

## Энтомофаги розанной щитовке

Выявлены паразиты щитовки *Aulacaspis rosae* Bouche по определителям М.Н.Никольской, В.А.Ясноша (1966) и В.А.Ясноша (1978, 1995): *Aphytis proclia* Walker, *Aphytis mytilaspidis* Le Baron., *Pterotrix macropedicellata* (Malas), *Encarsia fasciata* (Malen), *Aspidiotiphagus citrinus* Graw.

На розанной щитовке паразитирует 2 вида паразита из рода *Aphytis* - *Aphytis proclia*, *Aphytis mytilaspidis*, которые являются эктопаразитами. Яйца откладываются под щитом вредителя. После 8-10 дневного эмбрионального развития выходят личинки. Они питаются внутренностями щитовки и развиваются. Личинки линяют несколько раз, но затем окукливаются. Имеющие экскременты в конечной части личинки разноцветные и разные по количеству. Для каждого вида они специфичны.

Паразит *Aphytis proclia* многочислен. Личинки II возраста зимуют на теле взрослых самок в стадии созревших самок. Эти особи паразита вылетают во II-III декаде мая. На одном поколении щитовки, паразит даёт 2 поколения. В течение года даёт 4 поколения. Имеет особую роль в регулировании численности данной щитовки. В 2014 году зимующие щитовки, заражённые этим паразитом были 28-35 %.

*Aphytis mytilaspidis* является полифагом. Заражает личинки второго возраста и созревших самок. Зимует в стадии личинок. Заражая многих щитовок, он не является особым паразитом. В 2014 году заражение этим паразитом зимующих щитовок было 12-15 %.

*Pterotrix macropedicellata* малочислен. Являясь монофагом, паразитирует только на этой щитовке. В 2014 году данный паразит заражал эту щитовку на 18 %.

*Aspidiotiphagus citrinus* многочислен. В регулировании численности данной щитовки играет определённую роль. По результатам проведённых работ, выявлено, что этот паразит в мае месяце заражал эту щитовку на 38 %.

Несмотря на то, что он является полифагом, в регуляции численности некоторых щитовок имеет определённую роль. *Aspidiotiphagus citrinus* внутренний паразит. После выхода паразита из тела щитовки, от щитовки остаётся только «капсула». Отверстие для вылета находится в передней части тела, которая очень широкая. На одном поколении щитовки паразит даёт 2 поколения.

*Encarsia fasciata* зимует в личиночной стадии. Зимой в собранных материалах, внутри у самок щитовки наблюдаются мелкие личинки данного паразита. Малочислен, в поражении вредителя играет незначительную роль. Зимующее поколение паразита в конце мая вылетает.

Розанная щитовка в Азербайджане широко распространена. Несмотря на то, что вредитель является олигофагом, он наносит огромный ущерб этим щитовкам. У вредителя выявлено 5 видов паразитов. Эктопаразит *Aphytis proclia*, эндопаразит *Aspidiotiphagus citrinus* многочислен и в регуляции численности вредителя играет определённую роль.