

Медицинское и ветеринарное значение. Как переносчик возбудителей болезней человека и животных *A. dahuricus* пока неизвестен; вследствие своей обычной малочисленности он не относится и к числу массовых кровососов.

Mosquitoes of the Subgenus *Aedes* (Diptera, Culicidae) of the USSR Fauna. II. *Aedes dahuricus* sp. n. Danilov V. N.—Vestn. zool., 1987, No. 4.—*Aedes (Aedes) dahuricus* sp. n. is described (female, male genitalia, 4th instar larva). Type-locality: Kurbukhai, Onon Region, Chita District. The species is distributed over the South of East Siberia, Far East USSR, Japan; it is suggested to occur in Mongolia, NE China and Korea.

Дубицкий А. М. Кровососущие комары Казахстана.— Алма-Ата: Наука, 1970.— 222 с.
Штакельберг А. А. Кровососущие комары Палеарктики.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937.— 258 с.

Hara J. On the newly recorded mosquito, *Aedes (Aedes) rossicus* Dolbeshkin, Goritshkaya et Mitrofanova, 1930 with the key to the species belonging subgenus *Aedes* known from Japan (Diptera: Culicidae). Taxonomical and ecological studies on mosquitoes of Japan (Part 10) // Jap. J. sanit. Zool.— 1958.— 9, N 1.— P. 23—27.

Minář J. Culicidae aus der Mongolei (Diptera) // Acta zool. Acad. Sci. Hung.— 1976.— 22, N 3/4.— P. 335—350.

Tanaka K., Mizusawa K., Saugstad E. S. A new species of the genus *Aedes* (*Aedes*) from Japan, with synonymical notes on Japanese species of the subgenus *Aedes* (Diptera, Culicidae) // Mosq. System.— 1975.— 7, N 1.— P. 41—58, N 2.— P. 174—177.

Tanaka K., Mizusawa K., Saugstad E. S. A revision of the adult and larval mosquitoes of Japan (including the Ryukyu Archipelago and the Ogasawara Islands) and Korea (Diptera: Culicidae) // Contrib. Amer. entomol. Inst.— 1979.— 16.— 987 p.

Институт медицинской паразитологии
и тропической медицины

Получено 10.11.84

УДК 576.895.771 (571.55)

Э. И. Воробец

НОВЫЕ ВИДЫ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE) ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

Описываются по самкам 5 новых видов мошек с Лено-Вилюйского междуречья и Алданского нагорья. Самцы и преимагинальные фазы остаются неизвестными. Голотипы и часть паратипов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР. Остальной материал находится в коллекции Института биологии ЯФ СОАИ СССР.

Metacnephia aldanica W o r o b e z, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, препарат № 21457 — 27.07.1978, Якутия, Алданское нагорье, в низовьях р. Селигдар.

С а м к а. Длина тела 3,5—4,0 мм. Усики темные, несколько утолщенные, ширина 5—6-го члеников в 2 раза превосходит их длину. 2-й членик щупика немного длиннее 3-го, который почти в 2 раза короче 4-го (рис. 1). Чувствительный орган не крупный. Лоб постепенно расширяется к затылку. Отношение длины лба к его наименьшей ширине равно 2 : 1. Максиллы несут 14—15×18, мандибулы — 5—6×28—29 зубцов. Вырез глоточного склерита арковидный, гладкий. Ноги короткие и широкие, особенно бедра. Базитарзус₁ слегка расширен, отношение его длины к наибольшей ширине равно 5 : 1, базитарзус₂ — 5,5 : 1. Кальципала

