

A MICROMORFOLOGIA DA EPIDERME FOLIAR DE *Emmotum* DESV. EX HAM. (ICACINACEAE) PODE CORROBORAR A DIVISÃO INFRAGENÉRICA DO GÊNERO?

Marcelo dos Santos Silva^{1,2}, Lazaro Benedito da Silva² & Kelly Regina Batista Leite²

¹Programa de Pós-Graduação em Botânica, Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, Bahia, Brasil.

²Laboratório de Anatomia Vegetal e Identificação de Madeiras (LAVIM), Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil. marcelssa@hotmail.com

O gênero *Emmotum* Desv. Ex Ham. (Icacinaceae) compreende 13 espécies, exclusivamente neotropicais, distribuídas do norte da América do Sul ao centro-sul do Brasil e Bolívia. Suas espécies estão subdivididas em duas seções: *Brevistyla* e *Emmotum*; a primeira com quatro e a segunda com nove espécies. No Brasil são reconhecidas nove espécies, a maioria de ocorrência na região amazônica: *Emmotum amazonicum* Duno & Carnevali, *E. harleyi* R.Duno, *E. nitens* (Benth.) Miers e *E. orbiculatum* (Benth.) Miers - Sect. *Brevistyla*; *E. acuminatum* (Benth.) Miers, *E. affine* Miers, *E. fagifolium* Desv. ex Ham., *E. floribundum* R.A.Howard e *E. glabrum* Benth. ex Miers - Sect. *Emmotum*. A partir da obtenção de amostras das nove espécies brasileiras, foi realizada análise micromorfológica da epiderme foliar buscando evidenciar caracteres de valor sistemático, visando inseri-los dentro da atual filogenia proposta para o gênero. Os materiais utilizados na análise foram obtidos a partir de materiais herborizados, e examinadas sob microscopia eletrônica de varredura, após metalização, no Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz (FIOCRUZ-BA). Todas as espécies apresentaram tricomas tectores na face abaxial e folhas hipoestomáticas. Tricomas glandulares estão presentes na face adaxial (exceto em *E. amazonicum* e *E. harleyi*) e na face abaxial de *E. glabrum*. As espécies da sect. *Brevistyla* apresentam epidermes abaxiais com grande densidade de tricomas, de forma que não é possível visualizar os estômatos ou as células epidérmicas, sem antes fazer a remoção dos tricomas; os estômatos das espécies dessa seção apresentam prolongamentos da cutícula nas regiões sobre as células guardas, apresentando de um a três prolongamentos concêntricos, sendo estes ondulados em vista paradérmica. Já as espécies da sect. *Emmotum* apresentam epidermes abaxiais com tricomas esparsos, pouco densos, de forma que é possível avaliar os estômatos e as células epidérmicas, sem a remoção prévia dos tricomas; os estômatos apresentam um único prolongamento da cutícula sobre as células guardas, sendo este sem ondulações. As características micromorfológicas da densidade de tricomas e os prolongamentos da cutícula acima das células guardas, se mostraram importantes sistematicamente quanto à segregação e estabelecimento das espécies estudadas nas duas seções definidas, além de caracterizar as duas seções com base em caracteres anatômicos. (FAPESB, CNPq)

Palavras-chave: anatomia foliar, Sect. *Brevistyla*, Sect. *Emmotum*