

Г. Ф. МАЗЕПОВА

**ORTHOSCYCLOPS BERGIANUS SP. NOVA —  
НОВЫЙ ИНТЕРЕСНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ФАУНЫ ОЗ. БАЙКАЛ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 3 V 1952)

Продолжая изучение фауны донных циклопов оз. Байкал в районе пос. Большие Коты, мы обнаружили интересного циклопа из рода *Orthocyclops*, установленного Форбес по единственному входящему в него виду — *O. modestus* Herrick, обитающему только в Северной Америке.

Байкальский представитель рода *Orthocyclops* является новым видом. В честь знатока Байкала покойного академика Л. С. Берга мы назвали его.

*Orthocyclops bergianus* sp. nova

**Самка.** Тело имеет неправильную угловатую форму. Его наибольшая ширина лежит кзади от середины длины.

Генитальный сегмент в переднем отделе расширен в виде угловатых выступов; задний отдел его удлиненный, цилиндрический. *Receptaculum seminis* имеет форму гриба с массивной ножкой. Анальная пластинка не развита. Фуркальные ветви параллельные, тесно сближенные, с рядом волосков по внутреннему краю. Отношение длины фуркальных ветвей к их ширине равно 4. Латеральная щетинка фуркальных ветвей прикреплена примерно посередине длины их внешнего края. Из крайних апикальных придатков внутренняя щетинка очень длинная, в 6 раз превышает по длине наружную крайнюю и только вдвое короче внутренней средней апикальной щетинки.

Передние антенны 16-членистые, длинные, доходящие до середины второго торакального сегмента. Антенны вооружены длинными тонкими щетинками; особенно длинные щетинки несут 3 и 10-й членики. Плавательные ноги 3-членистые. Формула шипов 4.4.2.2. Формула щетинок 4.5.6.6. На заднем крае соединительной пластинки III и IV пар плавательных ног имеется два крючковидных выроста. Вооружение дистальных члеников плавательных ног сильно отличается (насколько это можно судить по данным В. М. Рылова<sup>(5)</sup>) от такового рода *Orthocyclops* (*Orthocyclops modestus*), характеризуясь в основном заменой шипов, вооружающих эти членики, щетинками. Сравнить расположение придатков дистальных члеников плавательных ног у *O. bergianus* с расположением их у *O. modestus* к сожалению мы не могли, так как отношение *O. modestus* осталось для нас недоступным.

У ног IV пары длина дистального членика эндоподита почти в два раза превышает ширину. Из его апикальных шипов, каждый из которых длиннее самого членика, внутренний немного длиннее внешнего шипа.

Ноги V пары трехчленистые. Их базальные членики широкие, соединены между собой в передней части и лишены каких-либо придатков; средние членики более продолговатые, несут по одной длинной, тонкой

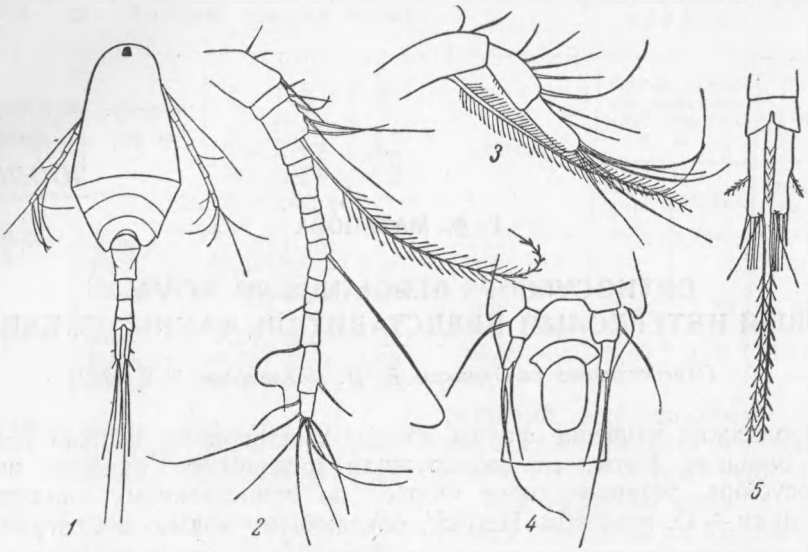


Рис. 1. *Orthocyclops bergianus* sp. nov. Самка. 1 — общий вид, 2 — антенна I; 3 — антенна II; 4 — генитальный сегмент с receptaculum seminis и ноги V пары; 5 — фуркальные ветви

