

УДК 595.771'

ЭНТОМОЛОГИЯ

Б. М. Мамаев, Л. С. Мирумян

**Новая галлица *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian
sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae), повреждающая солодку голую
(*Glycyrrhiza glabra* L.)**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР С. О. Мовсисяном 16/V 1988)

Род *Sophoromyia* Fedotova—один из морфологически наиболее интересных родов галлиц трибы *Oligotrophini*. Он был описан сравнительно недавно из Казахстана З. А. Федотовой (¹), обнаружившей личинок этого рода на брунзе толстоплодном (*Goebella pachysagra* (Schrenk.) Bge]. Светло-оранжевые личинки этого рода галлиц развиваются в галле, представляющем собой свернутый вдоль срединной жилки листочек сложного листа. Края листового галла свернуты внутрь; стенки не утолщены, снаружи, в месте развития личинок, слегка вздуты и окрашены в желтоватый или синева-серый цвет. В галле обитают от 3-х до 12 личинок, уходящих на окукливание в почву. Галлы обычны.

Галлы нового вида были обнаружены в Джрвежском ущелье Абовянского района Армянской ССР в июле 1987 г. на солодке голой (*Glycyrrhiza glabra* L.). В растительном покрове солодки произрастала отдельными куртинами высотой 60—70 см.

Личинки галлицы белые, численностью до 10—15 экземпляров, развивались в сложенных краями и хрящевидно утолщенных листочках сложного листа, которые имели желтоватый цвет. В отдельных куртинах солодки повреждения были значительными, тогда как некоторые куртины галлицами не поражались. Подобное пятнистое расположение свидетельствует о том, что галлицы почти не разлетаются из мест своего выплода.

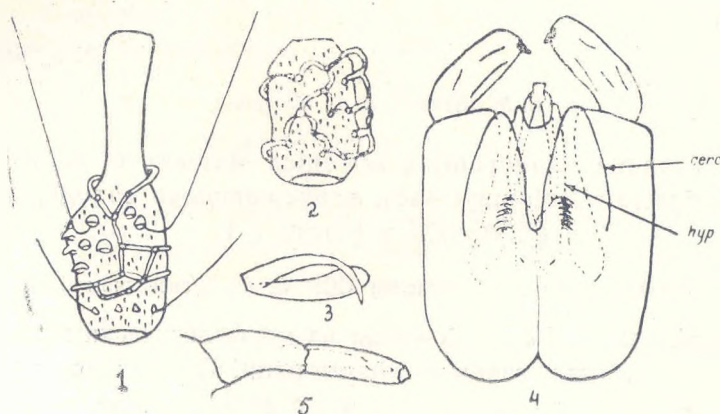
Личинки окукливаются в почве. За сезон развивается 3—4 поколения.

К настоящему времени по материалам из Казахстана описаны 4 вида галлиц, образующих листовые и цветочные галлы на солодке (²). Эти галлицы относятся к родам *Contarinia* Rond., *Dasineura* Rond., *Jaapiella* Rüb., *Mycodiplosis* Kieff.

Изучение препаратов выведенных нами галлиц в канадском балламе позволило установить их принадлежность к роду *Sophoromyia* Fed. по следующим признакам: радиальная жилка (R_{4+5}) впадает в край крыла почти у его вершины; членики жгутика антенн самца имеют длинный стебелек (рисунок, 1), у самки они бочонковидные, сидячие (рисунок, 2); сенсорные нити как у самцов, так и у самок образуют на члениках антенн крупноячеистую сеть (рисунок, 1, 2); щупики состоят

из 4 члеников; коготки лапок простые с хорошо развитым эмподием (рисунок, 3).

Кроме этих признаков для рода характерно своеобразное строение



Детали морфологии галлицы *Sphogomyia armenica* Mamaev et Mirumlan sp. n.:

1—5-й членик жгутика антенн самца; 2—то же самки; 3—коготок;

4—гениталии самца; 5—конец брюшка самки (cerc—церки, hyp—гипопрокт)

гениталий самца (рисунок, 4), гонокситы которого в основании имеют длинные базальные придатки; яйцеклад телескопического типа (рисунок, 5) с отдельными склеротизованными участками и внутренними склеротизованными тяжами.

