

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ LVI

ВЫП. 11



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1977

НОВЫЙ ВИД *DIAMESA* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)
ИЗ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ

Е. А. МАКАРЧЕНКО

Биолого-почвенный институт Дальневосточного научного центра
Академии наук СССР (Владивосток)

В настоящем сообщении приводится описание нового вида хирономид с редуцированными крыльями из Южного Приморья.

Diamesa renegata Makartshenko, sp. n.

(рис. 1, 2)

Имаго самец (рис 1) темно-коричневый, длина 4,6 мм.

Описание. Голова темно-коричневая: на месте лобных штифтов имеются кутикулярные выпячивания; глаза густо опушены короткими щетинками. Антенны (рис. 2, а) светло-коричневые, 9-члениковые (50 : 130 : 46 : 37 : 37 : 34 : 37 : 46 : 231 мкм), без султана щетинок, $AR=0,6$. Максиллярный щупик светло-коричневый, 4-члениковый (51 : 168 : 147 : 184 мкм), в дистальной части 2-членика крупный кольцевой орган (рис. 2, б).

Грудь темно-коричневая; переднеспинка в виде широкого, слегка вздутого воротничка без разреза посредине (рис. 2, в), в анально-латеральных углах по 9 щетинок;

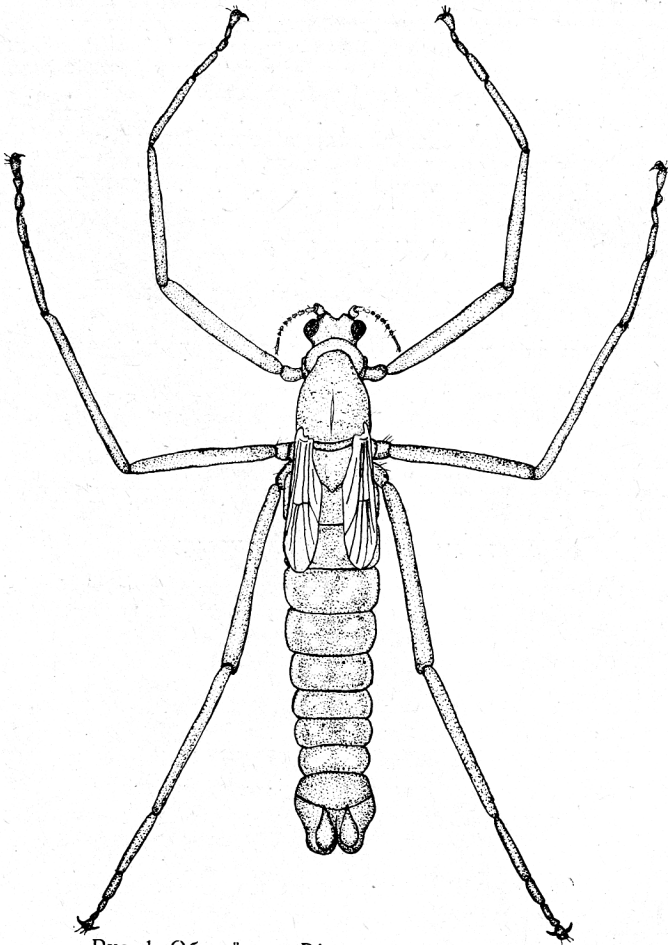


Рис. 1. Общий вид *Diamesa renegata* sp. n., ♂

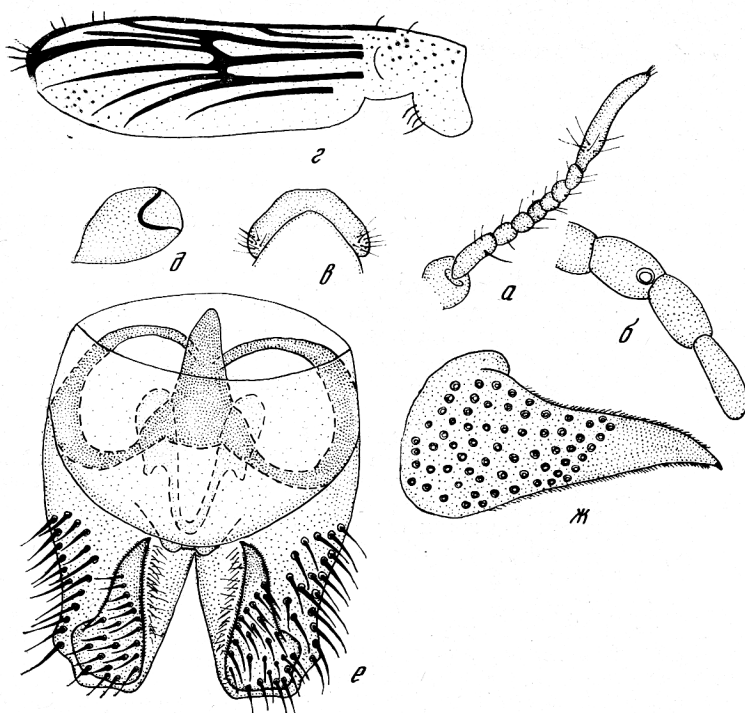


Рис. 2. Детали строения *D. renegata* sp. n., ♂

а — антенна, *б* — максиллярный щупик, *в* — переднеспинка, *г* — крыло, *д* — 4-й членик лапки, *е* — гипопигий, вид сверху, *ж* — гоностиль

среднеспинка темно-коричневая с коричневым рисунком, $Dm=0$, $Dl=8-10$, $Pa=0$, $Sa=3-5$; щиток серый, с 12 щетинками, расположенными в 1 ряд.

