

А. О. АРАКЕЛЯН, В. А. РИХТЕР

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ КАВКАЗА ВИД МУХ-ТАХИН
(DIPTERA, TACHINIDAE)—ПАРАЗИТ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ

Листовой слоник *Polydrosus inustus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae)—широко распространенный вредный вид, обгрызающий листья яблони и других плодовых деревьев, малины, эспарцета, люцерны. Весной 1967 г. в Ноемберянском районе Армянской ССР А. О. Аракеляном было собрано 246 жуков этого вида в саду, на деревьях айвы (*Cydonia oblonga*) и яблони. Из жуков вывелось 30 экземпляров паразитических мух-тахин. Их определение и сравнение с коллекцией Зоологического института АН СССР показало, что они относятся к виду *Campogaster exigua* Meigen, ранее не указанному для Кавказа. Род *Campogaster* Rondani принадлежит к трибе *Dufouirii* [2]. Все представители этой трибы—паразиты жуков.

Campogaster exigua Meigen—паразит имаго долгоносиков. Берри и Паркер [1] указывают в качестве хозяев этого вида в северной Франции долгоносиков *Sitona humeralis* Steph., *S. lineatus* L., *S. hispidulus* F., а также *Phytonomus variabilis* Hbst. Мюллер [3] приводит в качестве хозяев тахины в ГДР также *Sitona sulcifrons* Thunb., *S. puncticollis* Steph., *S. flavescens* Msh. и *Phytonomus variabilis* Hbst. На Кавказе этот новый для его фауны вид тахин паразитирует на неизвестном до сих пор хозяине—долгоносики *Polydrosus inustus* Germ.

Ниже приводится описание *Campogaster exigua* Meigen и обзор известных сведений по его биологии.

***Campogaster exigua* Meigen**

♂. Щетинки головы и тела черные. Лоб немного длиннее лица, узкий; ширина его составляет 1/5 ширины глаза. Лобная полоса рыжевато-бурая, расширяется кпереди. Орбитальные, наружные и внутренние теменные щетинки отсутствуют. Глазковые щетинки тонкие, длина их примерно равна длине задних лобных щетинок; 2 постоцеллярных щетинки с загнутыми вперед вершинами; их длина превышает длину глазковых щетинок. Затылочные щетинки крепкие. 12—14 лобных щетинок; длина их уменьшается от передних к задним; передняя лобная щетинка расположена выше основания аристы. Орбиты, лицо и скулы покрыты

серым налетом. Лицо посередине слегка выступающее, высота его в 1,5 раза превосходит его ширину между большими вибриссами. Край рта в профиль не выступает. Большие вибриссы расположены выше края рта. Лицевые швы над большими вибриссами с 2—5 короткими щетинками. Скулы очень узкие. Высота щек равна примерно 1/4 высоты глаза; щеки под глазами красновато-бурые, их нижняя половина занята затылочным расширением, покрыта серым налетом и черными волосками. 4—6 перистомальных щетинок. Щупики черные, в черных волосках. Усики черные; их 2-й членик несет 1 длинную и 1—2 короткие щетинки. Длина 3-го членика примерно в 2 раза превышает его ширину; 3-й членик с закругленными вершинными углами. Ариста почти голая, коротко опушенная, слегка утолщена в основании до 1/3 своей длины, с коротким 2-м члеником. Глаза голые.

Среднеспинка в серой пыли, с черными пятнами за передним краем и поперечным швом. Щиток с 3 парами краевых щетинок; апикальные щетинки скрещенные. Бочки груди в серой пыли. Мезоплевры с вертикальным рядом щетинок вдоль заднего края.

Ноги черные; передние бедра сзади в стоячих длинных черных волосках.

Крыло (рис. 1) прозрачное, со слабым буроватым оттенком, без отчетливого костального шипа; 1-я заднекрайняя ячейка замкнутая, с коротким стебельком; стебелек короче средней поперечной жилки. Ап не доходит до края крыла. Головка жужжальца темно-бурая.

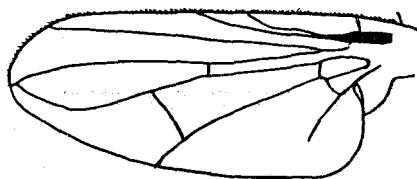


Рис. 1. *Campogaster exigua* Meigen. Крыло.

