

РЕФЕРАТ

УДК 634:937.12

Р. А. САРКИСЯН

РОЛЬ ПАРАЗИТОВ В ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЗЛАТОГУЗКИ В ЛЕСАХ ЗАНГЕЗУРА

В 1967—1969 гг. нами изучались популяции златогузки в лесах южной Армении (Зангезур). Стационарные и маршрутные исследования велись на высоте 800—2000 м над ур. м. в Кафанском и Горисском лес-промхозах и в Мегринском лесхозе.

В период нашей работы по всей зоне исследования популяции златогузки находились в фазе депрессии с тенденцией к нарастанию численности.

Сборы проводились в два приема, начиная с III—IV возраста. Из результатов исследований выяснилось, что активность паразитов неодинакова по годам и станциям. В 1968 г. комплекс паразитов был в целом более эффективным, чем в 1969 году, что можно объяснить более теплыми весной и летом 1968 года. В процессе развития вредителя наиболее высокие показатели зараженности паразитом отмечены у гусениц V—VI возрастов (29—48%).

На разных фазах развития златогузки нами выявлено 8 видов паразитов. Гусеницы и куколки заражались шестью видами тахин (*Diptera, Tachinidae*), одним видом нематод и одним видом браконид. *Tachina praeseps* Mg. встречается во всех пробах. Подавляющая часть погибших от паразитов гусениц и куколок (от 43 до 60%) заражена этим видом. Вторым по активности, в отношении златогузки, является *Stenophogosega ravidae* Mg, который составляет 29% от всего количества паразитов.

Яйца заражались только яйцеедом *Telenomus nitidulus* Thoms, причем зараженность не превышала 16,0%. Это, вероятно, не случайно, так как он обычно заражает не более 30% яиц. Такое явление можно объяснить недостаточной приспособленностью яйцееда для поражения яиц, расположенных в базальной части кладки. Об этом свидетельствуют результаты анализа яиц в основных (крупных) и дополнительных (малых) кладках хозяина. В последних поражаемость достигает 60% (вместо 3% в крупных).

Наши исследования, проведенные в целях выяснения роли разных факторов в изреживании популяции златогузки в 1967—1969 гг., показали, что основная часть популяции (77,7—75,4%) погибает до V возраста, из коих 11,1—9,4% от яйцеедов, 19—20,0% — от ядерного полиэдроза,

17,12% составила зимняя смертность. Основная часть популяции (30,6—34%) погибла от «других факторов» (грибные болезни—3—5%, прямое воздействие погоды и др.).

Основной комплекс паразитов—тахин включается в ценотическую связь с хозяином только в конце IV возраста, уничтожая до 24—35% гусениц V—VI возрастов и куколок, что составляет 5—9% всей популяции.

В общей сложности от паразитов погибает не более 15—20% популяции златогузки.

Таблиц 3. Библиографий 12.

Научно-исследовательский институт
защиты растений МСХ АрмССР

Поступило 3.VII.1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