Seção: Morfologia/Anatomia

APLICAÇÕES TAXONÔMICAS DA ANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES DO GÊNERO *Hypenia* (Mart. *ex* Benth.) Harley (Lamiaceae) OCORRENTES NO CERRADO DE GOIÁS, BRASIL

Maria Tereza FARIA(1)
Heleno Dias FERREIRA(2)
Bruno Edson CHAVES(1)
Maria Helena REZENDE(2)
Dalva Graciano RIBEIRO(1)

Hypenia pertencente à família Lamiaceae apresenta cerca de 25 espécies. No Cerrado de Goiás possuí sua maior diversidade e endemismo principalmente nas áreas de campos rupestres. Visando verificar se existem, entre as espécies, diferenças anatômicas qualitativas úteis à delimitação taxonômica do gênero, o presente trabalho teve como objetivo o estudo anatômico da folha de três espécies: *H. densiflora* (Pohl ex Benth.) Harley, *H. inelegans* Harley *e H. irregularis* (Benth.) Harley. As análises estruturais foram realizadas utilizando- se secções transversais da nervura central, região entrenervuras e bordo, provenientes do terço médio da lâmina foliar e preparadas segundo as técnicas de microscopia de luz e microscopia de varredura. Observou-se que as folhas das três espécies apresentam epiderme uniestratificada, cutícula lisa, parede anticlinal na face adaxial maiores que da abaxial, estômatos diacíticos no mesmo nível das células comuns da epiderme, tricomas tectores longos e curtos entremeados por glandulares peltados e capitados. As nervuras centrais são constituídas por um sistema vascular em forma de arco contínuo e colênquima em ambas as faces, no bordo entre o último feixe vascular e epiderme ocorre parênquima clorofiliano. Características como: epiderme com paredes periclinais espessas e anticlinais retas a sinuosas, estômatos anisocíticos e paracíticos, hipoderme, tipo de mesofilo, formas da nervura central e bordo, mostraram- se peculiares a determinado taxa. Elaborou- se uma chave de identificação anatômica para as espécies de *Hypenia* analisadas, demostrando que há entre estas diferenças estruturais significativas a nível qualitativo.

Palavras-chave: anatomia taxonômica, endemismo nos Cerrados de Goiás, tricomas

Créditos de Financiamento: CAPES

(1) Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade de Brasília Instituto de Ciências Biológicas, Campus Darcy Ribeiro, Departamento de Botânica, Caixa Postal 04457, CEP 70919-970, Brasília-DF, Brasil.
(2) Programa de Pós- Graduação em Biodiversidade Vegetal da Universidade Federal de Goiás- Instituto de Ciências Biológicas, Campus Samambaia, Goiânia, GO, Brasil.