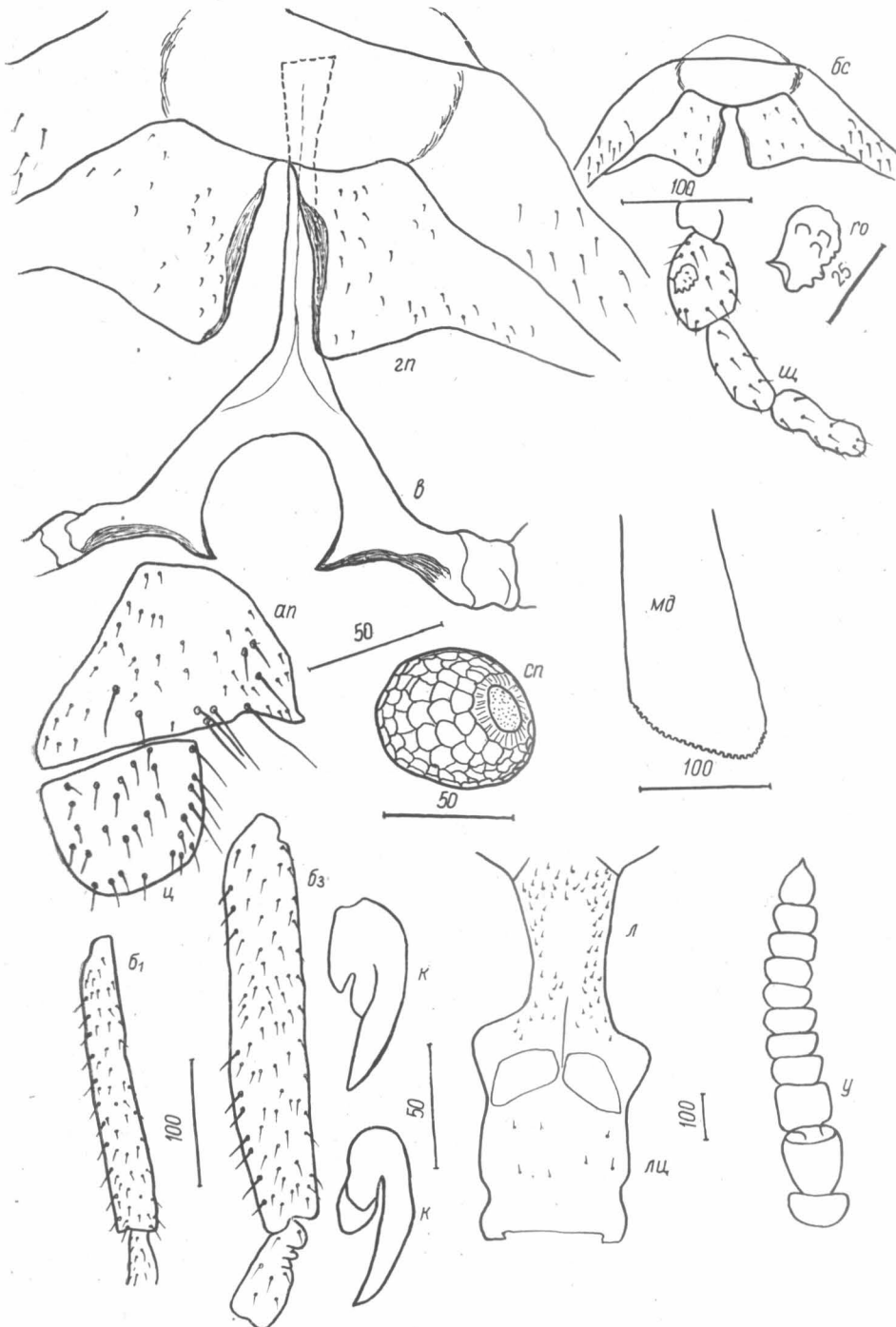


Рис. 2. *Metacnephia cuspidata* Воробез, sp. n., ♀.
Обозначения см. на рис. 1.

лоски и малым количеством мелких щетинок. Базистернум также опушен незначительно. Анальные пластинки дистально вытянуты. Семяприемник яйцевидно-овальной формы, его поверхность с рисунком в виде неправильных пяти-шестиугольников.

Дифференциальный диагноз. Вид сходен с *Metacnephia pectinata* Patg. (Патрушева, 1976). Отличается формой чувствительного органа щупиков, строением коготка, менее заметной кальципалой базитарзуса₃, формой вилочки, анальных пластинок и базистернума.

Распространение. Южная Якутия (Алданское нагорье).

Metacnephia cuspidata W o g o b e z, sp. n.

