

# **Х В С Е С О Ю З Н Ы Й Л С И М П О З И У М**



## **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА**

---

**ЧАСТЬ II**

---

**МАГАДАН, 1983**

**ASTODIAMESA GEN. NOV. — НОВЫЙ РОД ХИРОНОМИД  
ПОДСЕМЕЙСТВА DIAMESINAE (DIPTERA,  
CHIRONOMIDAE)**

*Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР, Владивосток*

Тип рода: *Diamesa appendiculata* Ludström, 1915. Диагноз рода: самцы имаго с почковидными глазами, опушенными щетинками; 2-й членик максиллярного щупика без кольцевого органа; голени задних ног без гребня игловидных щетинок у шпор; латеральные эндомеры гениталий покрыты мелкими и длинными зубчиками, гоностиль состоит из двух частей, внутренняя часть с крупной и широкой терминальной щетинкой, расщепленной на несколько тонких долей, рядом с ней расположена крепкая игловидная щетинка, которая бывает расщеплена на 2—3 ветви. Дорсальные щетинки груди куколки расщеплены на 2 ветви; торакальные рога отсутствуют, на их месте сидят 3 щетинки, наиболее длинная из которых средняя; лопасти анального сегмента с 3 парами коротких волосовидных вершинных щетинок, у основания задней щетинки имеется шиповидный бугорок. Подставки преанальных кисточек личинок имеют вид склеротизованных бугорков, высота которых не превышает ширины; щетинки  $S_I$  лабрума простые, маленькие, шиповидные,  $S_{II}$  — немного длиннее  $S_I$  или равны им,  $S_{III}$  — короткие и волосовидные,  $S_{IV}$  — плохо различимы. Антенна как у *Diamesa* Mg. Лабрум с 2 срединными и 10—11 парами боковых зубцов. *Arctodiamesa* gen. nov. близок родам *Lappodiamesa* Ser.—Tos., *Potthastia* K. и *Diamesa* Mg.

Личинки и куколки *Arctodiamesa appendiculata* (Lundstr.) Макаренченко, comb. nov. обитают в предгорных и горных водотоках, где строят (главным образом на поверхности камней) домики из органических частиц и мелких песчинок. Имаго во всех исследованных районах, указанных ниже, летят с начала июля до начала августа.

Распространение: В СССР — арктическая Сибирь (р-н устья р. Лена, Хараулахский хр.) (Lundström, 1915), Западная Чукотка (р-н Чаунской губы), о. Врангеля, Чукотский п-ов, высокогорья бас. Верхней Колымы (около 1100 м над ур. м.). Вне СССР — Аляска (?) (Hansen, Cook, 1976).