

Especialidade: **Biodiversidade**

PRIMEIRO REGISTRO DE *CORNOPS FRENATUM FRENATUM* (MARSCHALL, 1836) (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) EM CULTIVOS DE *HELICONIA* SPP

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

A faixa térmica ideal para cultivos de Helicônias está entre 21 e 33oC, sendo esse intervalo também favorável ao desenvolvimento e estabelecimento de espécies-praga. Apesar disto, poucos registros de insetos associados a flores tropicais estão presentes na literatura. Portanto, realizou-se inspeções mensais em áreas produtoras de *Heliconia* spp. nos municípios de Castanhal, Benevides e Belém, PA, entre agosto de 2004 e outubro de 2005. Observou-se, ao longo desse período, várias espécies de helicônias com sintomas de desfolhamento acentuado. Dessa forma, capturou-se e identificou-se o agente causal (gafanhoto) desses danos, que tem se constituído no principal problema entomológico desse cultivo no Nordeste paraense. Imaturos do gafanhoto apresentaram antenas alaranjadas e corpo de coloração verde e marchas alaranjadas. São observados em grupos sobre a superfície foliar ou dentro do “charuto” (folhas enroladas antes da abertura). Supostamente, esse local é importante para o desenvolvimento do gafanhoto por fornecer-lhe umidade e proteção contra inimigos naturais. Adultos são verdes, porém, com a parte dorsal do corpo e antenas de coloração parda. Possuem uma faixa longitudinal preta na região mediana do tórax e da cabeça. Ataques iniciais provocados por insetos nos primeiros estádios (1° até 3° instar) caracterizam-se pela raspagem do tegumento foliar, tornando-o escurecido. Com o desenvolvimento dos insetos, há um aumento no potencial de dano em virtude do maior consumo foliar, refletindo na redução da área fotossintética e produção da cultura. Após envio para taxonomista, a espécie de gafanhoto foi identificada como *Cornops frenatum frenatum* (Marschall, 1836) (Orthoptera: Acrididae) sendo seu primeiro registro em cultivos de *Heliconia* spp no Brasil.

Palavras-chave: **Desfolhador, Floricultura, Gafanhoto, Insecta, Nordeste Paraense**