

УДК 595.771

Л. С. Мирумян

Новый вид галлиц *Halodiplosis araratica* sp. n.
(Diptera, Cecidomyiidae) на солянке вересковидной
(*Salsola ericoides* Bieb.)

(Представлено академиком АН Армении С. О. Мовсесяном 29/XII 1990)

Род *Halodiplosis* Kieff.

Род включает 40 видов, распространенных в Средней Азии и Казахстане (^{1, 2, 3}), и только один вид известен в фауне Северной Африки (Тунис). Развиваются в основном на саксаулах и других кустарниках.

Галлицы рода характеризуются бледно-серой, иногда бурой окраской. Радialная жилка R_5 впадает в вершину крыла (рисунок, 4). У самцов антенны 2+12-члениковые, каждый членик двуузелковый. Между узелками обособляется стебелек, нередко стебелек очень слабо выражен. Каждый членик жгутика несет 2 мутовки петлевидных нитей (рисунок, 1). Членики антенн у самок более или менее цилиндрические, с прижатой сенсорной нитью, число их может уменьшаться до 2+11. Щупики одночлениковые. Коготки лапок простые с хорошо развитым эмподием.

Гонококсыты гениталий самца массивные, гоностили заканчиваются черным когтем. Церки короткие, гипопрокт имеет треугольную срединную выемку, эдеагус конусовидный. Для самок рода характерен телескопический, выдвигающийся яйцеклад с хорошо выраженными небольшими церками на конце.

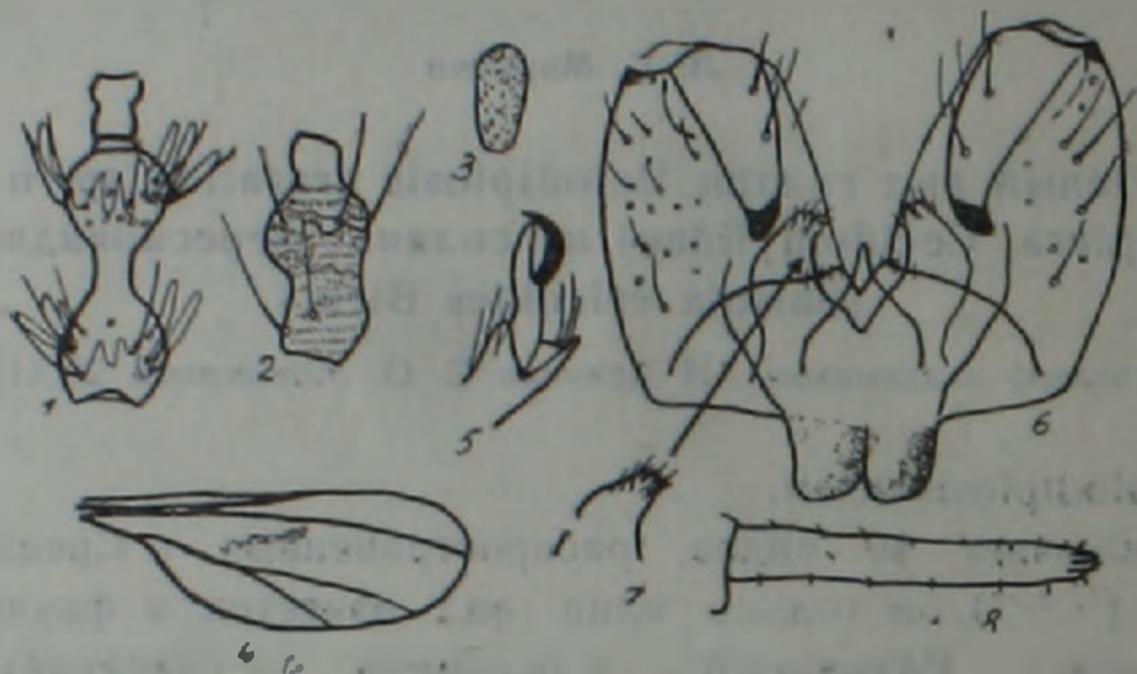
Основные виды рода, описанные из Средней Азии, были отнесены к родам *Asiodiplosis* Mark. и *Haloxylomyia* Mark. сведенным в настоящее время в синонимы рода *Halodiplosis* Kieff. (⁴)

В Армении обнаружен новый вид из этого рода. Род *Halodiplosis* регистрируется в фауне Кавказа впервые.

Halodiplosis araratica Mirumyan sp. n.

Описание. Самец. Тело бурое, среднеспинка сильно склеротизована, брюшко узкое, светлее груди. Длина тела 3 мм. Антенны 2+12-члениковые, членики двуузелковые с четко выраженными стебельками

(рисунок, 1). Межчлениковые стебельки средних члеников усика в 1,3 раза длиннее междузелковых. Педицелл округлый. Межчлениковый стебелек 1-го членика жгутика сильно расширен, 1-й членик в 1,2 раза длиннее средних. Узелки члеников несколько сплюснуты в поперечном направлении и несут основную и вершинную мутовки петлевидных сенсорных нитей, а также мутовки длинных крепких волосков. Последний членик жгутика на вершине закруглен, состоит из двух слившихся узелков, либо имеется перетяжка между ними. Длина щупика в 2 раза превосходит его ширину (рисунок, 3).



Детали морфологии галлицы *Halodiplosis araratlica* Mirumian sp. n.
 1 — членик жгутика антенны самца; 2 — то же самки; 3 — щупик самца; 4 — крыло; 5 — коготок; 6 — гениталии самца; 7 — лопасть гипопрокта; 8 — конец брюшка самки.

