

Sessão 43

Farmacologia e Fitoquímica B

367

ALCAMIDAS PRESENTES EM PIPER GAUDICHAUDIANUM KUNTH. *Pamela da Silva Portela, Valéria Flores Péres, Elina Bastos Caramão, Jenifer Saffi (orient.)* (ULBRA).

As alcanidas são os metabólitos secundários mais freqüentes em espécies de *Piper*, sendo também os mais estudados (Sartorelli, 2000). *Piper gaudichaudianum* Kunth é uma espécie da Mata Atlântica conhecida como Jaborandi, Jaborandi. Em outras regiões é conhecida com os nomes de Murta, Pariparoba e Paripaioba (Di Stiasi *et al.*, 2002). Testes fitoquímicos preliminares foram realizados e a planta apresentou resultados positivos (Dragendorff, Mayer e Wagner) para alcanidas no extrato alcoólico. Em função destes resultados, iniciou-se a pesquisa de alcanidass em *Piper gaudichaudianum*. **Materiais e Métodos:** As folhas de *Piper gaudichaudianum* (ICN: 1228412) foram coletada em Riozinho/ RS, sendo secas à sombra e moídas no momento do uso. As folhas foram extraídas (Soxhlet) com éter de petróleo por 24 horas. O resíduo (folhas) resultante foi umidificado com água destilada e alcalinizado com uma solução de amoníaco a 25% e extraído (Soxhlet) com éter dietílico (isento de peróxido). A solução etérea foi acidificada até pH ácido. Na solução aquosa ácida foi adicionado amoníaco 25% até pH alcalino e extraído com éter dietílico. A solução etérea foi evaporada sob vácuo e derivatizada com BSTFA (Sigma-aldrich) e injetada no CG/MS (coluna OV-05 [30m x 0,25mm x 0,25 um]), fluxo de 1,0 ml/min, split 1:10, injetor e interface a 280°C com a seguinte programação de temperatura: 150°C (5°C/min) – 210°C (10°C/min) – 300°C (8 min). **Resultados e conclusões:** Entre os compostos identificados pode-se citar 4 alcanidas (fenilacetamida, orto-anisamida, octodecanamida e oleamida) e (-)-Loliolide.