

ANATOMIA VEGETAL DE CHENOPODIUM AMBROSIODES: INVESTIGAÇÃO DE ESTRUTURAS SECRETORAS DE ÓLEOS ESSENCIAIS

ZILDENE DE SOUSA SILVEIRA, FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA, FÁBIO FERNANDES GALVÃO RODRIGUES, CARLA DE FATIMA ALVES NONATO, WEGILA DAVI COSTA, LUIZ MARIVANDO BARROS

Chenopodium ambrosioides, conhecido popularmente no Brasil como Mastruz é uma angiosperma da família Amaranthaceae, sendo muito utilizada pela medicina popular para a cura de diversas doenças. O perfil químico desta planta é bastante conhecido. Seus ácidos fenólicos e flavonóides já foram identificados e quantificados pela Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - CLAE. Seu óleo essencial teve seus fitoconstituintes identificados por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa - CG-MS. O estudo da anatomia vegetal das folhas e caule desta planta visa a elucidar a presença de estruturas responsáveis pela produção de óleos essenciais através de técnicas de preparação, coloração e seu estudo em microscopia óptica. O material estudado foi coletado no Horto Botânico de Plantas Medicinais do Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais - LPPN da URCA. Possuindo as seguintes coordenadas 7º, 14' e 17,7'' de latitude Sul e 39º, 24' e 52,6'' de longitude West de Greenwich. Uma exsicata encontra-se depositada no Herbário Dárdano de Andrade-Lima sob o número ? 12.208. Os cortes histológicos foram feitos a mão livre usando como suporte medula de embaúba. O material foi fixado em etanol a 70% e observado em microscópio óptico com câmera acoplada da marca Nova Optical Sistem, conectado a computador, utilizando-se o programa TouView 3.7. Os resultados preliminares da padronização do método demonstram que esta técnica, associada ao banco de dados das imagens geradas, constitui-se num importante suporte para a investigação de estruturas secretoras de óleos essenciais. Este projeto foi recentemente implantado, razão pela qual os dados ainda são preliminares.

PALAVRAS-CHAVE: MICROTÉCNICA VEGETAL; MORFOLOGIA VEGETAL; DIAFANIZAÇÃO VEGETAL.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER