

PREDAÇÃO DE *Cornops frenatum frenatum* (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE) POR *Phlugis* sp. (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE) EM CULTIVOS DE *Heliconia* spp. NO NORDESTE PARAENSE

Rodrigues, A.L.N.^{1,2}; Ribeiro, R.C.^{1,2}; Lemos, W.P.¹; Lhano, M.G.³

¹ Laboratório de Entomologia, Embrapa Amazônia Oriental, Marco. Belém-PA. CEP: 66095-100.

² Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA

³ Universidad de La República, Facultad de Ciencias, Sección Entomología
rodrigues_agro@yahoo.com.br e wplemos@cpatu.embrapa.br

Gafanhotos sofrem predação de inúmeros inimigos naturais, os quais podem contribuir, significativamente, para o declínio populacional das espécies-praga. Portanto, há a possibilidade que predadores tenham potencial de controle desses herbívoros possibilitando o seu emprego em programas de manejo integrado dessas pragas. Nesse sentido o presente trabalho objetivou identificar o predador da espécie *Cornops frenatum frenatum* (Marschall), principal desfolhador de cultivos de helicônias no nordeste paraense. Foram realizadas inspeções mensais em áreas produtoras de *Heliconia* spp. nos municípios de Castanhal, Benevides e Belém, PA, localizados no nordeste paraense, que corresponde ao principal pólo produtor do Estado, entre agosto de 2004 e dezembro de 2006. Nesse período, rotineiramente foi observada a presença de um ortóptero-predador associado ao principal desfolhador (*C. frenatum frenatum*) de helicônias no Pará. Dessa forma, capturou-se exemplares do gafanhoto-predador, sendo os mesmos posteriormente transportados para o laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental, onde foram mantidos em gaiolas teladas (30 x 40 x 40 cm). Com o intuito de comprovar a capacidade predatória da espécie, os mesmos foram, diariamente, alimentados com imaturos de *C. frenatum frenatum*. Após a constatação da predação, exemplares foram encaminhados para um taxonomista, o qual identificou a espécie predadora como *Phlugis* sp. (Orthoptera: Tettigoniidae). Exemplares destes predadores estão depositados na coleção entomológica da Embrapa Amazônia Oriental. Avaliações em laboratório demonstraram, ainda, que este predador teve maior preferência por indivíduos dos primeiros ínstares (1° a 3° ínstar) de *C. frenatum frenatum*. Constata-se, portanto, que a espécie *Phlugis* sp. tem potencial de controle natural do desfolhador *C. frenatum frenatum* em cultivos de *Heliconia* spp. no Estado do Pará.

Apoio financeiro: FUNTEC/SECTAM