

**НОВЫЙ ВИД ПОДЕНОК РОДА *BAETIS* (EPHEMEROPTERA, BAETIDAE)
ИЗ КАЗАХСТАНА**

Н. Ю. КЛЮГЕ

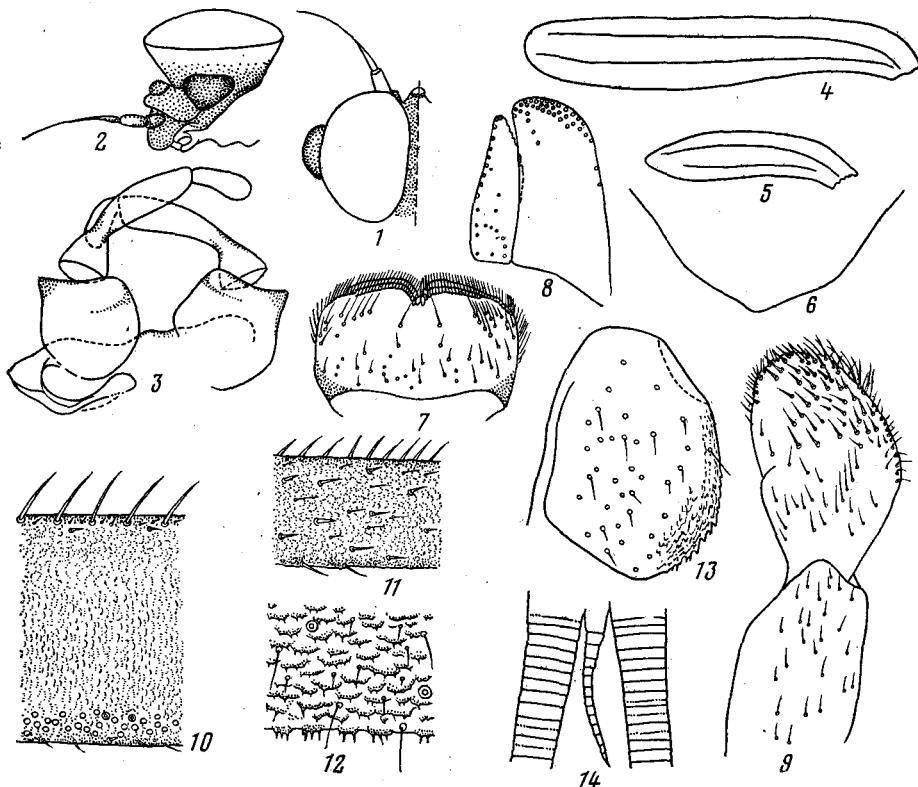
Baetis chantauensis Kluge, sp. n.

Материал. Казахская ССР, Джамбулская обл. Мойынкумский р-н, 12 км западнее пос. Хантау, 800 м над ур. м., мелкий ручеек. 16. VI 1978 (Н. Клюге): голотип ♂ имаго (выведен из личинки); параптипы — 6 ♂♂ и 5 ♀♀ субимаго (выведены из личинок), 5 ♂♂ и 6 ♀♀ имаго, 3 ♂♂ и 2 ♀♀ субимаго, 15 личинок. Материал хранится в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Самец имаго (спирт). Голова и грудь темно-бурые. Тюбаные глаза рыжевато-желтые. Передние ноги темно-бурые, средние и задние желтоватые с расплывчатым бурым пятном на каждом бедре в $\frac{1}{4}$ от его вершины. Отношение длины бедра к длине голени к длинам членников лапки передних ног — 35 : 52 : 15 : 14 : 8 : 7. Крылья бесцветные, жилки беловатые, птеростигма белая. Задние крылья длинные и узкие, достигают III сегмента брюшка. Брюшко охряно-буровое, непрозрачное. I—VIII тергиты с темно-бурой полосой у заднего края, особенно хорошо выраженной на боках и часто прерванной посередине. 1-й членник форцепсов конический; 2-й короче и шире, чем у других видов группы; 3-й крупный, расширенный на конце. Хвостовые нити охряно-беловатые, без колец. Длина тела — 4—5, переднего крыла — 4—5, церок — 8 мм.

