

- Кабак И. И. Новые данные о распространении и вертикальном распределении жуе-лиц рода *Carabus* L. (Thoms.) (Coleoptera, Carabidae) Юго-Восточного Казахстана // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР.— 1990.— 45.— С. 113—117.
- Крыжановский О. Л. Жужелицы Средней Азии (род *Carabus*).— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953.— 134 с.— (Определители по фауне СССР; № 52).
- Gottwald I. Revision der Untergattung *Cratocechenus* der Gattung *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) // Acta entomol. Bohemosl.— 1987.— 84, N 2.— P. 122—132.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 8.08.90

Новий підвид туруна *Carabus akinini* (Coleoptera, Carabidae) з Південно-Східного Казахстану. Долін В. Г.— Вестн. зоол., 1991, № 6.— *Carabus akinini ketmenensis* ssp. n. описано з гірського хребта Кетмень; відрізняється від описаних підвидів цього мінливого виду більш плоским тілом та гострим зубцем підборіддя. Типовий матеріал зберігається в Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена УАН (Київ).

A New Subspecies of *Carabus akinini* (Coleoptera, Carabidae) from South-East Kazakhstan. Dolin V. G.— Vestn. zool., 1991, N 6.— *Carabus akinini ketmenensis* ssp. n. is described from Ketmen mountain range; it differs from all hitherto described subspecies of this variable species in flat body and sharp tooth of the mentum. Type material is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.773

С. Ф. Зражевский

PEGOMYIA LUCIDAE (DIPTERA, ANTHOMYIIDAE) — НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИД МУХ-ЦВЕТОЧНИЦ

С территории Западной Европы известно 5 видов цветочниц рода *Pegomyia* R.-D.: *P. argyrocephala* (Meigen, 1826), *P. curticornis* (Stein, 1916), *P. euphorbiae* (Kieffer, 1909), *P. transversaloides* Snabl in Snabl et Dziedzicki, 1911, *P. hybernae* Michelsen, 1988 и *P. lucidae* Michelsen, 1988, развивающихся в корневых шейках разных видов молочаев. В 1989 г. в Молдове и на Украине при поиске перспективных агентов биометода были обнаружены повреждения, вызванные некоторыми из названных видов на разных видах молочаев, а затем выведены имаго одного из видов мух, определенные как *Pegomyia lucidae*. Ниже в дополнение к оригинальному описанию, приводится переописание этого нового для фауны СССР вида.

Автор выражает признательность В. А. Корнееву за любезно предоставленный материал и помощь в работе.

Pegomyia lucidae Michelsen, 1988

Материал. 5♂, 3♀, Молдова, окр. с. Коротное к Ю.-З. от Днестровска, р. Днестр, о. Турунчук, из *Euphorbia salicifolia* Host, пупарин в корневой шейке, сбор 14.07.1989, выход имаго 26.02.1990 (Корнеев).

Самец. Ширина лба в самой узкой части равна длине 3-го членика усиков. Орбиты, скулы и свободная от щетинок верхняя часть щек в блестящем, серебристо-белом, остальные части головы в тусклом коричневато-опыленном. Лобная полоса красновато-бурая у лунки и затемненная у вершины, ее ширина равна ширине 3-го членика усиков. Интерфронтальные и орбитальные щетинки отсутствуют, 6—7 фронтальных щетинок, ширина орбит в верхней части немного превышает диаметр переднего глазка. Свободное от щетинок пространство, отделяющее заднюю фронтальную щетинку от переднего глазка, равно длине 3-го членика усиков. Скулы в 1,4 раза шире, чем 3-й членик усиков. Щеки на сильно выпуклом вниз крае несут впереди 2—3 ряда загнутых вверх

© С. Ф. ЗРАЖЕВСКИЙ, 1991

ISSN 0084—5604. Вестн. зоологии 1991. № 6.

