

Seção: Morfologia/Anatomia**SINESTIGMA EM ESPÉCIES DE *Ficus* L. (Moraceae, seção Americana)**

Marina Fernanda Bortolin COSTA (1)

Rodrigo Augusto Santinelo PEREIRA (2)

Simone de Pádua TEIXEIRA (1, 3)

Sinestigma é uma estrutura rara em angiospermas, formada por grupos de dois a vários estigmas, que atua como uma superfície de germinação polínica. Em Moraceae, o sinestigma ocorre em *Ficus*, que exhibe inflorescência do tipo sicônio, e vespas da família Agaonidae como polinizadores exclusivos, dependentes do sicônio para desenvolver suas proles. São descritos dois tipos de polinização: ativa e passiva. As espécies da seção *Americana*, apresentam polinização ativa, geralmente relacionada com a presença de sinestigma. Considerando o valor do sinestigma para o mutualismo figo-vespa de figo, este trabalho objetiva compreender a distribuição e a morfologia do sinestigma em espécies de *Ficus* da seção *Americana* (*F. calyptroceras*, *F. carautana*, *F. citrifolia*, *F. clusiifolia*, *F. cyclophylla*, *F. eximia*, *F. guianensis*, *F. luschnathiana*, *F. mathewsii*, *F. obtusifolia*, *F. pertusa*, *F. roraimensis* e *F. trigona*), contribuindo para elucidar a função exercida por esta estrutura. Sicônios na fase B (antese das flores pistiladas) foram coletados e processados para exame de superfície em microscopia eletrônica de varredura. O estigma apresenta superfície papilosa em todas as espécies, exibindo formato filiforme em *F. luschnathiana*, *F. mathewsii*, *F. pertusa* e *F. trigona*, e bífido em *F. cyclophylla* e *F. roraimensis*. O restante das espécies apresentam os dois morfos de estigma. Todas as espécies exibem sinestigma descontínuo, com variações no número de estigmas por agrupamento, na proximidade entre os grupos e no grau de contato. Em *F. eximia*, *F. guianensis*, *F. mathewsii* e *F. roraimensis* há um entrelaçamento entre os estigmas, enquanto nas outras espécies os estigmas apenas contatam-se superficialmente. A morfologia parece não influenciar o grau de contato entre os estigmas e, conseqüentemente, a continuidade do sinestigma. Sugere-se que o sinestigma nas espécies da seção *Americana* de *Ficus*, embora variável em estrutura, atue na distribuição de tubos polínicos pelas flores do sicônio.

Palavras-chave: estigma, morfologia floral, mutualismo figo-vespa de figo**Créditos de Financiamento:** FAPESP

(1) Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas – SP, Brasil,

(2) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto – SP, Brasil

(3) Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto – SP, Brasil