

Seção: Palinologia/Paleobotânica

PALINOLOGIA EM ESPÉCIES DE *Fridericia* Mart. (BIGNONIACEAE) NATIVAS EM FRAGMENTOS FLORESTAIS REMANESCENTES DA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Cintia Neves de SOUZA (1)

Eduardo Custódio GASPARINO (1)

O gênero *Fridericia* Mart. composto por lianas ou arbustos, possui cerca de 70 espécies, das quais 59 ocorrem no Brasil, e 19 destas são descritas para o Estado de São Paulo. O presente trabalho teve como objetivo o estudo da morfologia polínica de 10 espécies de *Fridericia* nativas de remanescentes florestais da região noroeste do Estado de São Paulo: *Fridericia chica* (Bonpl.) L. G. Lohmann; *Fridericia craterophora* (DC.) L. G. Lohmann; *Fridericia formosa* (Bureau) L. G. Lohmann; *Fridericia leucopogon* (Cham.) L. G. Lohmann; *Fridericia mutabilis* (Bureau & K. Schum.) L. G. Lohmann; *Fridericia platyphylla* (Cham.) L. G. Lohmann; *Fridericia pubescens* (L.) L. G. Lohmann; *Fridericia pulchella* (Cham.) L. G. Lohmann; *Fridericia samydoides* (Cham.) L. G. Lohmann; *Fridericia triplinervia* (Mart. ex DC.) L. G. Lohmann. Os materiais polínicos foram retirados de exsicatas depositadas no Herbário de São José do Rio Preto (SJRP). Os grãos de pólen foram preparados segundo o método tradicional de acetólise, e medidos a partir de 25 grãos de pólen tomados ao acaso em, pelo menos, quatro lâminas. Os grãos de pólen foram fotodigitalizados, descritos qualitativamente e os dados quantitativos foram submetidos à análise estatística adequada ao tamanho da amostra. As espécies estudadas apresentam grãos de pólen médios, isopolares, com âmbito circular a subcircular, suboblatos a oblato-esferoidais, 3-colpados a 3-colporados, colpos longos, com extremidades arredondadas, endoaberturas circulares a lalongadas de difícil visualização e exina reticulada homobrocada a microrreticulada. Os resultados obtidos demonstram o caráter euripolínico do gênero, pois principalmente com base no tipo de abertura e na forma dos grãos de pólen é possível distinguir as espécies estudadas.

Palavras-chave: grãos de pólen, palinotaxonomia, trepadeiras

Créditos de Financiamento: FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

(1) Univ. Estadual Paulista (UNESP) - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – Departamento de Biologia Aplicada à Agropecuária - Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, CEP: 14884-900, Jaboticabal – SP, Brasil