

НОВЫЙ ВИД *MONODIAMESA* KIEFFER (DIPTERA,  
CHIRONOMIDAE) ИЗ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ

Е. А. МАКАРЧЕНКО

Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР, Владивосток

Из рода *Monodiamesa* в настоящее время известно 5 видов для Европы (*M. alpicola* Br., *M. bathyphila* K., *M. ekmani* Br., *M. nitida* K., *M. delphinensis* Ser.-Tos.) [Serra-Tosio, 1964; Fittkau, Reiss, 1978] и 4 вида для Северной Америки (*M. bathyphila*, *M. tuberculata* Saeth., *M. prolilobata* Saeth., *M. depectinata* Saeth.) [Saether, 1973; Oliver, 1981]. Преимагинальные стадии хорошо изучены лишь у *M. bathyphila* и 2 неарктических видов *M. tuberculata*, *M. depectinata*.

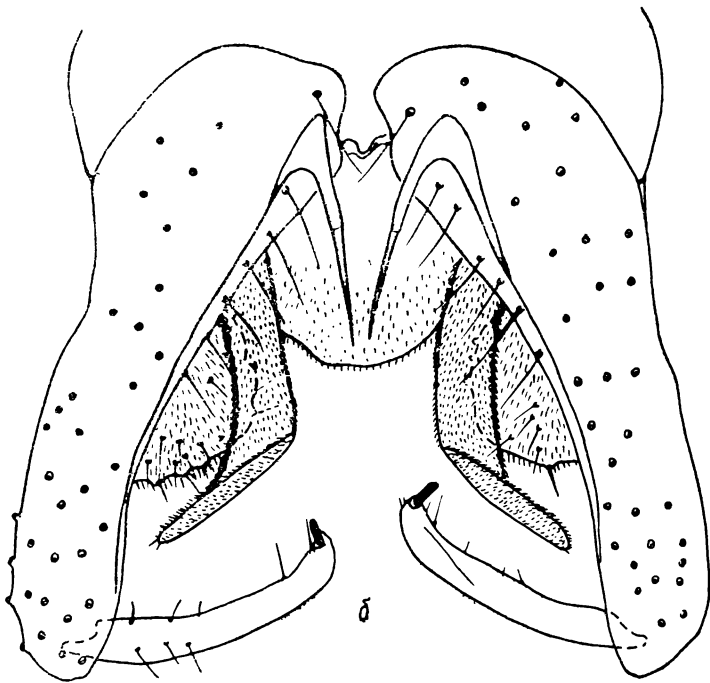
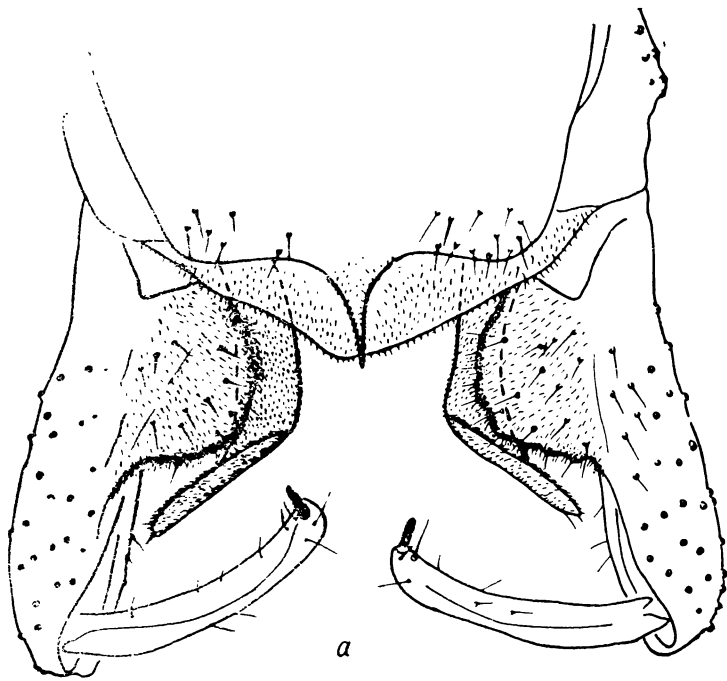
В СССР массовым видом является *M. bathyphila*. Кроме него на Дальнем Востоке СССР нами обнаружены *M. nitida* и новый для науки вид *M. improvisa* sp. n., описание которого мы приводим ниже. Соращения и терминология по А. И. Шиловой [1976] и О. А. Сэзеру [Saether, 1980]. Материал фиксирован 70%-ным этанолом.

*Monodiamesa improvisa* Makartshenko, sp. n.

