

087

ANÁLISE FITOQUÍMICA PRELIMINAR DE CECROPIA GLAZIOUI SNETH. - CECROPIACEAE. Letícia Wehrmann, Graziela Heberlé, Pedro Ros Petrovick, (Laboratório de Desenvolvimento Galênico, Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Farmácia UFRGS)

C. glazioui é uma árvore pertencente à família Cecropiaceae, sendo vulgarmente conhecida como embaúba vermelha. Suas folhas são utilizadas popularmente na forma de chá, em problemas de pressão alta, doenças do coração e respiratórias. Estudos clínicos em humanos confirmaram sua atividade hipotensora. Tendo em vista a insuficiência de dados quanto à composição química da planta, o presente trabalho objetivou a realização de uma análise fitoquímica preliminar para a verificação das principais classes de compostos presentes na droga, constituída das folhas secas deste vegetal. Primeiramente foi realizado teste para a verificação de compostos fenólicos, sendo seguido de reações mais específicas para flavonóides, taninos e cumarinas. Em outra etapa foram executadas as reações de Keller-Killiani para detecção de heterosídeos cardiotônicos, de Bornträger para quinonas e de Lieberman-Buchard e Salkowski para triterpenóides. Foi ainda analisada a presença de saponinas e de alcalóides, através do teste de formação de espuma e de reações específicas de coloração e precipitação. Os resultados das análises qualitativas detectaram a presença de flavonóides, triterpenóides policíclicos e saponinas. Foram realizadas avaliações por cromatografia em camada delgada para flavonóides e para triterpenóides. Os dados sugerem a presença de C-glicosídeos. Os resultados obtidos serão utilizados para pesquisas futuras de análise farmacológica e fitoquímica da planta, bem como no estabelecimento de marcadores químicos no desenvolvimento de metodologias controle de qualidade para o material vegetal e produtos tecnologicamente modificados. (CAPES/FNS-MS/AFIP)