

ESTUDOS DA INTERAÇÃO ENTRE FORMIGAS (HYMENOPTERA - FORMICIDAE) E *MONTRICHARDIA* *LINIFERA* (ARACEAE)

Iracenir Andrade dos Santos

As associações entre plantas e insetos ocorrem entre dois ou mais grupos e são estudadas a muito tempo. Algumas plantas desenvolvem estruturas peculiares que são ocupadas por insetos, como formigas. Neste trabalho, foi estudada a interação entre formigas e *Montrichardia linifera* em áreas de várzea da Ilha do Cumbú e da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, no período de setembro de 1999 a maio de 2000. Em cada local foram coletadas 80 exemplares de *M. linifera*, que foram divididos em três partes iguais: estratos inferior, médio e superior. Cada planta foi seccionada longitudinalmente para verificar a posição das galerias ocupadas por formigas. 12 espécies de formigas foram encontradas nidificando nessas plantas. As formigas ocupavam galerias construídas pelo Coleoptera - Curculionidae, e não apresentaram concentrações específicas significativas ao longo da estrutura caulinar. Apenas *Crematogaster limata* e *Azteca spl*, mostraram uma predisposição para ocupar o estrato superior. As maiores concentrações de formigas ocorreram nos estratos superior (74,9%) e médio (19,6%), e a sua diversidade foi maior na FCAP ($D_s = 1,746$) que na Ilha do Cumbú ($D_s = 1,305$). As formigas mostraram uma relação dimutualística com a planta usando-a para nidificar, predando e impendendo o Curculionidae de estender suas galerias.

Orientadora: *Ana Yoshi Harada* - Departamento de Zoologia/MPEG
Vigência da bolsa: setembro/1999 a julho/2000