

OCORRÊNCIA DE INSETOS DA FAMÍLIA CHRYSOPIDAE (NEUROPTERA) EM ÁREAS DE CULTIVO AGROECOLÓGICO E CONVENCIONAL DA COMUNIDADE DE TAMBORIL EM OURICURI – PE

Beatriz Alves de Jordão¹; Farnézio Rodrigues de Castro²; Beatriz Aguiar Jordão Paranhos³;
Elizângela Maria de Souza⁴; Eliane Souza Gomes Brito⁴

¹ Bolsista PIBIJr do Curso Ensino Médio em Agropecuária do IF. SERTÃO-PE, Campus Ouricuri, Estrada do Tamboril s/n, CEP 56.200-000, (87) 9104-0755, Ouricuri - PE;

² Técnico em Agropecuária do IF. SERTÃO-PE, Campus Ouricuri, Estrada do Tamboril s/n, CEP 56.200-000, (87) 9922-7385, Ouricuri - PE;

³ Pesquisadora da Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE- BR 428, Km 152, Zona Rural, CEP: 56302-970 Caixa Postal 23, (87)3866-3600;

⁴ Professor (a) do IF. SERTÃO-PE, Campus Ouricuri, Estrada do Tamboril s/n, CEP 56.200-000, Ouricuri - PE;

RESUMO

Diversas características apresentadas pela família Chrysopidae são favoráveis à sua utilização na redução da densidade populacional de muitos artrópodes-praga, como ampla distribuição geográfica, polifagia, grande capacidade de busca por presas, alta voracidade, potencial de reprodução elevado, facilidade de criação em laboratório e tolerância a certos produtos fitossanitários. Além disso ocorrem nos mais variados cultivos de importância agrícola e desempenham importante papel ecológico devido a sua voracidade predatória sobre diversas ordens e famílias de insetos praga. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da ocorrência natural de crisopídeos em áreas de cultivo agroecológico e convencional localizadas na comunidade de Tamboril em Ouricuri. As amostragens de adultos de crisopídeos foram realizadas quinzenalmente, utilizando armadilhas confeccionadas a partir de garrafas plásticas tipo PET (volume de 2 L), contendo 200 ml de solução de melado de cana-de-açúcar a 5%. Sendo três áreas por sistema de cultivo localizados às margens do açude, a 1,5 quilômetros do açude a uma distância de 3 quilômetros do açude durante o período de 5 meses. Os resultados obtidos mostram a ocorrência bastante expressiva de crisopídeos especialmente nas áreas de cultivo convencional independente da distância da fonte de água. Estes resultados podem estar relacionados a grande plasticidade ecológica deste grupo de insetos, que podem habitar tanto ambientes naturais (como florestas ou campos abertos) quanto diversas culturas de interesse econômico. Embora os resultados demonstrem a presença de crisopídeos nas áreas de cultivo agroecológico, esta foi menos expressiva. Este fato pode estar relacionado a diferença na abundância de presas entre as áreas em estudo.

Palavras-chave: Chrysopidae, Entomofauna, Agroecologia.