*.

4. *Ophryocotyloides haemacephala* Singh, 1959 и *O. barbesi* Singh, 1959 — паразиты индийских бородаток (*Megalaima* spp., Piciformes, Capitonidae) по характеру вооружения сколекса, строению и топографии половых органов близки роду *Corvinella* (Davaineinae), но в тексте описания нет указания о возникновении яйцевых капсул «внутри» матки.

5. *Ophryocotyloides makundi* Singh, 1962 и *O. picusi* Singh, 1962 — паразиты индийских дятлов близко подходят к роду *Paroniella* Fuhrmann, 1920, типовой вид которого — *P. longispina* — описан (очень поверхностно и неполно) по материалу от южноамериканских дятлов.

Описания упомянутых индийских видов сопровождаются довольно удачными рисунками (за исключением матки), подтверждающими, что к роду *Ophryocotyle* и подсемейству Ophryocotylineae гельминты ворон и дятлов не имеют прямого отношения, как, впрочем, и все другие виды сборного рода *Ophryocotyloides*.

Помимо 9 видов *Ophryocotyloides*, перечисленных в монографии Е. С. Артюха (1966), в литературе имеется описание еще 3 индийских видов: *O. dasi* Tandan et Singh, 1964 от гималайского бородастика из Индии и *O. sharmai* и *O. corvorum* от вороны (*Corvus s. splendens*). Первый очень близок *O. haemacephala* Singh, 1959, два последних, как и поверхностно описанный *O. monacanthis* Moghe et Inamdar, 1931, едва отличимы от описания *Corvinella meggitti*, *C. bulbularum*, *C. compacta*, *C. coroneae*, *C. corvina*, *C. culiauana*, *C. huebscheri*, *C. reynoldsiae*. Последние три вида мы переводим в род *Corvinella*, не создавая новой комбинации, поскольку они почти идентичны (вероятно, синонимы) перечисленным здесь цестодам вороны (*C. splendens*).

В доказательство достоверности наших выводов приводим новое описание типового вида рода *Ophryocotyle* Friis, 1870 по материалу от куликов и чаек.

Ophryocotyle proteus Friis, 1870, рис. 2

Хозяин, место и время обнаружения: кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*) № 91—7, 137—10, 148—11, 173—12, 328—14, 329—15; Тендровский залив Черного моря; IV, VI, VII 1964 г.

Цестоды мелкие. Зрелый экземпляр со сколексом достигает в длину 3,6 мм при максимальной ширине 0,48 мм и состоит из 19 члеников. Не вполне зрелые стробилы без сколексов, состоящие из 12—17 члеников, имеют размер всего 1,1—3,0×0,32—0,4 мм.

Сколекс крупный, его диаметр 0,28—0,35 мм. Дисквидный хоботок с розетковидной короной мелких крючьев давенеоидного типа длиной 0,005—0,007 мм, которые расположены 2 четкими правильно чередующимися рядами. Крючья переднего ряда немного длиннее (на 0,001—0,002 мм) задних. Поперечный диаметр короны крючьев 0,19—0,27 мм. Она образует 10 и более извилин. Присоски округлые, диаметром 0,06 мм. Они вооружены подковообразной лентой многочисленных шипообразных крючочков, наиболее широкой в передней части. Поперечный диаметр подковы 0,045 мм. Длина крючочков до 0,010—0,012 мм.

Зачатки половых органов становятся заметными уже в самых первых члениках почти сразу за сколексом. Семенников насчитывается 8—10, они залегают у заднего края членика, их диаметр 0,03—0,05 мм. Они сохраняются долго и хорошо заметны в молодых маточных проглоттидах. Бурса цирруса тонкостенная, овальная (0,065—0,085×0,045—0,050 мм). У ее дна толстый семяпровод образует несколько петель,

