

УДК 595.734 (571.63)

© Н. Ю. Клюге

**СТАТУС ВИДОВ ПОДЕНОК, ОПИСАННЫХ О. А. ЧЕРНОВОЙ
ИЗ БАСЕЙНА АМУРА В СОСТАВЕ РОДА BAETIS LEACH
(EPHEMEROPTERA, BAETIDAE)**

[N. Ju. KLUGE. STATUS OF THE MAYFLY SPECIES, DESCRIBED BY O. A. TSHERNOVA FROM
AMUR BASIN IN THE GENUS BAETIS LEACH (EPHEMEROPTERA, BAETIDAE)]

В обширной статье, посвященной поденкам бассейна р. Амур (Чернова, 1952), описан 31 новый для науки вид поденок. Типовые экземпляры этих и других видов, описанных О. А. Черновой, первоначально хранились отчасти в Зоологическом институте АН СССР (ЗИН) в Ленинграде, отчасти — на кафедре энтомологии Московского государственного университета (МГУ). В 1994 г. все типовые экземпляры поденок, хранившиеся в МГУ, были перевезены в ЗИН (Клюге, 1995). Среди видов, описанных О. А. Черновой в 1952 г., 4 были отнесены к роду *Baetis*; это *Baetis diversicolor*, *B. obscuriventris*, *B. obtusiceps* и *B. mongolicus*. Все типовые экземпляры этих видов считались утраченными. В 2010 г. А. Петрашиунас (A. Petrašiūnas) обнаружил среди материала, хранившегося на кафедре зоологии Вильнюсского университета, поденок, которых О. А. Чернова передавала для исследования Р. С. Казлаускасу, в том числе типовые экземпляры всех четырех видов *Baetis* из бассейна Амура. Эти экземпляры вместе с другим материалом по поденкам сем. Baetidae, полученным Р. С. Казлаускасом от О. А. Черновой, переданы в Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург).

Все типовые экземпляры (синтипы *Baetis obtusiceps*, *B. obscuriventris*, *B. mongolicus* и голотип *B. diversicolor*) хранились в пробирках с этиловым спиртом, который к настоящему времени испарился. При описании видов препараты не изготавливались, и первоописания включают только признаки общей формы тела и окраски личинок, которые были видны на незасохших спиртовых экземплярах. Мною сделаны препараты в канадском бальзаме, позволяющие определить экземпляры до вида. В данной статье для *Baetis obtusiceps*, *B. obscuriventris* и *B. mongolicus* обозначены лектотипы. При исследовании типовых экземпляров установлено, что все 4 видовых названия — *Baetis obtusiceps*, *B. obscuriventris*, *B. diversicolor* и *B. mongolicus* — являются младшими синонимами названий транспалеарктических видов. Все экземпляры хранятся в коллекции ЗИН.

***Baetis obtusiceps* Tshernova, 1952.**

В первоописании (Чернова, 1952 : 266) дан следующий список материала: «Верховья Амура: р. Удыча приток Шилки, 12 км ниже г. Сретенска, у берега, 30.VI 1948, 10 личинок; р. Шилка, 10 км выше Поворотной, 16.VII 1948, 5 личинок. Верхнее течение Амура: 10 км ниже Покровки, 19.VII 1948, несколько молодых личинок; у Сгибнево, 22.VII 1948, 9 личинок; у Джалинды, 26.VII 1948, 6 личинок. Низовье р. Усури: устье р. Хор, 17.VIII 1949, несколько личинок».

Материал. Лектотип (обозначен здесь): личинка ♀ последнего возраста; голова и передняя нога в препарате, сделанном мною в 2010 г., остальные части тела в спирте. Исходные этикетки: «Амур, Шилка, Удыче, 30.VI.948» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова». Экземпляр определен мною как *Baëtis vernus* Curtis, 1834. Паралектотипы: 1) 8 личинок, первоначально находившихся в той же пробирке, что и лектотип; 2) 6 личинок в пробирке с этикетками: «Амур, Шилка 16.VII.948» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова»; 3) 4 молодые личинки в пробирке с этикетками: «Амур, 10 км ниже Покровки 19.VII.948» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова»; 4) 10 личинок в пробирке с этикетками: «Амур, 22.VII.948 планктонная сеть» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова» (там же 1 личинка *Cinygmula* sp.); 5) 11 личинок в пробирке с этикетками: «Амур у Джалинды 26.VII.948» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова» (там же 2 личинки *Ephemerella* sp. и 1 личинка Plecoptera); 6) 6 личинок в пробирке с этикетками: «Устье Хора ст 67 17.VIII.949 галька» и «*Baëtis obtusiceps* sp. n. О. Чернова».

Видовая принадлежность паралектотипов не определялась; вероятно, они относятся к тому же виду, что и лектотип, т. е. к *Baëtis vernus*.

***Baëtis obscuriventris* Tshernova, 1952.**

Чернова, 1952 : 266: «Материал. Нижнее течение Амура: у Малмыжа, 28.VI.1947, 1 личинка; южный берег оз. Болонь, верховья II речки, 1.VIII.1948, 1 личинка, там же, левый берег, 30.VIII.1947, 4 личинки; Болонь, р. Семилор при слиянии ее с р. Алюр, 1.IX.1947, 1 личинка».

