

Especialidade: **Biodiversidade**

INSETOS COM POTENCIAL DE CAUSAR DANOS A PLANTIOS DE *HELICONIA* SPP (HELICONIACEAE) NO ESTADO DO PARÁ

Rafael Coelho Ribeiro¹, Walkymário de Paulo Lemos¹, André Luis Nunes Rodrigues¹, Edylucia de Nazaré Damasceno da Silva¹

¹ Lab. Entomologia, Embrapa Amazônia Oriental (EMBRAPA)

Resumo

O plantio de flores tropicais em larga escala pode causar desequilíbrios nos agroecossistemas devido, especialmente, a ocorrência de pragas. Esta pesquisa foi conduzida em plantios comerciais de *Heliconia* spp, localizados nos municípios de Castanhal, Benevides e Belém, Pará, entre agosto de 2004 e outubro de 2005. Realizou-se inspeções e monitoramento mensais, em 20 plantas com sintomas de ataque e/ou presença de insetos. Para coleta dos insetos, utilizou-se na pesquisa 20 armadilhas adesivas (20 x 15 cm) amarelas, além de coletas manuais nas próprias plantas investigadas (para insetos que a armadilha não foi eficaz). As armadilhas foram distribuídas, mensalmente, nas diferentes espécies de Helicônias (*H. Red Opal*, *H. Fire Opal*, *H. wagneriana* e *H. rostrata*), ocupando uma área experimental de 100 m², em cada município avaliado. Após as coletas das armadilhas no campo, realizou-se avaliações, no laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental, registrando-se e quantificando os principais grupos de insetos com capacidade de causar danos em cultivos de *Heliconia* spp. Representantes das famílias Thripidae, Aphididae e Aleyrodidae foram os mais frequentes, nas armadilhas, em todas as localidades investigadas. Além dos insetos coletados nas armadilhas, verificou-se grande quantidade do gafanhoto desfolhador *Cornops frenatum frenatum* em todos locais avaliados. Indivíduos das famílias Formicidae, Cicadellidae, Membracidae, Curculionidae, Chrysomelidae, Acrididae, Nymphalidae e Hesperidae também foram coletados, porém, em menor número e frequência. Verifica-se, portanto, que existe uma alta diversidade de insetos potenciais em tornar-se pragas em cultivos de *Heliconia* spp no Nordeste do Pará.

Palavras-chave: **Biodiversidade, Entomofauna, Floricultura, Insecta, Nordeste do Pará**