

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

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

A espécie *S. sisymbriifolium* Lam., conhecida popularmente como mata-cavalo, é um sub-arbusto ou arbusto ramificado, chegando a 2 m de altura, tem ampla distribuição, ocorrendo no Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai. Os frutos maduros são comestíveis e as folhas são utilizadas como analgésicos locais. Visando identificar as principais classes de compostos secundários de *S. sisymbriifolium*, este trabalho teve como objetivo realizar um estudo fitoquímico do extrato etanólico das folhas desta planta. As folhas foram coletadas no município de Porto Velho-RO. No Laboratório de Fitoquímica, obteve-se 145,48 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 (Börntreager) foram testados. Os resultados obtidos foram positivos para os reagentes de alcalóides, flavonóides, taninos, saponinas e derivados antracênicos livres. Porém, não foram encontrados glicosídeos cardiotônicos utilizando o reagente de Keller-Killiani ou cumarinas voláteis e triterpenos, utilizando o reagente de Salkowski. Ao realizar o estudo fitoquímico das folhas de *S. sisymbriifolium* L., pode-se concluir que os metabólitos secundários encontrados podem ser fontes promissoras no estudo farmacológico e etnofarmacológico, ressaltando que os princípios ativos, uma vez isolados, podem contribuir com a manipulação e fabricação de produtos medicinais.

Palavras-chave: Mata-cavalo, Produtos naturais, Amazônia.

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;

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

