



V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais

18, 19 e 20
outubro
2010
UNIVALI
Itajaí
SC - BRASIL
UNIVALI

ANÁLISE FITOQUÍMICA DO EXTRATO ETANÓLICO DE FOLHAS DE *Solanum viarum* DUNAL

*Bender LMS*¹, *Lima RA*¹, *Pires LSS*², *Santos MRA*³, *Hernández AEF*²

¹Universidade Federal de Rondônia, BR 364, km 9,5, 78900-000, Porto Velho-RO, Brasil

²Faculdade São Lucas, Rua Alexandre Guimarães, 1927, Areal, 78804-373, Porto Velho-RO, Brasil

³Embrapa Rondônia, BR 364, km 5,5, 76815-800, Porto Velho-RO, Brasil

Introdução: O estudo das plantas cresce anualmente no Brasil e no mundo. Junto com estes estudos, aumenta o interesse e o conhecimento sobre os componentes químicos das plantas. Assim são descobertas as medicinais, plantas úteis para a manutenção da saúde e da qualidade de vida. *Solanum viarum* é conhecido popularmente como melancia-do-mato e suas folhas são utilizadas na produção de vários fármacos, com diferentes propriedades medicinais, como diuréticos e antialérgicos. **Objetivo:** Com isso, este trabalho teve como objetivo isolar e caracterizar substâncias presentes nas folhas de *S. viarum* por cromatografia de camada fina. **Material e Métodos:** A extração do extrato etanólico da espécie foi realizada no Laboratório de Fitoquímica da Faculdade São Lucas, onde o material vegetal foi levado à estufa para secagem e posterior trituração, até a obtenção de um pó fino. Após a extração por maceração, o extrato passou por filtração e foi concentrado até a obtenção de xarope, na qual se adicionou ácido clorídrico e água destilada para a hidrólise. A solução ácida foi aquecida em aparelho de refluxo durante três horas, adicionada posteriormente de mistura de água e gelo e alcalinizada com hidróxido de amônio até a obtenção de pH 10. Os extratos obtidos foram analisados através da cromatografia de camada fina, sendo adicionadas duas gotas de cada amostra às placas cromatográficas. Depois da secagem, as amostras foram colocadas em uma câmara cromatográfica com iodo para detectar as manchas existentes. **Resultados e Discussão:** De acordo com a análise cromatográfica foram detectados três compostos, com a utilização de padrões de esteróides isolados de outras espécies de *Solanum*. Assim, foram identificados como possíveis compostos das folhas de *S. viarum* os alcalóides Solanocapsina, Solasodina e a sapogenina esteroideal Diosgenina. **Conclusão:** A descoberta de compostos presentes nas folhas de *S. viarum* representa não somente o surgimento de grupo de substâncias que podem ser utilizados nas ações terapêuticas, mas também em estudos etnofarmacológicos.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq/FSL.