

Н. Ю. Клюге

**ДВА НОВЫХ ВИДА ПОДЕНОК РОДА
CAENIS (ЕРНЕМЕРОПТЕРА, CAENIDAE)
ИЗ НИЖНЕГО АМУРА**

Caenis amurensis Kluge in Tshernova, Kluge, Sinitshenkova et Belov, 1986 (рис. 1, 3, 1—2).

Материал. Хабаровский кр., 1984, сб. Н. Клюге: р. Амур у Славянки (ниже с. Троицкого) 6—17.VIII — 1♂ имаго (голотип), 1♂ субимаго, 1♀ имаго (все выведены из личинок), 1 личинка; там же, озеро на о. Славянском, 10.VIII — 1♀ имаго выведена из личинки; Амурская протока у с. Бычиха напротив устья р. Половинки, 25.VIII — 2 личинки, 1 экзuvia личинки.

Личинка. Тело бурое, с неясным светлым рисунком. Голова темная, между антеннами светлое пятно в виде треугольника, обращенного вершиной вперед. Клипеус светлый, верхняя губа затемнена в основании. 2-й и 3-й членики максиллярного

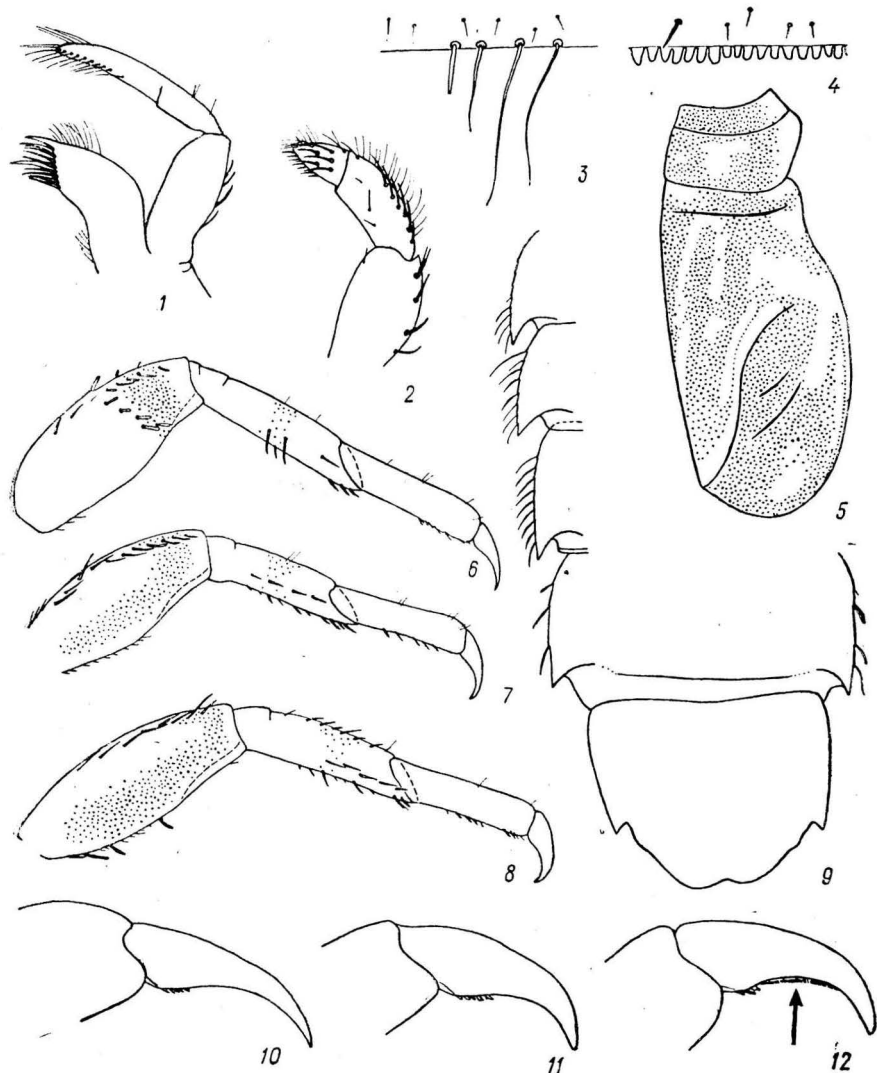


Рис. 1. *Caenis amurensis*, личинка (голотип).