Брюшко черное; его 2-й — 5-й тергиты с широкой голубовато-серой опыленной перевязью, прилегающей к переднему краю каждого тергита и отчетливо прерванной посередине. Брюшко снизу в черных волосках.

♀. Лоб широкий, его ширина в 1,4 раза превосходит ширину глаза; лобная полоса не расширяется кпереди; 3 орбитальные щетинки, из них две передние направлены вперед, задняя — наружу и назад; наружная теменная щетинка короче задней орбитальной щетинки; внутренняя теменная щетинка в 1,6 раза длиннее наружной теменной щетинки; 4—5 лобных щетинок. Усики красновато-желтые, с темно-бурой аристой, верхняя поверхность всех трех члеников иногда более или менее затемнена. Щупики красновато-желтые. Яйцеклад черный, блестящий.

Длина тела 2,4—3,2 мм.

Материал. Армения, совхоз Зейтун Ноемберянского района, 20 ♂♂, 10 ♀♀, вылетевших 20.VI.1967 из имаго *Polydrosus inustus* Germ., собранных 20.V.1967 в саду, на деревьях айвы и яблони (Аракелян).

По Берри и Паркеру [1] самка приступает к откладке яиц через 10—15 дней после копуляции, причем одна самка откладывает 100—150 яиц. Тахина приближается к долгоносику сбоку, внезапно вскакивает на него, охватывая его брюшко ногами, подгибает брюшко вперед и откладывает яйцо, из которого сразу выходит личинка, по-видимому, на поверхность тела долгоносика между головой и грудью или между передне- и среднегрудным сегментами. Откладка яйца происходит настолько быстро, что указанные авторы считают маловероятной возможность погружения яйцеклада паразита в тело долгоносика. При исследовании долгоносика через день после заражения личинку 1-го возраста паразита находили в области шеи в теле долгоносика. Мюллер [3] находила личинку 1-го возраста в дорзальной части средне- или заднегруды долгоносика или в его первых брюшных сегментах. По ее данным, личинка 1-го возраста метапнейстична, личинка 2-го и 3-го возрастов амфипнейстична; взрослая личинка, готовая к окуклиению, заполняет все брюшко, средне- и заднегрудь жука; имаго тахины вылупляется из хозяина между пигидием и последним видимым снаружи (7-м) стернитом; зимует личинка 2-го или 3-го возраста в живом хозяине; 2—3 поколения в год.

Распространение. Европейская часть СССР (Ленинградская область, Украина), Закавказье (Армения). Большая часть Западной Европы (до южной Англии, средней Швеции и Финляндии).

Институт виноградарства, виноделия
и плодоводства МСХ АрмССР,
Зоологический институт АН СССР

Поступило 31.X 1968 г.

Ա. Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, Վ. Ա. ՌԻԽՏԵՐ

ԵՐԿԱՐԱԿՆՃԻԹ ԲՁԵՁՆԵՐԻ ՊԱՐԱԶԻՏ ՏԱԽԻՆԻԴԵՐԻ (DIPTERA, TACHINIDAE)
ՆՈՐ ՏԵՍԱԿ ԿՈՎԿԱՍՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ու մ

Polydrosus inustus Germ. երկարակնճիթ բզեզը (Coleoptera, Curculionidae) խնձորենու և այլ պտղատու ծառերի, մորու, կորնգանի, ապուլյտի տերևները վնասող լայն տարածված տեսակ է: 1967 թ. գարնանը Հայաստանի նոյեմբերյանի շրջանում Ա. Հ. Առաքելյանը հավաքել էր այդ տեսակին պատկանող 246 բզեզ սերկևիլենու և խնձորենու տերևներից: Բզեզներից դուրս են եկել *Campogaster exigua* Meigen տեսակի 30 տախին հանձն: Այս տեսակը, որը Կովկասում դարգանում է ի հաշիվ մինչև այժմ նրա համար անհայտ տիրոջ՝ *Polydrosus inustus* Germ. բզեզի, առաջին անգամ է գտնվել Կովկասում: Ներկա աշխատության մեջ բերված են տախինների այդ տեսակի նկարագրությունը և տվյալներ նրա կենսակերպի մասին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Berry A. and Parker H. L. Proc. ent. Soc. Wash., 52, 5: 251—258, 1950.
2. Herting B. Entomologie, 16:5—188, 1960.
3. Müller H. Beitr. Ent., 12, 3/4: 345—381, 1962.