



Análise do perfil cromatográfico realizada pela técnica de CLUE-EM/EM na espécie *Pourouma guianensis* (Urticaceae)

Queitilane de Souza Sales, Marcelo da Silva Mathias, Rodrigo Rodrigues de Oliveira.

A espécie *Pourouma guianensis* ocorre amplamente no Brasil, principalmente na região Sudeste. Conhecida popularmente como uva-de-macaco e embaúba-benguê. É caracterizada por ser uma espécie arbórea de grande porte, podendo variar entre 10 a 30 m de altura. Os frutos verdes são usados na medicina tradicional para curar feridas e as cascas do caule são usadas na forma de infusão para tratamento da disenteria. O perfil químico da *P. guianensis* é marcado pela presença de esteroides, flavonas e terpenos. Esse trabalho tem como objetivo analisar o perfil cromatográfico do extrato metanólico das folhas da espécie através da Cromatografia a Líquidos de Ultra Eficiência Acoplada a Espectrometria de Massas (CLUE-EM/EM). O material botânico seco e triturado foi submetido à maceração contínua em metanol, no extrator Soxhlet. O extrato foi fracionado em coluna de ODS C-18 em cromatógrafo líquido de ultra eficiência Shimadzu com Detector de Arranjo de Diodos (DAD) acoplado à espectrômetro de massas/massas Bruker, fonte de íons eletrospray (ESI), analisador tipo quadrupolo com tempo de voo (Q-TOF). O sistema de solvente utilizado foi formado por água com 0,1% de ácido fórmico (fase A) e acetonitrila com 0,1% de ácido fórmico (fase B). Na análise do extrato foi possível identificar a presença de substâncias como o ácido clorogênico, ácido 3-O-ferruloilquínico, vicenina 2, orientina, isorientina, isovitexina, scoparina, saponarina, isoschaftosídeo e schaftosídeo. A técnica CLUE-EM/EM permitiu identificar a presença de derivados de arilpropanoides e flavonas glicosiladas que são substâncias inéditas na espécie *P. guianensis* até o momento.

Palavras-chave: *Pourouma guianensis*, CLUE-EM/EM, Identificação.

Instituição de fomento: CAPES, UENF