

Seção: Morfologia/Anatomia**VARIAÇÃO ESTRUTURAL DA EPIDERME E MESOFILO DE FOLHAS DE *Aspidosperma parvifolium* A. DC. (Apocynaceae) SOB EFEITO DE DIFERENTES INTENSIDADES LUMINOSAS.**

Rafaella Georgia Lima DAMASCENO (1)

Paulo Cesar Poeta Fermino JUNIOR (2)

Estudos indicam que a luz é um dos fatores que mais influencia na sobrevivência e desenvolvimento das plantas, principalmente no que diz respeito a sua intensidade. As espécies de florestas tropicais estão sujeitas à variação na intensidade luminosa em virtude da movimentação das copas, esta variação atua expressivamente nas folhas. Desta forma, objetivou-se neste trabalho avaliar as modificações na estrutura das folhas de *Aspidosperma parvifolium*, espécie conhecida como importante fornecedora de madeira nobre, a fim de compreender a base estrutural anatômica que possibilita às plantas adaptarem-se a locais com maior ou menor quantidade de luz, assim como enriquecer a literatura referente à Floresta Amazônica. Foram utilizadas folhas de plantas jovens germinadas e desenvolvidas no Parque Zoobotânico na Universidade Federal do Acre que estavam divididas em dois tratamentos (50% de sombreamento e pleno sol). As folhas coletadas foram totalmente expandidas (3º ao 5º nó) e em seguida, conservadas sob refrigeração. Foi utilizada a técnica de secções paradérmicas da face abaxial e adaxial de material fresco, e secções transversais à mão livre, utilizando lâmina de barbear. As lâminas temporárias foram fotografadas, e após as medições das estruturas, foram analisadas estatisticamente pelo teste *t-student* (5% de significância). Constatou-se que folhas desenvolvidas a sol pleno tiveram a área foliar reduzida, papilas mais longas, poro estomático reduzido, membrana cuticular e tecidos da lâmina foliar mais espesso em relação às folhas de sombra. Os resultados indicam que *A. parvifolium* apresenta plasticidade fenotípica para algumas características morfoanatômicas foliares.

Palavras-chave: Intensidades luminosas, anatomia foliar, plasticidade**Créditos de Financiamento:** PIBIC/ UFAC

(1) Graduanda em Ciências Biológicas na Universidade Federal do Acre - BR 364, Km 04 - Distrito industrial Caixa Postal 500 - CEP: 69915-900 Rio Branco – AC, Brasil. Laboratório de Tecidos Vegetais. rafaellagd@gmail.com

(2) Professor Doutor do Centro de Ciências Biológicas e da Natureza da Universidade Federal do Acre.