

О. А. Чернова

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОДЕНОК  
РОДА PARACINYGMA BAJKOVA, 1975  
(EPHEMEROPTERA, HEPTAGENIIDAE)

[O. A. TSHERNÓVA. SYSTEMATIC POSITION OF THE  
GENUS PARACINYGMA BAJKOVA, 1975 (EPHEMEROPTERA,  
HEPTAGENIIDAE)]

В приведенных обзорах систематических отношений родов тем. *Heptageniidae* (Чернова, 1974, 1976) из-за отсутствия необходимого материала нами не было установлено положение в системе ряда родов, описанных в последние годы.

В последнее время автор имела возможность познакомиться с новыми материалами, относящимися к недавно описанному из Приморья виду *Paracinygmula zhiltzovae* Bajkova, 1975, для которого был установлен особый род (Байкова, 1975). Как оказалось, описание этого родового таксона дано Байковой (1975) неполно и не позволяет установить его действительные отношения к другим представителям семейства. Сама характеристика вида и рода включает много неточностей и содержит неверные выводы. Настоящая заметка дает оценку систематического положения этого вида, родовая принадлежность которого была определена неверно.

Описанный по личинке новый вид и род охарактеризован немногими, частью не имеющими диагностического значения морфологическими признаками и пространственным описанием окраски. Отсутствует описание и изображение максилл и нижней губы, которые характеризуют родовые таксоны в этом семействе. Указывается, что описываемый род близок к *Cinygmula* McD., от которого «... отличается строением верхней губы, формой жаберных листков и окраской тела. По строению верхней губы, гипофаринкса род *Paracinygmula* Bajk., gen. nov. близок и к роду *Ecdyonurus*» (Байкова, 1975 : 55). Таким образом, в тексте не приведены какие-либо конкретные признаки, показывающие близость описываемого таксона к роду *Cinygmula* McD; и лишь указываются некоторые различия. Следует отметить, что описываемые особенности жаберных листков не имеют своеобразных черт строения, а окраска тела личинок при диагнозах родов у поденок вообще не имеет диагностического значения. Далее при описании нового вида *P. zhiltzovae* автор повторяет характеристику окраски и форму жабер, уже приведенную в описании рода, допуская досадные небрежности при описании рода и вида. Полностью отсутствуют данные о времени сбора, не указан сборщик. Далее автор приводит определительную таблицу для родов *Cinygma*, *Cinygmula* и *Paracinygmula*, причем род *Ecdyonurus* даже не упоминается, хотя ранее в тексте отмечено его сходство в строении верхней губы и гипофаринкса с вновь описываемым родом. Создается впечатление, что указанные три рода помещены в таблицу лишь вследствие этимологического сходства названий. Фактически автор не знает характерных различий родов *Cinygma* и *Cinygmula*, основывая свою сравнительную таблицу на случайных, неполных и просто

неверных данных. К такому выводу приходится прийти еще и на основе знакомства с предыдущей работой автора (Байкова, 1974), в которой также имеются многочисленные неточности и ошибки, в частности отнесенные в ней к роду *Cinygma* Eaton 5 видов в действительности все принадлежат роду *Cinygmula* Mcd. Помимо неверных родовых определений видов эта работа содержит и другие ошибки, которые нуждаются в специальном рассмотрении, что не входит в задачу настоящего сообщения. Лишь факт опубликования нового родового таксона, относящегося к сем. *Heptageniidae*, выяснением системы родов которого автор занимается специально, обусловил появление настоящей заметки.

Род *ECDYONURUS* Eaton, 1869 (= *Paracinygmula* Bajkova, 1975, syn. n.)

*Ecdyonurus zhiltzovae* (Bajkova, 1975), comb. n. (= *Paracinygmula zhiltzovae* Bajkova, 1975).

З а м е ч а н и я. Изучение нового материала по личинкам из южного Приморья (р. Барабашевка) этого характерного вида позволяет сделать заключение, что он принадлежит к роду *Ecdyonurus* Eaton, 1868. Для подтверждения этого вывода на рис. 1 и 2 (препарат № 605) приведены изображения максиллы и части нижней губы в дополнение к рисункам, сделанным автором этого вида. Максилла несет на внешнем крае 10 зубцов, что меньше, чем у большинства видов *Ecdyonurus*; эти гребенчатые зубцы расположены в углублениях, и сходны с таковыми вида *Ecdyonurus werestschagini* (Tshernova, 1952) (Чернова, 1976, рис. 27, e). Максиллярный

