

УДК 595.121 : 598.1.

А. А. Спасский, В. В. Корнюшин

О НОВОМ ВИДЕ РОДА *MARKEWITSCHITAENIA* (CESTODA, LINSTOWIOIDEA)

До недавнего времени линстовиидные цестоды числились в надсемействе *Aporlocephaloidea* Blanchard, 1891. Рассмотрев вероятные пути эволюции высших цестод, один из авторов данного сообщения (Спасский, 1951, 1981) пришел к заключению, что аноплоцефалиды и линстовииды составляют две самостоятельные ветви их филогенетического древа, и выделил особое надсемейство *Linstowioidea* с двумя семействами: *Linstowiidae* Fuhrmann, 1907 и *Skryabinichoridae* Spassky, 1948. К первому из них относятся гельминты теплокровных (млекопитающие), ко второму — холоднокровных (рептилии, редко амфибии) четвероногих. Скрябинохориды в целом отличаются более примитивной организацией, у них отсутствует семеприемник, стробила акраспедотного типа. Однако семеприемник отсутствует и у *Mathevotaenia symmetrica* (Baullis, 1927) Akhumiants, 1946 (типовой вид рода) и ряда других линстовиид с хорошо развитым парусом проглоттид. У некоторых линстовиид парус слабо выражен и заметен только при сокращении продольной мускулатуры тела.

Линстовииды распространены во всех зоогеографических областях, но преимущественно в тропическом поясе, инвазируя таких экзотических животных, как однопроходные (ехидна), сумчатые, неполнозубые, тупайи и пр. Поэтому их фауна, биология и даже морфология очень слабо изучены, что затрудняет и разработку зоологической системы надсемейства. Иногда бывает трудно определить не только родовую принадлежность, но и семейство. Это, в частности, касается и *Markewitschitaenia rodentinum* (Joyeux, 1927) Sharpiro et Kornjushin, 1975, которая инвазирует теплокровных (грызуны), но не имеет четко выраженного паруса. Это обстоятельство, а также особенности строения и расположения репродуктивных органов позволили Шарпило и Корнюшину (1975) обозначать как *M. rodentinum* линстовиидную цестоду, описанную ими по материалу от узорчатого полоза Киргизии.

Проведенное нами повторное изучение цестод полоза выявило и ряд существенных расхождений.

1. У *M. rodentinum* от песчанок Алжира (Joyeux, 1927) молодая матка изображена и описана в виде поперечной трубки с латеральными выростами, расположенной далеко впереди женских гонад, которые окружены семенниками. У киргизской формы матка появляется в виде нежной сети узких трубочек и не впереди, а вентрально от яичника и развивается очень быстро. В четырех самых молодых маточных члениках видна сеть полых трубочек, затем она постепенно, начиная с расположенных позади бурсы и яичника участков, заполняется яйцами, оставаясь заметной еще в трех-четырех члениках. Дальше контуры матки исчезают, и вся передняя половина среднего поля проглоттид оказывается более или менее равномерно заполненной незрелыми яйцами. Матка появляется непосредственно под женскими гонадами, причем ее слепые, иногда ветвящиеся периферические отростки, вначале лишь слегка выступают из-под яичника и желточника. Но вскоре, к моменту поступления эмбрионов, сеть анастомозирующих маточных трубочек уже достигает переднего и апорального краев среднего поля и частично подстилает зону залегания семенников. Судя по расположению отростков, молодая матка ни на одной из начальных стадий ее онтогенеза не принимает формы поперечной трубки. Тип строения матки — признак весьма существенный, причем сетевидная матка в морфофункциональ-

ном отношении более совершенна в сравнении с мешковидной, лопастной или ветвистой.

2. Не вполне совпадает и топография женских половых желез. У цестоды из кишечника полоза женские гонады занимают переднюю половину среднего членика впереди семенников. У *M. rodentinum* они находятся в задней его половине в окружении семенников, а переднюю оккупируют развивающаяся матка и половые протоки.

3. Есть отличия и в строении полового атриума: у *M. rodentinum* он изображен в виде окруженной мышцами довольно широкой трубки с узким наружным отверстием (правда, это изображение несколько схематично), а у цестоды из кишечника полоза атриум представляет собой крупную сферическую половую присоску, на дне которой открывается узкий гермафродитный канал.

