

Seção: Palinologia/Paleobotânica

PALINOLOGIA EM ESPÉCIES DE ANNONACEAE NATIVAS EM FRAGMENTOS FLORESTAIS REMANESCENTES NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Paloma Maria Jardim de OLIVEIRA (1)

Roseli Conceição SILVA (1)

Eduardo Custódio GASPARINO (1)

Annonaceae, conhecida como a família da fruta-do-conde e da graviola, é uma família da ordem Magnoliales, representada por árvores, raramente arbustos, subarbustos ou lianas. A família possui distribuição predominantemente tropical, mas suas espécies são também amplamente encontradas em regiões subtropicais e presentes em florestas úmidas e com baixas altitudes. Apresenta cerca de 130 gêneros e 2300 espécies, sendo que no Brasil existem aproximadamente 29 gêneros e 386 espécies, e no Cerrado cerca de cinco gêneros e 15 espécies. Com o objetivo de caracterizar a morfologia polínica das espécies nativas em fragmentos florestais da região Noroeste do Estado de São Paulo, o presente estudo apresenta a análise dos grãos de pólen de 10 espécies de Annonaceae ocorrentes na região: *Anaxagorea phaeocarpa* Mart.; *Annona cacans* Warm.; *Annona coriacea* Mart.; *Annona crassiflora* Mart.; *Duguetia fufuracea* (A. St.-Hill.) Saff.; *Duguetia lanceolata* A. St.-Hill.; *Guatteria australis* A. St.-Hill.; *Rollinia sericea* (R. E. Fr.) R. E. Fr.; *Rollinia sylvatica* (A. St.-Hill.) Martius e *Xylopiia aromatic* (Lam.) Mart. O material polínico foi coletado a partir de exsicatas depositadas no Herbário de São José do Rio Preto (SJRP). Os grãos de pólen foram acetolisados, medidos com base em 25 grãos de pólen tomados ao acaso e fotografados digitalmente. Foram descritos os dados qualitativos e os dados quantitativos receberam tratamento estatístico adequado ao tamanho da amostra. As espécies estudadas apresentam grãos de pólen em tétrades ou mônades, médios a grandes, elípticos ou globosos, inaperturados a 1-colpados, psilados a reticulados e sexina mais espessa que a nexina. Com base na unidade polínica, no tipo de abertura, na ornamentação e no tamanho dos grãos de pólen é possível diferenciar as espécies estudadas. Os resultados obtidos servirão como base para futuros estudos taxonômicos que incluam gêneros e espécies ocorrentes nesses fragmentos.

Palavras-chave: cerrado, grãos de pólen, palinotaxonomia

Créditos de Financiamento:

(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.