

# Morfologia polínica da vegetação da restinga de Algodual-PA. VII: Família Convolvulaceae

Sigiley Mara da Silva Martins

Orientadora: Dra. Léa Maria Medeiros Carreira

Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

As ilhas de Algodual e Maiandeuva pertencentes ao município de Maracanã, estado do Pará, Brasil, possuem uma vegetação característica de restinga com diversas comunidades vegetais, com grande potencial para estudos palinológicos. As restingas são ecossistemas costeiros, fisicamente determinados pelas condições edáficas e pela influência marinha, possuindo origem sedimentar recente, sendo que as espécies que aí vivem possuem mecanismos para suportar os fatores físicos dominantes. O objetivo deste trabalho é analisar a morfologia polínica da família Convolvulaceae, dando prosseguimento ao trabalho que trata da palinologia das espécies de restinga. As espécies estudadas foram: *Aniseia martinicensis* (Jacq), *Ipomoea asarifolia* (Ders.) Roem & Schult., *Ipomoea cynanchifolia* Meiss., *Ipomoea goyazensis* Gard., *Ipomoea littoralis* (L.) Choisy, *Ipomoea pes-caprae* Rottb., *Ipomoea platensis* Kerr., *Ipomoea setifera* Poir., *Ipomoea stolonifera* (Cyr.) Gmel., *Merremia cissoides* (Lam.) Hall. Os botões florais adultos foram retirados dos herbários MG (Museu Paraense Emílio Goeldi) e IAN (Embrapa, Amazônia Oriental). Foi utilizado o método da acetólise de Erdtman para a preparação de lâminas. Posteriormente os grãos de pólen foram analisados com relação ao tamanho, forma e número de aberturas e estratificação da exina. Os grãos foram micrografados em microscópio de luz e microscópio eletrônico de varredura. Foi observado que os grãos de pólen são grandes, isopolares e apolares. Os isopolares são grandes, suboblato e prolato, 3-colpados e 5-colpados de superfície ligeiramente granulada a fortemente granulada. Os apolares são grandes, esferoidais, pantoporados, de superfície perfurada, com presença de espinhos e báculos. Estes resultados concordam com a descrição feita por Salgado-Laboriau (1971) sobre a família. Foi feita uma chave polínica a fim de separar as espécies.