

Р. Е. АЛЬБОВА

**НОВЫЙ ВИД МОНОГЕНЕТИЧЕСКОГО СОСАЛЬЩИКА ИЗ РОДА  
*GYRODACTYLOIDES* BYCHOWSKY, 1947**

(Представлено академиком Е. И. Павловским 29 IV 1948)

Летом 1947 г., работая на Белом море (с. Гридина), по исследованию паразитофауны морских рыб, мы обнаружили на жабрах семги *Salmo salar brevipes* Smitt моногенетического сосальщика, который оказался новым видом, принадлежащим к недавно открытому роду *Gyrodactyloides* Burchowsky (1). Описание этого вида сделано на основании изучения глицерин-желатиновых препаратов.

*Gyrodactyloides bychowskii* nov. sp.

Тело вытянутое, длиной 0,42—0,53 мм, шириной 0,13—0,16 мм. Прикрепительный диск хорошо отграничен от тела, диаметр его 0,094—0,096 мм. Прикрепительный аппарат состоит из 16 боковых крючков, 2 срединных, единственной соединительной пластинки и кольцевидного хитиноидного вооружения. Боковые крючки обычного для *Monogenea* типа, общая длина их 0,047—0,051 мм, длина крючковой части 0,007—0,008 мм. Расположены боковые крючки, так же как и у *Gyrodactyloides petruschewskii* (Burch.) (1), 3 группами: 2 группы, состоящие из 4 крючков каждая, находятся в верхних боковых углах диска, а 3-я из 8 крючков — на заднем конце диска.

Срединные крючки крупные, мощные, с хорошо развитыми внутренними и наружными отростками. Общая длина крючка достигает 0,075—0,085 мм. Длина наружных отростков 0,012—0,015 мм, ширина 0,006—0,007 мм; длина внутренних отростков 0,034—0,041 мм, ширина 0,012—0,015 мм. Соединительная пластинка по форме и размерам (0,020—0,024 мм) почти ничем не отличается от таковой *Gyrodactyloides petruschewskii* (Burch.), однако она находится на расстоянии 0,033 мм от основания крючка, т. е. значительно ниже основания обоих отростков. Для более прочного прикрепления ее к срединным крючкам служат специальные ушковидные выросты последних. Хитиноидное вооружение состоит из 2 лент, прикрепленных своими концами к соединительной пластинке, огибающих срединные крючки и переходящих на верхнем переднем крае прикрепительного диска и широкую мятую пластинку.

Хозяин — семга *Salmo salar brevipes* Smitt.

Локализация — жабры (жаберные лепестки).

Место нахождения — Белое море (с. Гридина, 120 км севернее Кеми).

Наш вид отличается от *Gyrodactyloides petruschewskii* (Burch.) гораздо более мощным и массивным прикрепительным аппаратом при примерно одинаковых размерах. Так, срединные крючья *G. bychowskii* nov. sp. в 1,5 раза шире таковых *G. petruschewskii* (Burch.). Их основная часть длиннее. Длина наружного отростка относится

к длине внутреннего отростка как 1 : 2, а у *G. petruschewskii* (Bych.) как 1 : 3. Хитиновое вооружение также гораздо более прочное: боковые его части лентовидные, верхняя пластинка массивнее. Наименьшие изменения претерпевает соединительная пластинка, оставаясь по форме и размерам такой же, как у *G. petruschewskii* (Bych.). Очевидно, паразитирование *G. bychowskii* nov. sp. на мощных крупных жабрах семги обуславливает и более мощное развитие прикрепительного аппарата.

Нахождение второго представителя рода *Gyrodactyloides* (Bych.) представляет значительный интерес, так как подтверждает самостоятельность рода, а также расширяет его границы. Оба вида найдены в наших северных морях —

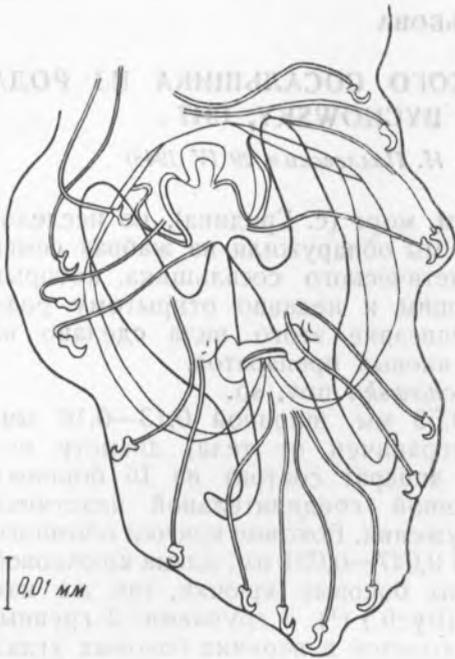


Рис. 1. Прикрепительный аппарат *Gyrodactyloides bychowskii* nov. sp.

Баренцовом (*G. petruschewskii* Bych.) и Белом (*G. bychowskii* nov. sp.). Оба они паразитируют на представителях отряда *Clupeiformes*, подотряд *Salmoidei*: *G. petruschewskii* (Bych.) — на мойве *Mallotus villosus* (Müller) (сем. *Osmeridae*), *G. bychowskii* nov. sp. — на семге *Salmo salar brevipes* (Smitt) (сем. *Salmonidae*). Хотя оба эти семейства относятся к одному подотряду, но они отстоят довольно далеко друг от друга. Поэтому можно предполагать, что представители рода *Gyrodactyloides* (Bych.) охватывают гораздо большее число хозяев, возможно, тех же лососевых, чем это известно до сих пор. Однако, если *G. petruschewskii* (Bych.) встречался на всех просмотренных мойвах, т. е. довольно часто, то *G. bychowskii* nov. sp., наоборот, очевидно, гораздо более редкий вид, так

как обнаружен лишь на одной из 12 просмотренных семг.

Паразитофауну семги изучали и другие авторы: В. А. Догель и Ю. К. Петрушевский<sup>(2)</sup> в реках бассейна Белого моря, Heitz<sup>(3)</sup> в р. Рейн. Никто из них не обнаружил *Gyrodactyloides bychowskii* nov. sp. В связи с этим можно предполагать, что это чисто морской вид, видимо, очень чувствительный к изменению солености.

Ленинградский государственный университет

Поступило  
3 IV 1948

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Б. Е. Быховский, ДАН, 58, № 9 (1947). <sup>2</sup> В. А. Догель и Ю. К. Петрушевский, Вопросы экологии и биоценологии, № 1 (1935). <sup>3</sup> А. Heitz, Arch. Hydrobiologie, 12 (1918).