Гонококситы гениталий самца широкие в основании, со слегка закругленными боковыми сторонами (рисунок, 6). Длина гоностиля равна 1/2 длины гонококсита, к вершине он плавно сужается. Черный коготок на конце гоностиля широкий. Поверхность гонококситов и гоностилей покрыта длинными волосками и сильно исчерчена. Аподема гонококситов сильно склеротизована и имеет продольный шов. Церки с округлыми боковыми сторонами и неглубокой выемкой на вершине. Поверхность церков покрыта микротрихиями, собранными в группы. Лопасты церков небольшие, на вершине слегка закруглены. Гипопрокт с глубокой срединной выемкой, уже церков, равен половине длины гонококситов, имеет закругленные боковые лопасти, каждая из которых на вершине несет по 7—8 зубцевидных щетинок (рисунок, 6, 7). Эдеагус плавно заостряется к вершине, заканчивается чуть выше церков и короче гипопрокта.

Самка. Тело бурое, длина вместе с яйцекладом 3,2 мм. Число члеников антенн 2+11. Членики с короткими междузелковыми стебельками (рисунок, 2). Длина базального утолщения в 3 раза больше длины межчленикового стебелька. Стебелек 1-го членика в апикальной части расширен. 1-й членик усика в 1,5 раза длиннее второго, а 11-й в 1,5 раза длиннее 10-го, на вершине закруглен. На первых члениках хорошо

заметны глубокие перетяжки, по направлению к концевым членикам глубина перетяжек уменьшается. Вершинная половина базального утолщения начальных члеников шире основной. Поверхность члеников покрыта мелкими щетинками, а в местах перетяжек морщинистая. Сенсорная нить плотно прижата, извилистая, петель не образует. Членики несут длинные крепкие волоски. Членик щупика усеченный. Эмподий слегка короче коготков (рисунок, 5). Яйцеклад на конце закруглен, покрыт редкими щетинками и заканчивается овальными церками, расположенными на дорсальной стороне (рисунок, 8).

Дифференциальный диагноз. Вид входит в группу, характеризующуюся двуузелковыми члениками антенн самца, и занимает положение в подгруппе видов, самки которых имеют яйцеклад, покрытый очень редкими волосками (*Halodiplosis poxia* Mark. и др.) От среднеазнатских видов этой подгруппы отличается удлинненными стебельками члеников антенн самца, а также тем, что межчлениковый стебелек первого членика жгутика антенн самца в апикальной части сильно расширен. Гениталии самца с сильно склеротизованной аподемой, имеющей продольный склеротизованный шов. Церки яйцеклада самки сильно редуцированы и смещены на его дорсальную сторону. Членики антенн самки с глубокими перетяжками.

Биология. Вид обнаружен в полупустынных участках около с. Урцадзор и райцентре Веди Араратского района. В местах обнаружения поражение массовое. Повреждает листовые почки солянки вересковидной (*Salsola ericoides*). Личинки оранжевые, бочонковидные, развиваются по одной в многокамерных, мясистых, почковых галлах. Снаружи галл шаровидный, опушенный, покрыт бело-голубыми волосками и недоразвитыми листочками, которые на концах приобретают красный оттенок. Размеры галла колеблются от 0,5 до 2,5 см. Личинки можно встретить в галлах в апреле-мае и в конце октября. Окукливание происходит в галлах. Вылетают галлицы в мае. Период от сбора до вылета имаго длится 5—7 дней. После вылета имаго галлы желтеют и высыхают, однако остаются на растении до следующего года. Из галлов, собранных в конце октября, вылета имаго не наблюдалось. Личинки осеннего поколения зимующие.

Материал. Голотип—самец, препарат 147/1 в канадском бальзаме с этикеткой: Армения, Араратский район, с. Урцадзор, на солянке вересковидной (*Salsola ericoides*), 12.05.1980. Паратипы—4 самца, 5 самок, препараты № 147/2, 147/3 с той же этикеткой (Л. С. Мирумян).

Типовой материал хранится в Институте зоологии АН Армении и в зоологическом музее МГУ им. Ломоносова.

Институт зоологии Академии наук Армении

Salsola ericoides Bieb. աղաբույսի վրա նոր տեսակի գալսամյակ
Halodiplosis araratica sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae)

Նկարագրվում է *Halodiplosis* սեռին պատկանող նոր տեսակի ֆիտո-
ֆագ-գալսամյակ, որը Հայաստանում *S. ericoides* աղաբույսի վրա առաջաց-
նում է բողբոջային գալեր: Նախկինում այս սեռի բոլոր տեսակները հայտ-
նի էին Միջին Ասիայից, Ղազախստանից, իսկ 1 տեսակն էլ Ինդոնեզիայից:
Halodiplosis սեռը Կովկասի համար նշվում է առաջին անգամ: Բերված է
սեռի բնութագիրը:

Նոր տեսակը սեռի մյուս տեսակներից տարբերվում է մի շարք արտա-
հայտված մորֆոլոգիական հատկանիշներով:

Տրված է տեղեկություններ տեսակի կենսակերպի մասին:

ЛИТЕРАТУРА — ԿՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- 1 П. И. Мариковский, Энтомол. обозр., т. 34, с. 298—312 (1955 а). 2 П. И. Мариков-
ский, Зоол. журн., т. 31, вып. 2, с. 336—346 (1955 б). 3 Б. М. Мамаев, Энтомол. обозр.,
т. 51, вып. 4, с. 886—898 (1972) 4 M. S. Usherov, Catalogue of Palearctic Diptera
v. 4, p. 72—197, Budapest, 1985.