

УДК 695.771

ЭНТОМОЛОГИЯ

Б. М. Мамаев, Л. С. Мирумян

Новый род галлиц *Bremiollina* gen. n. с новым видом  
*Bremiollina gemmicola* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) на  
иве *Salix triandra* L. в Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР С. О. Мовсисяном 11/V 1990)

Галлицы, повреждающие ивы, представляют собой богатую видами, но обособленную группировку, в состав которой входят в основном представители рода *Dasineura* Rond. (более 60 видов) и по 1 виду из родов *Iteomyia* Kleff., *Oligotrophus* Latr., *Ressellella* Seitz.

Обнаружение в Армении на иве галлиц, выделенных в новый род и вид, в связи с этим представляет таксономический интерес, тем более, что все ранее известные виды галлиц, развивающиеся в почках ив, принадлежали роду *Rhabdophaga* Westw. (1), который в последних публикациях считается синонимом рода *Dasineura* Rond. (2).

Галлы, из которых были выведены имаго описываемой галлицы, представляют собой деформированные почки, которые по сравнению с нормальными несколько увеличены и имеют более темный цвет. Основание галла в области коры утолщено (рис. 1, 1). Внутри имеется камера, в которой развивается одна оранжевая личинка (рис. 1, 2).

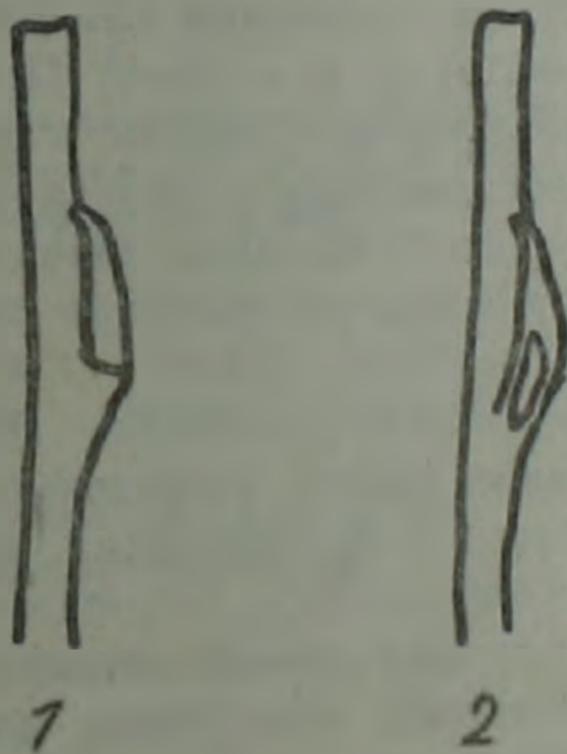


Рис. 1. Галлы *Bremiollina gemmicola* gen. et sp. n.: 1—общий вид, 2—вскрытый галл

На пораженных ветвях обычно образуется от 1 до 4 галлов, остальные почки остаются неповрежденными, дают нормальные вегетативные и генеративные органы. Окукливание происходит в галле

без кокона. Зрелые куколки имеют черную голову и грудь и красное брюшко. При выходе куколка пробуравливает боковое отверстие на утолщенной части в основании галла. Вид ранневесенний. Вылет имаго происходит в начале апреля и длится 5—6 дней. Генерация одногодичная. После вылета имаго галлы высыхают и остаются на ветвях до следующего года, когда образуются новые повреждения.

**Материал.** Голотип—самец, препарат в канадском бальзаме с этикеткой: Армения, Эчмиадзинский район, с. Араташен, из почк ивы, 5 апреля 1988 г. (Л. Мирумян); паратипы—10 самцов, 11 самок с той же этикеткой. Хранится в Институте зоологии АН Армянской ССР, в Зоологическом музее МГУ им. Ломоносова и в коллекции Б. М. Мамаева.

Род *Bremiollina* Mamaev et Mirumian gen. n.

Тип рода: *Bremiollina gemmicola* sp. n.

В самостоятельный род выделяются крупные, длиной 3,0 мм, темно-бурые галлицы, имеющие характерный комплекс признаков. Голова с хорошо развитым глазным мостом, занимающим почти всю ее теменную часть. Антенны самцов состоят из 13—14, самок—13—15 члеников, два концевых членика могут сливаться; членики жгутика антенн самца снабжены стебельком, у самок—сидячие; к концу антенн размеры члеников постепенно уменьшаются. Ротовые органы короткие, щупики деформированы, у разных особей имеют разную длину и состоят из 2—4 члеников. Крылья широкие, с широко закругленной анальной лопастью;  $R_1$  впадает в передний край крыла, не достигая его середины.  $R_2$  впадает перед вершиной крыла. Ноги умеренно длинные, бедра длиннее голеней, коготки серповидные, простые, эмподий одинаковой с ними длины.

Брюшные сегменты со склеротизованными тергитами и стернитами, густо покрытыми чешуйками. Гениталии самца с массивными гонококситам и короткими стройными гоностилями, покрытыми микротрихиями только с вентральной стороны. Церки и гипопрокт с глубокими выемками, пальцевидный эдеагус слегка короче гонококситов; микротрихии на гонококситах и церках расположены группами. Выдвинутый телескопический яйцеклад значительно короче брюшка, его церки сливаются в мясистую лопасть, микротрихии на ней образуют четкие группы.

Новый род близок к *Bremiolla* Ruebs. (<sup>3</sup>) по таким признакам, как характер жилкования крыла, упорядоченные щупики и простые коготки лапок. Отличается более широкими крыльями (рис. 2, 1) за счет развития их анального сектора, недоразвитием стебелька между 1-м и 2-м члениками жгутика антенн, вполне развитыми, хотя и укороченными ротовыми частями, отсутствием микротрихий с дорсальной стороны гоностилей.

*Bremiollina gemmicola* Mamaev et Mirumian sp. n.

С признаками рода. У самца стебелек средних члеников антенн в 1,8 раза короче базального утолщения, длина которого в 1,5 раза больше поперечника. Сенсорная нить образует на базальном утолщении два кольца, соединенные перемычками. У самок стебельки члеников антенн очень короткие и членики выглядят сидячими. Щупики

как правило 3-члениковые, иногда их длинный последний членик делится на 2 членика.

Гонококситы гениталий самца (рис. 2, 2) с округло-выпуклыми боковыми сторонами и почти прямым внутренним краем со слабо выраженной апикальной лопастью, их длина в 2,3 раза больше ширины. Гоностили почти вдвое короче гонококситов, стройные, плавно изогнутые, на конце с черным когтем, с вентральной стороны полностью покрыты группами микротрихий, с дорсальной—только в самом основании. Церки и гипопрокт с глубокими вырезками, рассекающими их до половины длины (рис. 2, 3). Базальные выросты гонококситов (гоностерн) толстые, короткие, на вершине обрублены, с сильной склеротизацией по внутреннему краю. Расходящиеся склеротизованные полосы имеются в основании гонококситов. Церки, гипопрокт и эдеагус примерно одинаковой длины. Аподема генита-

