

## Seção: Palinologia/Paleobotânica

### CARACTERIZAÇÃO MORFOPOLÍNICA DE ONZE ESPÉCIES DA FAMÍLIA FABACEAE DA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS-PARANÁ

Cristina Lopes da SILVA (1)

Melissa Koch F SOUZA-NOGUEIRA (2)

Carin STANSKI (3)

Cynthia Fernandes Pinto LUZ (4)

A família Fabaceae representa uma das maiores famílias de Angiospermas e também uma das principais do ponto de vista econômico e agrícola. Diante de tal importância foi analisado no presente trabalho a variabilidade polínica de onze espécies da família Fabaceae da região dos Campos Gerais – Paraná. As análises foram feitas nas espécies de *Chamaecrista punctata*, *Chamaecrista ramosa*, *Chamaecrista rotundifolia*, *Coloniae speciosa*, *Desmodium cuneatum*, *Eriosema campestre*, *Eriosema glabrum*, *Eriosema heterophyllum*, *Galactia boavista*, *Mimosa dolens* e *Mimosa micropteris*. O material polínico foi acetolizado, fotografado e as medidas do diâmetro polar e equatorial foram realizadas em 25 grãos de pólen escolhidos aleatoriamente. As medidas das aberturas, endoaberturas e espessura da exina foram feitas em 10 grãos de pólen. Os grãos de pólen das espécies analisadas variaram de tamanho médio a pequeno, com a sexina mais espessa que a nexina. As endoaberturas variaram de alongadas, alongadas a circulares. Das espécies analisadas, seis apresentaram-se como tricolporados, e a forma dos grãos variou de prolatos a subprolato e suboblato. As duas espécies de *Mimosa* sp. analisadas apresentam pólen em tétrades. Diante das diferenças morfológicas observadas entre os grãos de pólen das onze espécies de Fabaceae analisadas, concluiu-se que elas compartilham características específicas, o que permite caracterizá-las como euripolínicas.

**Palavras-chave:** Grãos de pólen, Variabilidade polínica, Euripolínica

#### Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Estadual de Ponta Grossa. Bolsa PIBIC/PIBIC/ARAUCÁRIA. E-mail: cristinalopesls@hotmail.com

(2) Professora - Departamento de Biologia Geral. Universidade Estadual de Ponta Grossa.

(3) Universidade Estadual de Ponta Grossa. Bolsa BEC/ARAUCÁRIA.

(4) Pesquisadora - Instituto de Botânica de São Paulo.