

CONSTITUINTES VOLÁTEIS DE ESPÉCIES DE ASTERACEAE NA AMAZÔNIA

Hilma Alessandra Rodrigues do Couto

A família Asteraceae é constituída por cerca de 1100 gêneros e em torno de 25000 espécies sendo bem representada na Amazônia. Visando contribuir para o conhecimento da composição química de seus óleos essenciais realizou-se o estudo das seguintes espécies: *Baccharis tridentata* Vahl, *Cosmos caudatu* Kunth, *Eupatorium amigdalinum* Lam., *Eupatorium candoleanum* Hooker, *Eupatorium conyzoides* Mill., *Eupatorium cf. klenoides* H.B.K., *Mikania lindleyana* DC., *Pectis elongata* Kunth, *Porophylum ruderalle* (Jacq.) Cass. e *Viguiera nervosa* Gardner. Os óleos foram obtidos do material seco através de hidrodestilação, e a composição química por cromatografia de gás-espectrometria de massas, em sistema FINNIGAN INCOS-XL, utilizando-se coluna capilar de sílica DB-5MS, hélio como gás de arraste e programa de temperatura de 60°C-240°C (3°C/min). Os principais componentes identificados no óleo de *Baccharis tridentata* foram: benzaldeído (22,9%), b-cariofileno (13,5%), germacreno D (23,1%) e benzoato de benzila (16,1%); de *Cosmos caudatus*: óxido de cariofileno (27,2%); de *Eupatorium amigdalinum*: b-cariofileno (12,3%), germacreno D (15,5%) e óxido de cariofileno (17,4%); de *Eupatorium candoleanum*: b-selineno (11,2%) e espatulenol (13,8%), de *Eupatorium conyzoides*: germacreno D (16,8%); de *Eupatorium cf. klenoides*: germacreno D (10,4%) e óxido de cariofileno (30,1%); de *Mikania lindleyana*: b-cariofileno (64,1%) e cedr-8(15)-en-9a-ol (17,9%); de *Pectis elongata*: perilaldeído (55,2%); de *Porophylum ruderalle*: espatulenol (10,1%) e de *Viguiera nervosa*: a-pineno (32,2%), b-pineno (21,8%), biciclogermacreno (17,6%) e espatulenol (10,3%). Nos óleos essenciais das espécies estudadas observou-se a predominância de sesquiterpenos como componentes principais, principalmente do b-cariofileno (12,5%-64,1%), óxido de cariofileno (17,4%-30,1%) e germacreno D (10,4%-23,1%).