AVALIAÇÃO DO PERFIL CROMATOGRÁFICO POR CLUE-EM E ESTUDO FITOQUÍMICO DA ESPÉCIE *IPOMOEA PES-CAPRAE*

Fernanda Manhães Braga Gonçalves, Marcelo da Silva Mathias, Rodrigo Rodrigues de Oliveira

A espécie *Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br., conhecida popularmente como salsa-da-praia, é uma planta de restinga, distribuída em toda região litorânea do Brasil. A técnica de cromatografia líquido de ultra eficiência acoplada à espectrometria de massas (CLUE-EM) permite a separação, quantificação e identificação de substâncias presentes em uma amostra complexa. Esse trabalho tem como objetivo **a**valiar o perfil cromatográfico do extrato e fração obtidos da espécie *Ipomoea pes-caprae* através da CLUE-EM. O material botânico foi coletado, seco, triturado e submetido à maceração por agitação orbital em 50% etanol/água para obtenção do extrato bruto PIEA. Foi realizado um fracionamento do extrato, feito por Cromatografia em Coluna Aberta utilizando Amberlite XAD-2 como fase estacionária e eluída com água destilada e metanol. Desse fracionamento foram obtidas as frações aquosa (PIEAH_2O) e metanólico (PIEA-M). A fração PIEA-M e o extrato PIEA foram analisados pela técnica de cromatografia líquida de ultra eficiência com detector de arranjo de diodos (CLUE-DAD) acoplado à espectrômetro de massas/massas com fonte de ionização eletrospray (ESI) e analisador tipo quadrupolo com tempo de voo (Q-TOF). Foi utilizada coluna de fase reversa C-18, água desionizada (A) e acetonitrila (B), ambos acidificados com 0,1% de ácido fórmico, como fase móvel, o volume de injeção de 10 µL e detecção no UV a 345nm. A partir da análise cromatográfica, comparando os dados obtidos com a literatura, foi observado um perfil químico rico em substâncias fenólicas glicosiladas no extrato PIEA. Na fração PIEA-M foram identificadas as mesmas substâncias, sendo os ácidos fenólicos os produtos mais concentrados. A técnica CLUE-EM permitiu separar e avaliar os constituintes químicos dessa fração, permitindo a identificação dos constituintes químicos majoritários.

Palavras-chave: *Ipomoea Pes-caprae*, CLUE-EM, Perfil Cromatográfico