

## НОВЫЙ И МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ВИДЫ РОДА *DIAMESA* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

Ранней весной 1987 г. в отрогах Гиссарского хребта Л. А. Жильцовой вместе с веснянками были собраны и любезно предоставлены для обработки два вида хирономид рода *Diamesa*. Один из них оказался новым, другой — *D. khumbugelida* Saeth. et Willass. — новым для фауны СССР. *D. khumbugelida* до находки в Таджикистане считался эндемиком Гималаев (Saether, Willassen, 1987) и был известен лишь по нескольким экземплярам.

Ниже мы приводим описание нового вида *D. zhiltzovae* sp. n. и переписание самца *D. khumbugelida*. Терминология и сокращения по А. И. Шиловой (1976) и О. А. Сзезеру (Saether, 1980). Материал фиксирован 70 %-м этанолом.

Голотип нового вида хранится в Зоологическом институте АН СССР, паратип — в Биолого-почвенном институте ДВО АН СССР (г. Владивосток).

### *Diamesa zhiltzovae* Makartshenko, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Таджикская ССР, отроги Гиссарского хребта, заповедник Ромит, р. Сардан-Миена, 1200—1300 м, 5.03.1987 (Жильцова). Паратип ♂, там же, 5.03.1987 (Жильцова).

Самец темно-коричневый; длина 2,4 мм; отношение длины тела к длине крыла 1,1. Глаза покрыты щетинками, выступающими за фасетки. Антенна 14-члениковая, коричневато-серая, апикальная часть — темно-коричневая; султаны щетинок нормально развиты, максимальная длина щетинок 2—14-го члеников 456—498 мкм, длина субапикальной щетинки 26,4—42,9 мкм;  $AR=1,0-1,1$ . Преокулярных щетинок 4—7, вертикальных — 12—13, посторбитальных — 6, клипеальных — 13—16. Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 115—122 : 155—172 : 145—172 : 224—254; отношение длины максиллярного щупика к ширине головы 0,85—0,93; диаметр кольцевого органа 2-го членика 16,5 мкм. Доли переднеспинки груди латерально с 11 щетинками;  $Dc=10-13$ ;  $Pa=8-10$ ; на щитке 35—40 щетинок. Крылья сероватые, развиты нормально, длина 2,1 мм;  $R$  и  $R_1$  с 24—27 макротрихиями,  $R_{4+5}$  с 9—12; чешуйка по краю с бахромой из 38 щетинок длиной 171,6—178,2 мкм. Ноги коричневые,  $BR_{1-3}=2,2-3,6$ ;  $LR_1=0,64-0,66$ ;  $LR_2=0,43-0,46$ ;  $LR_3=0,60-0,62$ ;  $SV_1=2,77-2,81$ ;  $SV_2=4,27-4,52$ ;  $SV_3=3,07-3,18$ ;  $BV_1=3,5-3,6$ ;  $BV_2=4,05-4,07$ ;  $BV_3=3,77-3,87$ . На  $t_1$  1 шпора (69,3—72,6 мкм), на  $t_2$  2 шпоры одинаковой длины (52,8 мкм), на  $t_3$  2 шпоры (46,2—49,5 мкм и 75,9—82,5 мкм) и гребень из 19 игловидных щетинок. Пульвиллы в виде маленьких шипиков, коготок апикально с 6 зубчиками. Гениталии (рис. 1) с длинным анальным отростком (211,2—224,4 мкм). IX тергит с 12 щетинками (с одной стороны от анального отростка); IX латеростернит с 6—7 щетинками. Гонококсит длинный и стройный, с одним придатком, дистально разделенным на 2 части. Наружная часть немного длиннее внутренней, покрыта макротрихиями; внутренняя часть голая, субапикально с 3 короткими щетинками (36,3 мкм). Гоностиль типа *cinerella*, срединная часть расширена, ее внутренняя половина дорсально с 12—19 щетинками (13,2—33 мкм), наружная вентрально — с многочисленными короткими щетинками (9—13 мкм). Гоностиль оканчивается 2 зубцами. Базальный пучок из 33 щетинок (149—183 мкм), находящийся на стельке. Эти щетинки плоские, лентовидные, с шиловидной дистальной частью. Базальный отросток гонококсита субапикально с 4 короткими (33 мкм) желтыми щетинками.  $HR=1,7-1,8$ .

