

CONSTITUINTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DE ASTERACEAE DA AMAZÔNIA

Hilma Alessandra Rodrigues do Couto

A família Asteraceae é uma das maiores do planeta, com cerca de 1.100 gêneros e 25.000 espécies, a maioria apresentando porte arbustivo, semi-arbustivo e herbáceo. A sua distribuição é muito ampla e sua ausência é notada somente no continente Antártico. É muito bem representada em regiões semi-árida, tropicais e subtropicais, particularmente na Amazônia. O grupo de plantas aromáticas do Departamento de Botânica do MPEG, vem promovendo o levantamento da flora odorífera da Amazônia há cerca de 20 anos. Foi realizado um levantamento de dados da família Asteraceae e estudou-se os componentes voláteis das espécies: *Baccharis tridentata*, *Cosmos caudatus*, *Viguiera nervosa*, *Pectis elongata* e *Porophyllum ruderale*. Os óleos essenciais dessas espécies foram obtidos por hidrodestilação fornecendo os seguintes rendimentos: *P.elongata* (1,5%), *P.ruderale* (0,2%), *B.tridentata* (0,2%), *V.nervosa* (0,5%) e *C.caudatus* (0,1%). Estes foram analisados por cromatografia de gás acoplada à espectrometria de massas, cujos componentes voláteis estão sendo presentemente identificados. Serão apresentados dados parciais do presente trabalho, dando-se ênfase para o levantamento de dados, para a obtenção dos óleos essenciais e para uma discussão sobre a composição química de óleos essenciais de espécies de Asteraceae da Amazônia já trabalhadas pelo grupo. O estudo quimiosistemático dessas plantas, baseado em sua composição química, irá contribuir para o maior conhecimento da família Asteraceae na região amazônica. Apoio PPG-7.

Orientador: José Guilherme Maia, Departamento de Botânica.
Vigência da bolsa: março a julho de 1999.