

**PT.06.44****ESPÉCIES DE *Trichogramma* (HYM., TRICHOGRAMMATIDAE) ASSOCIADAS A *Diatraea* spp. (LEP., CRAMBIDAE) NA AMÉRICA DO SUL**Querino RB<sup>1</sup>; Roberto Zucchi<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Embrapa - Embrapa Meio-Norte; <sup>2</sup>ESALQ - Entomologia e Acarologia

Espécies de *Diatraea* têm importância econômica para as culturas do arroz, cana-de-açúcar, milho, pastagens, sorgo e trigo no Brasil e demais países da América do Sul. O controle biológico de *Diatraea* spp. com *Trichogramma* assume relevância no manejo dessas brocas, uma vez que seus ovos são naturalmente parasitados. Neste trabalho, foram estudadas as espécies de *Trichogramma* associadas às espécies de *Diatraea* em culturas de importância econômica em sete países da América do Sul. Foi elaborada uma chave para as espécies de *Trichogramma* e apresentados os seus caracteres diagnósticos. Atualmente, 11 espécies parasitam *Diatraea* spp.: *T. bellaunionensis*, *T. bruni*, *T. dissimilis*, *T. distinctum*, *T. exiguum*, *T. fasciatum*, *T. fuentesi*, *T. galloi*, *T. jalmirezi*, *T. lasallei* e *T. pretiosum*. Entre essas, *T. bellaunionensis*, *T. dissimilis*, *T. distinctum*, *T. galloi* e *T. jalmirezi* parasitam exclusivamente ovos de espécies de *Diatraea*. O parasitismo de *Diatraea* spp. por *Trichogramma* foi constatado na Bolívia (três espécies), Brasil (cinco espécies), Colômbia (duas espécies), Paraguai (uma espécie), Peru (cinco espécies), Uruguai (quatro espécies) e Venezuela (três espécies).

**Palavras-chaves:** Parasitóide de ovos, Chalcidoidea, Controle biológico.