

## CONSTITUENTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DE VERBENACEAE DA AMAZÔNIA

Sirlene Soares de Oliveira

A família Verbenaceae compreende cerca de 100 gêneros distribuídos nas regiões tropicais e subtropicais do planeta, com muitas de suas espécies tendo uso comercial, medicinal ou aromatizante. No presente trabalho, espécies dos gêneros *Lantana* e *Lippia* tem mostrado interesse pela abundância que ocorrem na região amazônica, tanto pela sua ação terapêutica como pela produção de óleos essenciais e presença de componentes voláteis de valor econômico. O grupo de plantas aromáticas do Departamento de Botânica do MPEG, vêm pesquisando a flora odorífera da Amazônia há cerca de 20 anos. Foi realizado o levantamento das espécies *Lantana camara* (chumbinho, camará), *Lantana cujabensis*, *Lippia citriodora* (cidrão, cidró), *Lippia lacunosa* (folha-de-vela), *Lippia lupulina* (verbená-grande) e *Lippia matogrossensis* (flor-de-abelha), além de estudar os componentes voláteis de seus óleos essenciais. Estes foram obtidos por hidrodestilação e submetidos à análise por cromatografia de gás acoplada à espectrometria de massas (CG-EM). Os principais componentes de *L.camara* foram: a-felandreno (16,4%), limoneno (16,5%), germacreno D (13,2%), mistura de g-curcumeno e ar-curcumeno (28,4%) e a-zingibereno (19,2%); de *L.cujabensis* foram: b-cariofileno (22,3%) e germacreno D (18,9%); de *L.citriodora* foram: limoneno (14,3%), carvona (57,5%), neral (21,6%) e geranial (26,1%); de *L.lacunosa* foram: biciclogermacreno (15,1%) e germacreno A (10,3%); de *L.lupulina* foram: 1,8-cineol (15,5%), endo-fenchol (10,4%), b-cariofileno (12,3%) e germacreno D (14,8%); de *L.matogrossensis* foram: 1,8-cineol (26,5%) e b-selineno (10,5%). O estudo quimiossistemático dessas espécies contribui para o melhor conhecimento dos gêneros *Lantana* e *Lippia* que ocorrem na amazônia, bem como para o seu aproveitamento econômico. Apoio: PPG-7.

Orientador: José Guilherme Maia, Departamento de Botânica.

Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.