

ESTUDO FITOQUÍMICO DO EXTRATO ETANÓLICO DO CAULE DE *Solanum stramonifolium* JACQ. (FAMÍLIA: SOLANACEAE)

Laiza Sabrina dos Santos PIRES¹
Renato Abreu LIMA²
Maurício Reginaldo Alves dos SANTOS³
Anselmo Enrique Ferrer HERNÁNDEZ⁴

A espécie *S. stramonifolium* Jacq., conhecida popularmente como falsa-jurubeba, é um arbusto que ocorre em vegetações secundárias de florestas úmidas da América Central e do Sul. É encontrada frequentemente nos estados da Paraíba, Maranhão, Ceará, Bahia, Roraima e Rondônia. Os frutos dessa espécie possuem grande interesse farmacêutico, principalmente devido à presença de flavonóides, frequentes em plantas do gênero *Solanum* e utilizados farmacologicamente como analgésicos locais. Este trabalho teve como objetivo realizar um estudo fitoquímico do extrato etanólico do caule de *S. stramonifolium*, visando identificar as classes de compostos secundários presentes. No Laboratório de Fitoquímica, o material vegetal (411,66g) foi moído até a obtenção de um pó fino e extraído por um método sólido-líquido, utilizando o aparelho de Soxhlet; como solvente utilizou-se o etanol. Este extrato do caule foi submetido a testes 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, glicosídeos cardiotônicos, cumarinas, flavonóides e triterpenos. Porém, não foram encontrados derivados antracênicos livres. Acredita-se que os metabólitos secundários presentes nesta planta possam ter algum papel na defesa das plantas e uma relação com a resistência a doenças fúngicas e com a repulsão de insetos.

Palavras-chave: Metabólitos secundários, *Solanum*, Soxhlet.

¹Acadêmica do curso de Ciências Biológicas-Faculdade São Lucas, Rua Alexandre Guimarães, 1927, Areal, 78804-373, Porto Velho, RO, Brasil. (laiza_sabrina@hotmail.com)

²Mestrando 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.

³Pesquisador da Embrapa Rondônia, BR 364, km 5,5, Caixa Postal 127, 76815-800, Porto Velho, RO, Brasil.

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