

В. А. РИХТЕР

ТАХИНА EXORISTA ROSSICA MESNIL (DIPTERA, TACHINIDAE) —  
ПАРАЗИТ ИВОВОЙ ВОЛНЯНКИ НА КAVKAZE

Предпринятое автором изучение мух-тахин, паразитов чешуекрылых в Армении, позволило обнаружить новый для фауны Кавказа вид рода *Exorista* Meigen и установить хозяина паразита. Определение тахин, выведенных из ивовой волнянки *Leucoma salicis* L. (Lepidoptera, Lymantriidae) и сравнение их с типами *Exorista rossica* Mesnil (в коллекции Зоологического института АН СССР) показало, что они относятся к этому виду. Указанный вид, *Exorista rossica* Mesnil, описан в 1960 г.\* по двум самцам из Таджикистана (ущелье Кондара). Биология его ранее не была известна.

В связи с нахождением на Кавказе нового для его фауны паразитического вида двукрылых, ниже приводится его описание, указываются отличительные признаки самки (до сих пор неизвестной) и сведения по биологии и распространению.

*Exorista rossica* Mesnil

♂. Ширина лба составляет  $\frac{3}{5}$ — $\frac{4}{5}$  ширины глаза (см. сверху); лобная полоса сзади сужена, ширина ее равна половине ширины орбиты; 2 загнутые назад внутренние орбитальные щетинки, передняя из них, более крепкая, расположена непосредственно перед задней третью лба; орбитальные щетинки отсутствуют. Глазковые щетинки расположены немного позади переднего глазка, направлены вперед, немного тоньше передней внутренней орбитальной щетинки. Наружная теменная щетинка не развита; внутренняя теменная щетинка крепкая и длинная. 2 тонких постощеллярных, 1 поствертикальная щетинка. Затылочные щетинки тонкие, довольно длинные, с загнутыми вперед вершинами. Задняя поверхность головы слабо выпуклая. 5—7 лобных щетинок, из них две верхние щетинки короче, а 2—3 косо спускаются вдоль края глаза, причем самая нижняя из них расположена ниже основания аристы, выше половины высоты лицевых килей. Волоски орбит черные, стоячие, тонкие, наиболее густые на темени, менее густые в передней части лба, наиболее тонкие и редкие на скулах, где они не доходят до уровня нижней лобной щетинки. Лицо несколько вогнутое, его высота в 1,6—1,7 раза превышает ширину между двумя большими вибриссами, со слабым продольным средним килем. Край рта выступает вперед, заметен в профиль. Длина

\* Mesnil L. P. Larvaevorinae (Tachininae). In E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region, 64 g: 561—608, 1960.

больших вибрисс составляет  $3/4$ — $4/5$  высоты лицевых килей. Лицевые швы довольно широкие, слегка выступающие, в профиль прямые; вибриссы поднимаются примерно до половины высоты лицевых килей, с примесью нескольких волосков. Скулы выпуклые, по середине своей высоты в 1,5—1,8 раза шире 3-го членика усиков. Длина узких усиков равна  $4/5$ — $5/6$  высоты лица; их 2-й членик без щетинок, с волосками и большими сенсиллами; сенсиллы расположены двумя неправильными рядами, занимающими проксимальные  $3/4$  2-го членика; 3-й членик усиков прямоугольный, его длина в 3,5 раза превышает его ширину и в 3 раза больше длины 2-го членика; ариста голая, тонкая, немного изогнутая, до  $1/3$  или середины своей длины слегка утолщена, ее 1-й членик короткий, длина 2-го членика в 1,5—2 раза превышает его ширину. Высота перистомы равна, по крайней мере,  $1/4$  высоты глаза; нижние  $2/3$  перистомы заняты затылочным расширением, довольно густо покрытым очень тонкими черными волосками. 3—4 перистомальных щетинок. Щупики довольно узкие, слабо изогнутые, на вершине не утолщены, усажены маленькими черными щетинками, снизу с длинными черными волосками; длина щупиков равна длине 3-го членика усиков. Подбородок толстый с большими сосательными лопастями; длина его составляет  $3/4$  поперечника глаза или равна ему. Глаза голые.

