

Е. А. КОРЯКОВ

**НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ П А Р А З И Т И Ч Е С К И Х В Е С Л О Н О Г И Х
РОДА COREGONICOLA НА БЫЧКОВЫХ БАЙКАЛА**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 12 V 1951)

Представители рода *Coregonicola* Markewitsch паразитируют на поверхности тела лососевых (преимущественно сиговых) рыб. Ареал рода охватывает низовья сибирских рек от Оби до Лены (1-3, 7, 8). Взгляд на происхождение байкальских сиговых как ледовитоморских вселенцев (4, 5) позволял, казалось бы, ожидать, что в Байкале должен присутствовать и специфический их паразит. Однако, несмотря на то, что омуль, сига и хариус являются основными промысловыми рыбами Байкала, заражение их таким крупным паразитом, как *Coregonicola*, до настоящего времени не отмечено.

Нами просмотрено 123 экз. байкальского омуля из разных районов озера: Лиственничное, Малое море, Турка, Сев. Байкал (Томпа). В отношении *Coregonicola* результат оказался отрицательным. Более вероятным носителем *Coregonicola* мог бы оказаться байкальский сиг. Однако паразитологические исследования И. И. Месяцева (10) (7 шт.) и В. А. Догеля с сотрудниками (16) (73 шт.) этого не подтверждают.

Наконец, хотя и бегло, но количественно более чем достаточно просмотрен байкальский хариус, белый и черный. Таким образом, вопрос о нахождении представителей рода *Coregonicola* на байкальских сиговых и хариусах решается отрицательно.

Тем больший интерес представляет находка *Coregonicola* в ротовой полости байкальской донной и глубоководной широкообки *Abyssocottus bergianus* Tal. (Cottoidei, Abyssocottini) (4).

Байкальская форма *Coregonicola* по отношению к двум уже известным видам занимает промежуточное положение и высказаться о преобладающей близости пока затруднительно. Для взрослых особей, пожалуй, большая группа признаков тяготеет к *S. producta* (7), однако толстые вздутые «руки» приближают найденную нами форму к ленским *S. orientalis* (9). Еще больше сходства с *S. orientalis* имеют неполовозрелые особи. Во всяком случае, достаточность морфологических отличий и высокая биоэкологическая оригинальность позволяют выделить найденную байкальскую форму *Coregonicola* в новый вид.

Coregonicola baicalensis Korjakov nov. sp. (рис. 1, 2)

Головогрудь грушевидная, маленькая, в длине туловища укладывается 6—8 раз и отграничена от него бороздкой. Туловище червеобразное (вселообразное), в передней части цилиндрическое, в задней расширенное и слегка приплюснутое дорзо-вентрально. Как на передней, так и на задней расширенной части туловища заметны поперечные бороздки общим числом 6—8.

Антеннулы трехчленные, дистальный членик образует два бугорка, несущих по паре щетинок, из которых хорошо видны две или три. Часто один из бугорков значительно меньше и тоньше. На втором членике, вентрально, просматривается небольшой сосочек с шипиком. Антенны двуветвистые; дорзальная ветвь значительно меньше вентральной, с двумя шипиками на конце. Вентральная ветвь двухчленистая, на конечном членике ее слабо изогнутый большой коготь, близ его основания небольшой шипик. Вентрально от когтя лежит бугорок, на котором у молодых особей расположена группа щетинок, а у взрослых толстый тупой шип с еле уловимыми 1—2 шипиками у основания. У молодых особей на вентральной стороне второго членика имеется поле, покрытое щетинками, исчезающее у взрослых. Жвалы (мандибулы) маленькие стройные; короткая пиловидная часть имеет 6 (7) зубчиков, из них 2—3 дистальных шире остальных и загнуты назад, а последующие, тонкие и острые, направлены вперед, навстречу первым. Максиллулы несколько сужены к основанию; из трех дистальных лопастей обычно хорошо развиты две соседние, заканчивающиеся каждая крупной сетью; третья лопасть представлена небольшим сосочком. Примерно на половине длины максиллулы расположен еще один сосковидный вырост с шипиком.

