

Poster (Painel)

277-20 Fauna de crisopídeos em plantio de *Coffea canephora* L. cultivado em sistema irrigado e não-irrigado no estado do Acre.

Autores: Rodrigo Souza Santos¹, Caleb Califre Martins², Weidson Plauter Sutil¹, José Fernando Araújo de Oliveira³, Adriana da Silva Vasconcelos¹, Tatyane da Silva Azevedo¹

¹EMBRAPA Acre (Rodovia BR 364, Km 14, 69900-970, Rio Branco, AC, Brasil), ²USP - Universidade de São Paulo (Av. Bandeirantes, 3900, 14040-901, Ribeirão Preto, SP, Brasil),

³UNINORTE - União Educacional do Norte (Alameda Hungria, 200, 69913-220, Rio Branco, AC, Brasil)

Resumo:

A cafeicultura no estado do Acre é uma atividade geradora de renda, sendo *Coffea canephora* L. (Conilon) cultivado em 90% da área plantada no Estado. O controle químico ainda é a forma mais adotada pelos cafeicultores no combate aos insetos-praga do cultivo, embora cause um impacto negativo ao ambiente e aos inimigos naturais. Dentre os organismos benéficos encontrados no agroecossistema do cafeeiro, os crisopídeos merecem destaque, pois suas larvas são predadoras generalistas, assumindo papel importante no controle biológico natural em cafezais. Para o desenvolvimento de programas de controle biológico aplicado utilizando-se crisopídeos, torna-se necessário o conhecimento sobre a biodiversidade destes insetos nas diferentes regiões cafeeiras. Assim, o presente trabalho teve como objetivo conhecer a diversidade de crisopídeos em plantio de *C. canephora*, cultivado em sistema irrigado e não-irrigado, no município de Rio Branco, AC. O estudo foi conduzido no período de setembro de 2015 a agosto de 2016 no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'38.8"S; 67°41'09.8'O), totalizando 51 avaliações no período. Com auxílio de rede entomológica, semanalmente eram realizadas batidas nas plantas entre as linhas dos plantios, nos sistemas irrigado e não-irrigado, com esforço de coleta de 40 minutos por plantio. Foi capturado um total de 1.079 espécimes nos dois sistemas de cultivos (524 no sistema irrigado e 555 no não-irrigado). As espécies capturadas no sistema irrigado foram: *Ceraeochrysa claveri* (Navás) (5 espécimes), *Ceraeochrysa cubana* (Hagen) (513), *Ceraeochrysa everes* (Banks) (1), *Chrysoperla externa* (Hagen) (1), *Leucochrysa cruentata* (Schneider) (1) e *Leucochrysa marquezii* Navás (3). No não-irrigado: *Ceraeochrysa cincta* (Schneider) (1), *C. claveri* (12), *C. cubana* (533), *C. externa* (4) e *L. marquezii* (5). *Ceraeochrysa cubana* foi a mais abundante nos dois sistemas, tendo potencial para ser empregada como agente de controle biológico em pragas na cafeicultura acreana.

Palavras-chave:

Chrysopidae, Neuroptera, Rubiaceae