

УДК 595.122:597.321(261)

## ***SPINOPLAGIOPORUS MINUTUS* (TREMATODA, ENENTERIDAE) — ПАРАЗИТ ХИМЕР (CHIMAERIFORMES) АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА**

**А. В. Гаевская**

*Институт биологии южных морей НАН Украины, пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011 Украина*

Получено 3 октября 2001

***Spinoplagioporus minutus* (Trematoda, Eneveridae) — паразит химер (Chimaeriformes) Атлантического океана. Гаевская А. В.** — Проанализированы особенности морфологии трематоды *Spinoplagioporus minutus* (Poljansky, 1952), паразитирующей у европейской химеры *Chimaera monstrosa*, исследованной в трех районах Атлантического океана — от 68° до 22° с. ш. Высказано предположение, что выявленные различия в морфологии трематод могут быть обусловлены географической удаленностью мест отбора проб.

Ключевые слова: *Spinoplagioporus*, трематоды, химеры, Атлантический океан.

***Spinoplagioporus minutus* (Trematoda, Eneveridae), a Parasite of Chimaeras (Chimaeriformes) from the Atlantic Ocean. Gaevskaya A. V.** — The features of morphology of *Spinoplagioporus minutus* (Poljansky, 1952), a parasite of the chimaera, *Chimaera monstrosa*, investigated in three areas of the Atlantic Ocean from 68° to 22° N are analyzed. The revealed distinctions in morphology of the trematodes are assumed to be caused by geographical remoteness of places of fish capture.

Key words: *Spinoplagioporus*, trematodes, chimaeras, Atlantic Ocean.

### **Введение**

Настоящая работа продолжает серию статей автора, посвященных трематодам рыб Атлантического океана и его морей (Гаевская, 1995, 1996 а, 1996 б, 2002 и др.). При обработке коллекции трематод от глубоководных рыб у европейской химеры *Chimaera monstrosa* L. мною был обнаружен *Spinoplagioporus minutus* (Poljansky, 1952). Информация об этом виде ограничена всего двумя сообщениями: работой Ю. И. Полянского (1952), впервые его описавшего, и статьей Д. Гибсона и Р. Брейя (Gibson, Bray, 1982), прокомментировавших это описание. В 1968 г. появилась статья Г. Диенске (Diencke, 1968), посвященная изучению гельминтов химеры, в которой автор сообщает об отсутствии в его сборах «*Plagioporus minutus*» (под этим названием впервые был описан *Spinoplagioporus minutus*) и приводит рисунок трематоды из работы Ю. И. Полянского (1952).

Изучение трематод, найденных мною в химере и определенных как *S. minutus*, показало, что детали их морфологического строения отличаются от описаний Ю. И. Полянского (1952) и Д. Гибсона, Р. Брейя (Gibson, Bray, 1982). Комментариям к описанию *S. minutus* и возможным причинам выявленных различий посвящена настоящая статья.

### ***Spinoplagioporus minutus* (Poljansky, 1952) Skrjabin et Koval, 1958 (рис. 1)**

Материал. 106 экз. трематод, воды северо-западной Африки (22–23° с. ш. — 17° з. д.), февраль–март 1974 г., хозяин — европейская химера *Chimaera monstrosa* L. (семейство Chimaeridae), длина рыб 51–85 см; частота встречаемости: у 8 из 9 рыб, по 2–40 экз. (индекс обилия 11,8). Коллекция трематод хранится в Атлантическом НИИ рыбного хозяйства и океанографии (АтлантНИРО, Калининград, Россия).

*S. minutus* был описан как *Plagioporus minutus* в 1952 г. по материалу, полученному из химер, отловленных в районе Лофотенских о-вов (Норвежское море) (Полянский, 1952). Спустя несколько лет К. И. Скрябин и В. П. Коваль (1958) обосновали для этого вида, чьи морфологические особенности отличались от таковых представителей рода *Plagioporus*, новый род — *Spinoplagioporus*. Затем в течение 30 лет никаких упоминаний в литературе о новых находках *S. minutus* не было (как

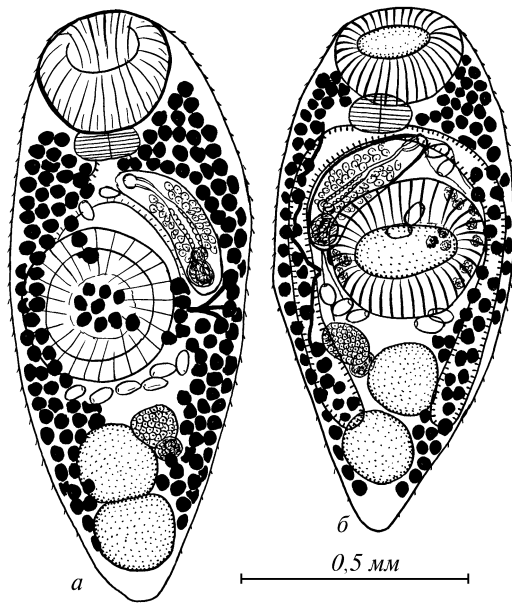


Рис. 1. Общий вид *Spinoplagioporus minutus*: а — дорсально; б — вентрально.

Fig. 1. General view of *Spinoplagioporus minutus*: а — dorsal; б — ventral.

