

CONTRIBUIÇÕES À ANATOMIA FOLIAR DE MULATEIRO
(*Calycophyllum spruceanum* Benth.) (RUBIACEAE)

Celiana Barbosa da Costa de Souza
Elequissandra Araruna
Juliana Moreira
Sergio da Silva Fiuza

Mestrandos em Agronomia – Produção Vegetal - UFAC

Dr. Jonny Everson Scherwinski Pereira
Pesquisador EMBRAPA - Acre
Dr. Paulo Cesar Poeta Fermino Júnior

Professor DCA/UFAC – Orientadores do Trabalho.

INTRODUÇÃO: *Calycophyllum spruceanum* (Benth) popularmente conhecido como mulateiro é uma espécie nativa da região Amazônica. O mulateiro apresenta grande importância econômica, onde suas cascas são utilizadas para a fabricação de cosméticos, além do uso medicinal para tratamento de enfermidades como micoses, infecções de pele e estômago. A madeira é empregada na construção civil, naval e na marcenaria. A importância econômica, medicinal e cosmética faz de *C. spruceanum* alvo de muitas pesquisas científicas. Portanto, o objetivo do trabalho foi contribuir com informações sobre a anatomia foliar, a qual é escassa na literatura.

MATERIAL E MÉTODOS: Foram coletadas folhas da *C. spruceanum* de indivíduos adultos do Campo Experimental da Embrapa Acre, sendo as mesmas acondicionadas em caixa térmica e transportadas para o Laboratório de Histologia do Departamento de Ciências da Natureza da Universidade Federal do Acre. Foram utilizadas folhas completamente expandidas, retiradas do 3º ao 5º nó. Foram feitas secções paradermicas à mão-livre, com auxílio de lâmina de barbear, das faces adaxial e abaxial das lâminas foliares, e secções transversais, da lâmina foliar e pecíolo. Foram preparadas lâminas temporárias para a observação e descrição dos tecidos. As observações e fotomicrografias foram realizadas em microscópio óptico Olympus CH 30 com câmera Olympus PBMP 35 acoplada.

RESULTADOS: A anatomia foliar de mulateiro apresenta epiderme espessa uniestratificada e aclorofilada. Sob a epiderme observa-se uma hipoderme. Os estômatos são paracíticos situados somente na face abaxial da folha (hipoestomatia). Os tricomas são unicelulares e não-ramificados. O mesofilo é dorsiventral, com parênquima paliçádico uniestratificado, e parênquima esponjoso pouco desenvolvido. O sistema vascular na nervura central forma câmbio vascular com xilema e floema secundários em arranjo de “U”, e com um feixe central deslocado do arranjo. O pecíolo é cilíndrico, tendo na região cortical células parenquimáticas.

CONCLUSÕES: As características anatômicas encontradas podem auxiliar na taxonomia desse gênero, bem como, na rápida identificação da espécie.

PALAVRAS-CHAVE: *Calycophyllum spruceanum*, anatomia foliar, árvores da Amazônia.

FINANCIAMENTO: EMBRAPA - Acre, CNPq, Departamento de Ciências da Natureza - UFAC.