Материал. Голотип ♀, препарат № 21458 — 19.06.1981, восточная часть Лено-Вилуйского междуречья, в окр. с. Ерт.

Самка. Длина тела 3,0—3,5 мм. Усики темные. Щупик короткий, 4-й членик по длине равен 3-му и немного более длины 2-го (рис. 2). Чувствительный орган маленький с крупным выходным отверстием, диаметр которого немного менее ширины чувствительного органа. Лоб несколько расширяющийся к затылку. Отношение длины лба к его наименьшей ширине равно 2 : 1. Мандибулы несут 6—8×26—28 зубцов. Вырез глоточного склерита широкий, гладкий. Базитарзус₁ почти параллельно-крайний, отношение его длины к наибольшей ширине равно 7 : 1, базитарзуса₃ — 5 : 1. Кальципала небольшая, но ясно намечена и закруглена. На месте педисулькуса — четкая зазубренность. Коготок с крупным зубцом у основания. Ветви вилочки медиально заострены, дистально расширены, нижние и небольшая часть внутренних ее краев имеют тонкую хитинизированную полоску. Генитальные пластинки простые, крупные с малым количеством мелких щетинок. Базистернум сильно хитинизирован. Анальные пластинки имеют вид неправильного треугольника несколько закругленного в медиальнопроксимальной части. Семяприемник округло-овальной формы с большим отверстием протока. Поверхность семяприемника несет рисунок в виде крупных неправильных пяти-шестиугольников, которые ближе к отверстию теряют свою разграниченность, и здесь стенка его как бы приморщена.

Дифференциальный диагноз. Близок к *Metacnephia larvae* W o g o b e z (Воробец, 1984). Отличается размерами и формой чувствительного органа щупика, формой педисулькуса (четкая зазубренность против небольшого углубления у *Mt. larunae*), деталями строения вилочки, анальных пластинок, формой базистернума и более ранним периодом лета имаго.

Распространение. Центральная Якутия (Лено-Вилуйское междуречье).

Cnetha dentatura W o g o b e z, sp. n.

Материал. Голотип ♀, препарат № 21456 — 27.07.1978, Якутия, Алданское нагорье, в низовьях р. Селигдар.

Самка. Усики темные, утолщенные. 2-й членик щупика короткий, вздутый, по длине равен 3-му, 4-й длинный и более чем в 2 раза превосходит 3-й (рис. 3). Чувствительный орган крупный. Лоб постепенно расширяется к затылку, отношение длины лба к его наименьшей ширине менее чем 2 : 1. Максиллы несут 13×14—15, мандибулы 8—9×14—15 зубцов. Базитарзус₁ почти параллельнокрайний, отношение его длины к наибольшей ширине равно 7 : 1, базитарзуса₃ — 9 : 1. Кальципала и педисулькус хорошо развиты. Медиальные концы вилочки заострены, вентрально расширены и имеют мелкозубчатые хитинизированные выросты. Стебелек затемнен. Генитальные пластинки простые, медиально затемненные. Центральная часть базистернума расположена ниже, чем ее боковые части. Последние более хитинизированы. Анальные пластинки крупные, дистально закруглены и пигментированы в виде полоски. Церки также очень крупные и по площади немного уступают анальным пластинкам. Семяприемник овальный, его поверхность несет рисунок в виде не очень крупных многоугольников неправильной формы.

Распространение. Южная Якутия (Алданское нагорье).