Диагноз рода, составленный З. А. Федотовой ⁽¹⁾, необходимо уточнить, изъяв из него такие признаки, как расположение микротрихий только в основании члеников антенн самцов и самок, склеротизация базальных придатков, наличие лопасти на гонокситах, так как эти признаки в свете новых данных имеют видовой ранг.

Общий диагноз. Длина тела самца и самки 2,0—2,2 мм. Антенны самца состоят из 17 члеников, стебелек средних члеников одинаковой длины с базальным утолщением, на котором расположена основная мутовка отогнутых волосков, в вершинной половине—группа длинных волосков, извитая сенсорная нить, образующая отдельные небольшие петли, и многочисленные микротрихии. Антенны самки состоят также из 17 члеников, два последних членика сливаются, длина средних члеников в 1,7 раза больше их поперечника, они почти не несут длинных волосков, а только извитую сенсорную нить и равномерно покрывающие членик микротрихии; на конце членик конусовидно утончается и переходит в очень короткий стебелек.

Первый членик шупиков очень короткий, поэтому шупики кажутся трехчлениковыми.

Среднеспинка сильно склеротизована, от щитка к стерноплевре идет широкая светлая полоса. Тергиты и стерниты брюшка самца хорошо склеротизованы, у самок хорошо склеротизованы только брюшные тергиты.

Гонкокситы гениталий самца длинные, более или менее параллельносторонние, гоностили в 2,5 раза короче гонкокситов; вырезка

между церками глубокая, на дне закругленная; гипопрокт расширен в средней части, на конце с неглубокой округлой выемкой; базальные выросты тонкие, заканчиваются на уровне гонокситов, имеют предвершинное внутреннее вздутие, покрытое микротрихиями. Гоностилы имеют грубоморщинистую поверхность, целиком покрыты микротрихиями, заканчиваются темным когтем.

Яйцеклад телескопический, в спокойном состоянии глубоко втянут в брюшко. Его дистальная часть заметно склеротизована, имеет продольную исчерченность и заканчивается сросшимися несклеротизованными церками.

Дифференциальный диагноз. От ранее описанного вида отличается многими признаками, сведенными в определительную таблицу:

1(2). Сенсорная нить на члениках антенн самца образует явственные петли. Микротрихии расположены только в основании члеников антенн самца и самки. Гонкокситы с апикальной лопастью, их базальные выросты не склеротизованы, без предвершинного утолщения. На брусце. Казахстан

S. goebeliae Fedotova

2(1). Сенсорная нить на члениках антенн самца больших петель не образует. Микротрихии покрывают все базальное утолщение антенн самцов и самок. Гонкокситы без апикальной лопасти, их базальные выросты не склеротизованы, имеют предвершинное утолщение, покрытое микротрихиями. На солодке. Армения

S. armenica Mamaev et Mirumian sp. n.

Материал. Голотип: самец, препарат в канадском балзаме с этикеткой—Армения, Абовянский район, Джрвежское ущелье, 17 июня 1987 г. Л. С. Мирумян; паратипы: 4 самца, 5 самок в препаратах с той же этикеткой. Хранятся в Зоологическом институте АН Армянской ССР.

Около г. Еревана на солодке голой обнаружен и описан новый вид галлицы *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian sp. n. из рода, известного ранее только из Казахстана.

Всесоюзный институт повышения квалификации
руководящих работников и специалистов лесного
хозяйства
Институт зоологии Академии наук Армянской ССР

Բ. Մ. ՄԱՄԱՆԵԿ, Լ. Ս. ՄԻՐՈՒՄՅԱՆ

Մերկ մատառուկը (*Glycyrrhiza glabra* L.) վնասող գալամկակի նոր տեսակ *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae)

Նկարագրվում է մերկ մատառուկը *Glycyrrhiza glabra* L. վնասող գալամկակի նոր տեսակ: Գալամկակի թրթուրները սպիտակ գույնի են և չար-գանում են մերկ մատառուկի տերևային գալերում: *S. armenica*-ն հայտնաբերված է Հայկական ՍՍՀ, Արուվյանի շրջանի Զրվեծի կիրճից: Հոգվածում տրվում է նոր տեսակի ընդհանուր և դիֆերենցիալ դիագնոսը:

ЛИТЕРАТУРА—ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ З. А. Федотова, Вестн. с.-х. науки Казахстана, № 9, с. 44—49, 1984. ² З. А. Федотова, Вестн. с.-х. науки Казахстана, № 9, с. 36—41, 1985.