

ESTUDO DO POLINIZADOR DE *MONTRICHARDIA LINIFERA* EM AMBIENTES DE INUNDAÇÕES NO MUNICÍPIO DE BELÉM, PA

Marcília Gabriella França Tavares¹

Bento Melo Mascarenhas²

Na Amazônia brasileira, a família Araceae está representada por várias espécies epifíticas, terrestres e aquáticas. Essa família possui caule herbáceo, às vezes lenhoso, curto nas espécies terrestres e palustres, comprido e trepador nas epifitas, com freqüentes cristais de oxalato de cálcio. Compreende cerca de 105 gêneros e aproximadamente 3.300 espécies (GRAYUM, 1990; MAYO et al., 1997; COELHO, 2000). Em estudo realizado, em Caxiuanã, por Mascarenhas et al., (em publicação), observou-se que o caule, folhas, inflorescências e frutos desta espécie são danificados por alguns insetos, entre eles, lagartas de *Helicopsis cupido* Linneaus, 1758, ninfas e adultos de *Tetratania surinama* Linneaus 1764, e ninfas de *Tetratania surinana* Linneaus, 1758. O caule da planta é brocado por larvas das espécies *Euthyma rodens*, *Tyranion sp* e *Heilipodus sp.* e as galerias elaboradas por essas brocas são invadidas e/ou ocupadas por várias espécies da família Formicidae. Apesar de sua importância ecológica e potencial econômica, estudos sobre seu(s) polinizador(es), até a presente data são desconhecidos na Amazônia. Em decorrência disso, esse trabalho teve como objetivo determinar os possíveis insetos polinizadores de *Montrichardia linifera*. As inflorescências foram observadas e coletadas para análise do grão de pólen em dois aningais. Ao chegar nos pontos escolhidos (aningais), observava-se cuidadosamente se havia algum inseto sobre a inflorescência, e quando se detectava a presença de algum, este era coletado e colocado em frascos. Foram coletadas, também, inflorescências da espécie estudada para análise do grão de pólen em laboratório. O método utilizado para determinar o tamanho do grão de pólen foi o da Acetólise de Erdtman descrito por Erdtman (1952). Foram encontrados na inflorescência de *M. linifera* insetos da família Formicidae, Cynipidae, Forficulidae e Blattidae. De acordo com o método utilizado na análise do grão de pólen de *M. linifera*, verificou-se que ele é muito pequeno e que a polinização dessa espécie é feita através do vento (anemofilia).

Palavras-chave: Aninga. Anemofilia. Região amazônica.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 - julho/2008; curso de Agronomia/UFRA.

² Pesquisador da Coordenação de Zoologia/MPEG.