

IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS EM FOLHAS DE *Solanum crinitum* LAM. (FAMÍLIA: SOLANACEAE)

Renato Abreu LIMA¹
Maurício Reginaldo Alves dos SANTOS²
Laiza Sabrina dos Santos PIRES³
Anselmo Enrique Ferrer HERNÁNDEZ⁴

A espécie *S. crinitum* Lam., conhecida popularmente como joá-bravo, é nativa da América do Sul, concentrando-se principalmente nas regiões Norte e Nordeste do Brasil. Seus frutos apresentam grande importância medicinal, atuando em processos antiinflamatórios e cicatrizantes. Visando identificar as classes de compostos secundários presentes em folhas de *S. crinitum*, este trabalho teve como objetivo realizar um estudo fitoquímico do extrato etanólico das folhas desta espécie. As folhas da planta foram coletadas no município de Porto Velho-RO. No Laboratório de Fitoquímica, obteve-se 658,27 g do material vegetal. O material foi moído até um pó fino e extraído por um método sólido-líquido, utilizando o aparelho de Soxhlet; como solvente utilizou-se o etanol. O extrato das folhas foi separado para a realização dos estudos fitoquímicos. Reagentes específicos de reconhecimento de alcalóides (Mayer, Wagner e Dragendorff), glicosídeos cardiotônicos (Salkowski, Kedde, Baljet, Keller-Killiani e Liebermann Burchard), cumarinas voláteis, flavonóides, taninos (acetato de chumbo e cloreto de ferro III) saponinas, triterpenos (Liebermann-Burchard e Salkowski) e derivados antracênicos livres (Börntraeger) foram testados. Os resultados foram positivos para alcalóides utilizando os reagentes de Wagner e Dragendorff, triterpenos, flavonóides, cumarinas voláteis e taninos, usando acetato de chumbo. Além disso, foram encontrados glicosídeos cardiotônicos usando o reagente de Keller-Killiani, Liebermann-Burchard, Baljet e Salkowski. Porém, não foram encontrados saponinas e taninos, utilizando cloreto de férrico; alcalóides, usando reagente de Mayer; e glicosídeos cardiotônicos, usando o reagente de Kedde. A identificação de metabólitos secundários presentes nas plantas pode ser uma fonte promissora para a prospecção de produtos naturais, em prol da saúde das pessoas e a redução nos gastos com fármacos industrializados.

Palavras-chave: Joá-bravo, Fitoquímica, Rondônia.

¹Mestrando pelo Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Universidade Federal de Rondônia-UNIR, BR 364, km 9,5, 78900-000, Porto Velho, RO, Brasil. (renatoabreu07@hotmail.com)

²Pesquisador da Embrapa Rondônia, BR 364, km 5,5, Caixa Postal 127, 76815-800, Porto Velho, RO, Brasil.

³Acadêmica do curso de Ciências Biológicas-Faculdade São Lucas, Rua Alexandre Guimarães, 1927, Areal, 78804-373, Porto Velho, RO, Brasil;

⁴Docente do curso de Ciências Biológicas-Faculdade São Lucas.