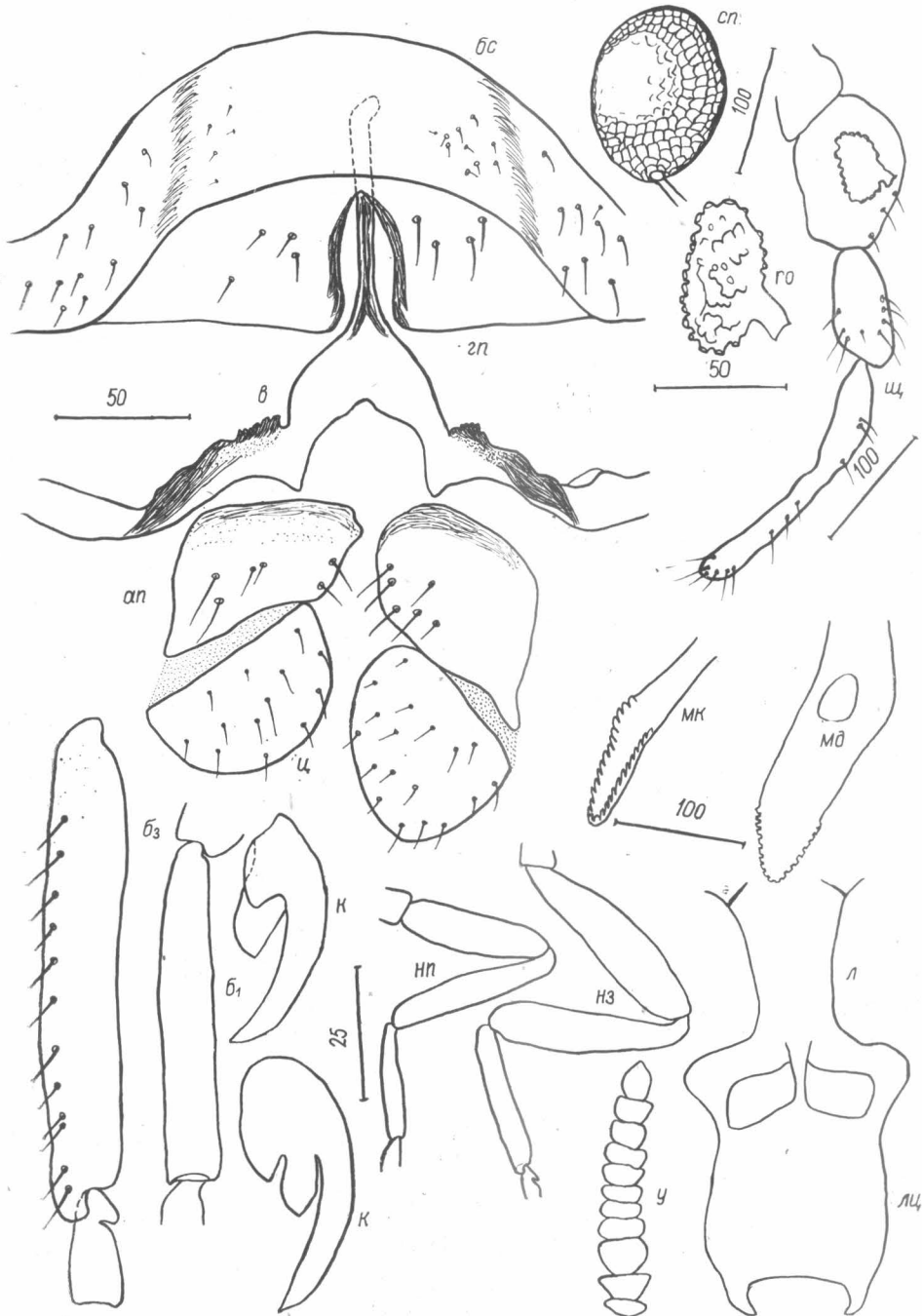


Рис. 3. *Cnetha dentatura* Worobez, sp. n., ♀:

нп — нога передняя; нз — нога задняя; остальные обозначения, как на рис. 1.

Cnetha ammosovi Worobez, sp. n.

Материал. Голотип ♀, препарат № 21402 — 23.06.1977, Алданское нагорье, у г. Нерюнгри; паратип ♀, препарат № 21454 — 23.06.1977, там же, паратип ♀, препарат № 21455 — 17.06.1983, Лено-Вилуйское междуречье, у с. Магарас; дополнительно препараты и фиксированный материал из тех же пунктов.

