

Herbivoria foliar e de inflorescência em *Montrichardia linifera* (Arruda) Schott. (Araceae)

Anderson Steiller R. Cabral

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

Vigência da bolsa: janeiro/00 a julho/01

66

A espécie de planta do gênero *Montrichardia*, formam uma densa vegetação em áreas alagadas. As folhas são largas geralmente triangular-ovada, com fortes lobos basais e nervação uniformemente paralela, apresenta uma haste caulinar maciça, longa e parcialmente submersa, conhecida popularmente como “anhangá” é pioneira nas formações de ilhas aluviais do estuário amazônico. Além disso, é um componente importante no sistema hídrico da região, uma vez que serve de refúgio, alimento, e reprodução para peixes, répteis, aves e mamíferos aquáticos. A ordem Orthoptera abrange uma grande diversidade de insetos com cerca de 12.000 espécies conhecidas. A maioria é fitófaga. A ordem Lepidoptera as larvas da maioria das espécies são fitófagas. Foi observado em comunidades de *M. linifera* por Mascarenhas e colaboradores, na Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn/MPEG), Caxiuanã-Melgaço/PA, que a folha assim como a inflorescência de *M. linifera* vem sendo intensamente atacada principalmente por orthopteros da família Acrididae, e por lepidópteros da família *Riodinidae*. O objetivo deste trabalho é o de desenvolver estudos de sistemática e comportamento de orthopteros da família Acrididae e lepidópteros da família *Riodinidae* em folhas e em inflorescência de *Montrichardia linifera*, realizando observações sobre a biologia e herbivoria desses espécimes citados. A área de trabalho consiste na região de várzea próximo à Belém/PA e a área de várzea e igapó de Caxiuanã, município de Melgaço/PA. Foram selecionadas vinte plantas dentro de quatro anhangais localizadas em quatro pontos diferentes. A partir dos dados e das observações tivemos os resultados. Uma espécie de inseto ainda não identificada da ordem Orthoptera e da família *Acrididae* está predando intensamente alguns dos anhangais. A Lepidóptera da família *Riodinidae*, da espécie *Helicopsis cupido* (Linn.), está predando intensamente todos os anhangais, onde a planta não morre, rebrota em até 90%. A localização geográfica e fatores climáticos influenciam diretamente a população destes insetos nos anhangais.