

Seção: Morfologia/Anatomia**DESCRIÇÃO ANATÔMICA DA LÂMINA FOLIAR DE NOVE ESPÉCIES DE *Eucalyptus* L'Hér (Myrtaceae)**

Luciana Rodrigues SANTANA (1)

Bernardo Kruchak BARROS (1)

Lucas Maia LIMA (1)

Dalva GRACIANO-RIBEIRO (1)

Lúcio Flávio Alencar FIGUEIREDO (1)

Eucalyptus (Myrtaceae) abrange cerca de 800 espécies sendo a maioria usada para fins comerciais como celulose, madeira, carvão, óleos essenciais, construção civil, móveis. O presente trabalho objetivou a descrição anatômica da lâmina foliar de nove espécies de *Eucalyptus* (*E. grandis* W. Hill. ex Maiden; *E. urophylla* S.T. Blake; *E. brassiana* S.T. Blake; *E. citriodora* Hook; *E. botryoides* Smith; *E. resinifera* Smith; *E. deglupta* C.L. Blume; *E. pellita* F. Muell e *E. pilularis* Smith). As sementes certificadas foram cedidas pelo Instituto de Pesquisa e Estudos Florestais. A germinação e crescimento ocorreram em sacos plásticos, com substrato de planta em telado. Três folhas de cada espécie foram coletadas, fixadas em FAA 50% e preservadas em etanol 50%. Foram confeccionadas lâminas permanentes das secções transversais (~15µm) com auxílio de micrótomo de mesa. As secções foram obtidas de acordo com metodologia usual e montadas em resina sintética. A análise das espécies mostrou que a maioria apresenta formato plano-convexo e superfície lisa. A cutícula apresentou-se delgada e a epiderme uniestratificada, composta por células epidérmicas comuns, emergências e estômatos. A lâmina foliar geralmente é anfiestomática com estômatos nivelados, com criptas e cavidade subestomática. O mesofilo é heterogêneo bifacial, com cavidade secretora e idioblastos. Na ala foliar o sistema vascular é do tipo colateral com bainha do feixe do tipo parenquimática e com extensão na face adaxial nas nervuras maiores, na nervura central são bicolaterais. Esta se apresenta em plano convexo com crescimento secundário. A medula parenquimática possui cavidades e idioblastos. As principais diferenças entre as espécies foram: ausência/presença de emergências e idioblastos; porcentagem de parênquima paliçádico e lacunoso; número de camadas de colênquima; quantidade e tamanho das cavidades secretoras e formato da nervura principal.

Palavras-chave: cavidades secretoras, idioblastos, cristais

Créditos de Financiamento: Universidade de Brasília - UnB

(1) Departamento de Botânica - Universidade de Brasília. Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte.

CEP: 70910-900 Caixa Postal: 04457 Brasília (DF) – Brasil.