

Г. Ф. МАЗЕПОВА

НОВЫЕ ВИДЫ ЦИКЛОПОВ ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 6 IX 1950)

Исследование фауны Cyclopoida оз. Байкал позволило нам обнаружить среди ее представителей ряд новых видов.

Описываемые в этой статье 4 новых вида принадлежат к роду *Acanthocyclops* и, так же как и два ранее описанные нами из Байкала вида (*A. profundus* и *A. arenosus*) ⁽²⁾, близки к одному из видов этого рода *A. languidoides* ⁽¹⁾, но резко отличаются от него рядом признаков.

Морфологически эти виды можно разбить на две группы с общими для каждой из них признаками. Так, *A. profundus* и *A. notabilis* sp. nov. составляют одну группу, отличаясь одинаковой членистостью плавательных ног 3.3 (3.3) 3.3 (3.3) и одинаковым вооружением дистальных членников ног IV и V пар. Формула шипов 2.3.3.3, формула щетинок 4.4.4.4*. *A. improcerus* sp. nov., *A. jasnitskii* sp. nov., *A. arenosus* и *A. incolataenia* sp. nov. принадлежат ко второй группе с иной членистостью плавательных ног 2.2. (3.2) 3.3. (3.3), формулой шипов 3.3.3.3 и формулой щетинок 5.4.4.4 и с очень длинным внутренним шипом на дистальном членнике ног V пары.

Acanthocyclops improcerus sp. nov. (рис. 1)

Самка. Тело удлиненно-овальное. Генитальный сегмент короткий

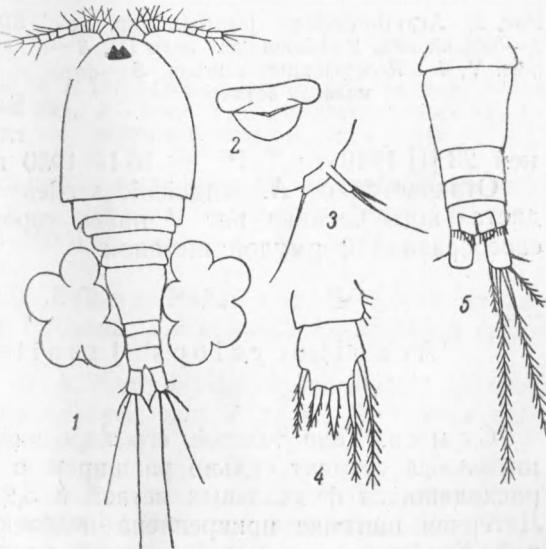


Рис. 1. *Acanthocyclops improcerus* sp. nov. 1 — общий вид, 2 — гестакулум семинис; 3 — нога V, 4 — дистальный членник экзоподита ноги IV, 5 — абломен

*Внимательное исследование показало, что дистальный членник экзоподита ног I пары *A. profundus* имеет не 3 шипа, а 2 шипа и 4 щетинки, из которых одна по форме очень напоминает шип.

(его ширина чуть более длины). Фуркальные ветви слегка расходящиеся, короткие, их длина в 1,8 раза больше ширины. Латеральная щетинка прикрепляется в начале задней трети длины их внешнего края. Из крайних апикальных щетинок внутренняя короче внешней. Передние антенны 11-членистые короткие, едва доходят до середины цефалоторакса. Формула членистости плавательных ног 2.2 (3.2) 3.3 (3.3), формула шипов 3.3.3.3, формула щетинок 5.4.4.4. Дистальный членник эндоподита ног IV пары короткий (его длина равна ширине). Апикальные шипы этого членника почти равной длины. Внутренний шип удлиненного дистального членника ног V пары в 1,2 раза превышает по длине сам членник. Receptaculum seminis (см. рис. 1). Длина 0,5—0,6 мм. Окраска беловатая. Яйцевые клетки некрупные, содержат незначительное количество (по 4—5) яиц.