Материл. Голотип: 1 самец, Приморский край, р. Усури в окрестностях г. Лесозаводск, 23.VI 1983 (В. Богатов, М. Тиунов). Паратип: 1 самец, там же, 23.VI 1983.

Самец светло-коричневый с желтоватым оттенком, заднеспинка коричневая; длина тела 5 мм, отношение длины тела к длине крыла 1,7. Вертикальных щетинок головы 7, корональных — 4; клипеус трапециевидный, с 10 щетинками. Антенна серовато-коричневая, типичная для рода, AR=1,9—2,0. Максиллярный щупик коричневато-серый, длина его члеников (в мкм) 65:145:145:200; отношение длины максиллярного щупика к ширине головы 0,83. Доли переднеспинки груди латерально с 7 щетинками, Dc=14, Pa=7, Su=1; на щитке 9 щетинок, расположенных в 1 ряд. Крылья серые, с коричневатыми жилками; длина крыла 2,8, ширина — 1,6 мм; на R 12—15 щетинок, R<sub>1</sub> 0—1, R<sub>4+5</sub> 0—2 щетинки; чешуйка по краю с 33 щетинками в 1—2 рядах. Ноги коричневато-желтые, BR<sub>PI—PIII</sub> =2,0—2,5. Длина члеников ног (в мкм) и индексы:

| P                 | f     | t      | Ta <sub>1</sub> | Ta <sub>2</sub> | Ta <sub>3</sub> | Ta <sub>4</sub> | Ta <sub>5</sub> |
|-------------------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| d <sub>PI</sub>   | 957,6 | 1184,4 | 995,4           | 478,8           | 390,6           | 277,2           | 189,0           |
| P <sub>PII</sub>  | 970,2 | 970,2  | 541,8           | 289,8           | 226,8           | 163,8           | 151,2           |
| P <sub>PIII</sub> | 995,4 | 1234,8 | 718,2           | 403,2           | 315,0           | 176,4           | 163,8           |
| P                 | LR    | SV     | BV              |                 |                 |                 |                 |
| P <sub>PI</sub>   | 0,84  | 2,15   | 2,36            |                 |                 |                 |                 |
| P <sub>PII</sub>  | 0,56  | 3,58   | 2,98            |                 |                 |                 |                 |
| d <sub>PIII</sub> | 0,58  | 3,11   | 2,79            |                 |                 |                 |                 |



Гениталии самца *Monodiamesa improvisa* sp. n.: а — вид сверху, б — вид снизу

На  $t_1$  1 шпора (75 мкм), на  $t_2$  2 шпоры (55 и 50 мкм), на  $t_3$  2 шпоры (80 и 50 мкм) и гребень из 11 игловидных щетинок. Та<sub>4</sub> цилиндрический, длиннее Та<sub>5</sub>; пульвиллы мелкие, в виде шипиков, коготки остроконечные. Гениталии: анальный отросток короткий, у основания без щетинок; латеральные эндомеры немного длиннее гоностиля, узкие по всей длине, дистально немного загнуты наружу; интермедиальные эн-

домеры округлые, покрыты короткими щетинками; медиальные эндомеры щетинковидные, на подставках; гоностиль стройный, редко покрыт короткими щетинками, дистально с крупным терминальным шипом (см. рисунок),  $HR=2,2$ .

Личинка и куколка неизвестны.

От всех известных видов *Monodiamesa M. improvisa* sp. n. хорошо отличается строением гениталий, в частности размерами и формой латеральных и интермедиальных эндомер.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

- Шилова А. И. Хирономиды Рыбинского водохранилища. — Л.: Наука, 1976. 251 с.
- Fittkau E. J., Reiss F. Chironomidae. — In.: Limnofauna Europaea. 2 Aufl./Ed. Illies, J. 1978, S. 404—440.
- Oliver D. R. Chironomidae. — In: Manual of Nearctic Diptera. Vol. 1. Res. Branch. Agriculture Canada. 1981, Monograph N 27, p. 423—458.
- Saether O. A. Taxonomy and ecology of three new species of *Monodiamesa*, Kieffer, with keys to nearctic and palaeartic species of the genus (Diptera, Chironomidae). — J. Fish. Res. Bd Can., 1973, vol. 30, p. 665—679.
- Saether O. A. Glossary of chironomid morphology terminology (Diptera, Chironomidae). — Entomol. Scand., 1980, Suppl. 14, p. 1—51.
- Serra-Tosio B. *Prodiamesa (Monodiamesa) delphinensis* n. sp., une nouvelle espece de Chironomidae (Diptera) de la region grenobloise. — Bull. Lab. Hydrob. Peix. Grenoble, 1964, vol. 56, p. 97—103.