

045

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO ÓLEO VOLÁTIL DE *Myrrhinium atropurpureum*. Fabiane M. Farias, Renata P. Limberger, Miriam A. Apel, Marcos Sobral, Amélia T. Henriques (Departamento de Produção de Matéria-prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O gênero *Myrrhinium* pertence a subtribo Myrtinae (tribo Myrtaceae), família Myrtaceae. É constituído por uma única espécie com distribuição disjunta (Andes e regiões sul e sudeste do Brasil). Como parte de nosso contínuo interesse no estudo de óleos voláteis da família *Myrtaceae*, foi determinada a composição química do óleo volátil de *Myrrhinium atropurpureum*. O óleo foi obtido a partir de folhas frescas do material vegetal, por hidrodestilação, com auxílio de aparelho de Clevenger, apresentando rendimento de 0,39%. Posteriormente, o óleo foi investigado por CG capilar e CG/EM. Obteve-se a composição percentual por integração eletrônica, utilizando detector de ionização de chama e os constituintes foram identificados com base na comparação de seus tempos de retenção (índices de Kovats) e espectros de massas com dados da literatura. Foram identificados 33 componentes, representando 90,20% do conteúdo total do óleo, com predominância da fração sesquiterpênica (93,78%), principalmente sesquiterpenos oxigenados (68,92%). Os principais constituintes caracterizados foram globulool (22,16%) e epiglobulol (16,40%). Esta análise mostrou similaridade na comparação com outros óleos já anteriormente analisados pertencentes a mesma subtribo e os terpenos mostram pertencer principalmente à via biossintética do germacreno. Esta via é bem representada na família *Myrtaceae* e apresenta interesse por serem precursores de lactonas sesquiterpênicas, grupo químico dotado de importantes atividades biológicas. (CNPq/FAPERGS).