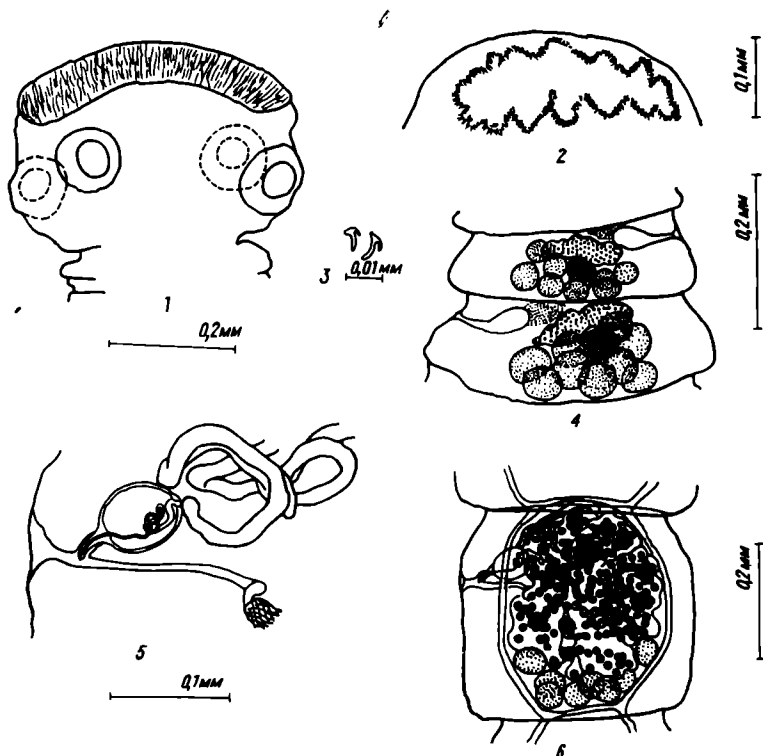


Рис. 2. *Ophryocotyle proteus* Friis. 1870:

1 — сколекс; 2 — расположение крючков на хоботке; 3 — крючья хоботка; 4 — гермафродитные членики; 5 — копулятивный аппарат; 6 — не вполне зрелый маточный членик.

растянутых вдоль переднего края членика. Семяизвергательный канал очень тонкий, образует в полости бурсы немногочисленные извилины. Половой атриум трубчатый, длиной 0,050—0,055 мм. Его проксимальная часть (от конца бурсы до отверстия вагины) длиной 0,025 и диаметром около 0,01 мм представляет собой мужской канал. В его просвете находится слабый конический циррус, его длина около 0,025 мм, диаметр основания 0,007 мм. Вагина открывается в атриум небольшой вороночкой, примерно на середине расстояния от дистального конца бурсы до наружного отверстия атриума на боковом крае членика. Проводящая часть вагины очень узкая (0,005 мм), тянется параллельно бурсе цирруса, позади нее. Овальный или округлый желточник, размером до 0,05—0,055××0,04—0,05 мм, расположен медианно, ближе к заднему краю членика. Яичник вееровидный, лопастной, шириной до 0,15 мм. Матка мешковидная, слегка лопастная. Вначале она лежит в передней половине членика, в зрелом состоянии занимает все среднее поле. Яйца округлые, диаметром 0,03 мм. Онкосфера 0,02—0,025 мм, эмбриональные крючья около 0,01 мм.

Описание по экземплярам от чайки обыкновенной (*Larus ridibundus*) № 420 с западного побережья Каспийского моря.

Длина тела почти зрелой цестоды 3—4 мм. Шейка короткая, шириной 0,20—0,22 мм. Сколекс и стробила заметно уплощены в дорсо-вентральном направлении. Хоботок дисковидный, вооружен очень мелкими бесчисленными крючочками давенеоидного типа длиной около 5 мкм. Округлые маленькие присоски вооружены по краям шиповидными крючочками, расположенными подковообразно. Наиболее крупные крючочки (8—10 мкм) находятся у переднего края, по направлению кзади, длина их постепенно убывает (до полного их исчезновения).

Половые отверстия неправильно чередуются. Половая клоака дифференцирована на 2 отдела — мужской и гермафродитный. Бурса цирруса маленькая, почти сферическая (0,050—0,060×0,050 мм). Семенники малочисленные, расположены в среднем поле. Семяпровод извивается вне и внутри бурсы цирруса. Семенные пузырьки не наблюдаются. Матка отчетливо мешковидного типа, слегка лопастная. При созревании она заполняет среднее поле членика, вытесняя все другие органы и ткани. Яйц несколько десятков, но обычно более 50. Не вполне зрелые, но уже с развитыми эмбриональными крючьями яйца и эмбриофоры округлых очертаний. Они свободно плавают в полости матки, заполненной жидким веществом.

