

Сопутствующие организмы. В нижней части стебля *Euphorbia salicifolia* были обнаружены также гусеницы стеклянницы *Bembecia stolidiformis* F r g. (Sesiidae) и личинки усача *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala* (S r a n k.).

Michelsen V. Taxonomy of the species of *Pegomyia* (Diptera, Anthomyiidae) developing in the shoots of spurges (*Euphorbia* spp.) // *Entomol. scand.*— 1988.— 18.— P. 425—435.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 18.05.90

Pegomyia lucidae (Diptera, Anthomyiidae) — новый для фауны СРСР вид мух-сн-овиг. Зражевський С. Ф.— *Вестн. зоол.*, 1991, № 6.— Переопис виду на основі матеріалу, зібраного в Молдові, в долині Дністра.

Pegomyia lucidae (Diptera, Anthomyiidae) — a New for the USSR Fauna Anthomyid Fly Species.— Zrazhevsky S. F.— *Vestn. zool.*, 1991, N 6.— A redescription based on material collected in Moldova, Dniester river valley.

УДК 595.772

Р. В. Андреева

МОРФОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЛИЧИНКИ *DASYRHAMPHIS UMBRINUS* (DIPTERA, TABANIDAE)

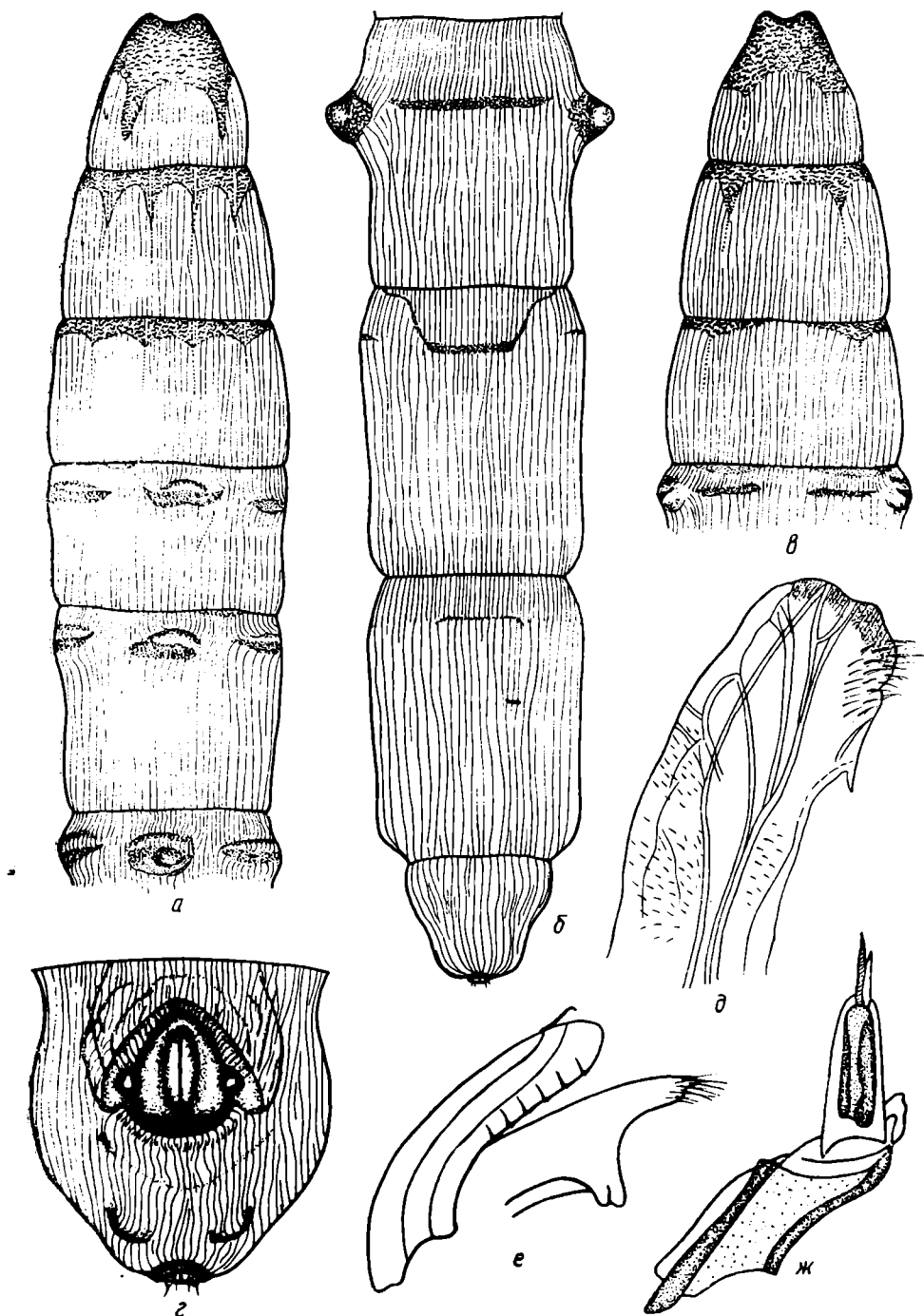
Триба Diachlorini Enderlein, 1922 одна из самых разнообразных по своему составу и слабо изученных в семействе. Согласно мировому каталогу 47 родов, составляющих трибу, содержат около 645 видов, обитающих в тропических и субтропических районах мира (Moucha, 1976). Род *Dasyrhamphis* E n d. наиболее крупный из трех родов, представляющих диахлорин в Палеарктике. Тем не менее образ жизни и морфология личинок видов этого рода были неизвестны. Ареалы 11 видов рода располагаются на территории юга Европы, севера Африки и в Передней Азии. *D. umbrinus* M g., будучи распространен на юге Европы и в Передней Азии, очевидно, через Иран проник на Кавказ и в Копетдаг, где обитает в наиболее жарких аридных местностях. После 8-летних поисков 2 личинки этого вида были обнаружены на песчано-лессовых холмах долины р. Сумбар в окр. г. Кара-Кала (Туркмения).

