

# ***Trichogramma* spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) associados a ovos de *Helicoverpa zea* (Lepidoptera: Noctuidae) em milho no Estado de São Paulo**

Amanda R. de Souza<sup>1</sup>; Jaci M. Vieira<sup>1</sup>; Ranyse B. Querino<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ, Caixa Postal 9, CEP 13418-900, Piracicaba, SP, [agroamandarodrigues@yahoo.com.br](mailto:agroamandarodrigues@yahoo.com.br)

<sup>2</sup>Embrapa Meio Norte, CEP 64006-220, Teresina, PI

Dentre os lepidópteros praga da cultura do milho tem-se *Helicoverpa zea* (Boddie, 1850), conhecida como lagarta da espiga. Como alternativa eficiente de controle deste inseto praga são utilizados os parasitoides de ovos do gênero *Trichogramma*. Assim, o objetivo deste trabalho foi conhecer as espécies de *Trichogramma* de ocorrência natural associadas a ovos de *H. zea* na cultura do milho no Estado de São Paulo. Os ovos de *H. zea* foram coletados nos municípios de Piracicaba e Caconde/SP, no período de fevereiro a maio de 2012. Estes ovos foram acondicionados em recipientes de vidro em câmaras climatizadas (25±1°C, UR 70%, fotofase 14h) para observação diária da emergência de adultos do parasitoide. Após a emergência, os adultos de *Trichogramma* foram separados por sexo, e os machos foram montados em lâminas microscópicas em meio Hoyer's. A identificação específica foi feita com base na chave de identificação. Foram coletados no total 271 ovos de *H. zea*, sendo observado parasitismo natural de 72,33%. As espécies *Trichogramma pretiosum* Riley, 1879 e *Trichogramma atopovirilia* Oatman & Platner, 1983 foram obtidas em Piracicaba/SP, além de ter sido encontrado estas duas espécies em um mesmo ovo de *H. zea*. No município de Caconde/SP foram encontradas as espécies *Trichogramma pretiosum* e *Trichogramma* sp., esta não foi possível a identificação específica devido a ausência de machos, sendo estes novos registros para Caconde/SP.

**Palavras-chave:** Parasitoides de ovos; parasitismo natural; lagarta da espiga.

**Apoio:** CNPq.