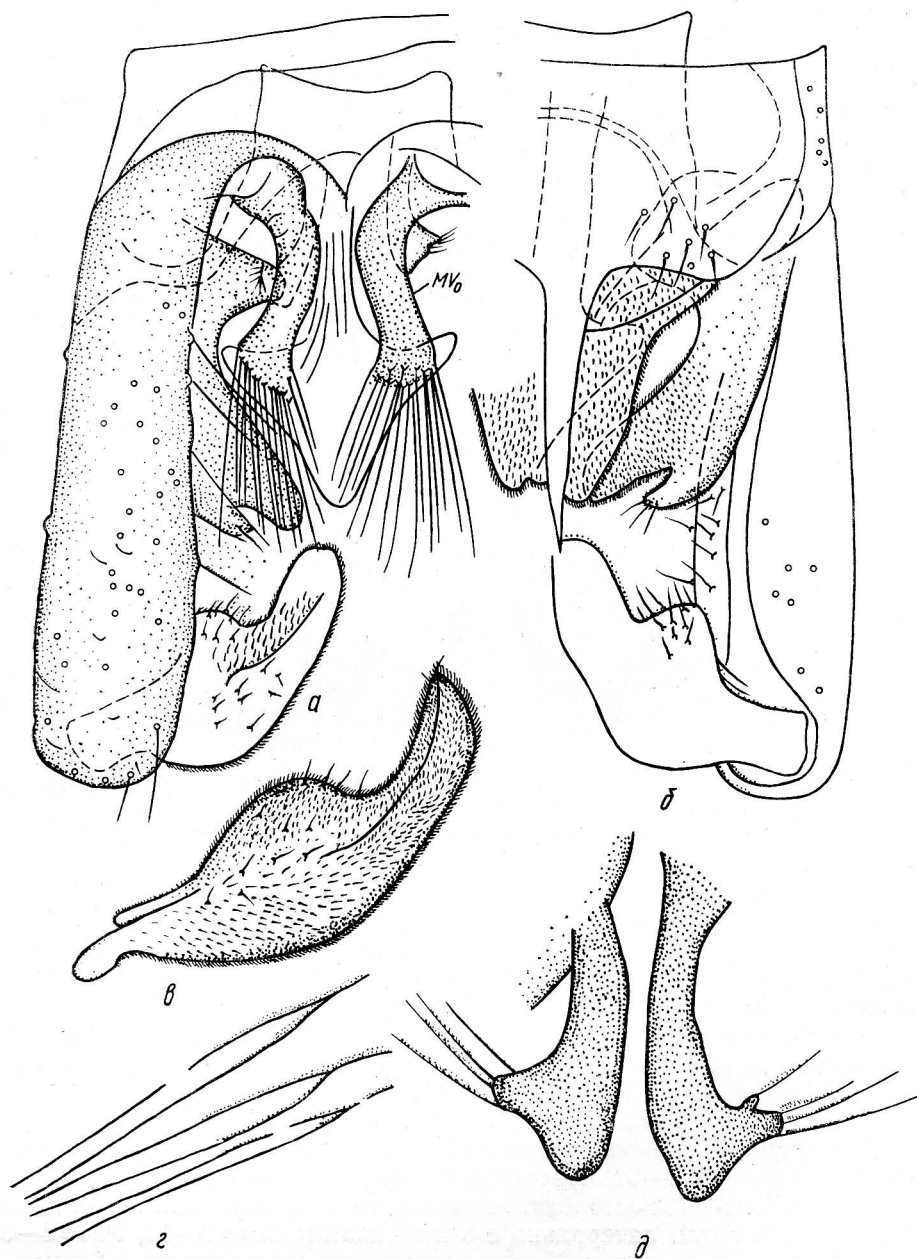


Рис. 1. Гениталии самца *Diamesa zhiltzovae* sp. n.:

а — общий вид, вентрально; б — то же, дорсально; в — гоностиль; г — щетинки базимедиального пучка; д — срединные волзеллы (MV<sub>0</sub>).

### *Diamesa khumbugelida* Saether et Willassen, 1987

Материал. 4 ♂, ♀, Таджикская ССР, отроги Гиссарского хребта, Хорангонское ущелье, р. Хорангон в 11 км от г. Душанбе, 29.02.1987; 30 ♂, там же, заповедник Ромит, р. Сардан-Миена, 1200—1300 м, 4—7.03.1987; 3 ♂, там же, 17.03.1987; 5 ♂, там же, р. Варзоб, около 1100 м, 11—14.03.1987; 2 ♂, ♀, там же, р. Такоб, ок. 1200 м, 14.03.1987.

