

Alessandra Resende GOMES¹; Gabrielen de Maria Gomes DIAS^{1*}; Joyce Dória Rodrigues SOARES¹; Filipe Almendagna RODRIGUES¹; Moacir PASQUAL¹ Edvan Alves CHAGAS²

A planta *Platonia insignis* Mart. pertencente à família Clusiaceae é popularmente chamada bacurizeiro, é uma espécie frutífera e madeireira, com centro de origem na Amazônia Oriental Brasileira, mais precisamente no Estado do Pará. Existem poucas informações sobre *Platonia insignis* Mart., sendo que os estudos existentes referem-se à composição da polpa do bacuri e sementes, não existindo informações sobre folhas. Tendo em vista que pouco se conhece a respeito da anatomia foliar de espécies nativas da Amazônia, este trabalho teve por objetivo caracterizar anatomicamente as folhas de *Platonia insignis* Mart., para sua melhor identificação. As análises foram realizadas no Laboratório de Anatomia Vegetal da Universidade Federal de Lavras (UFLA). Para análise, foram coletadas as primeiras folhas totalmente expandidas de diferentes plantas. As amostras foram fixadas em F.A.A.70% e armazenadas, posteriormente, em etanol 70%. Secções paradérmicas das faces abaxial e adaxial foram realizadas à mão livre, enquanto que as secções transversais foram feitas em micrótomo de mesa. As secções foram colocadas em placas de Petri contendo hipoclorito de sódio 1%, durante, aproximadamente, 10 minutos. Em seguida, foram transferidas para água destilada por 10 minutos e coradas com safranina 1,0% e safrablau (safranina 1% e azul de Astra 0,1%) para secções paradérmicas e transversais, respectivamente. Posteriormente foram montadas lâminas semipermanentes com glicerol 50%. O material foi observado em microscópio Olympus CX41 acoplado a câmera digital Belcam DIV-3000, fotografado (15 campos) e as medidas foram realizadas no *software* ImageTool 3.0. Avaliou-se a densidade estomática, relação diâmetro polar/diâmetro equatorial dos estômatos, espessura da epiderme das faces abaxial e adaxial e espessura de parênquimas esponjoso e paliçádico. Os resultados mostraram que *Platonia insignis* possui folhas do tipo hipoestomática, caracterizadas por apresentarem estômatos apenas na face abaxial, sendo os referidos estômatos classificados como paracíticos. A densidade estomática foi de 288 estômatos/mm² e a funcionalidade teve como valor 0,87. As espessuras médias das epidermes abaxial e adaxial são 9,26 µm e 6,13 µm, respectivamente. O parênquima esponjoso apresentou espessura de 182,56 µm enquanto que a espessura do parênquima paliçádico foi de 31,67 µm. Características típicas de espécies pertencentes à família Clusiaceae.

Palavras-chave: Bacurizeiro, Estrutura, Descrição.

Créditos de financiamento: Os autores agradecem ao CNPq, a FAPEMIG e à CAPES.

¹ Universidade Federal de Lavras (UFLA), Caixa postal: 3037, CEP: 37200-000, Lavras-MG.

² Embrapa CPAFRR, CEP: 69304-000. Boa Vista-RR.

*autor para correspondência: gabriellen@gmail.com