Учитывая перечисленные выше существенные расхождения в анатомии проглоттид этих двух цепней, мы считаем их разными видами, один из которых описывается в качестве нового.

Markewitschitaenia sharpiloi * sp. n.

Markewitschitaenia rodentinum Joyeux, 1927, Шарпило, Корнюшин, 1975 (ошибочное определение).

Материал. Голотип, КиргССР, Ошская обл., окр. пос. Ак-Терек (хранится в коллекции Отдела гельминтологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР).

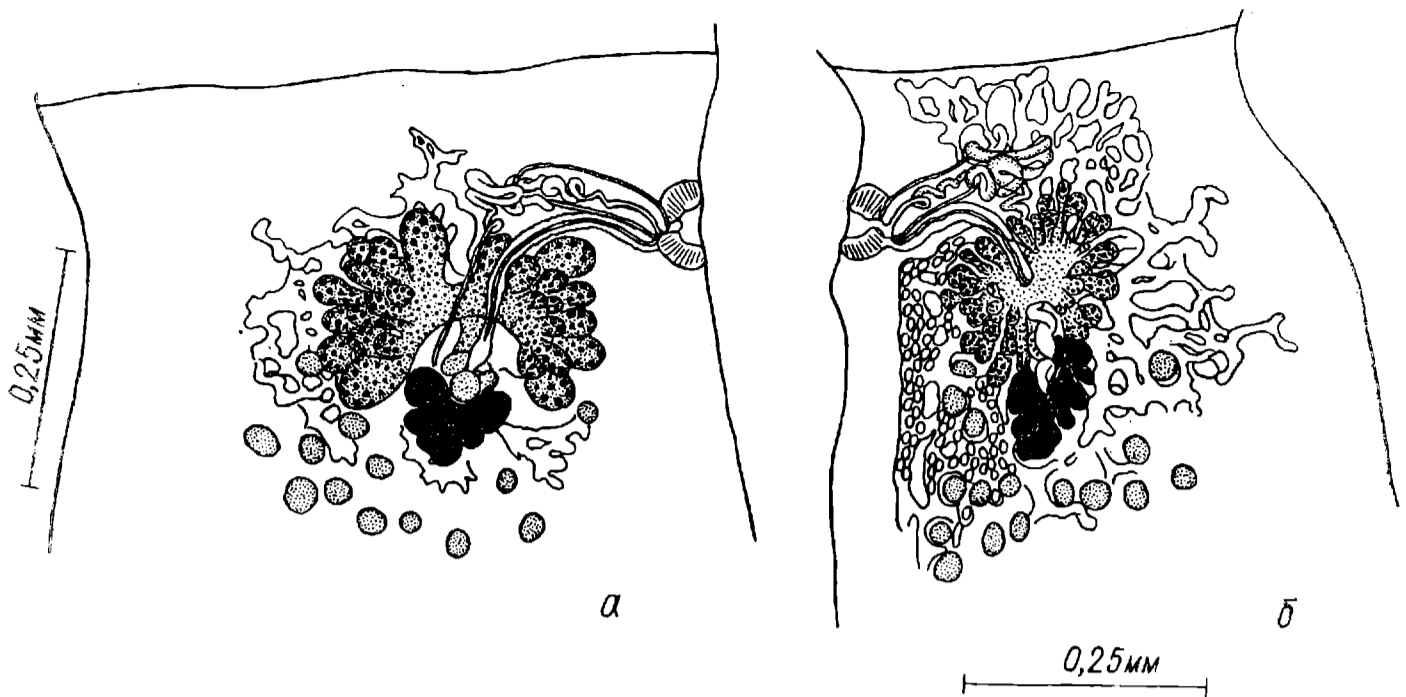
Хозяин: полоз узорчатый — *Elaphe dione* (Pall.); локализация: кишечник.

Место обнаружения: Киргизия.