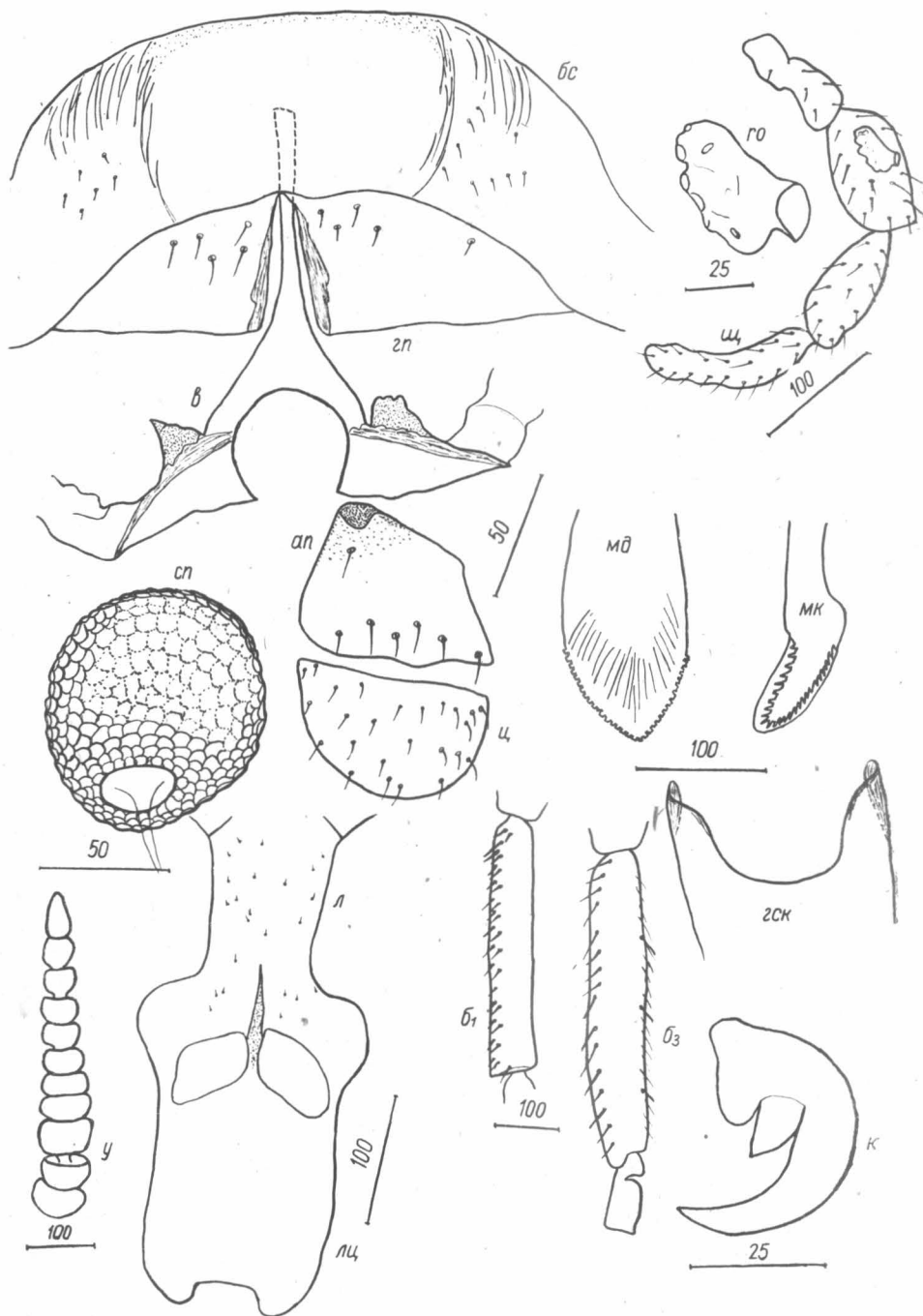


Рис. 4. *Cnetha ammosovi* Worobez, sp. n., ♀ :
гск — глоточный склерит; остальные обозначения, как на рис. 1.

С а м к а. Длина тела 3,0 мм. Усики темные, начиная с 3-го членика густо опушены мелкими волосками. Щупик недлинный, 1—3-й членики по длине почти равны между собой, 4-й немного длиннее 3-го (рис. 4). Чувствительный орган не очень крупный, удлинненный, слабо бугристый. Лоб короткий, слегка расширяющийся к затылку, с небольшим опушением. Отношение длины лба к его наименьшей ширине равно 1,5:1.

