



E0469

ESTUDO FITOQUÍMICO DA *DRIMYS BRASILIENSIS*

Ana Maria Percebom (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Mitsuo Imamura (Orientador),
Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O estudo fitoquímico da *Drimys brasiliensis* tem como objetivo preparar extratos da planta e a partir deles isolar os componentes químicos e elucidar suas estruturas. Quando possível, os compostos majoritários poderão ser submetidos a transformações químicas para obtenção de substâncias de interesse acadêmico e/ou econômico. O isolamento e a purificação dos compostos são feitos por técnicas cromatográficas em camada delgada, em coluna de sílica gel, preparativa e também por recristalização, etc. Para a elucidação estrutural dos compostos purificados, eles são analisados através de seus dados físicos, espectroscópicos e espectrométricos. A motivação deste trabalho se deve a vários fatores como: a) a importância da procura de substâncias bioativas em espécies vegetais; b) a grande biodiversidade brasileira; c) as alterações nos princípios ativos causadas por variações em fatores fenotípicos; d) as diversas ações biológicas da *Drimys* já descritas em vários trabalhos e e) o fato de existirem 9 variedades diferentes da espécie *D. Brasiliensis*. Até o momento, dois compostos significativos foram isolados, sendo que um deles foi identificado como (+)-espatulenol (encontrado pela primeira vez nesta planta) e o outro se encontra em processo de elucidação.

Fitoquímica - Drimys - Produtos naturais