Самка имаго (спирт). Грудь, как и брюшко, охряно-бурая. Задние крылья меньше, чем у самца, достигают лишь I тергита брюшка. Рисунок на брюшке как у самца. Длина тела — 3,5—5, переднего крыла — 3—5, церок — 5 мм.

Личинка. Тело бурое, со слабо выраженным рисунком, сходным с *B. lapponicus* Btg. Верхняя губа с многочисленными беспорядочно разбросанными щетинками на боках. Параглоссы нижней губы сравнительно широкие; 3-й членник лабиального щупика



Детали строения *Baetis chantauensis* sp. n.: 1—4 — самец имаго (1 — голова сверху, 2 — то же, сбоку, 3 — genitalia, 4 — заднее крыло); 5 — самка имаго, заднее крыло; 6—14 — личинка (6 — лобный шов, 7 — верхняя губа, 8 — параглосса, 9 — лабиальный щупик, 10 — середина бедра, 11 — середина голени, 12 — задний край тергита брюшка, 13 — парапрокт, 14 — основания церок иrudiment парасцирка)

ка сильно сужается к концу. Щетинки на наружном крае бедра и голени короткие; колготки без пары волосков у вершины. Рудимент парацерка длинный и тонкий, многочленниковый. Длина тела — 3—6, церок — 4 мм.

О отличительные признаки. Личинка нового вида отличается от *B. lapponicus* и *B. sinaicus* короткими щетинками на бедре и голени, а от *B. lapponicus* — отсутствием пары щетинок на колготке. Имаго отличается от этих видов формой форцепсов, а от *B. sinaicus* — формой заднего крыла.

Систематическое положение. Описываемый вид образует с видами *B. lapponicus* (Bengtsson, 1912), *B. sinaicus* (Boggoescu, 1931), *Pseudocloeon fenestratum* Kazlauskas, 1963 и *P. sibiricum* Kazlauskas, 1963 естественную группу. У имаго всех этих видов отчетлива тенденция к редукции заднего крыла; тюрбанные глаза самцов невысокие, широкие. Базальный членник форцепсов короткий, с округлым выступом на внутреннем крае вблизи основания и с утолщенным, закругленным внутренним апикальным углом; предпоследний членник расширен к вершине; последний членник всегда длинный, разнообразной формы.

Личинка с рядом длинных или коротких, но всегда часто расположенных щетинок на голенях. Лоб характерный почти полукруглой формы, но с четким задним углом. Максиллы короткие и широкие; лабиальный щупик с плохо выраженным уступом между расширенными 2-м и 3-м членниками. Тергиты брюшка сильно шагренированы, лишь с тонкими щетинками на поверхности и очень тонкими зубчиками на заднем крае. Жаберные листки всех пар примерно равной величины. Парацеркrudиментарный или отсутствует.

В настоящее время эта естественная группа не только не имеет систематического ранга, но даже разбросана по разным родам (Müller-Liebenau, 1969; Клюге, 1980). Мы, однако, не располагаем достаточным материалом для проведения необходимой ревизии родов.

ЛИТЕРАТУРА

- Клюге Н. Ю., 1980. К познанию поденок (Ephemeroptera) Таймырского национального округа.— Энтомол. обозр., 59, 3, 561—579.
Müller-Liebenau J., 1969. Revision der europäischen Arten der Gattung *Baetis* Leach, 1815 (Insecta, Ephemeroptera).— Gewässer und Abwässer, 48/49, 1—214.

Биологический-почвенный факультет
Ленинградского государственного
университета

Поступила в редакцию
31 марта 1980 г.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *BAETIS*, (EPHEMEROPTERA, BAETIDAE) FROM KAZAKHSTAN

N. Yu. KLYUGE

Biological-Pedagogical Faculty, State University of Leningrad

Summary

Baetis chantauensis sp. n. is described by imago and larvae from Kazakhstan. The new species forms a common group with *B. lapponicus* Bgtn., *B. sinaicus* Bog., *Pseudocloeon fenestratum* Kazl. and *P. sibiricum* Kazl.

Michael Hubbard

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

Том IX

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

9

МОСКВА · 1981