

005

ESTUDO DE ALCALÓIDES DE *ERYTHROXYLUM CUSPIDIFOLIUM*. Irene Cecília Anton, Vinícius Dornelles, José Ângelo S. Zuanazzi (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

A família Erythroxylaceae consiste em quatro gêneros, sendo encontrados especialmente nas regiões tropicais. *Erythroxylum* é o maior deles e compreende cerca de duzentas e cinquenta espécies. Pesquisas realizadas em vários órgãos morfológicos de diversas espécies deste gênero indicaram a presença de alcalóides do grupo tropânico. O gênero *Erythroxylum* é a única fonte natural de cocaína e é representado no sul do Brasil por nove espécies, conhecidas popularmente como cocão. A cocaína não foi identificada, mas outros alcalóides tropânicos foram anteriormente isolados. As plantas foram coletadas no estado do Rio Grande do Sul, na cidade de Torres; as folhas frescas, foram reduzidas a pó grosseiro, extraídas em aparelho de Soxhlet com etanol até reação de Mayer negativa, sendo o material assim obtido concentrado em rota-vapor. A fração alcaloídica da espécie estudada foi obtida pelo método clássico de separação com passagem de pH ácido - básico. Ao extrato concentrado foi adicionado ácido clorídrico 10%, até pH próximo de 2,0. O extrato aquoso ácido obtido foi lavado com diclorometano. Houve separação em duas fases, denominadas de fase clorofilada e fase límpida. Posteriormente, o extrato foi alcalinizado até pH 10 com hidróxido de amônio 25%. Utilizou-se sulfato de sódio anidro para retirar a água; após, extraiu-se com n-butanol. Devido a formação de emulsão, a mistura foi centrifugada. Obteve-se duas fases, sendo que a aquosa foi desprezada e a fase n-butanol, de coloração avermelhada, foi levada à resíduo em aparelho de rotavapor. Ensaio preliminares e dados da literatura sugerem que a cromatografia gasosa é um método mais completo de análise para os alcalóides da família Erythroxylaceae. Na análise por CG, pretende-se analisar o conteúdo em alcalóides tropânicos devido a sua importância para a compreensão da distribuição e ocorrência destes compostos dentro do gênero.