

Seção: Morfologia/Anatomia**ESTUDO ANATÔMICO DA FOLHA DE *Endopleura uchi* (Huber) Cuatrec. (Humiriaceae): UMA CONTRIBUIÇÃO À FITOQUÍMICA**

Sueyla Malcher BEZERRA (1,4)
Tatiani Yuriko Souza KIKUCHI (1)
Tarcymara Barata GARCIA (2)
Haiwry de Jesus FARIAS (1,3)
Breno Ricardo Serrão da SILVA (1,3)

Endopleura uchi (Huber) Cuatrec., é uma espécie nativa da Amazônia, conhecida popularmente como “uxi”, utilizada tradicionalmente para o tratamento de artrite, colesterol, diabete e inflamações uterinas. O objetivo desse estudo foi caracterizar a anatomia foliar de *E. uchi*, a fim de ampliar o conhecimento estrutural da espécie, haja vista que apenas a casca e os frutos são objeto de estudos químicos. Para tanto, folhas expandidas foram coletadas no Sítio São João, PA 481, Município de Barcarena, PA, fixadas e processadas segundo as técnicas usuais em Anatomia Vegetal. Testes microquímicos foram realizados para amido, lipídios totais, substâncias fenólicas e oxalato de cálcio. A superfície foliar, em vista frontal, apresenta células de paredes anticlinais sinuosas. As folhas são hipoestomáticas com estômatos anisocíticos e “atípicos”; tricomas tectores unicelulares de ápice afilado são observados na nervura central mediana. Em seção transversal, a epiderme é unisseriada com paredes periclinais sinuosas recobertas por uma cutícula espessa. O mesofilo é dorsiventral composto por uma camada de parênquima paliçádico e cinco a seis de lacunoso. A margem foliar é arredondada, fletida para a face abaxial. A nervura central, exhibe-se biconvexa, com uma camada de células epidérmicas, seguida por sete a nove camadas contínuas de idioblastos. O pecíolo, em seção transversal, apresenta formato plano-convexo com duas projeções laterais da face adaxial. O sistema vascular é colateral, organizado em um conjunto de feixes envolvidos por uma bainha esclerenquimática. Foram constatadas substâncias fenólicas em todos os tecidos da folha; substâncias lipídicas apenas na camada cuticular, além de amido e cristais de oxalato de cálcio, bipiramidais e drusas, próximos aos feixes vasculares e no mesofilo. Considerando a importância medicinal de *E. uchi*, para a região amazônica, este trabalho fornece subsídios para o estudo fitoquímico foliar da espécie.

Palavras-chave: uxi-amarelo, idioblastos secretores, substâncias fenólicas

Créditos de Financiamento: CNPq Processo: 556818/2009-1

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

(2) Coordenação de Pesquisa e Pos-graduação, Museu Paraense Emílio Goeldi Av. Perimetral, 1901, CEP: 66.077-901, Belém-PA, Brasil

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

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