

075

**ANTRAQUINONAS EM RHAMNUS SPHAEROSPERMA SWARTZ, PLANTA NATIVA DO RIO GRANDE DO SUL (RS).** *Kreesla Hurick Passos Kowalski, Luis Lima, Rodrigo Agnol, Sérgio Bordignon, Gilsane Lino Von Poser (orient.)* (UFRGS).

Antraquinonas são um importante recurso para o tratamento sintomático da constipação, sendo encontradas em plantas como *Rhamnus purshiana*, entre outras. As cascas deste vegetal são tradicionalmente utilizadas por ter menos efeitos adversos do que outras plantas contendo esse grupo de substâncias ativas. Considerando a existência no estado do RS de espécies desse gênero, ainda não submetidas à avaliação fitoquímica objetivou-se, neste trabalho, investigar a ocorrência de derivados antraquinônicos em novas fontes. Para tanto, foram realizados ensaios qualitativos e análise cromatográfica em extratos de folhas e cascas dos ramos de *Rhamnus sphaerosperma*. Os resultados obtidos após a realização da reação de Bornträeger e do desenvolvimento de cromatografia em camada delgada, empregando sistema específico para derivados antraquinônicos demonstraram a presença desta classe de compostos tanto nas cascas dos ramos quanto nas folhas do vegetal avaliado. A análise preliminar indica que a maioria dos produtos está presente na forma de aglicona livre, sugerindo que este vegetal não é um bom substituto para *R. purshiana*. Todavia, uma avaliação quantitativa das antraquinonas será desenvolvida na seqüência do estudo, visando avaliar a possibilidade de utilização deste vegetal como laxante.