Род *Ophryocotyle* в том виде, как он представлен в современных монографиях, также оказался сборной группой. Проанализировав взаимоотношения видов *Ophryocotyle* между собою и с другими группами цепней (Спасский, Корнюшин, 1975), мы пришли к выводу, что он включает цестод нескольких родов разных семейств и подсемейств, четко различающихся и в экологическом отношении.

1. Основное ядро, включающее и типовой вид — *Ophryocotyle proteus* Friis, 1870 (syn.: *O. lacazii* Villot, 1875) — составляют гельминты куликов (Charadriiformes). Сюда входят также *O. insignis* Loenneberg, 1890 (syn.: *O. alaskensis* Webster, 1949, *Raillietina* (*Skrjabinia*) *polyhamata* Sawada et Kugi, 1974); *O. fuhrmanni* Tendeiro, 1953; *O. prudhoei* Burt, 1962; *O. oligorchis* Belogurov et Sueva, 1967. Они образуют единую морфологическую группу, для которой характерны сферическая или овальная бурса цирруса, наличие обособленной мужской части полового атриума, миниатюрные размеры цирруса, дорсальное положение половых протоков и подковообразное расположение крючочков на присосках. Промежуточным хозяином служат морские или эстуарные беспозвоночные — полихеты (для *O. proteus*) или моллюски (для *O. insignis*).

2. Цестоды голенастых — *Ophryocotyle herodiae* Fuhrmann, 1902 и *O. bucki* Joyeux et Vaer, 1939 — паразиты африканских и мадагаскарских ибисовых отличаются от основной группы крупными размерами тела (150—320×2,5 мм), очень сильно развитой мускулатурой стенки полового атриума, не разделенного на мужской и гермафродитный отделы. Циррус довольно толстый, вооружен шипиками. Характер расположения крючков на присосках не описан, но, судя по рисунку и их размерам — от 9,2 до 21,6 мкм (Маһон, 1954, с. 150), они образуют сплошное кольцо. Молодая матка имеет вид поперечной трубки. Заслуживает внимания мнение об идентичности этих двух видов (Маһон, 1954).

3. *Ophryocotyle gretillati* Deblock, Caron et Broussart, 1962 от пингвина, привезенного на Мадагаскар с о-ва Кергелен, по расположению половых протоков (дорсально от экскреторных сосудов) сходен с *O. proteus*. По строению эмбриофоры (толстостенная, с шипиками

на внешней поверхности) можно предполагать, что лярвоциста *O. gretilati*, как и *O. proteus*, развивается в организме аннелид. Цестода пингвинов отличается сильно развитым вооружением цирруса и кольцевым расположением крючочков на присосках, но, судя по рисунку, размеры крючочков к заднему краю присосок постепенно уменьшаются. По этим признакам и ряду других деталей строения эта цестода близка к *O. herodiae* из того же географического региона.

Перечисленные виды цестод болотной птицы остаются в составе семейства *Ophryocotyliidae*, хотя родовая принадлежность уклоняющихся видов нуждается в уточнении.

4. Особняком стоит *Ophryocotyle zeylanica* Linstow, 1906 — паразит цейлонской птицы-носорога *Tockus gingalensis* (Coraciiformes). У цестоды вооружение на присосках кольцевидное, но сильнее развито у переднего края (Burt, 1962). Имеется существенное отличие от типового вида в расположении половых протоков (между поральными сосудами) и деталях строения копулятивного аппарата. Форма хоботка и характер расположения крючочков на нем также заметно отличаются от таковых у других видов рода. Кроме того, хозяин — сухопутная птица.

