

Seção: Palinologia/Paleobotânica

PALINOLOGIA DAS PASSIFLORACEAE OCORRENTES NO PARQUE ESTADUAL DA CACHOEIRA DA FUMAÇA, ALEGRE / IBITIRAMA-ES

Katiuss Ferreira BORGES (1)

Michaelae Alvim MILWARD-DE-AZEVEDO (2)

Glaucio de Mello CUNHA (3)

Passifloraceae é uma família pantropical, representada por 17 gêneros e aproximadamente 630 espécies, cuja grande maioria subordina-se ao gênero *Passiflora* L. No Brasil são encontrados quatro gêneros com cerca de 130 espécies. No Espírito Santo até o momento foram encontradas 30 espécies. São geralmente trepadeiras herbáceas com gavinhas; folhas alternas, inteiras a lobadas com nectários extraflorais; flores com corona e androginóforo; e frutos baga ou cápsula. O Parque Estadual da Cachoeira da Fumaça está localizado na divisa dos municípios de Alegre e Ibitirama, situado na região do Caparaó, no sul do Estado do Espírito Santo, com área aproximada de 162,5 ha, e vegetação do tipo Floresta Estacional Semidecidual, representante do bioma Mata Atlântica. O objetivo deste estudo foi caracterizar palinologicamente as seis espécies de Passifloraceae ocorrentes no Parque Estadual da Cachoeira da Fumaça: *Passiflora alata* Curtis, *P. amethystina* Mikan, *P. capsularis* L., *P. edulis* Sims, *P. porophylla* Vell. e *P. speciosa* Gardn., contribuindo para a circunscrição e delimitação destas espécies. Utilizaram-se os procedimentos usuais como, levantamento bibliográfico, coleta de botões florais das coleções dos herbários VIES, RB e UEC, além de material fresco conservado em ácido acético glacial, acetólise e mensuração dos grãos de pólen, que foram descritos e fotomicrografados sob microscopia de luz. Os táxons possuem grãos de pólen médios a grandes, isopolares, prolato-esferoidais ou oblato-esferoidais, 6-colpado, 12-colpados ou 12-colporados, exina heteroreticulada. Com base nos dados polínicos foi confeccionada uma chave para identificação das espécies. Através destes caracteres puderam-se diferenciar os táxons entre si, mostrando-se sua grande importância e podendo ser utilizado como subsídio para a taxonomia da família Passifloraceae.

Palavras-chave: *Passiflora* L., Caparaó, sul do Espírito Santo

Créditos de Financiamento:

- (1) Graduanda em Ciências Biológicas, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Espírito Santo (CCA-UFES), Alto Universitário, s/nº - Caixa Postal 16, Guararema, 29500-000, Alegre, ES, katifbor-ges@hotmail.com;
- (2) Departamento de Ciências Administrativas e do Ambiente, Instituto de Três Rios, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Avenida Prefeito Alberto da Silva Lavinias 1847, Centro, 25802-100, Três Rios, RJ, michaelmilward@gmail.com;
- (3) Departamento de Biologia, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Espírito Santo, Alto Universitário, s/nº - Caixa Postal 16, Guararema, 29500-000, Alegre, ES.