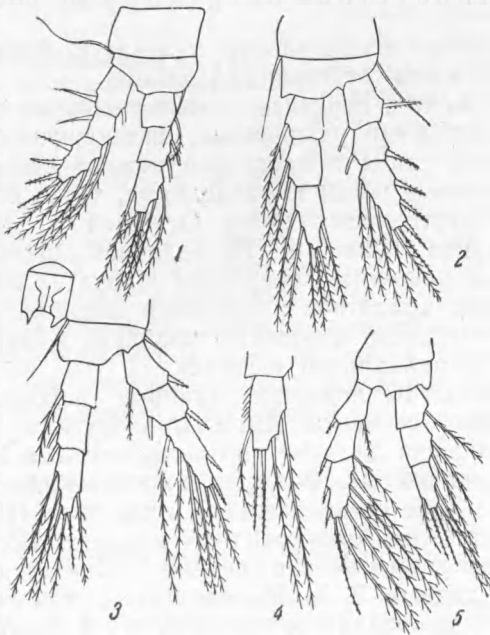


Рис. 2. *Orthocyclops bergianus* sp. nov. Самка. 1 — ноги I пары; 2 — ноги II пары; 3 — ноги III пары; 4 — дистальный членик эндоподита ноги IV пары; 5 — ноги IV пары

щетинке. Дистальные членики ног V пары уже средних, вооружены на конце двумя длинными щетинками. Внутренняя из этих щетинок прикрепляется вблизи конца внутреннего края; она вдвое короче внешней

шетинки, расположенной апикально, и почти равна по длине всем трем членикам ноги V.

Окраска тела нежно-розовая. Длина тела 0,96 мм.

Самец неизвестен.

Место нахождения: оз. Байкал в районе Байкальской биологической станции (пос. Большие Коты). Глубина 40 м. Грунт песчаный Драга. Один экземпляр самки 28 VII 1951 г.

Как отмечалось выше, до сих пор из рода *Orthocyclops* был известен единственный представитель *O. modestus* Herrick<sup>(5)</sup>, обитающий только в Северной Америке (штат Миннесота). В. М. Рылов<sup>(5)</sup> считал присутствие здесь монотипических родов *Orthocyclops* и *Homocyclops* (*H. ater* Herrick) характерной чертой неарктической фауны и предполагал для них тропическое происхождение. Однако, если для рода *Homocyclops*, найденного также в Бразилии, такое допущение вероятно, то для рода *Orthocyclops* в свете байкальской находки оно представляется теперь ошибочным. Надо полагать, что род *Orthocyclops* не только не принадлежит в Северной Америке к тропическому элементу, но и не является ее автохтоном.

Географическое распространение рода *Orthocyclops*, характеризующееся очень разорванным ареалом, аналогично таковому других групп байкальских животных. Таково распространение водяных осликов из подрода *Mesoasellus*<sup>(1)</sup>, гарпактицид подродов *Pentacamptus* (*Bryocamptus*) и *Rylowiella*<sup>(2-4)</sup>, пиявок *Togix*<sup>(3, 4)</sup> и др. Всех этих животных принято считать реликтами древней — третичной фауны, единичные представители которой в настоящее время сохранились в немногих разрозненных пунктах земного шара, в том числе и в Байкале. К таким реликтам мы относим и некогда, несомненно, более широко распространенный род *Orthocyclops*.

Байкальская биологическая станция  
Иркутского государственного университета  
им. А. А. Жданова

Поступило  
31 III 1952

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Я. А. Бирштейн, Пресноводные ослики (*Asellota*). Фауна СССР. Ракообразные, 7, в. 5 (1951). <sup>2</sup> Е. В. Боруцкий, ДАН, 59, № 9 (1948). <sup>3</sup> Г. Ю. Верещагин, Тр. Байкальск. лимнолог. ст., 10 (1940). <sup>4</sup> М. М. Кожов, Животный мир озера Байкал, Иркутск, 1947. <sup>5</sup> В. М. Рылов, Cyclopoida пресных вод. Фауна СССР, Ракообразные, 3, в. 3 (1948).