я уже отметила выше, Г. Диенске (Dienske, 1968), изучавший гельминтов химер, не обнаружил этого вида). В 1982 г. Д. Гибсон и Р. Брей, комментируя перевод *S. minutus* из семейства Оресоелиды в семейство Энентериды, отметили некоторое несоответствие морфологических особенностей особей *S. minutus*, найденных ими у химер в Северо-Восточной Атлантике (48–55° с. ш.), описанию вида Ю. И. Полянским. Это касалось протяженности кишечных ветвей, а также соотношения длины и ширины тела и ширины тела и поперечного диаметра брюшной присоски. По поводу первого из перечисленных отличий авторы замечают, что большая протяженность кишечных ветвей у *S. minutus* на рисунке в работе Ю. И. Полянского может быть вызвана тем, что изображен атипичный экземпляр, второе же отличие они объясняют возможным сильным сдавливанием гельминтов при их фиксации и приготовлении постоянных препаратов.

Сравнив найденных нами трематод с описанием *S. minutus* в работе Ю. И. Полянского (1952), мы также обнаружили ряд отличий (рис. 1). Прежде всего, отличается форма тела трематод, сильно зауженная к заднему концу тела. Далее развилка кишечника значительно не доходит до переднего края брюшной присоски, кишечные ветви заканчиваются на уровне переднего края заднего семенника (по Ю. И. Полянскому, «они заканчиваются или немного не доходя до заднего конца 2-го семенника, чаще — на уровне семенника, иногда же тянутся назад несколько дальше края семенника»). Брюшная присоска расположена посередине тела, а расстояния от ее переднего края до переднего конца тела и от ее заднего края до заднего конца тела практически равны (по Ю. И. Полянскому, «присоска смещена кпереди, ее задний край находится на уровне середины тела»). Семенники располагаются на некотором расстоянии от брюшной присоски и более удалены к заднему концу тела (по Ю. И. Полянскому, они располагаются «сзади брюшной присоски», на значительном удалении от заднего конца тела). Желточники, как правило, не заходят в заднюю часть тела ниже второго семенника, лишь иногда туда проникают единичные фолликулы, тогда как по Ю. И. Полянскому, они доходят «почти до самого заднего конца тела». Половая бурса огибает брюшную присоску справа, а не располагается медианно; метратерм проходит слева от присоски, а половые железы, прежде всего яичник, находятся на удалении от брюшной присоски и отделены от нее петлей матки (по Ю. И. Полянскому, передний край яичника «граничит с задним краем брюшной присоски»).

Сравнение наших особей с рисунком *S. minutus* в работе Д. Гибсона и Р. Брея (Gibson, Bray, 1982) (в статье практически отсутствует описание трематоды) показывает их большее сходство, чем с трематодами, описанными Ю. И. Полянским, за исключением положения сумки цирруса, степени развития и протяженности желточников, положения яичника относительно брюшной присоски. Здесь следует отметить, что Д. Гибсон и Р. Брей, описывая свои эк-

земляры *S. minutus* и отмечая их отличия от материалов Ю. И. Полянского, высказали некоторые сомнения по поводу отнесения найденных ими трематод к *S. minutus* («We have little hesitation, therefore, in considering our material to be specimens of *S. minutus*»).

Места сбора материала Ю. И. Полянским, Д. Гибсоном и Р. Брейем и нами разделяют сотни и тысячи километров: Лофотенские о-ва (68–69° с. ш.), Северо-Восточная Атлантика (48–55° с. ш.) и северо-западная Африка (22–23° с. ш.). Самые северные сборы — Ю. И. Полянского, самые южные — наши, районы работ Д. Гибсона и Р. Брейя занимают промежуточное положение, будучи удаленными от обоих районов (особенно от наших) на значительное расстояние. Вполне вероятно предположить, что географическая удаленность районов обитания химеры, ведущей обычно малоподвижный образ жизни на больших глубинах, может способствовать постепенной выработке определенных отличий в морфологии трематод, что закономерно ведет к образованию если и не разных видов рода *Spinoplagioporus*, то разных подвидов *S. minutus*. В пользу этого предположения косвенно свидетельствует тот факт, что найденные нами трематоды отличаются от «северных» форм, описанных Ю. И. Полянским, в большей степени, чем от материала Д. Гибсона и Р. Брейя.

Гаевская А. В. *Lepidapedon cambrensis* (Trematoda: Lepocreadiidae) — паразит рыб морей Атлантического океана // Паразитология. — 1995. — **29**, № 1. — С. 26–29.

Гаевская А. В. О *Lepidapedon elongatum* (Trematoda, Lepocreadiidae) и его синонимах // Зоол. журн. — 1996 а. — **75**, № 5. — С. 770–773.

Гаевская А. В. Новые находки трематод у промысловых рыб Восточной Атлантики // Паразитология. — 1996 б. — **30**, № 6. — С. 504–509.

Гаевская А. В. Некоторые комментарии к описанию трематоды *Stephanostomum pristis* (Deslongchamps, 1824) Looss, 1899 (Trematoda: Acanthocolpidae) // Экология моря. — 2002. — Вып. 59. — С. 17–20.

Полянский Ю. И. Два новых вида дигенетических сосальщиков из рыб Северной Атлантики // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. — 1952. — **14**. — С. 266–274.

Dienske H. A survey of the metazoan parasites of the rabbit-fish, *Chimaera monstrosa* (L.) (Holocephali) // Netherland J. Sea Research. — 1968. — **4**, N 1. — P. 32–58.

Gibson D., Bray R. A study and reorganization of *Plagioporus* Stafford, 1904 (Digenea: Opecoelidae) and related genera, with special reference to forms from European Atlantic waters // J. Nat. Hist. — 1982. — **16**, N 4. — P. 529–559.