

CONSIDERAÇÕES SOBRE A MORFOLOGIA POLÍNICA DE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO *MANILKARA ADANSON* (SAPOTACEAE) DA BAHIA.

Flaviane Leite Araújo¹ & Cláudia Elena Carneiro²

¹Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana;

²Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Micromorfologia Vegetal (LAMIV), Universidade Estadual de Feira de Santana. flaviane.araujo@gmail.com

A Família Sapotaceae, incluída na ordem Ericales, é caracteristicamente pantropical, sendo composta por 12 gêneros e um total de 450 espécies entre árvores e arbustos. Economicamente destaca-se por apresentar látex destinado à fabricação da borracha e da goma de mascar, frutos comestíveis e madeira. O gênero *Manilkara*, está representado por cerca de 30 espécies. No Brasil ocorrem aproximadamente 17, sendo registrada para a Bahia 8 espécies. Estudos presentes revelam o potencial da morfologia polínica como uma aplicação adicional de caracteres para classificação de Sapotaceae. Para realização deste trabalho, foram coletadas duas espécies do gênero *Manilkara* ocorrentes no Estado da Bahia, no herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), as espécies são; *Manilkara decrescens* T. D. Pen., e *Manilkara salzmannii* (A. DC.) H. J. Lam. Para análise da morfologia polínica as amostras foram submetidas ao método de acetólise descrito por Erdtman (1960). Após a preparação, foram montadas lâminas com gelatina glicerinada, vedados com parafina e analisados em microscopia óptica. A partir das análises realizadas podemos constatar que a espécie *Manilkara decrescens* apresenta como unidade dispersiva grãos de pólen do tipo mônade, quanto a forma e ao tamanho os grãos são respectivamente, subprolatas e médios. O diâmetro polar dos pólen obtiveram uma média de 40,9 μm , já o diâmetro equatorial apresentou valor de 32,3 μm e a abertura polar variou de 4-5, sendo ela do tipo cólporo. A espécie *Manilkara salzmannii* também apresentou como unidades de dispersão grãos de pólen do tipo mônade com forma subprolata, contendo de 4-5 aberturas do tipo colporo. As medidas realizadas tiveram valores para o diâmetro polar e diâmetro equatorial respectivamente, iguais a 44,08 μm e 31,44 μm . As formas de polen mais freqüentes para ao gênero *Manilkara*, descrita na literatura pode ser comprovada através da observação da morfologia polínica das espécies estudadas neste trabalho que apresentaram grãos de pólen com formato subprolata.

Palavras-Chave: Palinologia, Morfologia Polínica, Sapotaceae.