6*

75

щетинок. Передний край лба у лунки выступает за передний край рта. Затылок за теменным треугольником голый, блестяще-черный, покрытый слабым коричневатым налетом, 1 pavt, 1 vti, vte нет, за рядом заглазничных щетинок в более плотном налете в волосках. Глазковый треугольник черный, несет на себе пару крепких, более длинных, чем передние 1g и пару слабых дополнительных щетинок. Две пары заглазничных щетинок. Усики черные, длина 3-го членика в 1,5 раза больше ширины. Ариста черная, едва заметно опушена, с утолщением в основании, с коротким желтым участком дистальнее утолщения. Хоботок короткий, подбородок в слабом опылении. Щупики черные.

Грудь в довольно плотном охристо-коричневом опылении, с тремя не очень четкими темными полосами на среднеспинке. Волоски хорошо развиты, но 4 пары сильно сближенных рядов предшовных акростиальных щетинок расположены на голом пространстве, передняя пара волосковидная. Ряды предшовных дорсоцентральных щетинок окружены волосками. Заплечевые щетинки — 1 : 2, преалярные щетинки такие же крепкие и длинные, как едва отличающиеся друг от друга нотоплевральные. Проплевры голые с парой мощных щетинок. Мезоплевра с волосками, передняя 1f слабее, чем две пары окруженных волосками простиговых щетинок. Стерноплевральные щетинки — 1 : 2, под задними щетинками расположен длинный щетинковидный волосок. Проплевры и гипоплевры голые. Щиток со слабыми пребазальными щетинками, базальные щетинки крепкие и короткие, слабее, чем апикальные. В дискальной части у основания щиток голый, волоски сосредоточены вдоль ряда боковых щетинок. На нижней поверхности щитка четко выраженные волоски. Чешуйки светло-желтоватые, с длинными ресничками на наружном крае. Грудная чешуйка по длине равна крыловой, но уже ее. Жужжальца с палево-желтой булавой и коричневатым основанием. Крылья буроватые с темно-бурыми жилками, базикоста в длинных щетинках. Костальная жилка на нижней стороне с волосками и очень коротким, едва заметным шипом. Дискальная поперечная жилка посередине изогнута к основанию крыла и почти под прямым углом примыкает к медиальной жилке.

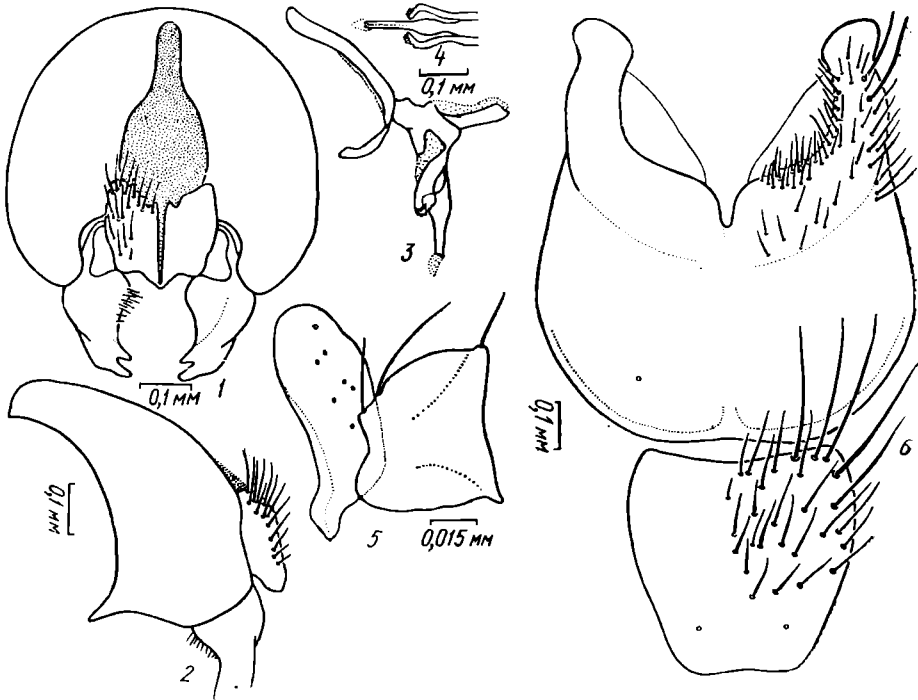
Ноги черные, t_1 с 1 d, 1 ар pv и 2р. f_2 в проксимальной половине с длинными, укорачивающимися к вершине pv, t_2 с 1 d, 2 pd, 1 ар d, 1 ар pd и 2 р. f_3 с полным рядом длинных и мощных av и ad—d, в проксимальной трети с более слабыми pv. t_3 с 1—2 av, 2—4 ad, 2—3 pd.