Стернит переднегруди узкий, сильно вогнутый, по краям с многочисленными волосками. Проплевры и баретт голые. Заднегрудное дыхальце значительно больше вершины жужжальца. 3+3 акростихальных, 3+4 дорзоцентральных, 1+3 интраалярных, 1 преалярная щетинки; 3 супралярных щетинки; 1 предплечевая щетинка, 2 заплечевых, 1 предшовная, 2 нотоплевральных; 4 плечевых щетинки, из них передняя щетинка на одинаковом расстоянии между средней и внутренней задними щетинками. Мезоплевры вдоль заднего края с вертикальным рядом из 6—8 длинных щетинок; 3 (2+1) стерноплевральных щетинки (нижняя из них тонкая); 6—8 гипоплевральных щетинок. Щиток большой, полукруглый, слабо выпуклый, в густых тонких стоячих волосках, которые вдоль середины его задней половины становятся более толстыми и менее густыми. Базальные и субапикальные щетинки щитка крепкие; расстояние между двумя субапикальными щетинками немного больше, чем расстояние между субапикальной и базальной щетинками одной стороны щитка; боковые щетинки одиночные, немного короче базальных; апикальные щетинки довольно крепкие, скрещенные. Постскутеллум выпуклый, в густой серой пыльце.

Ноги крепкие; передние тазики в волосках лишь на наружной половине их передней поверхности; задние тазики сзади голые; передние голени в проксимальной трети с переднедорзальными щетинками, сзади с 2 щетинками. Средние голени с 3 переднедорзальными щетинками, 2 щетинками сзади и 1 вентральной; задние голени с переднедорзальным гребнем щетинок разной длины, прерванным 2—3 более крепкими щетинками, 5 заднедорзальными щетинками разной длины, 5—6 вентральными щетинками и дистально с 2 дорзальными щетинками. Длина лапок

равна длине голеней или немного короче их. Длина передних коготков и пульвилл передних лапок равна длине двух последних члеников лапки, вместе взятых.

Крыло (рис. 1) удлинненное, без отчетливого костального шипа.  $R_{4+5}$  в основании сверху с 3—5, снизу с 1—3 щетинками; 2-й отрезок С (между  $Sc$  и  $R_1$ ) составляет по длине  $1/2$ — $3/5$  3-го отрезка С (между  $R_1$  и  $R_{2+3}$ ) и немного длиннее 4-го (между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$ ); 4-й отрезок покрыт шипиками на протяжении проксимальных  $3/4$ — $5/6$  и в 1,5 ра-

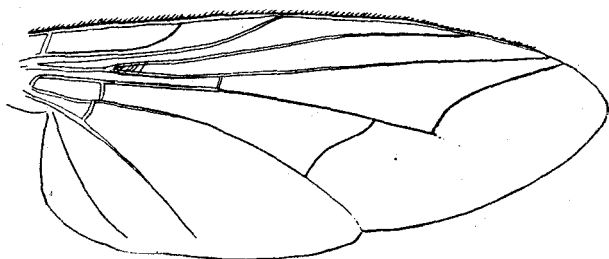


Рис. 1. *Exorista rossica* Mesnil. Крыло.

за длиннее 6-го отрезка (между вершинной поперечной жилкой и вершиной крыла).  $M_{1+2}$  изогнут под прямым, слегка закругленным углом и продолжен в длинную складку; место изгиба  $M_{1+2}$  находится в 2,5—3 раза дальше от конца  $M_{1+2}$ , чем от задней поперечной жилки, и в 1,5—2 раза дальше от края крыла, чем от задней поперечной жилки. 1-я заднекрайняя ячейка открытая. Вершинная поперечная жилка после изгиба вогнута, затем прямая; задняя поперечная жилка слегка изогнута, расположена в 3—4 раза дальше от средней поперечной жилки, чем от изгиба  $M_{1+2}$ ; Ап оканчивается перед краем крыла.

Брюшко длинное, яйцевидное, широкое, слабовыпуклое; 2-й тергит короткий, его вдавление доходит до его заднего края; 4-й тергит в 1,2—1,3 раза длиннее 3-го; длина 5-го тергита составляет  $3/4$ — $4/5$  длины 4-го тергита. Волоски прилегающие, короткие по середине 3-го и 4-го и на 5-м тергитах и длинные, стоячие, смешанные с щетинистыми волосками по бокам тергитов. Дискальные щетинки отсутствуют (и на 5-м тергите). 2-й и 3-й тергиты с 2 срединными и 1—2 боковыми краевыми щетинками; 4-й тергит с 8 краевыми щетинками; 5-й тергит с рядом краевых щетинок, достигающим по середине тергита до его задней  $1/4$ ; брюшко вентрально в длинных тонких стоячих волосках, более густых на 4-м и 5-м тергитах. Стерниты окаймлены многочисленными волосками.

