

Seção: Morfologia/Anatomia**ANATOMIA DE *Tonina fluviatilis* Aubl. (Euriocaulaceae) OCORRENTE EM ÁREAS INUNDÁVEIS E TERRA FIRME**

Haiwry de Jesus FARIAS (1,2)

Tarcymara Barata GARCIA (1)

Tatiani Yuriko Souza KIKUCHI (1)

Joana Patrícia Pantoja Serrão FILGUEIRA (1,2)

Breno Ricardo Serrão da SILVA (1,2)

Plantas que habitam áreas inundáveis estão geralmente suscetíveis a variações biométricas e morfológicas, que podem dificultar a identificação das mesmas. Essas alterações estão relacionadas ao regime hídrico e aos tipos de água que estão sujeitas. *Tonina fluviatilis* Aubl. (Euriocaulaceae) é monoespecífica macrófita aquática de áreas inundáveis e inundadas. Objetivou-se analisar espécies amazônicas encontradas em terra firme e sob diferentes formas biológicas de áreas inundáveis, contribuindo ao conhecimento ecológico da espécie. Foram coletadas amostras em terra firme no campus de pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém-PA e nas margens do rio Caraparú, Santa Izabel-PA, fixadas em FAA, incluídas em resina dietilmetacrilato e parafina, corados em azul de toluidina e azul de astra e safranina. As raízes adventícias, em seção transversal, apresentam epiderme uniestratificada com células arredondadas maiores que as demais células da raiz, porém nos indivíduos submersos estas células epidérmicas apresentaram deformações e maior espessamento na endoderme, periciclo e no cilindro vascular. O ápice caulinar, em seção longitudinal, quando incluído em parafina, apresentou tricomas tectores nas folhas primordiais e os promeristemas diferenciados nos indivíduos das duas formas biológicas analisadas; a epiderme, em seção transversal, é uniestratificada, córtex e medula formados por células isodiamétricas com evidentes espaços intercelulares e sistema vascular anfigasal. A epiderme foliar, em vista frontal, é constituída por células alongadas, de paredes anticlinais levemente sinuosas, estômatos paracíticos localizados em ambas as superfícies. O mesofilo, em seção transversal, é formado por uma camada de parênquima paliçádico e três a quatro de lacunoso com projeções braciiformes. O sistema vascular é colateral, a margem é aguda exibindo um feixe vascular também colateral. Os tricomas tectores unicelulares ocorrem no centro das folhas e os pluricelulares na margem.

Palavras-chave: formas biológicas, macrófita, *Tonina* Aubl.

Créditos de Financiamento:

(1) Coordenação de Botânica, Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Perimetral, 1901, CEP: 66077-530, Belém-PA, Brasil

(2) Universidade Federal Rural da Amazônia- UFRA, Av. Perimetral, 2501, CEP: 66.077-901, Belém-PA, Brasil