Тело белое, продолговатое, посредине четковидное (соотношение длины к ширине 13 : 1). Передний конец тела расширенный с заостренной вершиной. Все сегменты равномерно гофрированы, хетоидные поля ячеистой структуры, покрыты мелкими плоскими чешуйками.

Головная капсула очень слабо склеротизирована, бледно-коричневая в передней трети к середине становится бесцветной. Тенториальные стержни сзади заканчиваются свободно, с капсулой не соединены. Длина капсулы 3 мм, наибольшая ширина 0,8 мм.

Мандибулы темно-коричневые слабо изогнутые, слабо зазубренные до половины нижнего края, соотношение длины к ширине посредине 5 : 1. Максиллы заостренные. Передний край верхней губы почти ровный, образует с дорсальным краем прямой угол, апикальный зубец отсутствует. Третий членик антенн вдвое короче второго.

На переднегрудном сегменте вершинное концентрическое поле дорсально и вентрально занимает 1/3, а по бокам 1/2 его часть. Вершинное концентрическое поле на II сегменте занимает 1/10 его часть; на III сегменте также, но дорсально к середине сходит на нет.



Dasyrhamphis umbrinus Mg.: а — передняя часть тела латерально; б — задняя часть тела дорсально; в — грудные сегменты дорсально; г — каудальный сегмент вентрально; д — верхняя губа; е — мандибула и максилла; ж — антенна.

Брюшные сегменты лишены хетоидных полей. Двигательные бугорки наиболее развиты на II—V сегментах, наиболее примечательны из них латеральные — торчащие, конические; 2 пары брюшных — выпуклые, округлые; дорсальные слиты в один слабо приподнятый валик. На VI—VII сегментах бугорки отсутствуют.

Каудальный сегмент грушевидный, в 2,4 раза короче предыдущего, его длина почти равна ширине основания. Большая часть анальных бугров прикрыта складками с боков. Покровы выпуклой от основания сегмента вентральной части перед анальными буграми присобраны складками, которые могут надвигаться сверху на боковые складки для дополнительной защиты при пересыхании почвы. По обе стороны от анальных бугров расположены конические выросты. На вершине сегмента находится дыхательный сифон с двумя парами сенсорных щетинок. Длина тела до 45 мм, ширина II брюшного сегмента до 3,4 мм.

Места развития выявлены в долине реки на склонах песчано-лессовых холмов, покрытых редкой травянисто-кустарниковой растительностью. Хищники и сапрофаги. В долине рек Сумбар и Чандыр окукливаются с последней декады марта, иногда поздней весной со середины апреля.

Сравнение с другими представителями палеарктических диахлорин обнаруживает внешнее морфологическое сходство между личинками *D. umbrinus* и *Nanorhynchus crassinervis* Villep. (Андреева, 1991). Общность условий обитания в песчаной почве аридной зоны, где развиваются личинки обоих видов, обусловила сходство формы тела, структуры покровов и наличие защитных образований на анальных буграх, отличающихся, однако, по строению. Детальное изучение личинок слепней показало, что прианальные структуры (в особенности адаптивные) могут быть весьма разнообразны по форме у видов, даже внутри одного рода, например *Tabanus*. Но факт отсутствия связи между концами тенториальных стержней и стенками головной капсулы ранее не был известен для личинок слепней и отмечен филогенетически не ближе, чем у представителей семейства Rhagionidae. В связи с этим возникает необходимость изучения большего количества личинок диахлорин и других тропических видов семейства, что поможет определить либо значение этого факта в эволюции головы личинок низших двукрылых, либо уточнить систематическое положение рода *Dasyrhamphis*.

Андреева Р. В. Определитель личинок слепней.— Киев: Наук. думка, 1990.— 171 с.

Moucha J. Horse-flies (Diptera: Tabanidae) of the World. Synoptic Catalogue // Acta entomol. Mus. Nat. Prag. Suppl. 7.— 1976.— 319 p.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 25.04.91

Морфологія і екологія личинки *Dasyrhamphis umbrinus* (Diptera, Tabanidae). Андреева Р. В.— Вестн. зоол., 1991, № 6.— Вперше описується личинка гедзя — представника роду *Dasyrhamphis*, — пристосованого до життя у спекотних аридних районах. Знайдено істотну відміну в будові голови личинок: відсутність зв'язку між кінцями тенторіальних стрижнів і стінок головної капсули.

Morphology and Ecology of the *Dasyrhamphis umbrinus* Larva (Diptera, Tabanidae). Andreeva R. V.— Vestn. zool., 1991, N 6.— The larva of a representative of the genus *Dasyrhamphis*, adapted to hot arid habitats, is described for the first time. A peculiar character, the absence of the connecting structure between tentorial rods and head capsule, is found.