



DIVERSIDADE DE PARASITOIDES DE OVOS EM AGROECOSSISTEMAS E SISTEMAS FLORESTAIS NO ESTADO DE RORAIMA

Autores:

Ranyse Barbosa Querino (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI ranyse@cpamn.embrapa.br
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI) , Adrienne Samara Rodrigues de Souza (Faculdades Cathedral de Ensino Superior, Boa Vista, RR) , Valmir Antonio Costa (Instituto Biológico - APTA, Campinas, SP) , Roberto Antonio Zucchi (Departamento de Entomologia e Acarologia, ESALQ/USP, Piracicaba, SP)

Os parasitoides de ovos fazem parte do complexo de inimigos naturais presentes no ambiente e muitas espécies são utilizadas no controle biológico de pragas, como as espécies de *Trichogramma* (Hymenoptera, Trichogrammatidae). Na região amazônica é escasso o conhecimento e registro de himenópteros parasitoides. O objetivo deste trabalho foi investigar a ocorrência de parasitoides de ovos, com ênfase nas espécies de *Trichogramma* em agroecossistemas e sistemas florestais do estado de Roraima. As coletas de ovos de insetos hospedeiros foram aleatórias e qualitativas, buscando a maior diversidade de plantas em áreas agrícolas e florestais. Foram coletados ovos e posturas de insetos em 31 espécies vegetais, pertencentes a 22 famílias botânicas, em oito municípios do Estado. As espécies das famílias Crambidae e Noctuidae (Lepidoptera) foram as mais parasitadas. Em Hemiptera foi obtido parasitismo em ovos de espécimes de Cicadellidae, Membracidae, Pentatomidae e outros Heteroptera. Insetos hospedeiros de importância econômica como *Anticarsia gemmatalis* Hübner, 1818, *Diatraea* sp., *Helicoverpa zea* (Boddie, 1850), *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) apresentaram ovos ou posturas parasitadas. Dos 677 parasitoides de ovos coletados detectaram-se representantes de cinco gêneros: *Burksiela* De Santis (Trichogrammatidae), *Gonatocerus* Nees (Mymaridae), *Gryon* Haliday (Scelionidae), *Telenomus* Haliday (Scelionidae) e *Trichogramma* Westwood (Trichogrammatidae). Os gêneros *Telenomus* e *Trichogramma* apresentaram o maior número de registros de parasitismo. Constatou-se a ocorrência de *Trichogramma bruni* Nagaraja, 1983, *T. lasallei* Pinto, 1999.