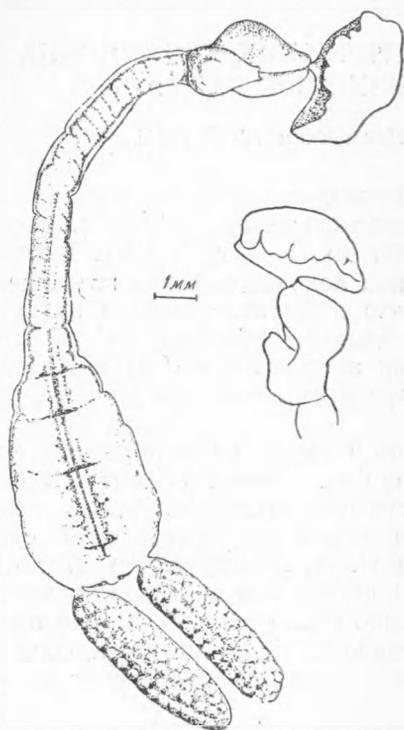


Рис. 1. *Coregonicola baicalensis* nov. sp.

Максиллы («руки») короткие, толщина их в средней вздутой части немногим меньше длины. Прикрепительный аппарат почти полушаровой, сверху гладкий, по краю и снизу неравномерно дольчатобугристый. Ногочелюсти маленькие, толстые, лежат у основания «рук»; конечный их членик имеет коготь и вентрально, несколько в стороне, шип. У границы со вторым члеником, дорзально, находится папилла с мелкозубчатой коронкой. От второго членика отходит большой пальцеобразный вырост, заканчивающийся тупым шипом. Длина тела 15—20 мм; головогрудь около 2 мм; наибольшая

ширина туловища 3,0—3,5 мм; диаметр яиц 0,23 мм; длина рук около 2 мм; диаметр прикрепительного диска 3,0—3,5 мм. Самец — неизвестен.

Локализация и хозяин — ротовая полость *Abyssocottus bergianus*.

Распространение — Южный Байкал, Лиственничное — Коты, глубина 50—400 м. По другим районам Байкала данных не имеется.

Просмотр 17 форм донных и пелагических широколобок с различных глубин (всего более 6000 экз.) позволяет считать *A. bergianus* основным и, вероятно, единственным хозяином *C. baicalensis* в Байкале. Средняя степень зараженности 4%. При длине хозяина менее 15 см заражения не происходит (112 экз.), для крупных особей (более 20 см) степень зараженности возрастает до 27% (30 экз.). Наибольшая интенсивность инвазии — 4 экз., обычно — 1 экз. Самки с эмбрионами (вылупление) отмечены в мае и ноябре, кладки более ранних стадий — с марта по сентябрь. Размножение, по видимому круглогодичное. Распространение до глубин 400 м подтверждено, на больших глубинах — вероятно.

Связанная исходной формой с ледовитоморскими *Coregonicola*, *S. baicalensis* должна рассматриваться как неоэндемик (6), а ее история в Байкале как интересный случай «дезертирства» с присущего на чуждого хозяина. Наоборот, признание Байкала центром (хотя бы вторичным) расселения рода *Coregonicola* в свете современных представлений не выдерживает критики.

Вероятно, свободно живущие стадии *Coregonicola* в пресной воде довольно быстро опускаются на дно, и заражение пелагических рыб возможно лишь при небольших глубинах пресных водоемов или в более плотных солоноватых водах. Вселение батилофобных сиговых в глубокие пресные водоемы, в историческом прошлом и при современных акклиматизационных мероприятиях, должно сопровождаться сокращением, вплоть до полного прекращения, инвазии *Coregonicola*. Судьба паразита

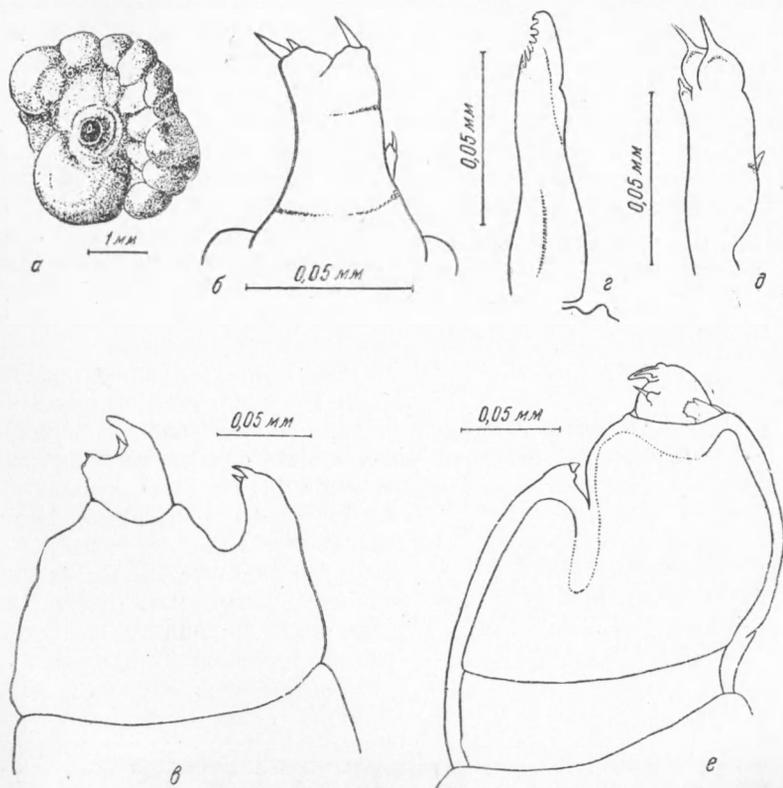


Рис. 2. а — прикрепительный аппарат (снизу), б — антеннула, в — антенна, г — мандибула, д — максиллула, е — ногочелюсть (максиллопеда)

при этом будет зависеть от наличия подходящего донного хозяина, каким и оказался *A. bergianus* в Байкале.

Особо хочется отметить aberrantную локализацию *S. baicalensis* в ротовой полости этой байкальской широколобки. Аналогичное место у налима (*Lota lota*) заняла также генетически чуждая ему *Salmincola lotae* (8).

Представители рода *Coregonicola* являются опасными паразитами рыб, особенно молоди (9). Однако *Coregonicola* на Байкале связана лишь с одним *A. bergianus* и реальной угрозы как байкальским сиговым, так и возможным кандидатам на акклиматизации по нашему мнению, не представляет.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ²О. Н. Бауер, Изв. ВНИОРХ, 27 (1948). ³О. П. Бауер, там же, 27 (1948).
 О. Н. Бауер и В. Н. Грезе, там же, 27 (1948). ⁴Л. С. Берг, Рыбы пресных вод,
 СССР, 3, 1949. ⁵Г. Ю. Верещагин, Тр. Байкальск. лимнол. ст., 10 (1940).
⁶В. А. Догель, И. Боголепова и К. В. Смирнова, Вестн. Ленингр. ун-та,
 № 7 (1949). ⁷А. П. Маркевич, Тр. И-та зоол. и биол. АН УССР, 17 (1936).
⁸А. П. Маркевич, Soropoda parasitica прісних вод СРСР, 1937. ⁹А. П. Марке-
 вич и О. Н. Барер, Тр. Ин-ту Зоол. АН УРСР, 4 (1950) ¹⁰И. И. Месяцев,
 Arch. f. Naturgeschichte, 92 A (1926).