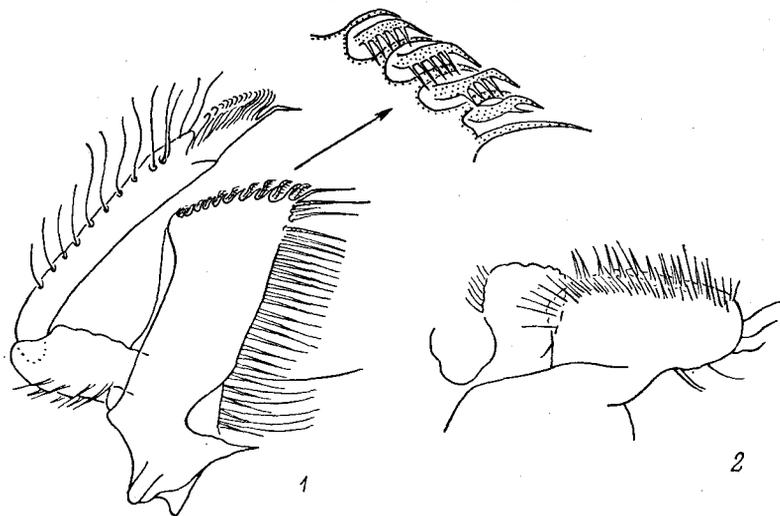


Рис. 1—2. *Ecdyonurus* (= *Paracinygmula* Bajk.) *zhiltzovae* (Bajk.)  
1 — максилла; 2 — глосса и параглосса нижней губы.

щупик на конце 2-го членика с густым пучком волосков, который также сходен с таковым упомянутого вида. Глоссы и параглоссы нижней губы типичны для поденок рода *Ecdyonurus*. Строение верхней губы и гипофаринкса, как было еще отмечено автором вида, сходно с таковым *Ecdyonurus*. Был просмотрен также хранящийся в Зоологическом институте АН СССР паратип *Paracinygmula zhiltzovae* Bajk. Это старый материал сбора 1927 г., обесцвеченный и плохой сохранности. Личинка лишена всех ног и лишь с одним, первым, левым жаберным листком. Но все ротовые части сохранились, и по их строению установлена идентичность паратипа с личинкой, собранной в 1976 г. Форма переднеспинки изображена Байковой (1975) неправильно, передний ее край неширокий. В действительности боковые края слегка закругленные, с не заходящими на среднеспинку параноталиями, как у видов группы «*lateralis*». Форма жаберных листков листовидная, но нити при их основании отсутствуют. Окраска

личинки, собранной в 1976 г., очень яркая. Пигментированная часть темно-коричневая, особенно последние 4 сегмента брюшка, которые целиком темные, и базальная половина зачатков крыльев. Голова и грудь с желтоватыми пятнами. Вершинная половина передних и задних крыльев желтоватая. Ноги, первые сегменты брюшка и первые 3 пары жаберных листов беловатые. Средние сегменты брюшка с темными пятнами и жаберные листки на этих сегментах с темным пятном. 6-й и 7-й листки почти целиком темные. Хвостовые нити светлые, базальные 4 кольца коричневые.

Длина тела не вполне взрослой личинки — 7.5 мм., хвостовых нитей — 4.5 мм.

М а т е р и а л. Южное Приморье, р. Барабашевка, 15 VII 1976, 1 личинка (препарат № 605), сбор Н. Д. Синиченковой и В. В. Жерихина. Паратип *Paracinygmula zhiltzovae* Bajk.: ст. Тигровая, р. Сица ниже школы, 11 VII 1927.

З а к л ю ч е н и е. Вид *E. zhiltzovae* (Bajk.) близок к группе видов рода *Ecdyonurus*, таким как *E. werestschagini* (Tshern.), *E. yoshidae* Tak., *E. fasciolatus* Sowa и *E. gallileae* Dem., у которых отмечалось отсутствие удлинений параноталий переднеспинки, причем последние два вида по строению половых придатков самцов относятся к группе «*lateralis*» (Demoulin, 1973).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Б а й к о в а О. Я. 1974. К познанию поденок (Ephemeroptera) бассейна Амура. Энт. обозр., LIII, 4 : 815—829.
- Б а й к о в а О. Я. 1975. Новый род поденки из Приморья (Ephemeroptera, Heptageniidae). Изв. СО АН СССР. Серия биол., 1 : 54—57.
- Ч е р н о в а О. А. 1974. Родовой состав семейства Heptageniidae в Голарктике и Ориентальной области (Ephemeroptera). Энт. обозр., LV, 4 : 801—814.
- Ч е р н о в а О. А. 1976. Определительная таблица родов поденок сем. Heptageniidae (Ephemeroptera) Голарктики и Ориентальной области по личинкам. Энт. обозр., LV, 2 : 332—345.
- Д е м о у л и н G. 1973. Contribution a l'etude des Ephemeropteres d'Israel. Introduction et 1. Heptageniidae. Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., Bruxelles, 49, 8 : 1—19.

Московский  
государственный университет.

#### SUMMARY

A new synonymy is established: *Ecdyonurus* Eaton, 1868 (= *Paracinygmula* Bajkova, 1975, syn. n.). Genus *Paracinygmula* (type-species: *P. zhiltzovae* Bajkova, 1975) was described on larva from the south of Primorye Territory.