



14º Simpósio de Controle Biológico, 14 a 18 de junho, Teresópolis, RJ

Ocorrência e flutuação populacional de parasitoides de *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae) em milho

Aurélio R. Meneses, Nadja Nara P. da Silva, Ranyse B. Querino, Charles M.

Oliveira

1Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Buenos Aires, Teresina, PI, Brasil, CEP: 64006-220. Email: ranyse.silva@embrapa.br; 2Embrapa Cerrados, BR 020 KM 18, Planaltina, DF, Brasil, CEP: 73310-970.

Os parasitoides de ovos são importantes inimigos naturais da cigarrinha-domilho, *Dalbulus maidis* (DeLong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae). Os objetivos do estudo foram identificar os parasitoides que atacam naturalmente *D. maidis*, descrever a flutuação populacional desses parasitoides e avaliar a influência de variáveis climáticas sobre a ocorrência desses insetos. O trabalho foi realizado em cultivos de milho localizados em área experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, Piauí, Brasil, no período de fevereiro de 2013 a maio de 2014. Coletas semanais por meio de plantas sentinela contendo em suas folhas ovos de *D. maidis* foram realizadas para a obtenção dos parasitoides. Foram identificadas as espécies *Anagrus breviphragma* Soyka (Mymaridae), *Paracentobia subflava* (Girault) e *Pseudoligosita longifragiata* (Viggiani) (Trichogrammatidae). Esses parasitoides ocorreram predominantemente durante a estação chuvosa. Observou-se, também, que o aumento do índice pluviométrico foi seguido por incrementos sobre a média de parasitoides coletados, tendo o maior índice pluviométrico coincidido com o pico populacional dos parasitoides. São os primeiros registros de *P. subflava* e *P. longifragiata* parasitando ovos de *D. maidis* no Brasil e da associação de *A. breviphragma* com a cigarrinha-domilho no Nordeste brasileiro.

Palavras-chave: Trichogrammatidae, Mymaridae, cigarrinha