

Aulacaspis rosae Vche. - Розанная щитовка

Aulacaspis rosae Vche. - розанная щитовка является олигофагом, впервые отмечается для фауны Азербайджана. Широко распространена в Куба-Хачмазской зоне. Нами изучены некоторые биологические особенности, а также растения повреждённые щитовкой. Параллельно с этим, мы изучали видовой состав паразитирующих на ней энтомофагов, которые регулируют их численность.

Розанная щитовка обитает на кустарниках розовых и шиповника. Выявлено, что повреждение этой щитовки на розах носит локальный характер, но наносимый ущерб огромный. Распространённая на ветках, побегах кустов розовых и шиповника, эти вредители сосут сок этих растений. Таким образом, листья этих растений, не развивается, падают, плодовитость понижается, теряется их декоративный вид. Щит у данной щитовки округлённый или овальный, белого цвета. Цвет щитка у личинок жёлтый или оранжевый, находится в центре или по бокам, у самок внутри щитовок тело удлинённое, передняя часть шире. Щит у самцов удлинённый, или параллельные бока. Щит белого цвета, личиночный щит находится впереди, цвет желтоватый. Щит у самок 2,5-3 мм, у самцов 0,8-1,0 мм.

Щитовка широко распространена в странах Европы, Азии, Африки, а также в Америке. Розанная щитовка распространена в Среднеазиатских республиках, в Закавказье, в Европейской части бывшего СССР, в Приморском крае, а также на Курильских островах.

Проведённые научно-исследовательские работы показали зимуют личинки I-II возраста, а также взрослые самки на растениях. Взрослые самки и личинки второго возраста особенно хорошо переносят зимовку. Из них 40 % погибают зимой. Особенно личинки 1 возраста погибают зимой (до 80%).

Весной при температуре 12-14⁰ С начинается пробуждение у щитовок. Это отмечается при росте у личинок второго возраста и молодых самок.

Вылет самцов начинается в 1 декаде мая, после спаривания с молодыми самками живут всего 1-2 дня. У самцов не имеется ротовой аппарат. У самцов массовый вылет продолжается 10-15 дней, но некоторые отдельные особи вылетают и на 30-35-й день.

Откладка яиц наблюдается в мае месяце. Этот процесс наблюдается и во II и III декадах мая. Яйца откладываются в заднюю часть тела. При откладке яиц тело щитовок внутри щита сплющивается и открывается место для яиц. Яйца бывают светло-фиолетового коричневатого цвета. Розанная щитовка в среднем на розах откладывает 84 яйца (максимум 102, минимум 58).

Через 10-12 дней развития выходят «бродячие личинки». Эти личинки активно двигаются и имеют усики, конечности и пару глаз. Бродячие личинки имеют коричневато-желтоватый цвет и удлинённо-овальную форму. После 1-2 дневной активной жизни личинки переходят в сидячий образ жизни, питаются соком растений, покрываются первичным щитком, который имеет прозрачно-белый цвет, откуда хорошо видно тело щитовки. Личинки 1-возраста развиваясь в июле месяце превращаются в личинок второго возраста. В этот период 1-2-возрастные особи отличаются друг от друга щитами и внутри щитовидными телами. Самки имеют округлённые щиты, а самцы удлинённые. У самцов тело внутри щиток удлинённое, формируются конечности и крылья.

После 20-25 дневного развития самцы вылетают. Полное развитие самцов продолжается 50-52 дня. Массовый вылет 10-12 дней. В это время личинки второго возраста самок превращаются в молодых самок. Через 10-15 дней после спаривания с самцами, появляются яйца откладывающие самки, начинается развитие 2 поколения. После 8-10 дней начинается массовая откладка яиц.