

**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.