1 — максилла, 2 — лабиальный щупик, 3 — задний край VII—VIII тергита брюшка, 4 — то же IX тергита, 5 — правая половина про- и мезонотума, 6—8 — ноги I—III пар, 9 — стерниты брюшка, 10—12 — коготки I—III пар.

щупика вместе лишь немного длиннее 1-го членика. 2-й членик лабиального щупика с рядом недлинных крепких щетинок на наружном крае.

Переднеспинка с почти параллельными боковыми сторонами, с закругленными передними углами. В средней части среднеспинки узкие косые прерывистые светлые полосы, вдоль внутреннего края крыловых зачатков по 2 узких или по одной широкой светлой полосе. Ноги светлые, передние бедра с темной перевязью у вершины. Коготки с несколькими очень мелкими заостренными зубчиками в проксимальной части внутреннего края. Коготок задней ноги с правильным рядом мелких зубчиков.

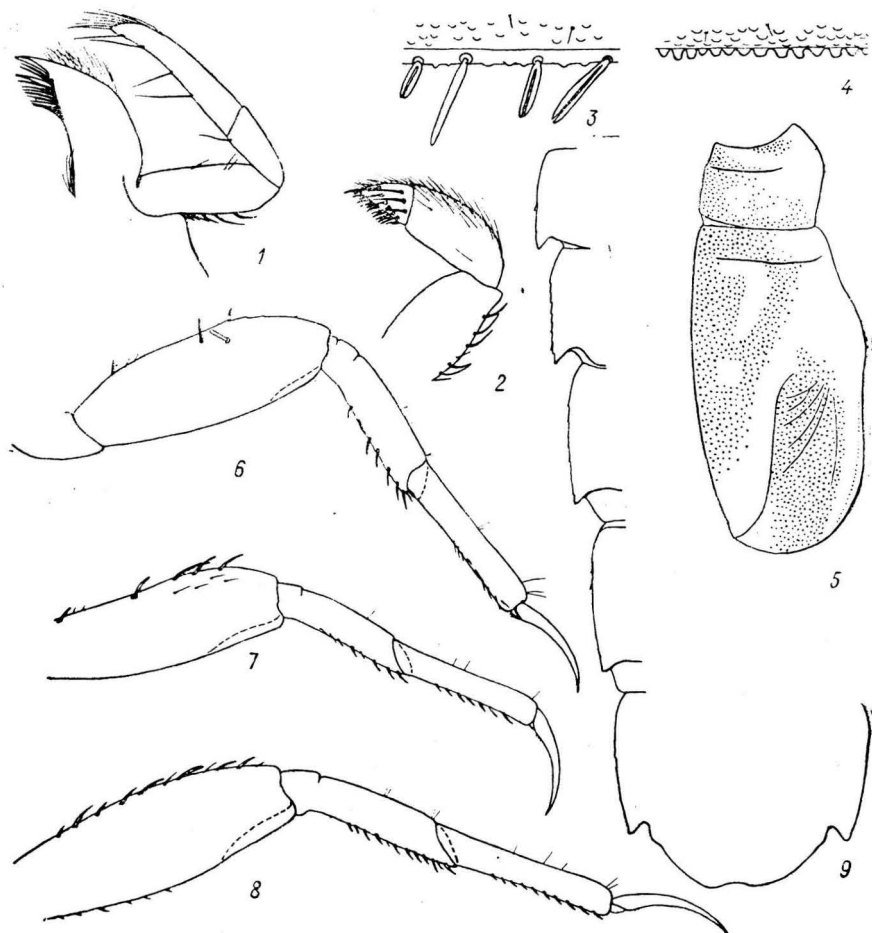


Рис. 2. *Caenis macropus*, личинка (голотип).

1 — максилла, 2 — лабиальный щупик, 3 — задний край VII тергита брюшка, 4 — то же, VIII—IX тергита, 5 — правая половина про- и мезонотума, 6—8 — ноги I—III пар, 9 — стерниты брюшка.

