

069

**ISOLAMENTO DE SAPONINAS EM *ERYNGIUM HORRIDUM* MALME (*UMBELLIFERAE*).**  
*Rafael Beneduzi; Fernando Garcez; Carlos Vasques.* Centro Universitário Feevale – Curso de Ciências Farmacêuticas.

*Eryngium horridum* é a mais abundante e freqüente das 29 espécies gaúchas de seu gênero, as quais são conhecidas popularmente como gravatá ou caraguatá. No entanto, pouquíssimas informações sobre seus constituintes químicos são referidas na bibliografia. Uma destas informações refere-se a presença de triterpenóides em suas folhas e rizoma. Estes fatos, juntamente com referências que indicam a presença de saponinas e sapogeninas em outras espécies do gênero *Eryngium*, despertaram o interesse no desenvolvimento de um estudo fitoquímico, objetivando isolar e identificar possíveis saponinas presentes nesta espécie. O material vegetal, após ser previamente secado (40° C) e pulverizado, foi extraído com etanol 95%. O extrato foi concentrado e ressuspenso em uma solução hidroetanólica (1:1v/v), sendo esta então, particionado com éter de petróleo, clorofórmio e *n*-butanol, sucessivamente. A fase butanólica foi extraída com uma solução alcalina de NaOH 1% e, posteriormente, concentrada. O resíduo da fase butanólica foi fracionado em coluna cromatográfica com gel de sílica, eluindo-se continuamente *n*-butanol saturado em água. Das frações obtidas foram purificados por recristalização dois compostos denominados EH-1 e EH-2, respectivamente. Uma mistura com dois constituintes majoritários foi obtida a partir da reunião das frações mais polares (EH-3,4). Os cromatogramas obtidos por CCD em gel de sílica, utilizando *n*-butanol:ác. acético:água (8:1:1v/v) como sistema solvente e anisaldeído sulfúrico como revelador, apresentaram manchas cromatográficas com Rf 0.40, 0.25, 0.20 (EH-1, EH-2 e EH-3,4, respectivamente) caracterizando os compostos isolados como glicosídeos triterpênicos e/ou esteroidais. A identificação de EH-1 e EH-2, bem como a purificação e a identificação dos constituintes da mistura EH-3,4, são metas do trabalho fitoquímico em andamento.