

УДК 595.122:598.115.31

О РЕДКИХ И ЛОКАЛЬНО РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ВИДАХ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ЧЕРВЕЙ РЕПТИЛИЙ: *ALLOPHARYNX AMUDARIENSIS* (TREMATODA, PLAGIORCHIIDAE)

В. П. Великанов, В. П. Шарпило

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина

Получено 10 апреля 2002

О редких и локально распространенных палеарктических видах паразитических червей рептилий: *Allopharynx amudariensis* (Trematoda, Plagiorchiidae). Великанов В. П., Шарпило В. П. — Приведены данные о повторной со времени описания в конце 20-х годов прошлого столетия находке редкого, локально распространенного вида трематод *Allopharynx amudariensis* (Strom, 1928), паразита *Natrix tessellata* (Colubridae). Долина р. Амударьи в пределах Туркменистана до сих пор является единственным местом обнаружения этого вида. Подтверждена валидность вида и дано его иллюстрированное переописание.

Ключевые слова: Trematoda, Reptilia, Туркменистан.

On Rare and Locally Distributed Palearctic Species of the Reptile Parasitic Worms: *Allopharynx amudariensis* (Trematoda, Plagiorchiidae). Velikanov V. P., Sharpilo V. P. — The data on a repeated since its original description in late 1920's find a rare, locally distributed trematode species, *Allopharynx amudariensis* (Strom, 1928), a parasite of the tessellated water snake, *Natrix tessellata* (Colubridae). Amu-Darya River valley in Turkmenistan still is only known locality of this trematode. The species is redescribed and figured, and its validity is confirmed.

Key words: Trematoda, Reptilia, Turkmenistan.

Введение

Среди различных систематических групп паразитических червей — облигатных паразитов рептилий Палеарктики — есть ряд редких и/или в большей или меньшей степени локально распространенных видов. Поскольку гельминтофауна палеарктических рептилий в целом исследована уже достаточно полно, о категории таких видов, как и составе их хозяев можно судить вполне уверенно.

Рассматриваемый вид — *Allopharynx amudariensis* (Strom, 1928) — представитель палеарктической фауны. Принадлежит он, и это уже очевидно, к числу наиболее редких и к тому же крайне локально распространенных, несомненно, реликтовых видов. Каждая новая его находка представляет поэтому особый интерес прежде всего с зоогеографической точки зрения.

A. amudariensis, как известно, был описан под названием *Xenopharynx amudariensis* Strom, 1928 по единственному экземпляру, обнаруженному еще в конце 20-х гг. прошлого столетия в желчном пузыре водяного ужа (*Natrix tessellata*), из окр. г. Керки, долина р. Амударьи в юго-восточной части Туркменистана* (Strom, 1928) и в течение многих лет не попадал в поле зрения специалистов. Лишь спустя 6 десятилетий первым автором этой статьи *A. amudariensis* был обнаружен вторично у типового хозяина в 300 км севернее места его первого обнаружения. Сейчас, таким образом, этот вид достоверно отмечен в 2 точках, расположенных в долине р. Амударьи (Strom, 1928; Шарпило, 1976; Великанов, 1991).

Вторичная находка *A. amudariensis* позволяет заключить, что, по крайней мере, в среднем течении р. Амударьи существует достаточно устойчивая популяция этого вида. Имеющийся у авторов статьи материал позволяет не только подтвердить его валидность среди других представителей рода *Allopharynx*, но и дать уточненную морфологическую характеристику вида, который, как отмечалось, был описан по 1 особи.

* В некоторых публикациях (Price, 1938; Dailey et al., 1998) типовое местонахождение *A. amudariensis* ошибочно обозначено как «Kazakhstan».

Материал и методы

Самка водяного ужа (*Natrix tessellata*), в которой было обнаружено 3 особи взрослых паразитов *A. amudariensis* (2 — в желчном пузыре и 1 — в пищеварительном тракте), отловлена в конце марта 1988 г., вскоре после выхода из зимней спячки в крепости Кашакал близ с. Габаклы (39° 46' с. ш. и 62° 33' в. д.) Дейнауского р-на Чарджоуской обл., Туркменистан (рис. 1). Обнаруженные паразиты после естественной смерти были окрашены лактат-кармином, частично нейтрализованным поташом (K_2CO_3), и после непродолжительного пребывания в фиксаторе Ван-Клива, сохранялись в 70°-ном спирте. Дальнейшая обработка осуществлялась по методике Чабба (Хотеновский, 1966).