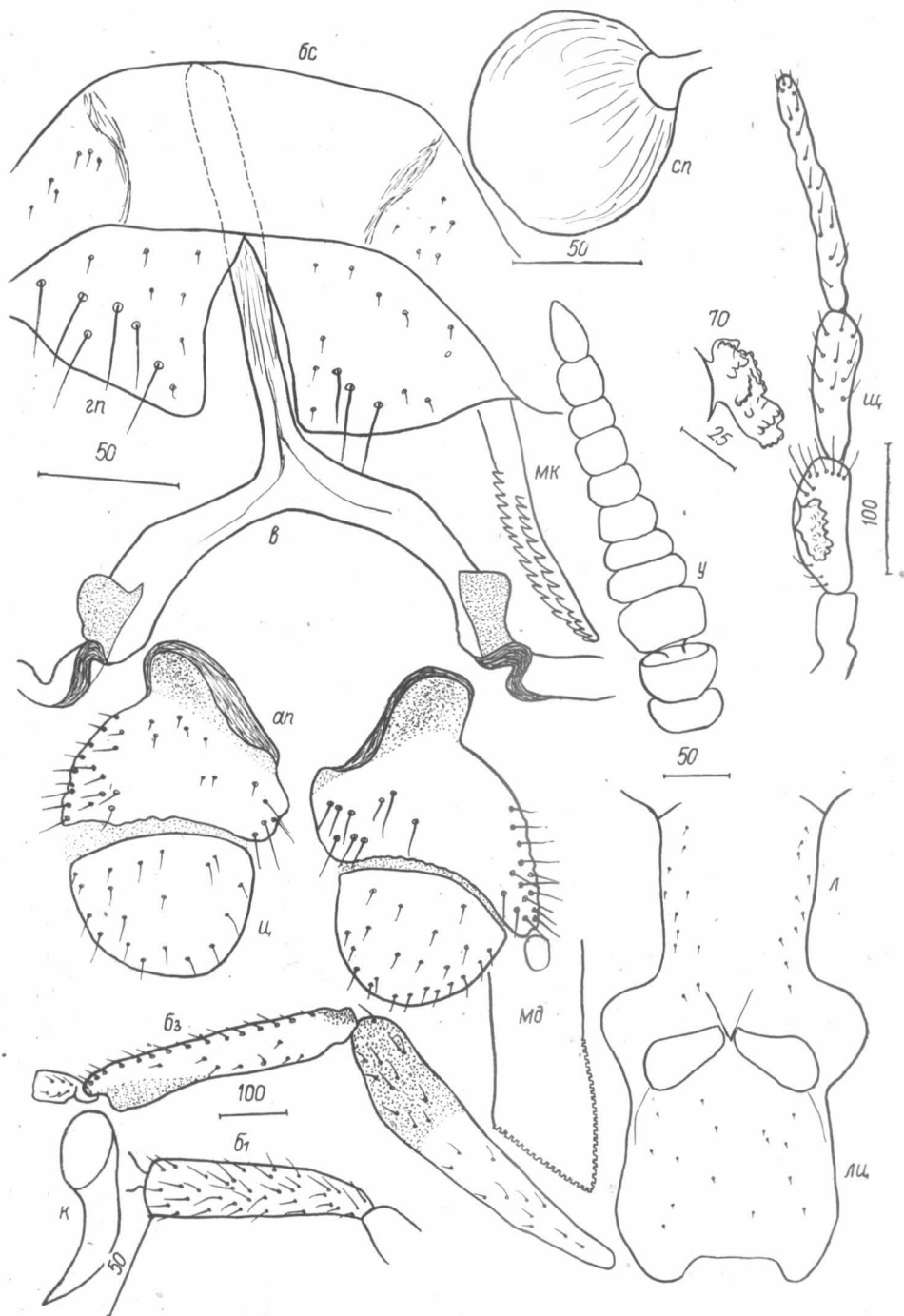


Рис. 5. *Simulium paralongipalpe* W o r o b e z, sp. n., ♀ :
 Обозначения см. на рис. 1.

