

## CONSTITUINTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DOS GÊNEROS *LIPPIA* E *HYPTIS* DA AMAZÔNIA

Jeison Texican Castro Guimarães

O gênero *Lippia* (Verbenaceae) tem distribuição tropical e subtropical sendo representado por cerca de 120 espécies. O gênero *Hyptis* (Lamiaceae) é composto de 400 espécies que ocorrem na América Tropical. Muitas dessas plantas são aromáticas e possuem propriedades medicinais. Óleos essenciais de *Lippia* e *Hyptis* são produtos comercializados no mercado internacional de perfumes e cosméticos. Um grupo de pesquisadores do Departamento de Botânica do MPEG promove o levantamento da flora aromática da Amazônia. Como bolsista de IC, engajado nas atividades do grupo, coube-me contribuir com o estudo quimiosistemático dos óleos essenciais de *Lippia grandulosa* (0,3%), *L. gracilis* (0,8%), *L. lacunosa* (0,2%), *L. lupulina* (0,8%), *L. matogrossensis* (0,6%), *L. rondoniense* (0,1%), *Hyptis coccinea* (0,1%), *H. dilatata* (1,4%), *H. fasciculata* (0,2%), *H. hirsuta* (0,1%), *H. velutina* (0,4%) e *H. villosa* (0,1%). As plantas foram coletadas em diversas localidades da região amazônica. Os óleos essenciais foram analisados por CG-EM (cromatografia de gás / espectrometria de massas para identificação de seus constituintes voláteis. O componente volátil principal do óleo de *L. grandulosa* foi b-cariofileno (46,2%); do óleo de *L. gracilis* foi timol (38,4%), do óleo de *L. lacunosa* foi biciclogermacreno (15,1%); do óleo de *L. lupulina* foi terpinen-4-ol (41,3%), do óleo de *L. matogrossensis* foi 1,8-cieol (26,5%); do óleo de *L. rondoniense* foi carvona (49,2%); do óleo de *H. coccinea* foi sabineno (34,5%); do óleo de *H. dilatata* foi fenchona (31,3%); do óleo de *H. fasciculata* foi 1,8-cineol (27,0%); do óleo de *H. hirsuta* foi b-cariofileno (32,8%); do óleo de *H. velutina* foi b-cariofileno (24,7%); e do óleo de *H. villosa* foi biciclogermacreno (26,6%). Verificou-se a presença de vários tipos químicos às espécies analisadas, dificultando por ora o trabalho quimiosistemático. Uma revisão taxonômica das espécies, associada à composição química de seus óleos essenciais, irá contribuir para o melhor conhecimento dessas espécies e dos gêneros em questão. Por outro lado, o trabalho permitiu a descoberta de variedades da mesma espécie, que apresentam diferentes bouquets, com boas perspectivas de aproveitamento econômico. Apoio PPG-7/Comunidade Européia.

Orientador: José Guilherme Maia - Departamento de Botânica/MPEG  
Vigência da bolsa: setembro/1999 a julho/2000