Голова серая, буровато-желтая вокруг затылочного расширения перистомы. Скулы спереди и нижняя часть лица желтые. Лицевые швы буровато-желтые. Лицо, скулы, нижняя половина орбит, перистом и задняя поверхность головы в густой белой пыльце, на лбу и в верхней части орбит переходящей в желтоватую. Лобная полоса бурая, против света кажется покрытой такой же пылью, как и орбиты. Усики черно-бурые их 2-й членик спереди с буровато-желтым пятном, 3-й членик в основании с внутренней стороны с узким буровато-желтым окаймлением. Щупики желтые, в основной  $1/4$  бурые.

Грудь черная, закрыловые бугорки бурые. Среднеспинка в густой желтовато-серой пыли, с 5 черноватыми продольными полосами, из которых средняя оканчивается перед поперечным швом. Щиток красновато-бурый, с узкой черной каймой вдоль переднего края, в густой желтовато-серой пыли. Бочки груди в редкой серой пыли.

Ноги черные; пульвиллы светло-бурые.

Крылья прозрачные, со слегка буроватым основанием. Жилки бурые. Эполета и базикоста черные. Чешуйка белая, реснички короткие, белые. Жужжальца буровато-желтые, с более темной вершиной.

Брюшко черное, с красновато-бурым пятном по бокам 3-го тергита, сверху покрыто густой желтовато-серой пылью, слегка отливающее. 2-й тергит с черным дорзальным вдавлением. 3-й тергит по середине с черно-серым пятном с нерезкими границами; 4-й тергит с диффузным пятном того же цвета, основание которого занимает весь задний край тергита, а вершина не достигает переднего края; вдоль середины это пятно разделено узкой беловатой продольной полосой. 5-й тергит по заднему краю с пятнами буровато-серой пыли. Вентрально брюшко черновато-бурое, в желтовато-серой пыли.

♀. Ширина лба у темени равна ширине глаза (см. сверху); 2 орбитальных щетинки, задняя из них немного короче передней (рис. 2). Наружная теменная щетинка развита. Затылочные щетинки более крепкие, чем у ♂, прямые. 3-й членик усиков в 2 раза длиннее их 2-го членика.

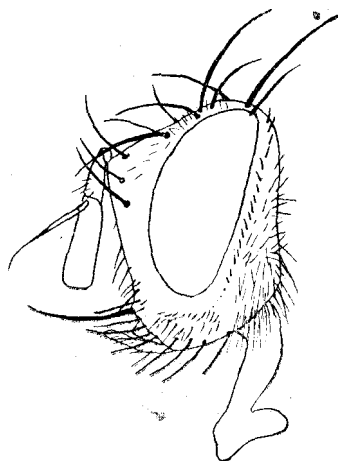


Рис. 2. *Exorista rossica* Mesnil,  
♀. Голова сбоку.

Передние голени с переднедорзальным рядом из 8—9 щетинок, занимающим, по крайней мере, проксимальные 3/4 их длины; длина коготков и пульвилл передних лапок меньше длины их последнего членика.

5-й тергит брюшка длиннее 4-го или равен ему, в редких волосках, равномерно покрыт многочисленными короткими дискальными щетинками.

Длина тела 8—12 мм.

Материал. 5 ♂♂, 5 ♀♀, выведенных из куколок ивовой волнянки (*Leucoma salicis* L.); гусеницы собраны Г. Д. Авакяном в Октемберяне (Армения) на иве. Вылет паразитов 21—29.VIII 1964.

Распространение. Кавказ (Армения), Таджикистан.

Зоологический институт  
АН СССР

Поступило 8.I 1968 г.

Վ. Ա. ՌԻԽՏԵՐ

EXORISTA ROSSICA MESNIL (DIPTERA, TACHINIDAE)  
ՏԱԽԻՆԱՆ՝ ՈՒՌԵՆՈՒ ՄԵՏԱՔՍԱԳՈՐԾԻ ՊԱՐԱԶԻՏԸ ԿՈՎԿԱՍՈՒՄ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հորվածում բերվում է Կովկասի ֆաունայի համար պարագիտ ճանճի—  
տախինայի նոր՝ *Exorista rossica* Mesnil տեսակի, թե՛ արուի և թե՛ էգի (մինչ  
այդ անհայտ) նկարագրությունը, ինչպես և տվյալներ այդ պարագիտի տիրոջ՝  
ուռենու մետաքսագործի (*Leucoma salicis* L.) և տարածվածության մասին: