

ГАЛЛИЦЫ (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE), РАЗВИВАЮЩИЕСЯ НА  
ИВОВЫХ (SALICACEAE) В АРМЕНИИ

Л.С. МИРУМЯН, А.Е. ТЕРТЕРЯН

Институт зоологии НАН Армении, 375044, Ереван

Фауна Армении - ивовые галлицы.

Ивовые галлицы образуют обособленную систематическую группу, в которой большая часть видов относится к роду *Dasineura* и лишь единичные представители отмечены из родов *Bremiolina* [1], *Iteomya*, *Oligotrophus*, *Resseliella* [4].

В Армении из растений-хозяев наибольшее число галлиц (8 видов) отмечено на ивах (*Salix sp.*).

Целью наших исследований было выявление видового состава и экологии галлиц, развивающихся на ивах в различных районах Армении.

**Видовой состав галлиц на ивовых.** *Bremiolina gemmicola* Mat. et Mirum. Является новым видом для фауны Армении. В деформированных почках белотала (*Salix triandra*) развивается одна оранжевая личинка, которая здесь же и окукливается. Вылетают галлицы в начале апреля. Лет длится 5-6 дней. Генерация одногодичная. Обнаружен в Эчмиадзинском районе (с. Араташен).

*Dasineura heterobia* Loew. Нами обнаружено весеннее поколение галлицы на сережках ивы трехтычиночной (*S. triandra*), являющейся новым кормовым растением для вида. В многочисленных камерах сильно увеличенных сережек развиваются мелкие оранжевые личинки. Окукливание в галлах. Личинки зарегистрированы в начале мая. Нередко на вершинах побегов ив можно обнаружить прошлогодние галлы летнего поколения в виде бурых розеток. Вид найден в Араратском районе (Веди, Урцадзор). Широко распространен в Палеарктике.

*Dasineura iteobia* Kieff. Вид впервые указывается для фауны Армении. Оранжевые личинки в количестве до 10 экземпляров развиваются в утолщенных опушенных почках ивы трехтычиночной (*S. triandra*), снаружи прикрытых коричневыми чешуйками. Вылет имаго в конце апреля-начале мая. Вид обнаружен в Араратском районе (Урцадзор), а также в окр. Еревана (Аван-Аридж, Советашен). Общее распространение: Россия, Литва, Западная Европа.

*Dasineura marginemtorquens* Bremi. Является новым видом для фауны Армении. Листовая пластинка ивы белой (*S. alba*) сворачивается в виде валика на нижнюю сторону, слегка уплотняется и приобретает желтоватый оттенок. В галлах развиваются мелкие бледно-оранжевые личинки. Вылет имаго в конце июня-начале июля. Обнаружен в Разданском районе (Анкаван). Общее распространение: Россия, Украина, Латвия, Литва, Казахстан, Западная Европа, Япония.

*Dasineura rosaria* Loew. Верхушечные почки побегов ивы *S. excelsa* преобразуются в розеточные галлы-"ивовые розы", в основании которых развивается одна бочонковидная оранжевая личинка. Окукливание в галлах. Вид обнаружен в

Мегринском районе (Мегри) [2]. Широко распространен в Палеарктике.

*Dasineura saliciperda* Dufour. На ветвях ив (*Salix* sp.) вид образует округлые удлиненные вздутые, в которых развиваются оранжевые личинки. Встречается в предгорьях и в горных районах Армении. Общее распространение: Украина, Латвия, Литва, Казахстан, Западная Европа, Турция, Япония.

*Dasineura salicis* Schrank. На ветвях ив красно-желтые личинки образуют округлые, сильно выступающие многокамерные галлы. Вид обнаружен в окр. Еревана, Ленинакана, Араратском и Иджеванском районах. Широко распространен в Палеарктике и Голарктике.

*Dasineura terminalis* Loew. На верхушках побегов ив *S.alba*, *S.excelca*, *S.triandra* образуются веретеновидные, слегка утолщенные галлы из сморщенных листочков, внутри которых развиваются оранжево-красные личинки. В году 2-3 поколения. Вид найден в Абовянском (Гохт), Араратском (Урцадзор), Эчмиадзинском (Араташен) районах. Широко распространен в Палеарктике.

Галлицы, вредящие ивам в Армении, выделяются своеобразием пищевой специализации, особенностями распределения по природным поясам, количеством поколений и жизненными циклами.

Галлицы *D.iteobia*, *D.heterobia*, *D.terminalis* распространены в пустынно-полупустынном поясе Араратской равнины. К засушливым районам приурочена и галлица *D.rosaria*. Вид *D.terminalis* встречается и в мезофильных формациях предгорной зоны. К полнзональным видам можно отнести галлиц *D.saliciperda* и *D.salicis*, которые обнаружены в Араратской равнине и в северных, юго-восточных лесных районах Армении. К горно-лесному поясу приурочена галлица *D.marginemtorquens*. Ивовые галлицы поражают различные органы растений: ветви, листья, почки и сережки. В Армении у ивовых галлиц отмечено три типа жизненных циклов - I, II, III [3]. К I типу развития отнесена галлица *D.marginemtorquens*. II тип развития наблюдается у галлиц *D.heterobia*, *D.iteobia*, *D.rosaria*. III тип развития характерен для *Bremiolina gemmicola*. Моновольтинными являются виды *B.gemmicola*, *D.iteobia*, *D.rosaria*, которые по срокам вылета имаго отнесены к ранне-весенней фенологической группе. Би- и тривольтинные виды *D.heterobia*, *D.marginemtorquens*, *D.terminalis* относятся к летне-осенней фенологической группе. По широте пищевой специализации среди ивовых галлиц выделяются монофаги- *B.gemmicola*, *D.heterobia*, специализированные к развитию на иве *S.triandra*, а также *D.rosaria*, зарегистрированная на иве *S.excelca*, и *D.marginemtorquens* - на иве *S.alba*. К узким олигофагам принадлежат широко распространенные по районам Армении виды галлиц. *D.terminalis* зарегистрирована на трех видах ив - *S.alba*, *S.excelca*, *S.triandra*.

Некоторые виды галлиц, вредящие ивам, осваивают в Армении новые кормовые растения. Галлица *D.iteobia* специализировалась к развитию на новом для нее кормовом растении *S.triandra*, а *D.rosaria* впервые зарегистрирована на *S.excelca*.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Мамаев Б.М., Мирумян Л.С. ДАН Армении, 91, 2, 91-98, 1990.
2. Мирумян Л.С., Тертерян А.Е. Биолог. журн. Армении, 41, 9, 781-783, 1988.
3. Федотова З.А. Деп. ВИНТИ, N 5738, 39, 1986.
4. Skuhrava M. Catalogue of Palearctic Diptera, Budapest, 4, 72-297, 1986.

Получено 8.IX.1994