Брюшко уплощенное, удлинено-овальное, в темном пепельно-сером опылении с черной срединной полосой, более широкой на передних краях тергитов. Срединные краевые щетинки не отличимы от общего покрова волосков брюшка, дискальные щетинки не выражены, боковые краевые в 1,5 раза длиннее волосков. 6-й тергит без щетинок.

Терминалии как на рисунке, 1—6.

Самка. Сходна с самцом, отличаясь следующими признаками. Лоб чуть шире горизонтального диаметра глаза. Лобная полоса красно-коричневая у лунки и более темная у глазков. Интерфронтальных щетинок нет. Ширина орбит равна ширине 3-го членика усиков. Две пары gc ogb, 1 pc ogb, 4 fg, пара оцеллярных щетинок мощная, такая как нижняя пара gc ogb, 2 пары дополнительных pavt такие же, как дополнительные оцеллярные щетинки. Затылок за темным треугольником опылен сильнее, чем у самца, также меньше щетинок на нижнем переднем крае щек. Брюшко однотонно-охристо-серое, щетинки едва длиннее общего опушения.

Экземпляры из Молдовы отличаются от первоописания *P. lucidae* следующими особенностями: лобная полоса более широкая и светлая, преалярная щетинка не отличается по размерам от нотоплевральных, что свидетельствует о морфологическом сходстве с *P. euphorbiae*. Ариста после утолщения несет желтый участок, грудь не в пепельно-сером, а в охристо-коричневом опылении, темные срединные участки на тергитах



Терминалии самца *Pegomyia lucidae*: 1 — гипопигий снизу; 2 — то же, сбоку; 3 — эдегус; 4 — вершина дистифалла сверху; 5 — гониты сбоку; 6 — 4-й и 5-й стерниты снизу.

брюшка самцов не в форме песочных часов, но в форме трапеций, а также ряд других, менее значительных отличий.

По нашим данным, выход имаго в Молдове происходит ранней весной, в начале апреля. Откладка яиц на *E. salicifolia* наблюдается во II—III декаде апреля на молодые корневишные побеги, слабо выступающие над поверхностью почвы. В побеге диаметром 1,7 см развиваются от 3 до 5 личинок, не вызывающих заметного вздутия.

Пораженные побеги в летнее время визуально не отличимы от интактных, не уступающих им ни в длине, ни в способности к размножению. Личинки питаются паренхиматозными тканями, выгрызая небольшие камеры у основания стебля. Перед окукливанием, в конце июня, личинка третьего возраста прогрызает небольшое летное отверстие (диаметром ок. 3 мм), которое остается прикрытым тонким слоем эпидермиса.

Зимует куколка в стебле, для нормального формирования имаго необходимо хотя бы кратковременное охлаждение. Выход мух происходит приблизительно через 1—2 недели после помещения пробы в лабораторию.

На *E. waldsteinii* (Soj.) Cz er. (= *E. virgata*) в окрестностях Кишинева и Киева были обнаружены повреждения, вызванные другим видом, по-видимому, *P. euphorbiae* (Kieffer) или *P. curticornis* (Stein) имаго выведены не были. Максимальная толщина стебля этого молочая не превышает 0,5 см. В стебле развивается не более одной личинки, которая образует отчетливый веретеновидный или желудевидный галл у основания стебля. Поврежденные растения значительно отстают в росте и сильно подвержены различным грибковым заболеваниям, в Центральной и Южной Молдове, как правило, пораженные побеги засыхают к середине июня.

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, посередине 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 посередине 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.