

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



LEVANTAMENTO E DINÂMICA POPULACIONAL DOS INSETOS (ARTHROPODA: INSECTA) PRESENTES NA RESERVA AMBIENTAL “SÃO GERARDO MAJELLA” CAPITÃO POÇO, PA

Jacqueline S.Carvalho¹; Francisco J. Sosa-Duque²; Orientador Francisco J. Sosa-Duque.

1. Bolsista PIBIC, graduanda em Ciências biológicas, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capitão Poço, e-mail: carvalhojacqueline.edu@gmail.com; Francisco José Sosa-Duque, Campus de Capitão Poço.

RESUMO

A família Chrysopidae (Insecta: Neuroptera) abriga insetos que desempenham um papel importante dentro desta classe, já que na fase larval são predadores de outros artrópodes de corpo mole como ácaros, cochonilhas e pulgões o que lhes confere destaque a muitas das suas espécies para terem potencial de uso em programas de controle biológico de pragas em agroecossistemas, além da importância de conhecer a sua biodiversidade. O estado do Pará por pertencer à região neotropical, favorece a incidência desses indivíduos, principalmente em ambientes agrícolas. Por este motivo, foram feitas coletas na reserva ambiental São Geraldo Majella, assim como analisados espécimes depositados no Museu paraense Emilio Goeldi com o intuito de conhecer as espécies presentes e a sua flutuação populacional. Para a identificação das espécies o ápice do abdome de cada espécime foi cortado para realizar a análise comparativa da genitália de machos e fêmeas. Em laboratório, a região do abdome foi cortada e submetida a clarificação em quente com hidróxido de potássio (KOH) em banho maria por tempo variável, posteriormente lavado com água corrente e submerso em Ácido Acético Glacial para neutralização da base e finalmente injetar o corante CLORAZOL BLACK® que auxilia na visualização das estruturas da genitália sob microscópio. A genitália corada, foi colocada sobre uma lâmina com um filme de glicerina e coberta suavemente com uma lamínula. Como resultado, foram analisados 69 espécimes de Chrysopidae, agrupadas em 2 gêneros e 7 espécies que se mencionam a continuação: *Ceraeochrysa claveri* (Navás 1911) (28 espécimes de 69 analisados=40,79% do total), *Ce. cornuta* (Navás 1925) (15/69=21,73%), *Ce. cubana* (Hagen 1861) (12/69=17,39%), *Ce. nigripes* Freitas & Penny 1987 (2/69=2,89%), *Ce. everes* (Banks 1920) (1/69=1,44%), *Leucochrysa* sp1 (7/69=10,14%), e *Leucochrysa* sp2 (4/69=5,79%). Todas as espécies de *Ceraeochrysa* analisadas tem registros de distribuição para o estado do Pará. As espécies *Leucochrysa* sp1 e *Leucochrysa* sp2 foram comparadas com um banco de dados que abrange as espécies descritas de Sul e Centro-América e não puderam ser identificadas, infere-se que possam ser desconhecidas para a ciência. Novos estudos deverão ser realizados para estabelecer a dinâmica populacional das espécies de Chrysopidae na Região Nordeste Paraense, assim como, novas comparações com outras espécies de *Leucochrysa* para definir o status das espécies não identificadas.

PALAVRAS-CHAVE: BICHO- LIXEIRO; CONTROLE BIOLÓGICO; ARTHROPODE

Link para o vídeo: <https://youtu.be/6cdH3PdtwNs>