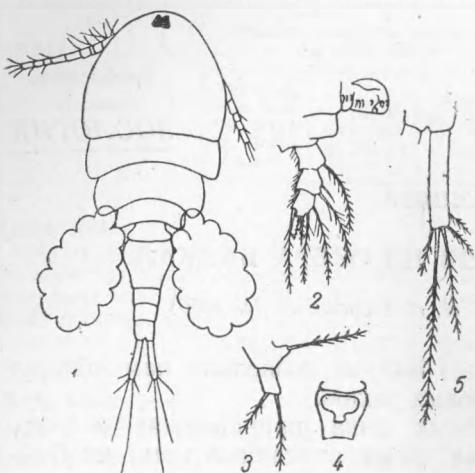


Рис. 2. *Acanthocyclops jasnitskii* sp. nov.
1 — общий вид, 2 — эндоподит ноги IV, 3 — нога V, 4 — *Receptaculum seminis*, 5 — фуркальная ветвь

ней 23 III 1949 г.; 7 II и 15 II 1950 г.

Отличается от *A. languidoides* очень длинным внутренним шипом дистального членника ног V пары, короткими фуркальными ветвями и своеобразной формулой щетинок.

Acanthocyclops jasnitskii sp. nov. (рис. 2)

Самка. Тело толстое, его передний отдел яйцевидной формы; генитальный сегмент сильно расширен в передней части. Длина слабо расходящихся фуркальных ветвей в 5,2 раза превышает их ширину. Латеральная щетинка прикреплена недалеко от конца фуркальных ветвей. Крайние апикальные щетинки почти равной длины. Передние антенны 11-членистые, доходят до конца цефалоторакса. Членистость плавательных ног по формуле 2.2 (3.2) (3.3) (3.3), формула шипов 3.3.3.3, формула щетинок 5.4.4.4. Дистальный членник эндоподита ног IV пары короткий; из апикальных шипов этого членника внутренний значительно длиннее внешнего и длиннее самого членника. Внутренний шип дистального членника ног V пары в 1,7 раза длиннее самого членника. *Receptaculum seminis* (см. рис. 2). Длина 1,3—1,4 мм. Окраска беловатая. Яйцевые мешки расходящиеся, довольно крупные, содержат по 32 яйца каждый.

Самец неизвестен.

Местонахождение. Оз. Байкал. Район пос. Б. Коты, на глубине 5 м. Щипцами Рубцова с камнем. Два экземпляра самок. 20 I 1950 г.

Отличается от *A. languidoides* длиной внутреннего шипа дистального членника ног V пары, формулой щетинок и строением генитального сегмента.

Acanthocyclops incolotaenia sp. nov. (рис. 3)

Самка. Тело продолговатое, более стройное, чем у предыдущего вида. Его передний отдел почти на всем протяжении одинаково широк, суживаясь лишь к концам. Генитальный сегмент сильно расширен спереди, напоминая таковой у *A. jasnitskii*. Фуркальные ветви расходящиеся, их длина в 4,5 раза более их ширины. Латеральная щетинка прикрепляется недалеко от конца фуркальных ветвей. Внутренняя апикальная щетинка длиннее внешней. Передние антены 11-членистые, покрыты по внутреннему краю мелкими волосками. Формула членистости плавательных ног 2.2 (3.2) 3.3 (3.3), формула шипов 3.3.3.3, формула щетинок 5.4.4.4. Дистальный членник эндоподита ног IV пары короткий, его длина почти равна ширине. Внутренний апикальный шип заметно длиннее внешнего и длиннее самого членика. Внутренний шип дистального членика ног V пары длинный, тонкий и напоминает щетинку. Его длина в 2,4 раза более длины самого членика. *Receptaculum seminis* (см. рис. 3). Длина 1,1 мм. Окраска зеленовато-белая. Яйцевые мешки некрупные, содержат 8—10 яиц.

Самец неизвестен.

Местонахождение. Оз. Байкал. Район пос. Б. Коты, на глубине 2 м. С камней щипцами Рубцова. Несколько экземпляров самок. 22 III 1950 г.

A. incolotaenia отличается от *A. languidoides* чрезвычайно длинным внутренним шипом дистального членика ног V пары, строением генитального сегмента и формулой щетинок.

