



CARACTERIZAÇÃO PALINOLÓGICA DE ESPÉCIES DE PAPILIONOIDEAE DC. (LEGUMINOSAE JUSS.) OCORRENTE NAS CAATINGAS

SINARA OLIVEIRA DOS SANTOS; FRANCISCO DE ASSIS RIBEIRO DOS SANTOS

Introdução: Leguminosae Juss. apresenta uma grande diversidade florística no Bioma Caatinga, sendo a subfamília Papilionoideae DC. a mais diversa, representando aproximadamente 39% de suas espécies. Dados da sua flora polínica ainda são escassos, o que pode vir contribuir para as pesquisas aplicadas ao estudo da palinologia e deste bioma exclusivamente brasileiro. **Objetivo:** Este estudo descreveu a morfologia polínica de 71 espécies de Papilionoideae, pertencentes a 38 gêneros, ocorrentes na Caatinga, ainda sem descrição palinológica. **Materiais e Métodos:** Após referencial bibliográfico realizado para a subfamília, o material polínico analisado foi obtido de botões florais de espécimes coletados no herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS). Os grãos de pólen foram acetolisados, montados em lâminas permanentes, medidos, descritos e fotomicrografados com luz (LM), e para cada espécie foram realizadas medidas dos diâmetros polar e equatorial em 25 grãos de pólen. As medidas das aberturas, endoaberturas e espessura da exina foram feitas em 10 grãos de pólen para cada espécie. Com o tratamento estatístico determinou-se a média aritmética, desvio padrão, coeficiente de variabilidade e intervalo de confiança a 95%. **Resultados:** As principais características morfológicas variáveis foram o tamanho de grão, forma, âmbito, tipo de abertura e ornamentação de exina sob LM. Alta heterogeneidade intergenérica morfológica foi observada, enquanto a variação morfológica dentro de cada gênero foi sutil. **Conclusão:** Apesar disso, tamanho (pequenos a grandes), formato da endoabertura (poros, cólporos e colpos), e ornamentação de exina (microreticulado, reticulado, psilado, escabrado) foram considerados importantes características para a identificação de algumas espécies da subfamília Papilionoideae da Caatinga.

Palavras-chave: Grãos de pólen, Caatinga, Morfologia polínica, Flora polínica, Palinologia.