

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA FOLIAR DE TRÊS ESPÉCIES MEDICINAIS DE *Copaifera* L. (Leguminosae - Caesalpinioideae) DA AMAZÔNIA BRASILEIRA**

Tarcymara Barata GARCIA (1)

Ely Simone Cajueiro GURGEL (1)

Tatiani Yuriko Souza KIKUCHI (1)

Wanderson Luis da Silva e SILVA (1)

Sueyla Malcher BEZERRA (1, 3)

As *Copaifera* L. despertam grande interesse devido ao seu potencial madeireiro e medicinal. O óleo-resina destas espécies apresenta propriedades cicatrizante, antitumoral, antibacteriana e anti-inflamatória. Tendo em vista o potencial terapêutico de *Copaifera duckei* Dwyer, *C. martii* Hayne e *C. reticulata* Ducke, este trabalho teve como objetivo estudar a anatomia foliar destas espécies, contribuindo para o conhecimento biológico de plantas medicinais da Amazônia. Foram estudados o terço médio do pulvino, pecíolo, raque e limbo foliar. Em todas as espécies, o pulvino, o pecíolo e a raque possuem epiderme unisseriada, com cutícula espessa e tricomas tectores unicelulares. O sistema vascular destas regiões é formado por feixes colaterais, envoltos por bainha esclerenquimática espessa. A epiderme do limbo foliolar de todas as espécies é unisseriada, constituída por células com paredes anticlinais sinuosas, estômatos predominantemente paracíticos na face abaxial (hipoestomáticos) e tricomas tectores unicelulares. A nervura central, em secção transversal, é biconvexa em *C. duckei* e *C. reticulata* e plano-convexa em *C. martii*. Ainda nesta região, todas as espécies possui duas a três camadas de colênquima angular abaixo da epiderme e sistema vascular colateral, com projeções laterais em *C. duckei* e *C. reticulata*. O mesofilo, em secção transversal, é dorsiventral, com parênquima paliçádico uniestratificado e parênquima lacunoso consistindo de 4-5 camadas em *C. duckei*, 3 em *C. martii* e 3-4 em *C. reticulata*. A margem das espécies, em secção transversal, possui formato obtuso. Em todas as espécies, cristais prismáticos e drusas de oxalato de cálcio, bem como, cavidades e ductos secretores foram observados nas regiões investigadas. Este estudo demonstrou similaridades anatômicas entre as espécies, porém, devem ser ressaltadas as diferenças na morfologia e organização do sistema vascular da nervura central, além da constituição do parênquima lacunoso.

Palavras-chave: copaíba, Fabaceae, medicinal**Créditos de Financiamento:** CNPq

(1) Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Perimetral, 1901, CEP: 66.077-901, Belém-PA, Brasil

(2) Universidade Federal Rural da Amazônia, Av. Perimetral, 2501, CEP: 66077 530, Belém-PA, Brasil

(3) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará, Av. Almirante Barroso S/N, CEP: 66610-770, Belém-PA, Brasil