Имаго самец (n=6) темно-коричневый, длина 3,1—4,2 мм; отношение длины тела к длине крыла 2,0—2,7. Глаза покрыты щетинками, выступающими за фасетки. Антенна 14-члениковая, султаны щетинок ча-

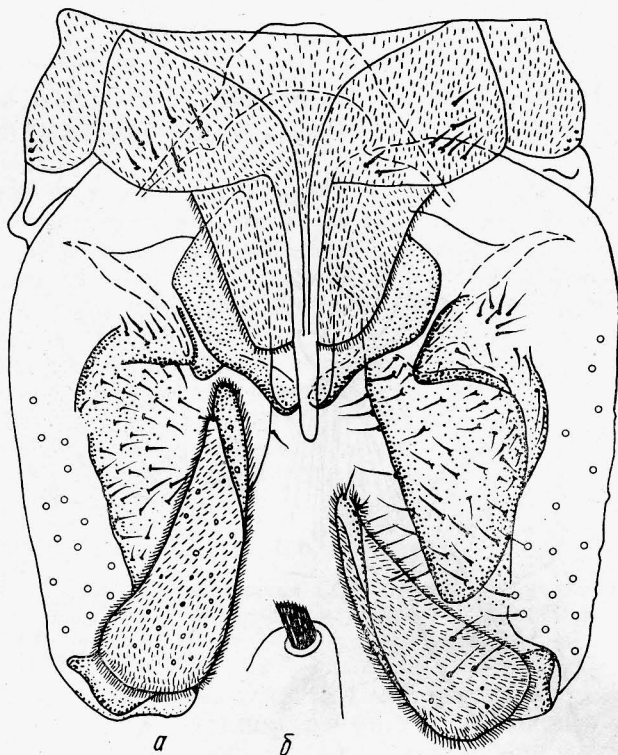


Рис. 2. Гениталии самца *Diamesa khumbugelida*:  
 а — общий вид, дорсально; б — апикальная часть гоностил.

стично редуцированы, 14-й членик в базальной трети с 15—20 щетинками длиной 118,8—217,8 мкм; дистальные две трети 14-го членика с многочисленными короткими щетинками, субапикальных щетинок 2 (33—42,9 мкм); число щетинок на 2—13 члениках соответственно — 2—3: 4—6: 7—8: 8: 7: 6: 8: 7: 7: 7: 6: 6, наибольшая длина щетинок флагеллюма 151,8 мкм;  $AR=0,59-0,70$ . Длина члеников максиллярного щупика (в мкм) — 89—102,3: 135,3—161,7: 118,8—148,5: 171,6—198; диаметр кольцевого органа 19,8 мкм; отношение длины максиллярного щупика к ширине головы — 0,8—0,9. Преокулярных щетинок 4—5, корональных — 4, вертикальных — 7, посторбитальных — 8—11, клипеальных — 4. Доли переднеспинки груди латерально с 6 щетинками;  $Dc=7-10$ ,  $Pa=5-6$ , на щитке около 30 щетинок. Крылья сероватые, длина — 1,5—1,8 мм; на  $R$  и  $R_1$  с 13—22 макротрихиями; чешуйка с 20—27 щетинками длиной 66—132 мкм. Ноги коричневые,  $BR_{1-3}=1,8-2,0$ ;  $LR_1=0,60-0,61$ ;  $LR_2=0,40-0,50$ ;  $LR_3=0,59-0,64$ ;  $SV_1=3,23$ ;  $SV_2=4,39-4,47$ ;  $SV_3=3,25-3,47$ ;  $BV_1=3,66-3,79$ ;  $BV_2=4,38-5,22$ ;  $BV_3=3,95-4,10$ .

Гениталии с длинным анальным отростком (166 мкм) (рис. 2); IX тергит с 7—11 щетинками (с одной стороны от анального отростка), IX латеростернит — с 4—6 щетинками; гонококсит без придатков, дорсально в базальной половине с клювовидным выступом; гоностил широкий у основания, к вершине постепенно сужается, дистально с небольшой складкой и терминальным шипом;  $HR=2,1$ .

З а м е ч а н и е. По строению гениталий самца *D. khumbugelida* очень близок *D. loeffleri* Reiss и отличается от последнего лишь формой дорсального выступа гонококсита.

- Шилова А. И. Хирономиды Рыбинского водохранилища.— Л.: Наука, 1976.— 251 с.
- Saether O. A. Glossary of chironomid morphology (Diptera Chironomidae) // Entomol. scand.— 1980.— Suppl. 14.— 51 p.
- Saether O. A., Willassen E. Four new species of *Diamesa* Meigen, 1835 (Diptera, Chironomidae) from the glaciers of Nepal // Ibid.— 1987.— Suppl. 29.— P. 189—203.

Биолого-почвенный институт  
ДВО АН СССР (Владивосток)

Получено 29.07.87

**A New and a Little Known Species of the Genus *Diamesa* (Diptera, Chironomidae) from Tadjikistan.** Makarchenko E. A.— Vestn. zool., 1989, No. 2.— *D. zhiltzovae* sp. n. is described from the spurs of the Ghissar mountain range, Romit nature reserve. Type-material is deposited in the Zoological Institute (Leningrad). *D. khumbugelida* Saeth et Willass., for the first time found in Tadjikistan, is redescribed (male).