

268

SEPARAÇÃO CROMATOGRÁFICA DE FLAVONÓIDES E SAPONINAS EM *PASSIFLORA ALATA*.
Gustavo Provensi, Cristian D. Birk, Eloir P. Schenkel, Grace Gosmann (Depto. de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Passiflora alata é uma planta cujas folhas são utilizadas na medicina popular como sedativo e tranqüilizante. Este trabalho se insere na continuação dos esforços para o isolamento de saponinas presentes nesta espécie visando o estudo farmacológico dos diferentes componentes químicos de *P. alata* e a identificação da substância ou do grupo de substâncias responsáveis pela atividade ansiolítica do maracujá. Para tanto, a separação de flavonóides e saponinas em *P. alata* foi realizada a partir do extrato butanólico sendo utilizada a cromatografia em coluna com diferentes adsorventes, como gel de sílica e gel de dextrano. A tentativa de separar as saponinas e flavonóides do extrato butanólico de *P. alata*, utilizando gel de sílica sem separação prévia desses componentes, não foi satisfatória. Assim, o extrato butanólico de *P. alata* foi submetido a cromatografia em coluna de gel de dextrano (Sephadex[□] LH-20) utilizando como eluente metanol. A coluna de Sephadex[□] mostrou-se satisfatória pois separou com eficiência os flavonóides das saponinas, facilitando o isolamento posterior desses compostos. A fração enriquecida em saponinas foi, então, cromatografada numa coluna de gel de sílica, iniciando com o sistema eluente clorofórmio:etanol (70:30) e terminando em clorofórmio:etanol:ácido acético glacial (50:50:10). Ao término desta etapa, foi obtida uma boa separação entre as saponinas ainda não isoladas pelo nosso grupo. As frações de interesse foram reunidas em cinco blocos principais que foram novamente cromatografados, separadamente, em gel de sílica utilizando o sistema eluente anterior. Dois compostos foram isolados e enviados para análise espectroscópica. (Fapergs, CNPq).