

Г. Ф. МАЗЕПОВА

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ CYCLOPOIDA ОЗ. БАЙКАЛ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 6 XII 1951)

В последнее время нам удалось обнаружить среди донного населения оз. Байкал двух новых представителей из группы Cyclopoidea (род *Acanthocyclops*), описание которых приводится ниже.

*Acanthocyclops intermedius* sp. nov. (рис. 1)

Самка. Тело удлиненное, расширяющееся к заднему концу. Генитальный сегмент очень объемистый и широкий. *Receptaculum seminis*

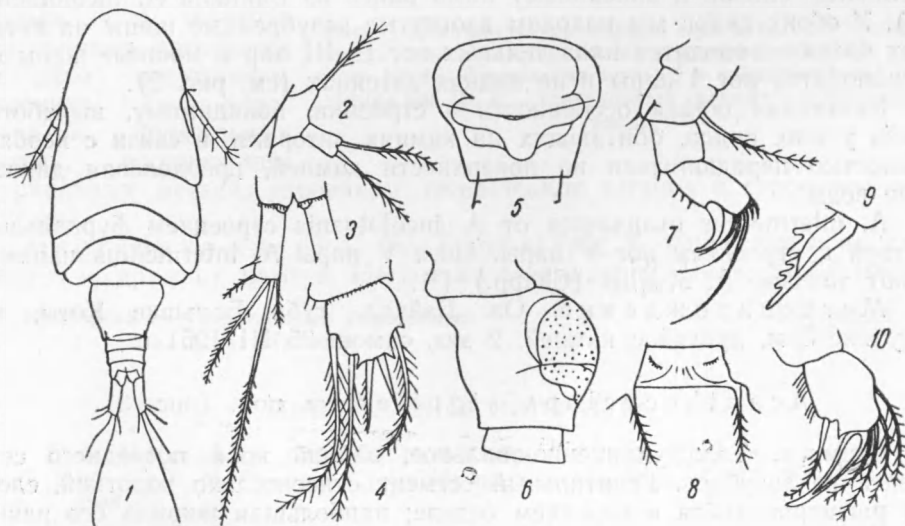


Рис. 1. *Acanthocyclops intermedius* sp. nov. ♀. 1 — общий вид; 2 — нога V; 3 — фуркальная ветвь; 4 — дистальный членок эндоподита ноги IV; 5 — генитальный сегмент с *receptaculum seminis*, вид спереди; 6 — то же, вид сбоку; 7 — антенна II; 8 — соединительная пластинка ног III; 9 — шип, вооружающий внешний край экзоподита ноги III; 10 — дистальный членок эндоподита ноги I

рис см. рис. 1, 5 и 6. Фуркальные ветви заметно расходящиеся, их длина втрое более их ширины. Латеральная щетинка прикреплена в начале задней трети длины их внешнего края, внутренняя из крайних апикальных щетинок чуть длиннее внешней. Внутренняя средняя апикальная щетинка вдвое длиннее внешней.

Передние антенны 11-членистые, немного не достигающие заднего конца цефалоторакса. У задних антенн 1-й и 2-й членики неясно от-

делены друг от друга, дистальный членок заметно длиннее предыдущего членка. На конце он несет группу из 5 щетинок; на середине его внешнего края имеется сильный когтевидно изогнутый шип.

Членистость плавательных ног по формуле 2.2(3.2)3.3(3.3). Формула шипов 3.3.3.3. Формула щетинок 4.4.4.4.

Внешние края экзоподитов I—III пар ног вооружены сильными искривленными грубо зазубренными шипами.

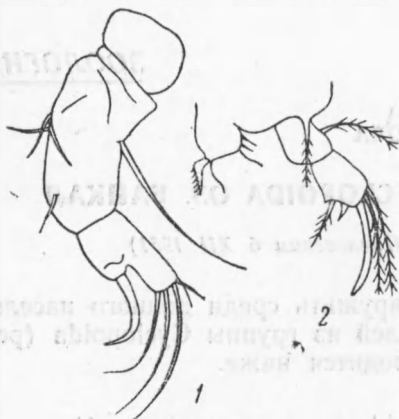


Рис. 2. *Acanthocyclops incolotaenia* ♀. 1—антенна II; 2—эндоподит ноги I

Апикальный шип дистального членка эндоподита ног I пары очень мощный. Дистальный членок эндоподита ног IV пары короткий, его ширина превышает длину. Внутренний из апикальных шипов этого членка немного длиннее внешнего.

Ноги V пары двучленистые, базальный членок широкий, дистальный членок длинный. Апикальные придатки этого членка, представленные длинным тонким шипом и щетинкой, равны по длине. Длина апикального шипа вдвое превышает длину дистального членка.

Длина 1,14 мм. Окраска зеленоватая.

Самец неизвестен.