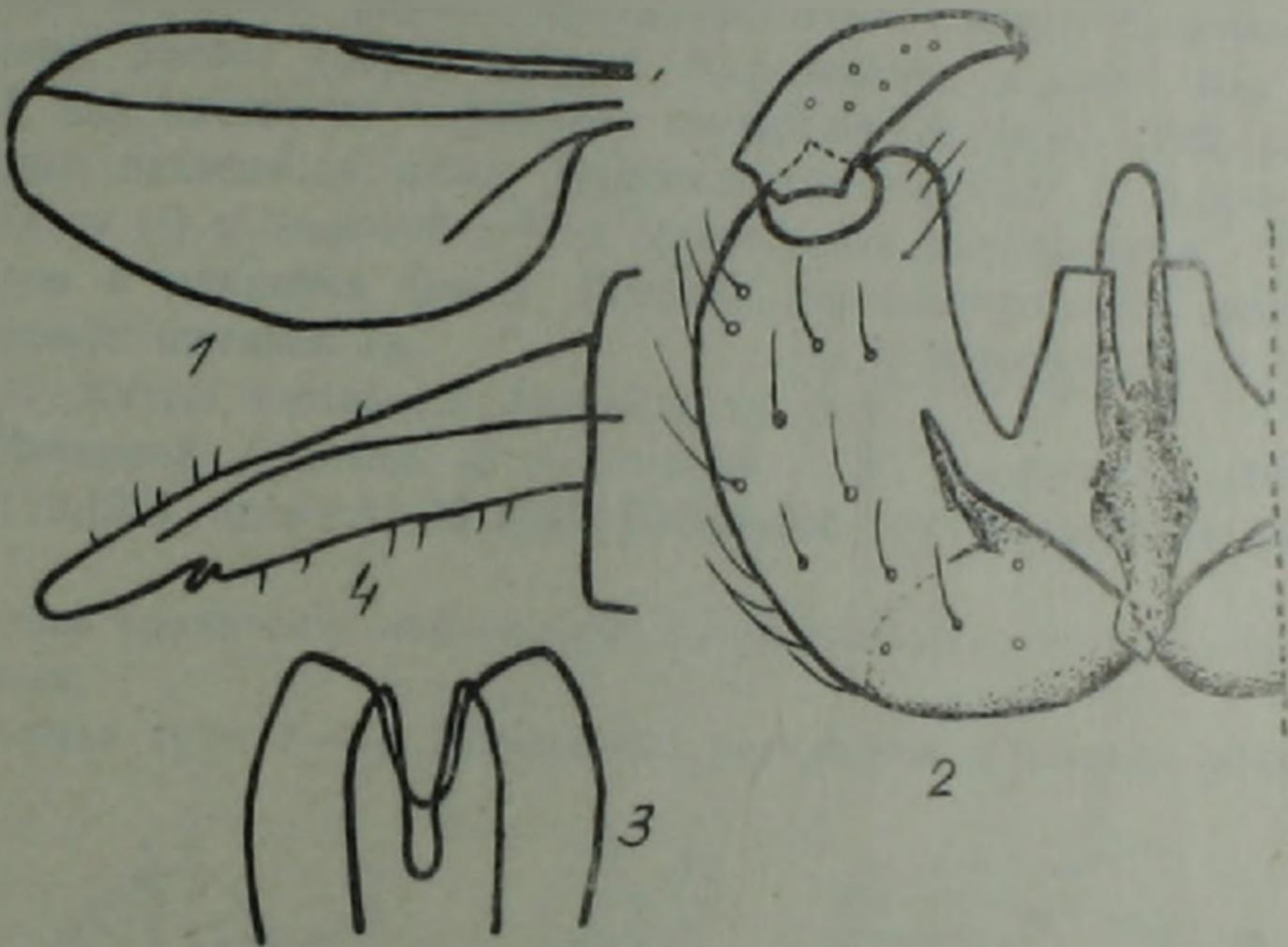


Рис. 2. Детали морфологии галлицы *Bremiolina gemmicola* gen. et sp. n. 1—крыло самца; 2—гонококсит, гоностиль и эдеагус; 3—церки и гипопрокт; 4—конец яйцеклада

лий толстая, более или менее параллельносторонняя. Яйцеклад (рис. 2, 4) толстый, мясистый, к концу слегка утончающийся, длина его конечной доли (церков) в 2,0—2,2 раза больше его поперечника.

Всесоюзный институт повышения квалификации  
руководящих работников в специалистов  
лесного хозяйства  
Институт зоологии Академии наук  
Армении

Բ. Մ. ՄԱՄՍՅԱՆ, Լ. Ս. ՄԻՐՈՒՄՅԱՆ

*Bremiolina* gen. n. նոր սեռին պատկանող *Bremiolina gemmicola*  
sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) -- նոր տեսակը՝ *Salix glandra* L.  
ուրեմու վրա Հայաստանում

Հայաստանում եռափայտանդ (S. triandra) ուռենու վրա հայտնաբերված է *Bremiollina* gen. n. նոր սեռին պատկանող *B. gemmicola* sp. n. նոր տեսակը, որի թրթուրները զարգանում են բույսի բողբոջներում առաջացնելով «բողբոջային» գալլեր: Ի ներված է նաև նոր տեսակի նկարագրությունը: Բողբոջային գալլեր նախկինում հայտնի էին *Rhabdophaga* սեռից, որը հանդիսանում է *Dasineura* սեռի հոմանիշը:

#### ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<sup>1</sup> H. Steller, *Reichenbachia*, B. 16, 26, S. 241–256, (1977). <sup>2</sup> M. Skuhraua, *Catalogue of palearctic Diptera*, Budapest, v. 4, p. 72–297, 1968. <sup>3</sup> Յ. Ա. ՓեժոմոՅԱ, *Вестн с. -х. науки Казахстана*, №5, с. 32–42, 1968.