

BIOLOGIA E PARASITISMO DE *Trichogramma pretiosum* RILEY, 1879 SOBRE OVOS DE *Anagasta kuehniella* (ZELLER, 1879), *Helicoverpa zea* (BODDIE, 1850) E *Spodoptera frugiperda* (J.E. SMITH, 1797)<sup>1</sup>.

SÁ, L.A.N.de<sup>2</sup>; PARRA, J.R.P.<sup>3</sup>

Estudaram-se aspectos biológicos das linhagens 5 e 8 de *T. pretiosum* sobre ovos do hospedeiro alternativo *A. kuehniella*, e dos hospedeiros naturais *S. frugiperda* e *H. zea*. Os experimentos foram desenvolvidos em câmaras climatizadas reguladas à 25± 1°C, UR de 60± 10% e fotofase de 14h. Foram observados os seguintes parâmetros biológicos: duração do período ovo-adulto, porcentagem de emergência, longevidade de machos e fêmeas, razão sexual e capacidade de parasitismo. A duração média do período ovo-adulto de *T. pretiosum* foi semelhante em ovos de *H. zea* e *A. kuehniella*, para ambas as linhagens estudadas. A longevidade (sobrevivência) de *T. pretiosum* (linhagem 8) foi maior quando criada no hospedeiro alternativo em relação aos dois hospedeiros naturais. As curvas de sobrevivência foram semelhantes para *T. pretiosum* (linhagem 8), e seguiram a distribuição de Weibull para todos os hospedeiros (naturais e alternativo). A porcentagem de emergência e razão sexual do parasitóide não foram afetadas pelo hospedeiro (natural ou alternativo). A capacidade de parasitismo das 2 linhagens de *T. pretiosum* sobre ovos de *A. kuehniella* foi constante, com elevada concentração do parasitismo nos quatro primeiros dias de vida da fêmea.

1-Pesquisa financiada pelo CNPq e EMBRAPA

2-EMBRAPA/CNPDA - CP. 69- CEP 13820-000 - Jaguariúna - SP.

3-Deptº de Entomologia - ESALQ/USP - CP. 9 - CEP 13418-900 - Piracicaba-SP.