

А. Х. АХМЕРОВ

НОВЫЙ ВИД ДАКТИЛОГИРУСА С ЖАБЕР АМУРСКОГО ТОЛСТОЛОБИКА

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 3 V 1954)

Рост и развитие рыбной промышленности СССР выдвигает задачу акклиматизации некоторых видов рыб бассейна р. Амура в ряде водоемов Европейской и Азиатской частей Советского Союза. При этом необходимо добиться исключения возможности завоза некоторых патогенных паразитов вместе с производителями рыб из Амура в другие водоемы.

В результате паразитологических исследований рыб бассейна Амура опубликован ряд статей о паразитах амурских рыб, в том числе о моногенетических трематодах (¹⁻³), имеющих эпизоотическое значение в рыбо-разведении. Однако до настоящего времени мы не располагаем необходимыми данными не только о патогенных свойствах паразитов амурских рыб, но даже о полном их видовом составе, так как паразитологическим исследованием охвачено всего лишь около 70% видового состава рыб бассейна Амура.

В результате наших прежних исследований у толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* (Wallenc.) нами найдено 19 видов паразитов, из которых 2 относятся к моногенетическим трематодам, описанным нами в 1952 г. (²). Во время недавних исследований нами у толстолобика найдено еще 6 новых паразитов, из которых 3 относятся к моногенетическим трематодам. Один из них *Dactylogyrus skrjabini* Achmerow n. sp. описывается нами в этой статье. Вид назван в честь академика К. И. Скрябина.

Черви этого вида паразитируют на жабрах, как правило, между губчатыми пластинками, образованными сросшимися основаниями жаберных тычинок. На жаберных лепестках эти дактилогирусы встречаются редко. Нами обнаружены *D. skrjabini* у 25% сеголеток толстолобика и у 70% двухлеток. Число червей на 1 сеголетке не превышало 3, у двухлеток оно достигало 20. Черви обладают крупными размерами и очень маленькими крючьями по сравнению с телом червя. Длина тела 2—2,4 мм, ширина 0,25—0,3 мм. Прикрепительный диск заметно отграничен от тела небольшой перетяжкой. Хитиновое вооружение прикрепительного диска, обычное для рода *Dactylogyrus*, состоит из одной пары срединных крючьев, одной соединительной пластинки и семи пар боковых дополнительных крючьев. Срединные крючья имеют своеобразный вид. Общая длина их 0,072—0,84 мм. Крючок состоит из длинного наружного отростка, ориентированного прямо вперед в направлении переднего конца тела, являясь как бы продолжением основной части тела крючка. На границе с основной частью крючка наружный отросток слегка утолщен. Длина наружного отростка 0,04—0,055 мм, ширина 0,007—0,01 мм. Внутренний отросток 0,012—0,018 мм длины, с утолщениями по краям и в средней части, ориентирован к телу крючка под углом около 65—70°, слегка нависает над подобие козырька. Крючковая часть слегка отграничена от основной части. Острие 0,012—0,015 мм. Основная часть от ме-

ста отграничения наружного отростка до нижней точки изгиба острия крючка равна 0,026—0,03 мм. Между срединными крючьями очень тонкая слабо видимая хитиновая пластинка $0,005 \times 0,03$ мм.

Боковые крючечки, в количестве шести пар различной длины — от 0,03 до 0,06 мм, расположены выше уровня срединных крючьев; последняя, седьмая пара, наиболее крупная, от 0,065 до 0,08 мм с широким основанием, расположена ниже уровня срединных крючьев и ориентирована своими остриями в их сторону.

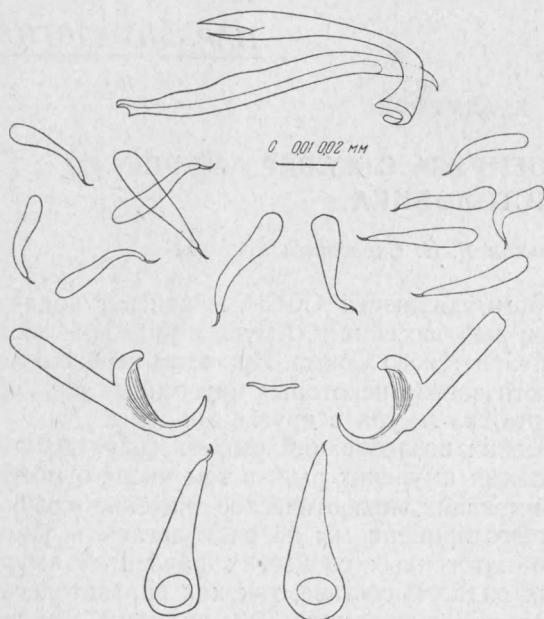


Рис. 1

Хитиновое вооружение мужского копулятивного аппарата, 0,13—0,16 мм общей длины, представлено параллельно расположенными копулятивной трубкой и опорной пластинкой. Последняя, 0,12—0,16 мм длины, состоит из желобовидной длинной пластинки, расщепленной на дистальном конце наподобие рогатки. Копулятивная трубка устроена просто. Длина ее 0,08—0,085 мм. Она расположена своим расширенным основанием на уровне сред-

ней части опорной пластинки и оканчивается слегка изогнутым острием на уровне окончания опорной пластинки. Следует отметить, что у описываемого нами дактилогируса очень слабо развиты глазные пятна, представленные, как обычно для этого рода, двумя парами.

В заключение отметим, что *D. skrjabini* является наиболее крупным из известных видов рода *Dactylogyrus* и обладает весьма высокой стойкостью против действия 5% раствора хлористого натрия. В этом отношении *D. skrjabini* ближе к *D. solidus*, завезенному с амурским сазаном во многие рыбхозы и приобретшему широкую известность как опасный паразит молоди сазана и карпа.

Таким образом, принимая во внимание крупные размеры и стойкость против антипаразитарных ванн, *D. skrjabini* следует отнести к потенциально опасным паразитам, что надо иметь в виду при перевозках толстолобика из Амура в другие бассейны.

Всесоюзный научно-исследовательский
институт озерного и речного
рыбного хозяйства

Поступило
30 IV 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. Х. Ахмеров, Изв. ВНИОРХа, 27, 232 (1948). ² А. Х. Ахмеров, Паразит. сборн. ЗИН АН СССР, 14, 181 (1952). ³ А. В. Гусев, Моногенетические трематоды бассейна р. Амура. Автореферат кандид. диссертации, ЗИН АН СССР, 1953. ⁴ В. А. Догель, Изв. Казахск. АН СССР, № 74, в. 7, 3, сер. паразит. (1949).