Максиллы несут 9×16 , мандибулы — $10 \times 20-21$ зубцов. Базитарзус₁ почти параллельнокрайний, отношение его длины к наибольшей ширине равно $5 : 1$. Базитарзус₂ несколько расширен посередине, отношение его длины к наибольшей ширине равно $6 : 1$. Кальципала и педискулькус нормально развиты. Коготок с прижатым не очень большим зубцом и утолщением у основания. Ветви вилокки представляют собой вид

треугольных насадок, проксимальная часть которых имеет хитинизированные утолщения с острыми или как бы надломанными зубцами. Стебелек короткий, уплощенный. Генитальные пластинки простые, базистернум хитинизирован. Анальные пластинки трапецевидной формы, проксимальная часть их более ярко пигментирована и загнута. Церки крупные. Семяприемник округлой формы с крупным отверстием, его поверхность состоит из выпуклых многоугольников.

Распространение. Якутия (Алданское нагорье и восточная часть Лено-Вилуйского междуречья).

Simulium paralongipalpe W o g o b e z, sp. n.

Материал. Голотип ♀, препарат № 21459 — 25.06.1981, восточная часть Лено-Вилуйского междуречья, в окр. с. Ерт.

Самка. Длина тела 3,0—3,5 мм. Усики длинные, темные. Все членики щупиков удлинённые, 2-й по длине почти равен 3-му, 4-й в 1,5-раза длиннее 3-го (рис. 5). Чувствительный орган крупный и занимает почти третью часть членика. Лоб широкий, прямой, с полосками щетинок по краям. Длина лба несколько более его ширины. Максиллы несут 13×15, мандибулы 24×27 зубцов. Базитарзус₁ короткий, широкий, отношение его длины к наибольшей ширине равно 4:1. Базитарзус₃ в дистальной части с небольшим затемнением в виде треугольника, которое не распространяется на кальципалу. Отношение длины базитарзуса₃ к его наибольшей ширине равно 6:1. Кальципала и педисулькус нормально развиты. Коготок простой, удлинённый. Вилочка крупная с широким и тупым, слабо хитинизированным зубцом на ветвях. Стебелек длинный, затемнённый. Генитальные пластинки простые в длинных густых волосках. Базистернум широкий, удлинённый, обильно опушен волосками. Дистальный конец анальных пластинок желобообразно загнут и вытянут. Семяприемник округлой формы с гладкими стенками, несколько сморщенными около выходного отверстия.

Дифференциальный диагноз. Близок к виду *S. longipalpe*, но имеет своеобразное строение анальных пластинок, форму хитинизированных утолщений вилочки, отличается округлой формой семяприемника (у *S. longipalpe* он овальный) и гладкой поверхностью стенок (у *S. longipalpe* поверхность стенок имеет нечеткий рисунок многоугольников), иным строением мандибул.

Распространение. Центральная Якутия (Лено-Вилуйское междуречье).

New Species of Buffalo Gnats (Diptera, Simuliidae) from Central and Southern Yakutia. Vorobets E. I.— *Vestn. zool.*, 1987, No. 4.— Five buffalo gnat species are described as new: *Metacnephia aldanica* sp. n., *M. cuspidata* sp. n., *Onetha dentatura* sp. n., *O. ammosovi* sp. n. and *Simulium paralongipalpe* sp. n. Type-material is deposited in Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad) and in Institute of Biology (Yakutsk).

Патрушева В. Д. Новые виды мошек рода *Metacnephia* Grosskey (Diptera, Simuliidae) с Ямала и Таймыра // *Новости фауны Сибири.*— Новосибирск: Наука, 1976.— С. 162—167.

Воробец Э. И. О новых видах мошек (Diptera, Simuliidae) из Якутии и о таксономическом положении *Gomphostilbia chomustachi* Wogobez // *Членистоногие и гельминты.*— Новосибирск: Наука, 1984.— С. 74—82.

Институт биологии Якутского филиала
СО АН СССР

Получено 10.11.85