

CARACTERIZAÇÃO PALINOLÓGICA DA FLORA MELITÓFILA DA RESERVA EXTRATIVISTA DO DELTA DO PARNAÍBA.

*Juliana Domingues Dowsley¹; Fabrício Almeida Silva de Mesquita²;
Ricardo Costa Rodrigues Camargo³; Emília Ordones Lemos Saleh⁴*

Existem poucos dados comprovados quanto à coleta de pólen e néctar pelas abelhas da região do Delta do Parnaíba. Nos méis, a análise polínica é obtida por meio da caracterização de grãos de pólen, presentes em cada amostra. Este trabalho é uma contribuição para o conhecimento palinológico da flora melitófila da RESEX do Delta do Parnaíba, onde ocorrem abelhas nativas sem ferrão produtoras de mel, principalmente do gênero *Melipona*. Plantas com flores e botões foram coletadas na Ilha das Canárias, localizada no município de Araiozes, entre Maranhão e Piauí, dentro da RESEX, nas comunidades Morro do Meio, Torto, Chichá e Caiçara, de janeiro a março de 2005. Os grãos de pólen destas plantas foram retirados e inseridos em gelatina glicerinada corada com fucsina. Após 24 horas, as lâminas foram fotografadas em microscopia óptica e os pólenes caracterizados morfológicamente de acordo com a terminologia do Glossary of pollen and spore terminology. Foram descritas 46 espécies pertencentes a 27 famílias, com variações de forma, número e tipo de aberturas e ornamentação da exina. Os resultados obtidos demonstram o caráter euripolínico das famílias estudadas e irá contribuir para as análises do mel de *Melipona* da RESEX do Delta do Parnaíba.

Palavras chave: Pólen, caracterização, RESEX.

¹Acadêmico de Ciências Biológicas da UESPI, estagiário da EMBRAPA MEIO NORTE.

²Pós-graduanda em Biologia Vegetal da UESPI

³Pesquisador da EMBRAPA MEIO NORTE

⁴Professora Assistente da UESPI