



CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE FOLHAS DE CUMARÚ A PLENO SOL

HENARA VALÉRIA MIRANDA CASTRO, ÉLCIO MEIRA DA FONSECA JÚNIOR, CRISTINA ALEDI
FELSEMBURGH e CRISTINA ALEDI FELSEMBURGH

A espécie *Dipteryx odorata* (Aubl.) conhecida regionalmente como cumarú além de possuir propriedades medicinais sendo antiespasmódico, anestésico, bacteriostático e anticoagulante, também possui alto valor comercial madeireiro tendo uso na construção naval, civil e para mobílias domésticas. A plasticidade fenotípica é o mecanismo que permite a adaptação do organismo ao ambiente, nos vegetais o órgão que mais sofre interferência deste mecanismo são as folhas. O presente trabalho teve o objetivo de caracterizar a anatomia de folhas de cumarú a pleno sol, portanto foram retirados 3 folíolos de 3 mudas, e posteriormente foram realizados cortes a mão livre na região mediana foliar com a obtenção de 5 fragmentos com corte paradérmico e 5 fragmentos com cortes transversais para cada folíolo coletado. Com a finalidade de observar características dos tecidos foliares foi realizada a clarificação com hipoclorito de sódio a 1%, coloração com Safranina a 1% e montagem entre lâmina e lamínula, foram quantificadas a espessura da epiderme adaxial e abaxial, do parênquima paliçádico, parênquima lacunoso, do mesofilo foliar com aumento de 10x em microscópio eletrônico e a distância entre os feixes vasculares com o aumento de 5x. A espessura da epiderme adaxial foi de 0,2 (\pm 0,04)mm, a espessura da epiderme abaxial foi de 0,1(\pm 0,04)mm, as duas faces apresentam células justapostas e unisseriadas, os estômatos se caracterizam como hipoestomáticos e anomocíticos, há presença de tricomas tectores angulares ramificados que se encontram na face adaxial exclusivamente na nervura central. O mesofilo foliar é dorsiventral com espessura média de 1,1(\pm 0,2)mm, onde o parênquima paliçádico caracteriza uma camada de células com tamanho de 0,3(\pm 0,1)mm e o parênquima lacunoso apresenta-se em células esféricas a ovoides, com abrangência de 0,7(\pm 0,1)mm de espessura, ou seja, 70% da espessura do mesofilo foliar onde também existem canais. Os feixes vasculares são circundados por colênquima cujas extremidades tocam a duas faces da epiderme, as células do xilema estão voltadas para a face adaxial e as do floema para a face abaxial, os feixes se distanciam 1,2(\pm 0,2)mm.