

## **Parasitismo de *Telenomus remus* em ovos de *Spodoptera frugiperda* e *Corcyra cephalonica***

Aline F. Pomari<sup>1</sup>; Sergio A. De Bortoli<sup>2</sup>; Adeney F. Bueno<sup>3</sup>; Valéria L. de Laurentis<sup>2</sup>, Ana C. P. Veiga<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade de São Paulo – FFCLRP, Av. Bandeirantes, 3900, CEP 14040-901, Ribeirão Preto, SP, alinepomari@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Paulista “Julio de Mesquita Filho”, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n, CEP 14884-900, Jaboticabal, SP, bortoli@fcav.unesp.br, valaurentis@hotmail.com, anacarolpv@yahoo.com.br

<sup>3</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, adeney@cnpso.embrapa.br

Objetivou-se avaliar as características biológicas de *T. remus* criado em ovos do hospedeiro alternativo *C. cephalonica* comparando-se ao hospedeiro natural *S. frugiperda*. O experimento foi conduzido em sala climatizada (T: 25±2°C; UR: 70±10%; Fotofase: 12h), com delineamento inteiramente casualizado sendo dois tratamentos (hospedeiros) e 20 repetições. Em tubos de vidro de fundo chato, foram colocados 30 ovos parasitados de *S. frugiperda*. Após a emergência dos adultos (24h), aproximadamente 100 ovos inviabilizados de *C. cephalonica* e aproximadamente 100 ovos de *S. frugiperda*, foram colados com cola atóxica (30%) em cartelas de papel e oferecidos aos parasitoides. O parasitismo foi permitido por 24h. Os parâmetros biológicos avaliados foram: porcentagem de parasitismo; viabilidade e razão sexual. As porcentagens de parasitismo (92,64% e 48,27%) e viabilidade (96,79% e 89,14%) apresentaram diferença significativa, já a razão sexual (0,78 e 0,68 fêmeas) não diferiu entre os hospedeiros *S. frugiperda* e *C. cephalonica*, respectivamente. O menor parasitismo verificado em ovos do hospedeiro alternativo pode ser atribuído ao fato do parasitoide ser criado por sucessivas gerações em ovos do hospedeiro natural em contrapartida, a alta viabilidade nos ovos de *C. cephalonica* (>80%) indica um hospedeiro potencial para criações massais de *T. remus*. Assim, para que o hospedeiro alternativo possa ser utilizado com sucesso, fazem-se necessários estudos de *T. remus* criados por sucessivas gerações em ovos de *C. cephalonica*.

**Palavras-chave:** hospedeiro alternativo, criação massal, parasitoide de ovos

**Apoio/Financiamento:** Fapesp, Embrapa, CNPq