Материал, добытый в результате второй находки *A. amudariensis*, хранится в коллекции первого автора (2 экз.) и в коллекции отдела паразитологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев (1 экз.).

Результаты

Описание. Тело удлинненное (рис. 2). На переднем конце одной из трех особей, имеющих в нашем распоряжении, заметны редко сидящие шипики. Длина тела 5,68–5,71 мм, максимальная ширина 0,59–0,90 мм. Размеры терминальной ротовой присоски 0,123–0,208 × 0,146–0,248 мм. Брюшная присоска несколько больше 0,168–0,240 × 0,157–0,261 мм, от переднего конца тела отстоит на расстоянии 0,45–0,70 мм. Префаринкса нет или он очень короткий. Размеры фаринкса 0,076–0,089 × 0,081–0,137 мм. Пищевод длиной 0,13–0,26 мм. Бифуркация кишечника на середине расстояния между присосками. Кишечные стволы укороченные, не достигающие 0,95–1,20 мм заднего конца тела, при этом один ствол в большей или меньшей степени короче другого (на 0,10–0,31 мм).

Семенники небольшие (0,13–0,17 × 0,12–0,20 мм), что, судя и по нашим особям, является характерной особенностью вида, округлые или заметно неправильной формы, залегают по диагонали в средней части тела. Бурса цирруса длиной 0,28–0,42 мм при ширине в проксимальной части 0,06–0,07 мм располагается дорсально от брюшной присоски. Проксимальная ее часть может простираться несколько далее заднего края брюшной присоски. Половое отверстие медиальное, находится позади бифуркации кишечника.

Яичник округлый (0,19–0,27 × 0,22–0,23 мм), больше семенников, расположен медиально или почти медиально, приблизительно на середине расстояния между ними или несколько смещен к семенникам. Позади яичника залегает достаточно крупный семенной пузырек.

Желточники состоят из различной формы, иногда розетковидных фолликулов, залегающих латерально вдоль боковых краев тела от уровня нижнего края брюшной присоски до или почти до конца более короткого кишечного ствола (с одной сторо-



Рис. 1. Пункты местонахождения *Allopharynx amudariensis* в долине Амударьи.

Fig. 1. Points of location of *Allopharynx amudariensis* in the Amudarya River valley.

ны) и значительно не достигают (с другой стороны) конца более длинного кишечного ствола. Оба латеральных поля желточников образуют в большей или меньшей степени выраженные группы желточников. Позади яичника протоки желточников обеих сторон тела вливаются в общий поперечный проток. Матка занимает всю медиальную часть тела между кишечными стволами, брюшной присоской и задним концом тела. Размеры яиц $0,028-0,031 \times 0,017-0,020$ мм.

Экскреторное отверстие терминальное, на заднем конце тела. Общий ствол экскреторного пузыря на тотальном препарате прослеживается до уровня задних концов кишечных стволов.

Изменчивость. Изучение нашего материала и типового экземпляра, хранящегося в музее Всероссийского института гельминтологии им. К. И. Скрябина (Москва), с которым мы имели возможность ознакомиться, позволяет сделать некоторые заключения об изменчивости *A. amudariensis*.

При сравнении особей, имеющих в нашем материале, с типовым экземпляром нетрудно обратить внимание на то, что его длина укорочена, вероятно, в результате помещения в фиксатор в живом виде. Наши особи зафиксированы, как отмечалось, после естественной смерти и поэтому характеризуются более вытянутой формой. Не случайно они несколько превышают типовой экземпляр по длине тела: 5,68–5,71 мм против 4,9 мм. У типового экземпляра, вероятно, вследствие сокращения тела передний край желточных полей находится на уровне переднего, а не заднего, края брюшной присоски. В остальном, за исключением протяженности желточников, все экземпляры не различаются. Это касается и небольших семенников, заметно уступающих по величине желточнику, и более укороченного одного из кишечных стволов, взаиморасположения присосок и большинства органов половой системы и др.

