

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Зоологический институт Российской академии наук
Палеонтологический институт Российской академии наук
Русское энтомологическое общество
Российский фонд фундаментальных исследований

Симпозиум стран СНГ
по перепончатокрылым насекомым
Россия, Москва, 26-29 сентября 2006 г.
Программа и тезисы докладов

Москва – 2006

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Зоологический институт Российской академии наук
Палеонтологический институт Российской академии наук
Русское энтомологическое общество
Российский фонд фундаментальных исследований

**Симпозиум стран СНГ
по перепончатокрылым насекомым**

Россия, Москва, 26-29 сентября 2006 г.

Программа и тезисы докладов

Москва – 2006

ЛАБОРАТОРНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АФЕЛИНИД
ПРОТИВ ЩИТОВОК

Г.А. Мустафаева, С.И. Эйюбова

Институт зоологии НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан;

mustafazadeh@mail.ru, samira1975@box.az

Афелиниды (Aphelinidae) являются паразитами многих сосущих вредителей. Личинки многих видов афелинид являются внутренними, реже наружными, паразитами щитовок, их роль в снижении численности щитовок несомненна; поэтому разработка простых и дешевых способов массового лабораторного разведения и выпуска этих энтомофагов в очаги размножения вредителей имеет большое значение. При лабораторном разведении афелинид – паразитов щитовок размножали на клубнях картофеля, зараженного фиолетовой и олеандровой щитовками, используя методику Huffaker, Kennet (1962) с некоторыми усовершенствованиями. Для размножения щитовок можно использовать также тлягу. Использовали следующие виды афелинид: 1. *Aphytis maculicornis* – паразит *Parlatoria oleae*. Монофаг, вылетают только самки. Продолжительность развития паразита при температуре 25°C – 25-30 дней. На 6-8-й день после откладки яиц на щитовках появляются личинки паразита, на 21-23-й день начинается их окукливание. 2. *Aphytis chilensis* – паразит *Aspidiotus nerii*. Монофаг, вылетают самки и самцы. Продолжительность развития первого поколения при температуре 25°C – 32-35 дней. На 7-9-й день после откладки яиц появляются личинки паразита, а на 24-26-й день начинается окукливание паразита. 3. *Aspidiotiphagus citrinus* – полифаг, эндопаразит многих щитовок. Продолжительность развития паразита на олеандровой щитовке составляла 27-30 дней. На 18-20-й день развития начинается окукливание паразита. Организация биологической борьбы со щитовками при помощи местных афелинид имеет большое практическое значение.