



OCORRÊNCIA DE CRISOPÍDEOS (Neuroptera: Chrysopidae) EM CULTIVO DE SOJA E REMANESCENTE FLORESTAL, EM RIO BRANCO, ACRE

Maria Érica Costa de Lima^{1*}; Andressa Souza de Lima¹; Stefanny Maira de Araújo Aguiar²; Francisco José Sosa-Duque³; Rodrigo Souza Santos⁴

¹Universidade Federal do Acre (UFAC), Rio Branco- AC, Brasil; ²Instituto Federal do Acre (IFAC), Rio Branco- AC, Brasil; ³Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Capitão Poço- PA, Brasil; ⁴Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Acre), Rio Branco- AC, Brasil.

*Autor correspondente: erica231197@gmail.com

AT03: Entomologia Agrícola

INTRODUÇÃO: Nas lavouras de soja do Acre, o controle químico é o principal método utilizado no controle insetos-praga. Contudo, o uso indiscriminado de inseticidas pode resultar em desequilíbrios ecológicos, seleção de pragas resistentes e redução da entomofauna benéfica. Diante disso, alternativas sustentáveis, como o uso de predadores naturais, vêm sendo incorporadas ao Manejo Integrado de Pragas (MIP). Nesse contexto, destacam-se as larvas de crisopídeos, predadoras generalistas eficazes no controle biológico natural de diversas pragas agrícolas. Neste sentido, o conhecimento e a identificação são fundamentais para embasar estratégias de preservação de inimigos naturais que agem na regulação natural das pragas da soja na região amazônica. **OBJETIVO:** Registrar a ocorrência de gêneros de Chrysopidae em cultivo convencional de soja no Acre. **METODOLOGIA:** O estudo realizou-se desde dezembro de 2024 a março de 2025, na Fazenda Mariana (10°02'0.93" S; 67°37'40.07" O), Rio Branco, AC. Foram instaladas duas armadilhas Malaise (1 na soja e 1 no remanescente florestal adjacente ao cultivo), para captura passiva de insetos. Além disso, semanalmente foram realizadas coletas ativas com o auxílio de rede entomológica de varredura, por meio de batidas nas entrelinhas de plantio, totalizando 16 amostras no período. **RESULTADOS:** Foram coletados 291 espécimes de crisopídeos, 279 na soja (263 – Malaise e 16 – rede entomológica) e 12 no remanescente florestal. Identificaram-se três gêneros de crisopídeos: *Ceraeochrysa* Adams, *Leucochrysa* McLachlan e *Gonzaga* Navás. Os espécimes estão em processo de identificação taxonômica, embora já se tenha a confirmação de *Ceraeochrysa cubana* (Hagen, 1861) ser a espécie mais abundante no levantamento, com cerca de 80% dos espécimes coletados. **CONCLUSÕES:** Este é o primeiro registro de ocorrência de crisopídeos em lavoura de soja no Acre, o qual evidencia o potencial destes predadores na região e sua possível aplicabilidade em programas de controle biológico de pragas da soja na região.

Palavras-chave: Amazônia. Armadilha de interceptação de voo. Chrysopinae. *Glycine max* L. Neuroptera.

Agradecimentos e financiamento: Aos colaboradores do Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre e à CAPES, pela concessão de bolsa de mestrado à primeira autora. Ao Dr. Idésio Luis Franke (Embrapa Acre) pelo apoio logístico e ajuda nas coletas.