К настоящему времени описано не менее 10 видов рода *Allopharynx*, известных из Юго-Восточной и Южной Азии, Северной и Центральной Америки

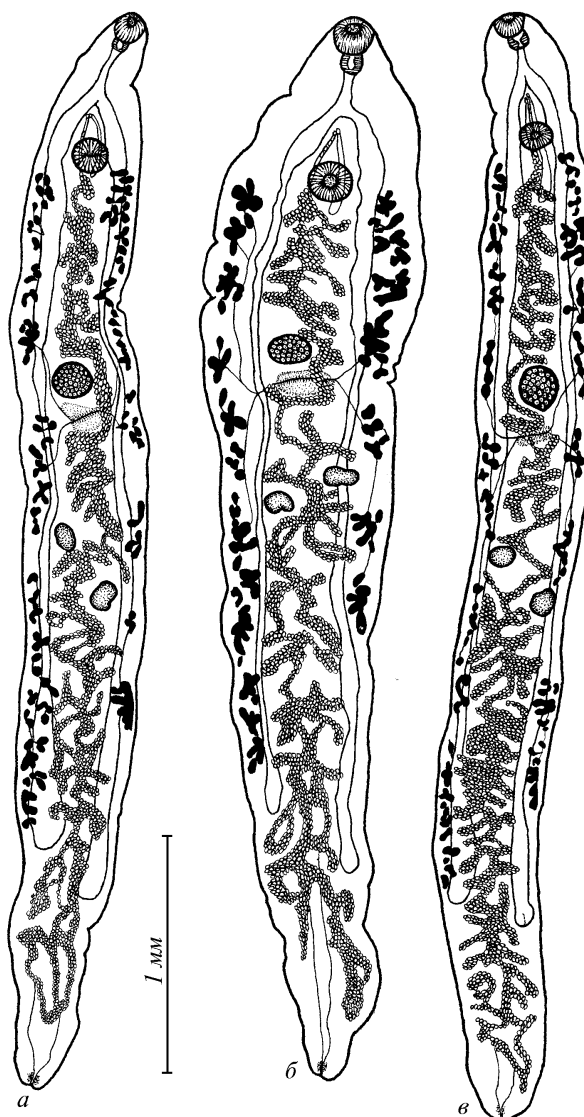


Рис. 2. *Allopharynx amudariensis* от *Natrix tessellata*: а — из пищевода; б, в — из желточного пузыря.

Fig. 2. *Allopharynx amudariensis* from *Natrix tessellata*: а — from oesophagus; б, в — from gall bladder.

(Dailey и др., 1998). Из 3 палеарктических видов — *A. amudariensis*, *A. japonicus* и *A. parorchis*, рассматриваемый здесь вид (*A. amudariensis*) наиболее продвинул к северу и характеризуется изолированным, вероятно, реликтовым ареалом. В работе указанных авторов имеется определительная таблица всех известных видов рода *Allopharynx*.

Великанов В. П. Трематоды и моногенеи амфибий и рептилий Туркменской ССР // Изв. АН ТССР. Сер. биол. н. — 1991. — № 2. — С. 54–57.

Хотеновский И. А. О применении методики, предложенной Чаббом (1962) для изготовления препаратов из трематод // Зоол. журн. — 1966. — 45, № 11. — С. 1720–1721.

Шарпило В. П. Паразитические черви пресмыкающихся фауны СССР. — Киев: Наук. думка, 1976. — 286 с.

Dailey M. D., Goldberger S. R., Bursley Ch. R. *Allopharynx macallisteri* sp.n. (Trematoda: Plagiorchiidae) from the mourning gecko, *Lepidodactylus lugubris*, from Guam, Mariana islands, Micronesia, with a key to the species of the genus *Allopharynx* // J. Helminthol. Soc. Wash. — 1998. — 65, N 1. — P. 16–20.

Price E. W. A restudy of *Faustula keksooni* (MacCallum) and *Distomum tropidonoti* MacCallum // Proc. Helminthol. Soc. Wash. — 1938. — 5, N 1. — P. 9–11.

Strom J. K. Beitrage zur Systematik der Gattung *Xenopharynx* Nicoll, 1912 im Zusammenhang mit der Beschreibung einer neuen Art, *X. amudariensis* n. sp. // Zool. Anz. — 1928. — 79. — S. 167–172.