

446

**ANÁLISE QUÍMICA DE ALCALÓIDES EM HIPPEASTRUM PSITTACINUM HERBERT (AMARYLLIDACEAE).** *Taís Lusa Durlí, Jose Angelo Silveira Zuanazzi (orient.) (UFRGS).*

Introdução: Por atribuir-se aos alcalóides isoquinolínicos isolados da família Amaryllidaceae significantes propriedades biológicas, é crescente o interesse pela elucidação de novas estruturas, estratégias e metodologias de desenvolvimento para a síntese destes alcalóides. Materiais e Métodos: Bulbos e raízes da planta foram macerados com etanol e processados em extração ácido-base obtendo-se os extratos CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> e *n*-BuOH, emulsão-A e emulsão-B. Os alcalóides foram isolados da fração diclorometano de bulbos. O composto HP1 foi isolado através de cromatografia em coluna (CC), empregando-se gel de sílica como fase estacionária e sistema eluente CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>:MeOH em ordem crescente de polaridade. O composto HP2 é resultante das frações *n*-BuOH e acetato de etila da cromatografia líquida à vácuo (CLV), na qual utilizou-se gel de sílica como fase estacionária e um sistema eluente em ordem crescente de polaridade (hexano, éter etílico, diclorometano, *n*-BuOH, acetato de etila, acetona, metanol, metanol+TFA). Resultados: A análise por CLAE indicou que o composto isolado HP1 é o produto majoritário das frações CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, emulsão-A e emulsão-B. A análise por UV deste composto demonstrou a existência de bandas em 222 e 286 nm. O composto HP2, após análise por CLAE, demonstrou ser um produto presente apenas na fração CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, e a análise por UV revelou a presença de bandas em 242 e 294 nm. Para possível identificação, realizou-se co-injeções dos dois produtos isolados com referências de alcalóides. Conclusões: Os dados fornecidos pelo UV indicaram que ambos os compostos isolados possuem cromóforo comum entre os alcalóides de Amaryllidaceae. Os dados fornecidos por CLAE sugerem que o composto HP1 refere-se ao alcalóide tazetina e o composto HP2 refere-se a pretazetina. A confirmação da identidade destes dois produtos serão realizadas por RMN<sup>1</sup>H e RMN<sup>13</sup>C. (PIBIC).