Все это дает основания вывести *O. zeylanica* из состава рода *Ophryocotyle* и создать для него новый род *Burtiella* gen. n., название которому даем в честь известного гельминтолога М. Д. Б. Барта, переписавшего этот вид (Burt, 1962). Новый род может быть охарактеризован следующим образом: Davaineidae. Сколекс шаровидный. Хоботок грибовидный, суженный у основания, вооружен двурядной короной давенеоидных крючьев, образующей фестоны, расположенные в виде правильного радиально-симметричного венчика. Присоски вооружены по краю несколькими рядами крючков, образующих замкнутое кольцо, расширенное впереди. Половые отверстия в основном чередуются правильно. Половые протоки проходят между экскреторными сосудами. Мужской канал отсутствует. Циррус вооружен шипиками. Семяизвергательный канал образует расширение внутри бursy цирруса. Семенники расположены в среднем поле у заднего края членика. Яичник двукрылый, дольчатый. Желточник дольчатый. Матка мешковидная, в зрелом состоянии дольчатая. Паразиты сухопутных птиц (Coraciiformes).

5. *Ophryocotyle brasiliensis* Mahon, 1957 — вид, описанный по строению без сколекса из кишечника бразильского кулика *Hoploxypterus sayanus*, резко отличается не только от настоящих *Ophryocotyle*, но и от других давенеид строением полового атриума, стенки которого усажены шипиками. Каких-либо конкретных доказательств принадлежности названной цестоды к этому роду и семейству автор не приводит. Мы включаем *O. brasiliensis* в список циклофиллидных цестод, систематическое положение которых не установлено. Остальные виды нашли свое место в других родах (Спасский, Корнюшин, 1975).

Таким образом, проведенная нами ревизия группы показала, что в составе подсемейства *Ophryocotyliinae* или одноименного семейства может быть сохранен только типовой род *Ophryocotyle* Friis, 1870. В таком виде рассматриваемый таксон выглядит достаточно однородным и более четко обособленным от близкого подсемейства *Davaineinae*.

ЛИТЕРАТУРА *

Артюх (Артюхов) Е. С. Давэнеаты — ленточные гельминты диких и домашних животных. Основы цестодологии т. VI, М., «Наука», 1966, 511 с.

* Библиография других цитированных работ приведена в упомянутых монографиях (Артюх, 1966; Yamaguti, 1959) и работе С. О. Мовсисяна (1972).

- Мовсесян С. О. Анализ видов *Ophryocotylinae* и обоснование семейства *Ophryocotylinidae* (Cestoidea: Davaineata).— Труды ВИГИС, 1972, 19, с. 117—127.
- Спасская Л. П., Спасский А. А. Цестоды птиц Тувы. Кишинев, «Штиинца», 1971, 252 с.
- Спасский А. А., Корнюшин В. В. О гетерогенности рода *Ophryocotyle* Friis, 1870 и подсемейства *Ophryocotylinae* Fuhrmann 1907 (Cestoda, Davaineidae).— В кн.: VIII научная конференция паразитологов Украины. (Тезисы докладов), К., УкрНИИНТИ, 1975, с. 141—144.
- Gupta N. K., Grewal S. S. Studies on two new ophryocotyloid Cestodes (family Davaineidae) from crow, *Corvus s. splendens* (Viellot).— Research Bulletin (N.S.) of the Punjab University, 1970, 21, N 1—2, p. 77—86.
- Жуеуех Сн., Ваер J. G. Cestoda. Traite de zoologie, t. IV, fasc. 1. Paris, 1961.
- Sawada I., Kugi G. Studies on the Helminth Fauna of Kyushu. Part 1. Three new cestodes from wild birds and rabbit.— Annotationes zoologicae japonenses, 1974, 47, N 4, p. 261—266.
- Yamaguti S. Systema helminthum, vol. II. The cestodes of vertebrates. New-York — London, 1959.

Институт зоологии АН МССР,
Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
5.V 1975 г.

A. A. Spasskij, V. V. Kornjushin

REVISION OF THE FAMILY OPHRYOCOTYLIDAE
(CESTODA, DAVAINEOIDEA)

Summary

In the authors' opinion only the type genus *Ophryocotyle* Friis may be preserved in the composition of the considered taxon.

In this species the taxon is distinctly isolated from the affinitive subfamily Davaineinae and the family Davaineidae on the whole. The *Ophryocotyl zeylanica* Linstow, 1906 is distinguished as an independent genus *Burtiella* gen. n.

Institute of Zoology, Academy of Sciences,
Moldavian SSR;
Institute of Zoology, Academy of Sciences,
Ukrainian SSR