Тергиты и стерниты брюшка светлые по медиальной линии и у боковых и передних краев, темные в остальной части. X тергит темный, за исключением переднего края. Постеролатеральные шипы хорошо развиты. Задний край IX стернита прямой или с выемкой. Боковые края сегментов брюшка и задние края VII и VIII тергитов с длинными щетинками, задний край IX тергита с тупыми зубчиками. Жаберные крышки темные, иногда с более светлым основанием и светлой, расширенной на конце полоской вдоль переднего ребра; по наружному, заднему и внутреннему краю расположены длинные щетинки, причем на наружном крае они длиннее, чем на внутреннем. Хвостовые нити светлые.

Имаго, самец. Голова бурая. Жгуты антенн в основании затемнены, без резкого утолщения, в остальной части светлые. Грудь буровато-охряная. Передние ноги с бурым бедром и голенью, лапка светлее. Средние и задние ноги целиком бледно-желтоватые. Отношение длины бедра к голени и членикам лапки у голотипа следующие: на передней ноге — 50:95:5:35:15:10:7, на средней ноге — 45:30:7:3:2:1:12, на задней ноге — 50:35:8:3:2:1:13. Крылья с бурыми Sc

и R, мембрана неясно широко затемнена у середины переднего края крыла, поле се в дистальной части буроватое. Брюшко желтоватое, с сетчатыми серыми парными или сливающимися пятнами на I—IX тергитах. Постеролатеральные шипы I сегмента небольшие, короче стилигера, не достигают середины форцепсов. Стилiger и форцепсы бледно-желтоватые, рисунок на стилигере едва заметен. Пенис бесцветный, очень короткий, без выраженных апикальных углов, выступает из-за стилигера в виде узкого ободка. Хвостовые нити светлые.

Длина тела 3—5 мм.

Сравнение. По маленькой выемке на IX стерните брюшка личинки и по короткому пенису имаго новый вид сходен с европейскими *C. pseurivulorum* Keffermuller, 1960 и *C. beskidensis* Sowa, 1973. От первого личинка *C. amurensis* отличается более длинными постеролатеральными шипами брюшка, а от второго — рисунком на голове, среднеспинке и ногах. Имаго нового вида отличается от *C. pseudogivulorum* и *C. beskidensis* отсутствием контрастного темно-бурого рисунка на стилигере.

Caenis macronyx Kluge in Tshernova, Kluge, Sinitshenkova et Belov, 1986 (рис. 2, 3, 3—5).

Материал. Хабаровский кр., Амурская протока у с. Бычиха, 1984, сб. Н. Клюге: напротив устья р. Половинки, 25.VIII — 4♂ субимаго, отпрепарированы из личинок (среди них голотип); 12 личинок, 1 экзувий личинки; там же, на свет 6.IX — 2♂ имаго.