Морфологически *A. intermedius* наиболее близок к описанному нами ранее из Байкала *A. incolotaenia* (1). У обоих видов мы находим изогнутые зазубренные шипы на внешних краях экзоподитов плавательных ног I—III пар и мощные шипы на эндоподитах ног I пары и на задних антеннах (см. рис. 2).

Указанная общая особенность в строении, повидимому, выработалась у этих видов, обитающих на камнях литорали, в связи с необходимостью передвигаться по поверхности камней, преодолевая движение воды.

*A. intermedius* отличается от *A. incolotaenia* строением фуркальных ветвей и строением ног V пары. Ноги V пары *A. intermedius* напоминают таковые *A. stygius* (Chapp.) (3).

Местонахождение. Оз. Байкал, губа Большие Коты, на глубине 5 м, драгой с камней. 2 экз. самок. 25 III 1951 г.

### *Acanthocyclops signifer* sp. nov. (рис. 3)

Самка. Тело удлинненно-овальное, задний край последнего сегмента не зазубрен. Генитальный сегмент относительно короткий, слегка расширяющийся в переднем отделе; наибольшая ширина его равна длине. *Receptaculum seminis* см. рис. 3, б. Задние края абдоминальных сегментов не зазубрены; поверхность покрова тела гладкая.

Длина параллельных фуркальных ветвей в 5 раз превышает их ширину, на их внутренних краях ряд волосков. Латеральная щетинка прикрепляется в начале задней четверти длины их внешнего края, внутренняя крайняя апикальная щетинка заметно длиннее внешней. Средние апикальные щетинки довольно длинные, из них внутренняя на  $\frac{1}{4}$  длиннее внешней.

Передние антенны 12-членистые, доходят до заднего конца цефалоторакса. Все пары плавательных ног 3-членистые. Формула шипов 2.3.3.3. Формула щетинок 4.4.4.4.

Длина дистального членка экзоподита ног IV пары вдвое более его ширины. Апикальные шипы этого членка длинные, из них внут-

ренний чуть длиннее внешнего. Оба членика ног V пары удлиненные, внутренний шип дистального членика короткий, щетинка длинная. Длина апикального шипа чуть более ширины членика.

Длина 1,84 мм. Спинная поверхность переднего отдела тела покрыта рисунком из симметричных оранжевых пятен. Генитальный сегмент, фуркальные ветви и последний абдоминальный сегмент — оранжевые. Окрашены также ноги IV пары, 1-й членик экзоподитов ног III пары и 4—8-й членики передних антенн.

Яйцевые мешки сравнительно не крупные с небольшим числом крупных яиц.

Самец неизвестен.

По морфологическим признакам *A. signifer* близок к *A. rupestris* (2), однако отличается от него отсутствием шипиков на абдомене и фуркальных ветвях, вооружением фуркальных ветвей, строением *receptaculum seminis* и строением ног V пары.

Местонахождение. Оз. Байкал, губа Большие Коты, на глубине 5 м, драгой с камней. Несколько экземпляров самок. 22 III 1951 г.

Иркутский государственный университет  
им. А. А. Жданова

Поступило  
10 VI 1951

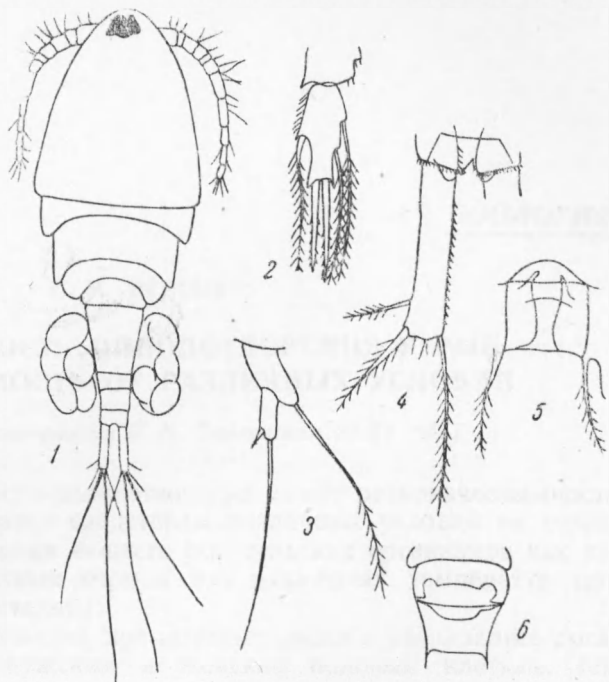


Рис. 1. *Acanthocyclops signifer* sp. nov. ♀. 1 — общий вид; 2 — дистальный членик эндоподита ноги IV; 3 — нога V; 4 — фуркальная ветвь; 5 — соединительная пластинка ног III; 6 — генитальный сегмент с *receptaculum seminis*

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1 Г. Ф. Мазепова, ДАН, 75, № 6 (1950). 2 Г. Ф. Мазепова, ДАН, 72, № 4 (1950). 3 В. М. Рылов, Cyclopoidea пресных вод, Фауна СССР, Ракообразные, 3, в. 3, 1948.