

CONSTITUENTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA LAMIACEAE COM OCORRÊNCIA NA AMAZÔNIA

Marília Pedrinha

A família Lamiaceae possui distribuição geográfica às regiões quentes e temperadas do planeta. A maioria de suas espécies pertence a um grupo que produz óleos essenciais. Devido ao seu aroma agradável são utilizadas nas indústrias de fragrâncias e alimentos (spices). O presente trabalho é uma contribuição ao conhecimento quimiossistemático das espécies de *Mentha* e *Hyptis*, bem como ao enriquecimento do inventário da flora odorífera da Amazônia. Após coleta, foram obtidos e analisados os óleos essenciais de *Mentha rotundifolia* L., *Mentha* sp, *Hyptis cana* Pohl ex Benth., *H. dilatata* Benth. e *H. velutina* Pohl ex Benth. Usou-se a técnica da hidrodestilação para separação dos óleos essenciais, a partir do material seco, durante 4 horas. Previamente o material botânico foi submetido a secagem por 7 dias, fornecendo os seguintes rendimentos: 2,0%, 0,4%, 1,7%, 0,6% e 0,4%, respectivamente. Os óleos essenciais foram analisados por cromatografia de gás (CG) e cromatografia de gás acoplada à espectrometria de massas (CG-EM) utilizando-se coluna capilar de sílica, tipo DB-5, e programa de temperatura entre 60° e 240°C (gradiente de 3°C/min). Os principais constituintes voláteis identificados foram linalol (41,9%), acetato de linalila (32,4%), óxido de piperitona (43,4%), 1,8-cineol (27,0%), borneol (22,7%), fenchona (31,3%), Δ -3-careno (18%), (E)-cariofileno (26,7%) e bicyclogermacreno (7,4%). Os resultados obtidos, em associação com o levantamento bibliográfico realizado, serão apresentados no VI Seminário do PIBIC.

Apoio: Banco Mundial/PPG-7.

Orientador: José Guilherme Maia, Departamento de Botânica.

Vigência da bolsa: agosto de 1997 a julho de 1998.