



CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA LÂMINA FOLIAR DE *Cnidoscolus pubescens* Pohl (EUPHORBIACEAE)

Andara Henriques Gualberto, Jonas de Brito Campolina Marques, Saulo Pireda Fernandes, Maura Da Cunha, Guilherme Rodrigues Rabelo

Cnidoscolus pubescens é uma espécie da família Euphorbiaceae cujo gênero foi criado para incluir espécies de plantas que possuíam apenas um verticilo no perianto, presença de tricomas urticantes e glândulas peciolares. O gênero é exclusivo da América tropical, concentradas principalmente no México e nordeste do Brasil, onde é conhecida por "urtiga-de-mamão" e indicada para programas de reflorestamento visando a recuperação da vegetação de áreas degradadas. O presente trabalho descreve as etapas iniciais do estudo sobre a estrutura, ultraestrutura e histoquímica foliar de *C. pubescens*, provenientes de um fragmento de mata estacional no noroeste fluminense. Nesta fase o objetivo foi caracterizar a anatomia dos sistemas de revestimento, fundamental e vascular de folhas de *C. pubescens*. Folhas completamente expandidas foram coletadas de indivíduos arbóreos e fragmentos foliares foram fixados no campo. Após procedimentos usuais para inclusão em resina, o material foi seccionado em micrótomo para visualização em microscopia ótica. A lâmina foliar, em secção transversal, apresenta superfície adaxial e abaxial unisseriada e presença de células papilosas na face adaxial. As células epidérmicas da face adaxial são relativamente maiores comparadas às da face abaxial. Tricomas urticantes foram observados em ambas as faces. A lâmina foliar apresenta-se anfiestomática, com estômatos mais abundantes na face abaxial e pouco frequentes na face adaxial. Mesofilo dorsiventral, com parênquima paliçádico uniestratificado, sem espaços intercelulares e presença de cristais. A camada de células do parênquima lacunoso varia de 9 a 11 células. Secções transversais da nervura central revelaram contorno biconvexo, com sistema vascular em forma de "V". O córtex é formado por colênquima angular externamente e parênquima no interior. O parênquima paliçádico não apresenta continuidade na nervura. Foi observada a presença de idioblastos contendo cristais no parênquima cortical e canais laticíferos associados ao floema. Também foram observados feixes acessórios no centro do feixe vascular. Os padrões anatômicos dos caracteres observados são compatíveis com os encontrados em diversas plantas da família Euphorbiaceae.

Palavras-chave: Anatomia Foliar, *Cnidoscolus*, Euphorbiaceae.

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ, CAPES.