Личинка. Тело бурое, с неясным светлым рисунком. Передняя половина го-

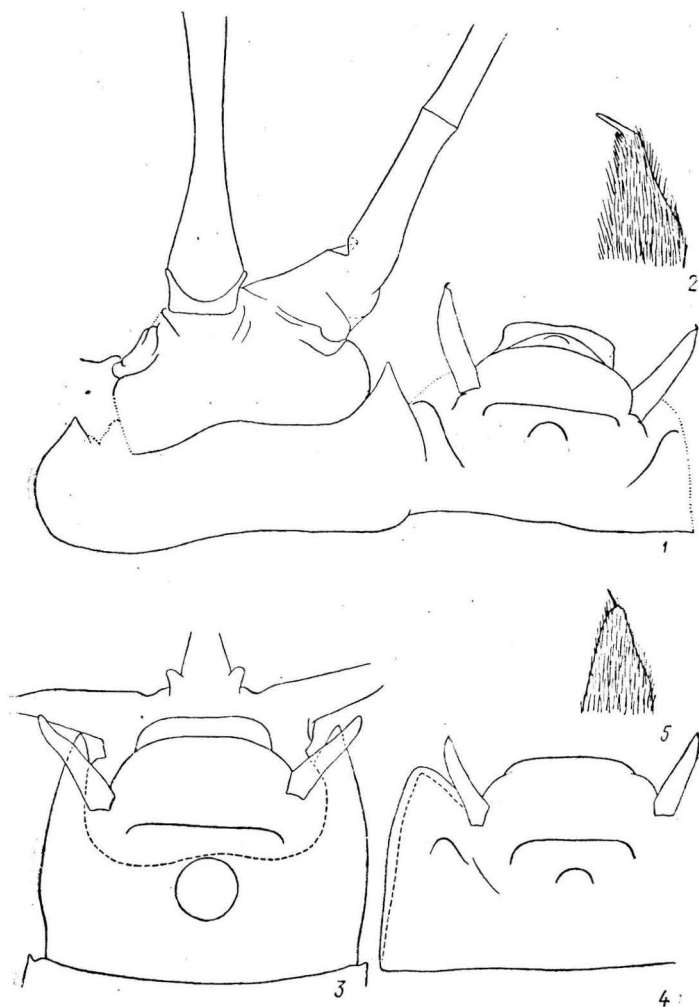


Рис. 3. *Caenis* spp., гениталии самцов.

1—2 — *C. amurensis* (голотип); 1 — IX и X сегменты брюшка имаго на препарате (IX стернит отогнут), 2 — вершина форцепса; 3—5 — *C. macronyx* (4, 5 — голотип): 3 — IX и X сегменты брюшка имаго вентрально, 4 — IX стернит брюшка субимаго (отпрепарирован из личинки), 5 — вершина форцепса.

ловы и верхняя губа светлые. 2-й и 3-й членики максиллярного щупика вместе значительно длиннее 1-го членика, 2-й членик лабиального щупика лишь с тонкими волосками на наружном крае.

Переднеспинка с почти параллельными боковыми сторонами, с закругленными передними углами. Вдоль внутреннего края крыловых зачатков по широкой светлой полосе, в средней части среднеспинки светлый рисунок, который на правой половине напоминает вопросительный знак. Ноги светлые, более стройные, чем у других видов рода. Коготки очень длинные и тонкие, иногда с несколькими едва заметными заостренными зубчиками на внутреннем крае вблизи основания.

Брюшко большей частью светлое, VII—IX тергиты с парой крупных темных пятен, X тергит светлый. Постеролатеральные шипы задних сегментов очень маленькие. Задний край IX стернита с маленькой выемкой. Боковые края сегментов брюшка с очень короткими щетинками. Задний край VII тергита с рядом недлинных крепких щетинок, задний край VIII—IX тергитов без щетинок, с небольшими зубчиками. Жаберные крышки темные, со светлым наружным краем; по наружному краю расположены короткие крепкие щетинки, на заднем и внутреннем крае более длинные щетинки. Хвостовые нити светлые.

Имаго, самец. Голова бурая, жгутики антенн в основании затемнены, без резкого расширения, в остальной части светлые. Грудь буровато-охряя, швы обычно затемнены. Передние ноги буроватые, средние и задние светлые. Крылья с бурыми Sc и R и полем между ними. Брюшко желтоватое с серыми парными или сливающимися пятнами на I—IX тергитах. Постеролатеральные шипы IX сегмента брюшка довольно крупные, заходят за середину форцепсов. Стилигер и форцепсы бледно-желтые, рисунок на стилигере едва заметный. Пенис бесцветный, очень короткий без выраженных апикальных углов, выступает из-за стилигера в виде узкого ободка. Хвостовые нити светлые.

Длина тела 4—6 мм.

Сравнение. Личинка отличается от всех палеарктических видов рода *Caenis* необычайно длинными коготками и отсутствием щетинок на заднем крае VIII тергита брюшка. Имаго нового вида очень сходно с *C. amurensis*, отличается лишь несколькими более крупными постеролатеральными шипами IX сегмента брюшка.

Весь материал хранится в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Summary

Nymphs and imagoes reared from nymphs of a new species *Caenis amurensis* Kluge in Tshernova, Kluge, Sinitshenkova et Belov, 1986 are described. A species close to it — *Caenis macronyx* Kluge in Tshernova et al., 1986 is described as nymphs, parts of imago extracted from nymphs and male imagoes collected at lights.

Литература

Чернова О. А., Н. Ю. Клюге, Н. Д. Синиченкова, В. В. Белов. Отряд Ephemeroptera — Поденки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. 1986.

Статья поступила в редакцию 20 апреля 1985 г.