Крылья (рис. 2, *г*) желтоватые, крапчатые, для полета не приспособлены, достигают лишь начала III тергита брюшка; длина 1,34, ширина 0,36 мм. *С* едва заходит за R_{4+5} ; R_1 — с 12, R_{4+5} — с 8 макротрихиями; R_{2+3} до края крыла не доходит; $m-si$ впадает в Si_1 дистальнее, на незначительном расстоянии от развилки Si . Анальная лопасть развита, крыловая чешуйка с 4 короткими щетинками. Жужжальца сероватые.

Ноги светло-коричневые, опушены короткими щетинками; на ti_{PI} одна шпора (42 мкм), на ti_{PII} две шпоры одинаковой длины (47 мкм), на ti_{PIII} две шпоры (наружная 48, внутренняя 79 мкм) и гребень, состоящий из 22 игловидных щетинок; ta_4 дистально расщеплен (рис. 2, *д*); коготки сильно изогнуты, пульвиллы отсутствуют, эмподий равен длине крючка. Соотношение члеников ног и их длина приведены в табл. 1.

Таблица 1

Соотношение члеников ног *D. renegata* и их длина (мкм)

Конечность	<i>fe</i>	<i>ti</i>	<i>ta₁</i>	<i>ta₂</i>	<i>ta₃</i>	<i>ta₄</i>	<i>ta₅</i>	<i>LR</i>	<i>SV</i>	<i>BV</i>
P_I	1768	1248	624	208	153	93,5	119	0,5	6,3	4,8
P_{II}	1664	1196	408	187	119	76,5	119	0,34	6,5	7,0
P_{III}	1664	1794	680	340	187	85,0	136	0,37	5,5	5,0

Гипопигий (рис. 2, *е*) темно-коричневый, IX тергит без щетинок, лишь с нежными волосками, анальный придаток отсутствует; гонококсит массивный, без придатков, по внешнему краю с длинными крепкими щетинками, по внутреннему — с короткими тонкими щетинками; гоностиль треугольной формы, по внутреннему и внешнему краю с нежным опушением, оканчивается черным терминальным шипом (рис. 2, *ж*); $\frac{3}{4}$ гоностили покрыты длинными крепкими щетинками; HR (по Saether, 1969) = 3,3.

Сравнительная характеристика некоторых признаков видов *D. renegata* и *D. steinböcki*

Признаки	<i>D. renegata</i>	<i>D. steinböcki</i> (Goetghebuer, 1939; Pagast, 1947)
Длина тела	4,6 мм	2,5—3 мм
Максиллярный щупик	3-й и 4-й членики почти в 2 раза длиннее 2-го	3-й и 4-й членики короче 2-го
Ноги	$LR=0,5$; $BV=4,8$; $SV=6,3$	$LR=0,6$; $BV=5,3$; $SV=3,8$
Крыло	Достигает III тергита брюшка; анальная лопасть развита; чешуйка с 4 короткими щетинками; конец крыла не удлинён, овальный	Достигает VI тергита брюшка; анальная лопасть не развита; чешуйка с бахромой из коротких щетинок; конец крыла удлинён и заострен
Гипопигий	Гоностиль треугольной формы, широкий у основания, к концу постепенно сужается; по внутреннему и внешнему краям с нежным опушением	Гоностиль одинаково широкий по всей длине; на внешней стороне в середине слегка выпуклый, опушение только по внутреннему краю

Материал. 3♂♂. Приморский край, Уссурийский заповедник, р. Каменка, 1.XII 1972 г. (И. Черешнев и Л. Будникова). Голотип находится в Биолого-почвенном институте Дальневосточного научного центра АН СССР (г. Владивосток).

Сравнение. Из рода *Diamesa* был известен только один вид с редуцированными крыльями — *D. steinböcki* Goetgh., отличающийся от *D. renegata* строением гипопигия и рядом других признаков (табл. 2).

ЛИТЕРАТУРА

- Goetghebuer M., 1939. Tendipedidae (Chironomidae). c) Subfamiliae Diamesinae. A. Die Imagines. In: Lindner «Die Fliegen der paläarktischen Region», 13 d: 1—28.
 Pagast F., 1947. Systematik und Verbreitung der um die Gattung *Diamesa* gruppierten Chironomiden. Arch. Hydrobiol., 41: 435—596.
 Saether O. A., 1969. Some Nearctic Podonominae, Diamesinae and Orthocladiinae (Diptera, Chironomidae). Bull. Fish. Res. Board Canada, 170: 1—154.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *DIAMESA* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) FROM THE SOUTH OF THE FAR EAST MARINE TERRITORY

E. A. MAKARCHENKO

Institute of Biology and Soil Science, Far East Science Center of the USSR Academy of Sciences (Vladivostok)

Summary

A male *Diamesa renegata* sp. n. with reduced wings was found in the south of the Far East Marine Territory. This species is closely related to *D. steinboeckii* Goetgh. from which it differs by larger size, relative size of joints of anterior legs, form of wing and structure of hypopygium.