Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ANATOMIA FOLIAR DE DIPTERYX ALATA VOGEL

JÉSSICA LUCIANO FERREIRA BARBOSA, JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO
jessicka_gs@hotmail.com

Objetivo: O presente trabalho teve como objetivo descrever a anatomia foliar da espécie Dipteryx alata Vogel, visando relacionar a morfologia interna com as possíveis estratégias de sobrevivência adotadas pela espécie. **Método:** Foram utilizadas neste estudo folhas expandidas de plantas de Dipteryx alata com aproximadamente 1 ano, cultivadas no viveiro do laboratório de biologia vegetal da Pontifícia Universidade Católica de Goiás, Goiânia, Goiás e de plantas adultas crescendo na área da universidade. Foram realizados cortes paradérmicos e transversais à mão livre para a identificação e descrição da estrutura anatômica, sendo os cortes clarificados com hipoclorito de sódio, posteriormente montados em lâmina e observados em microscópio óptico para registro fotográfico **Resultados:** Os resultados indicaram que a espécie Dipteryx alata é hipoestomática com estômatos anisocíticos. Não foram observados tricomas na face abaxial ou adaxial da folha, sendo a mesma totalmente glabra. A epiderme foliar é uniestratificada em ambas as faces e não apresenta cutícula espessada, sendo que a folha tem uma organização dorsiventral com parênquima paliçádico próximo à face adaxial e parênquima lacunoso na face abaxial. A epiderme em vista frontal em ambas as faces apresentaram paredes anticlinais retas e os estômatos se encontram no mesmo nível das demais células epidérmicas, sem depressão ou criptas. **Conclusão:** As características observadas em folhas de Dipterix alata indicam que a espécie não apresenta características adaptativas para ambientes de elevado estresse hídrico.

Palavras-chave: Baru. Cerrado. morfoanatomia foliar.