

ESTUDOS PRELIMINARES DO PARASITÓIDE *Telenomus* sp Nixon SOBRE OVOS DE *Spodoptera frugiperda*Cruz, I.¹ e Figueiredo, M. L. C.²

Telenomus sp. é um parasitóide de ovos, especialmente de espécies da ordem Lepidoptera. Ele impede qualquer tipo de danos à planta hospedeira da praga. Este trabalho foi conduzido na CNPMS, em Sete Lagoas, MG, em 1994. Nove fêmeas recém-nascidas da espécie de *Telenomus*, coletadas de uma postura de *Spodoptera frugiperda*, foram selecionadas para avaliar sua capacidade de parasitismo. Ofertou-se a cada fêmea uma postura de *S. frugiperda* contendo 50 ovos, com no máximo 24 horas de idade. As posturas foram substituídas diariamente, até a morte das fêmeas do parasitóide. As fêmeas apresentaram longevidade de 4,3 dias (variação de 2 a 9). As médias diárias de ovos parasitados por fêmea variaram de 31 a 48 ovos por fêmea, com uma média geral de 39,9. A capacidade máxima de parasitismo foi de 239 ovos de *S. frugiperda* para cada fêmea de *Telenomus* sp. A emergência de adultos foi baixa, com uma média de 55 %. Não ocorreram grandes variações entre o ciclo de vida dos descendentes machos ou fêmeas, (uma média geral de 9,6 dias). A razão sexual dos parasitóides foi em média 0,35; entretanto nos primeiros 2 dias de vida houve predominância de fêmeas, com valores de 0,57 e 0,62, respectivamente, para o primeiro e segundo dia de vida do parasitóide. Observou-se, nesse experimento, que o *Telenomus* possui a capacidade de parasitar inclusive as camadas inferiores da postura de *S. frugiperda*, o que pode ser considerada uma grande vantagem deste parasitóide em relação ao *Trichogramma*, que apresenta dificuldade de penetração.

¹Pesquisador, EMBRAPA/CNPMS, C.P. 151-35701-970-Sete Lagoas-MG.²Bolsista FAPEMIG/EMBRAPA/CNPMS.