

COMPONENTES DA FRAÇÃO MEDIANAMENTE POLAR DO EXTRATO ETANÓLICO DA AMORA BRANCA

Juliana Ferla¹, Daliane da Silva² Raul Riveros³ – DEFQ/CCET/UCS

Amora Branca- *Rubus brasiliensis Martius* é uma planta pertencente à família das Rosáceas. Está presente nas regiões sul e sudeste do Brasil. O objetivo desta pesquisa é isolar e caracterizar os componentes majoritários presentes no extrato etanólico, sua atividade biológica e propriedades fisiológicas : ansiolítica, hipnótica e anticonvulsiva. A coleta foi realizada no verão de 2003 na cidade de Caxias do Sul, em um solo tratado com material orgânico. O extrato etanólico das folhas secas e úmidas foi obtida a partir de um extrator tipo Soxhlet após material remanescente das extrações sucessivas das folhas com hexano e diclorometano. O estudo preliminar do extrato cru etanólico, submetido à separação por cromatografia de coluna, num sistema cromatográfico previamente determinado por cromatografia de camada delgada (CCD), demonstrou frações complexas de difícil separação. Dois métodos alternativos com o objetivo de diminuir a complexidade foram realizados: - Extração com sílica mobilizada: a fração de 24g foi embebida em sílica gel de coluna no extrator tipo Soxhlet para prosseguir com extração contínua sólido- líquido utilizando um solvente de mediana polaridade, o diclorometano. Esta etapa foi denominada de DE1.-Extração via úmida: o extrato etanólico foi tratado com solução aquosa alternando o pH, baseado na Marcha de Clarck. A separação dos componentes é realizada por cromatografia de coluna com solvente (2:1 de éter de petróleo e éter etílico), previamente analisados por CCD revelado com $\frac{1}{2}$ (g) e Liebermann Burchard como agentes cromogênicos estabelecidos. Resultados obtidos na CCD com os dois métodos mostraram-se aparentemente semelhantes, estando ainda sobre estudo de CC (cromatografia de coluna). Estudos para comprovação da atividade biológica positiva foi identificada em *Klebsiela anatum* e *Staphylococcus aureus*, o que torna útil o isolamento de seus compostos.

CORREIA, M.P. (1975) *Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas*. Ministério da agricultura. IBDF. J. Di Giorgio e Cia.Ltda; Rio de Janeiro.

NOGUEIRA,E; VASSILEFF, V.S. (2000) *Journal of Ethnopharmacology*, 70, 275-280.

Palavras- chave: Amora- branca, *Rubus brasiliensis Martius*, Atividade biológica

¹ Bolsista de iniciação científica – UCS/empresa

² Bolsista de iniciação científica – BIC/UCS

³ Orientador

Apoio: UCS-FAPERGS- BELLAFARMA