Acanthocyclops notabilis sp. nov. (рис. 4)

Самка. Передний отдел тела правильной овальной формы. Генитальный сегмент относительно короткий, равномерно суживающийся кзади. Фуркальные ветви почти параллельны, их длина в 4,6 раза более их ширины. Латеральная щетинка прикрепляется в начале задней трети длины их внешнего края. Внутренняя из крайних апикальных щетинок чуть длиннее внешней. Передние антены 11-членистые. Обе ветви всех пар плавательных ног 3-членистые. Формула шипов 2.3.3.3, формула щетинок 4.4.4.4. Дистальный членник эндоподита ног IV пары удлиненный (его длина в 1,8 раза превышает ширину). Внутренний апикальный шип заметно длиннее внешнего шипа и длиннее самого членика. Дистальный членник ног V пары короткий (его длина равна ширине) со сравнительно коротким апикальным шипом, однако в $1\frac{1}{2}$ раза превышающим половину длины этого членика. *Receptaculum seminis* (см. рис. 4). Длина 1,75 мм. Яйцевые мешки слегка расходящиеся, крупные, содержат (каждый) по 43—44 яйца.

Самец неизвестен.

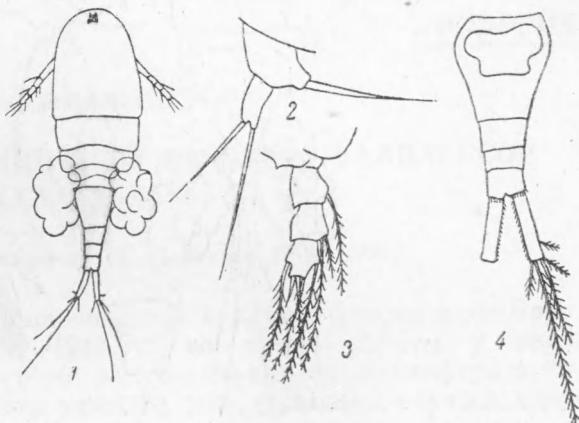


Рис. 3. *Acanthocyclops incolotaenia* sp. nov. 1 — общий вид, 2 — нога V, 3 — эндоподит ноги IV, 4 — абдомен с receptaculum seminis

Местонахождение. Оз. Байкал. Район пос. Б. Коты, на глубине 1,5 м. Крупнозернистый песок. Несколько экземпляров самок поймано скребком 5 II 1950 г.

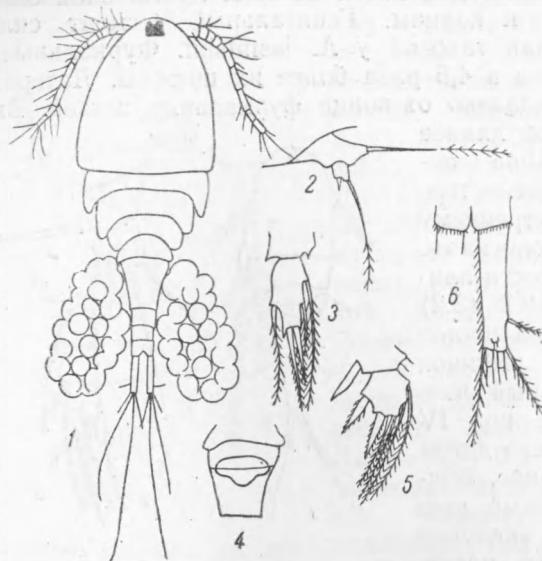


Рис. 4. *Acanthocyclops notabilis* sp. nov. 1 — общий вид, 2 — нога V, 3 — дистальный членик эндоподита ноги IV, 4 — генитальный сегмент с receptaculum seminis, 5 — дистальный членик экзоподита ноги I, 6 — фуркальная ветвь

Отличается от *A. languidoides* более коротким и широким дистальным члеником ноги V пары, размерами и иной членистостью плавательных ног.

Иркутский государственный университет

Поступило
8 VIII 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

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