Длина зрелого экземпляра достигает 44 мм при ширине до 0,71 мм. Сколекс шириной 0,33 мм, спереди широко закруглен, следов теменного органа или присоски нет. Граница между сколексом и шейкой не выражена. Стробила плоская, слабомышечная, состоит из многочисленных члеников акраспедотного типа, парус не выражен. Экскреторные сосуды в задней части каждого членика образуют нежную сеть анастомозов. Отчетливо выражена протерандрия, однако в стробиле есть и функциональные гермафродитные членики. Многочисленные семенники (чаще 38—40) занимают заднюю половину среднего поля членика, заходя вперед до заднего края яичника. Они мелкие (диаметр 0,020—0,033 мм), располагаются в медулярной паренхиме редко, на значительном расстоянии друг от друга. Передняя половина его занята относительно крупными женскими железами. Ширина двукрылого крупнодольчатого яичника 0,22—0,29 мм. Гроздевидный желточник достигает 0,10—0,12 мм в ширину, залегает медианно в центре членика позади мостика яичника. Крупная сигаровидная бурса цирруса заходит далеко в среднее поле, ее размер 0,137—0,154×0,033—0,038 мм. Циррус слабый, невооруженный. Семяпровод образует несколько крупных петель у дна бурсы. Половой атриум присосковидный с чашевидной полостью и толстой мышечной стенкой, сквозь которую проходит узкий трубчатый гермафродитный канал. Последний соединяет полость атриума с отверстиями бурсы цирруса и вагины. Вагина не имеет отчетливо выраженной копулятивной части, стенка ее утолщена, просвет диаметром 0,0045 мм.

Матка (рисунок) закладывается вентрально от женских гонад и развивается очень быстро. Вначале ее слепые, иногда ветвящиеся отростки лишь слегка выступают во все стороны из-под яичника и желточника. Затем формируется нежная сеть полых анастомозирующих маточных трубочек. К моменту поступления эмбрионов она достигает переднего и апорального краев среднего поля членика и частично под-

* Вид назван в честь советского гельминтолога В. П. Шарпило, в сборах которого обнаружен описываемый экземпляр цестоды.



Markewitschitaenia sharpiloi, sp. n.: Передняя половина проглоттид с молодой маткой на разных стадиях развития: а — до поступления яиц, б — в начале процесса ее заполнения (оригинал).

стиляет зону залегания семенников. Заполнение ее яйцами происходит по мере созревания овоцитов постепенно, начиная с участков, расположенных позади бурсы и яичника. В последующих члениках контуры матки исчезают, и вся передняя половина среднего поля оказывается более или менее равномерно заполнена яйцами. В зрелых члениках яйца поодиночке заполняют всю медулярную паренхиму, часть из них может проникать и в кортикальную паренхиму.

Родовое обозначение *Markewitschitaenia sharpiloi* sp. n. нельзя считать окончательным. Для более точного определения его места в системе желательно иметь повторное, более детальное описание *M. rodentinum*, типового вида рода *Markewitschitaenia*.

Спасский А. А. Аноплоцефалы — ленточные гельминты домашних и диких животных. — М.: Изд-во АН СССР, 1951. — 735 с.

Спасский А. А. Обзор системы линстовирид (Cestoda, Cyclophyllidea) // Изв. АН СССР. Сер. биол. и хим. наук. — 1981. — 6. — С. 54—60.

Шарпило В. П., Корнюшин В. В. Новый род цестод *Markewitschitaenia* gen. nov. (Cestoda, Linstowioidea) // Паразиты и паразитозы животных и человека. — Киев: Наук. думка, 1975. — С. 217—222.

Jayeux Ch. Recherches sur la faune helminthologique Algerienne (Cestodes et Trematodes) // Archs. Inst. Pasteur Alger. — 1927. — 5. — P. 509—528.

Институт зоологии и физиологии АН МССР
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР

Получено 23.05.85

УДК 595.789 Satyridae gen. n. 591 (4—015).152

Ю. П. Некрутенко

НОВЫЙ РОД ПОДСЕМЕЙСТВА LETHINAE (LEPIDOPTERA, SATYRIDAE)

При составлении таблицы для определения родов *Lethinae* Кавказа и Закавказья возникла неожиданная трудность в установлении родовой принадлежности вида, приводимого в современной литературе под названием *Kirinia climene* (Коршунов, 1972: 147; Higgins, Riley, 1980; Koçak, 1982: 87 и др.). Сравнительное изучение внешних признаков и особенностей строения гениталий самцов и самок показало, что этот вид не