Seção: Morfologia/Anatomia

ASPECTOS ANATÔMICOS DAS FOLHAS DE *Couepia longipendula* Pilger (Chrysobalanaceae)

Bruna de Oliveira dos SANTOS (1)
Danielle Nogueira LOPES (2)
Marcos Melo CORRÊA (3)
Maria Gracimar Pacheco de ARAÚJO (4)
Manoel Roberto Pereira VIANA (5)

A região Amazônica possui uma grande diversidade biológica, sobretudo em relação a espécies vegetais, das quais muitas são desconhecidas. O estudo anatômico das folhas evidencia as características fisiológicas e comportamentais das espécies. O objetivo deste trabalho foi descrever as características anatômicas encontradas nas folhas de *Couepia longipendula* Pilger, conhecida popularmente como castanha-de-galinha e utilizada como alimento por animais silvestres. O material foi coletado na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus – AM. As amostras foram fixadas em FAA 50% por 24h e preservadas em álcool 70% para cortes do material fresco para lâminas efêmeras. Para confecção de lâminas, os cortes foram feitos com lâmina de barbear em micrótomo de mesa e corados com safrablau (9:1). Foram analisados aspectos anatômicos: epiderme, mesofilo e nervura central. Os resultados evidenciam que *C. longipendula,* em corte transversal apresenta um mesofilo dorsiventral, a epiderme é bisseriada apenas na face adaxial, com único segmento de parênquima paliçádico de forma alongada acompanhado de camadas de parênquima lacunoso com espaços amplos. Segmentos de esclereides formam expansões vasculares no limbo. Em vista frontal as epidermes possuem contornos anticlinais retos em ambas as faces da folha. Estômatos do tipo paracítico são encontrados apenas na face abaxial. A nervura central apresenta dois a três estratos de colênquima angular e várias camadas de parênquima cortical com drusas distribuídas na região. O feixe vascular é do tipo bicolateral circundado por feixe de fibras esclerenquimáticas. As informações levantadas neste estudo podem auxiliar o conhecimento anatômico desta espécie assim como no diagnóstico do ambiente onde é encontrada.

Palavras-chave: C. longipendula, estudo anatômico, cortes frescos

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Faculdade de Ciências Agrárias, Manaus-AM, Brasil. brunaoliveira.engflor@gmail.com
(2) Acadêmica de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
(3) Curso de Pós-Graduação em Diversidade Biológica, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
(4) Departamento de Biologia – ICB, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).
(5) Curso de Pós-Graduação em Agronomia Tropical, Universidade Federal do Amazonas (UFAM).