

072

ANÁLISE QUÍMICA DE *HYPERICUM CARINATUM* (GUTTIFERAE). Daniela V. Albring, Ana Paula M. Bernardi, Carolina Nör, Alexandre B. F. Ferraz, Sérgio Bordignon, Gilsane Lino von Poser (Departamento de Produção de Matéria-Prima - Faculdade de Farmácia – UFRGS)

Tendo em vista que a família Guttiferae é constituída por mais de 1000 representantes, sendo o gênero *Hypericum* possuidor de muitas espécies usadas na medicina tradicional, nossos objetivos são o de analisar o maior número possível das cerca de 20 espécies nativas do RS. Baseados no fato de que muitos compostos com atividades antifúngica, antibacteriana, antiviral, citotóxica e antidepressiva já foram isolados de outras espécies de *Hypericum*, sendo a maioria compostos fenólicos, iniciamos a análise química de *H. carinatum*, uma das 20 espécies desse gênero nativas do RS. O trabalho iniciou-se com a determinação do teor de taninos e da caracterização dos flavonóides presentes nas partes aéreas da planta, partindo-se, então para a análise dos compostos apolares. O extrato hexânico foi submetido a cromatografia em coluna utilizando-se como eluentes hexano e clorofórmio em misturas de polaridade crescente, obtendo-se várias frações contendo produtos que estão sendo purificados através de cromatografia em camada delgada. Destes, até o momento, um foi identificado através de métodos espectroscópicos como uma benzofenona. É importante salientar que esse grupo de substâncias, embora relativamente abundante em alguns gêneros da família, são raros em *Hypericum*. (Fapergs; PROPESQ-UFRGS; PIBIC-CNPq-UFRGS)