



Diversidade de parasitoides de ovos de lepidópteros em agroecossistemas piauienses*

Ana Carolina Santana da Silva¹; Nadja Nara Pereira da Silva²; Ranyse Barbosa Querino³

¹Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte, anacarolina.ssilva@outlook.com ²Mestranda em Agronomia PPGA-AT/UFPI. ³Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, ranyse.silva@embrapa.br

O conhecimento e a identificação das espécies de parasitoides de ovos, de seus hospedeiros e suas interações com outros componentes do sistema abrem perspectivas para a utilização em programas de controle biológico, pois possuem potencial para reduzir a população de “insetos-pragas”, apresentando-se como uma alternativa à utilização dos inseticidas químicos. Objetivou-se com este trabalho identificar espécies nativas de parasitoides de ovos de lepidópteros, assim como suas interações hospedeiras. As coletas de ovos/posturas de lepidópteros foram conduzidas de forma aleatória, por meio de inspeção visual das plantas, em lavouras de arroz, mandioca, cana-de-açúcar e em plantas não cultivadas, implantadas em áreas experimentais da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, e em cultivos de feijão-caupi situados em São João do Piauí, PI. Os parasitoides de ovos obtidos foram preparados e montados em lâminas, em meio de montagem Hoyer's e em triângulo, para posterior identificação taxonômica. Foram registradas quatro espécies de parasitoides de ovos: *Trichogramma pretiosum* Riley associado à *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith em arroz, à *Erinnyis ello* Linnaeus em mandioca, à *Danaus plexippus* Linnaeus em planta cíume à *Chrysodeixis includens* Walker em feijão-caupi; *Telenomus* sp. parasitando ovos de *S. frugiperda* em arroz; *Trichogramma manicobai* Brun, Moraes & Soares, em ovos de *Erinnyis ello* em mandioca e *Trichogramma galloi* Zuccki parasitando ovos de *Diatraea saccharalis* em cana-de-açúcar. Entre os resultados obtidos, destacam-se os primeiros registros de *T. pretiosum* parasitando ovos de *E. ello*, mandarová-da-mandioca, e o parasitismo de posturas de *S. frugiperda*, lagarta-do-cartucho do milho, por *Telenomus* sp. em Teresina, Piauí. As associações hospedeiras encontradas representam uma importante contribuição para o controle biológico de lepidópteros pragas, uma vez que o conhecimento da diversidade local dos parasitoides de ovos é etapa fundamental para utilização desses inimigos naturais no manejo integrado de pragas.

Palavras-chave: Controle biológico, inimigos naturais, *Trichogramma*, *Telenomus*

Agradecimentos: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides (INCT/HYMPAR); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro; Marcos Alves, técnico da Embrapa Meio-Norte, pelo apoio nos trabalhos.

*Trabalho financiado pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides (INCT/HYMPAR).