Материал. Лектотип (обозначен здесь): личинка ♂ последнего возраста; голова и передняя нога на препарате, сделанном мною в 2010 г., остальные части экземпляра в спирте. Исходные этикетки: «Болонь Амур у Малмыжа Урез воды лев. берега гл. 0.2 t = 24.5 v = 0.1 гр. — недавно попавший в воду дерн подмываемого берега 2 Дчп пте пр 89 28.6.47» и «*Baëtis obscuriventris* sp. n.» Экземпляр определен мною как *Labiobaëtis tricolor* (Tshernova, 1928). Паралектотипы: 1) 1 личинка ♀ последнего возраста в пробирке с этикетками: «пр. 39 Амур 30.VII.948» и «*Baëtis obscuriventris* sp. n. О. Чернова»; 2) личинки в пробирке с этикетками: «Болонь пр. Накки лев. берег гл. 1.4 t = 20.4 коряга ополоски пр. 363 30.8.47 г.» и «*Baëtis obscuriventris* sp. n. О. Чернова».

Видовая принадлежность паралектотипов не определялась; вероятно, они относятся к тому же виду, что и лектотип, т. е. к *Labiobaëtis tricolor*.

***Baëtis diversicolor* Tshernova, 1952.**

Чернова, 1952 : 266: «Нижнее течение Амура; р. Хиванда середина, 27.VII.1947, 1 личинка с камней, глубина 0.5 м». Таким образом, данный экземпляр является голотипом по монотипии.

Материал. Голотип: личинка ♀ с первоначальными этикетками: «р. Хиванда середина гл. 0.5 галька Дчп пте 1/40.3 пункт XVII ст 84 27.7.47» и «*Baëtis diversicolor* sp. n. О. Чернова». В 2010 г. все части этой личинки смонтированы мною на препарат после обработки щелочью. Окраска кутикулы была утрачена в результате высыхания еще до обработки щелочью. Каудалии («хвостовые нити») отсутствуют. В первоописании указано: «Окраска тергитов брюшка похожа на таковую *B. bioculatus* L: хвостовые нити светлые, темноокрашенные близ концов». Это указание в сочетании с морфологическими признаками, видимыми на препарате, позволяет определить данный экземпляр как *Baëtis fuscatus* (Linnaeus, 1761) (= *Baëtis bioculatus* auct., nom. suppr.).

***Baëtis mongolicus* Tshernova, 1952.**

Чернова, 1952 : 266: «Устье р. Халхын-Гола, 22.VII.1948, 3 личинки».

Материал. Лектотип (обозначен здесь): личинка ♀ последнего возраста в препарате, сделанном мною в 2011 г. Исходные этикетки: «№8 Устье р. Халкин-гола; гл. 2.3 мт., t° = 23.4°. 22.VII.1948» и «*Baëtis* sp.». Этикетка с видовым названием исходно отсутствовала. Экземпляр определен мною как *Labiobaëtis tricolor* (Tshernova, 1928). Паралектотипы: 1) личинка в препарате, сделанном мною в 2011 г.; экземпляр исходно находился в той же пробирке, что и лектотип; определен мною как *Labi-*

obaetis tricolor (Tshernova, 1928); 2) личинка в препарате, сделанном мною в 2011 г.; экземпляр исходно находился в той же пробирке, что и лектотип; определен мною как *Labiobaetis atrebatinus* (Eaton, 1870).

Вывод о том, что данные экземпляры относятся к типовой серии *Baetis mongolicus*, сделан на основании совпадения места сбора, даты и числа экземпляров, находившихся в пробирке (написание «Халкин-гол», приведенное на этикетке, в публикации было заменено на «Халхын-Гол»). Строение этих экземпляров, как относящихся к *Labiobaetis tricolor*, так и относящихся к *Labiobaetis atrebatinus*, не противоречит характеристике *Baetis mongolicus*, данной в первоописании.

Новая синонимия

На основании исследования типовых экземпляров *Baetis obtusiceps*, *B. obscuriventris*, *B. diversicolor* и *B. mongolicus* и обозначения лектотипов установлена следующая субъективная синонимия.

Baetis vernus Curtis, 1834.

= *Baetis obtusiceps* Tshernova, 1952, **syn. n.**

Baetis fuscatus (Linnaeus, 1761).

= *Baetis diversicolor* Tshernova, 1952, **syn. n.**

Labiobaetis tricolor (Tshernova, 1928).

= *Baetis obscuriventris* Tshernova, 1952, **syn. n.**;

= *Baetis mongolicus* Tshernova, 1952, **syn. n.**

Работа выполнена при финансовой поддержке Совета по грантам Президента РФ и государственной поддержке ведущих научных школ (грант НШ-3332.2010.4).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Клюге Н. Ю. Каталог типовых экземпляров коллекции Зоологического института РАН. Поденки (Ephemeroptera). СПб.: Зоол. ин-т РАН, 1995. 52 с.

Чернова О. А. Поденки (Ephemeroptera) басс. р. Амура и прилежащих вод и их роль в питании амурских рыб // Тр. Амурской ихтиол. эксп. 1945—1949, т. 3. (Матер. к познанию флоры и фауны СССР, изд. Моск. общ-вом испыт. прир. (нов. сер.)). 1952. Т. 32, вып. 47). С. 229—360.

Санкт-Петербургский государственный университет.

Поступила 7 VI 2011.

SUMMARY

Type specimens of *Baetis obtusiceps*, *B. obscuriventris*, *B. diversicolor* and *B. mongolicus* have been reexamined; lectotypes of *B. obtusiceps*, *B. obscuriventris* and *B. mongolicus* are designated. The following new synonymy is suggested: *Baetis vernus* Curtis, 1834 = *B. obtusiceps* Tshernova, 1952, **syn. n.**; *Baetis fuscatus* (Linnaeus, 1761) = *B. diversicolor* Tshernova, 1952, **syn. n.**; *Labiobaetis tricolor* (Tshernova, 1928) = *Baetis obscuriventris* Tshernova, 1952; = *B. mongolicus* Tshernova, 1952, **synn. n.**