

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES VOLÁTEIS DE *BACCHARIS* E A INTERAÇÃO DOS MESMOS COM INSETOS POLINIZADORES

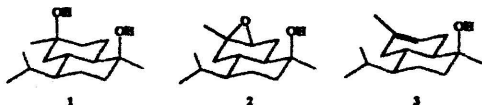
V.L.FERRACINI(PG)*, H.F.LEITÃO FILHO(PQ)**, C.L.QUEIROGA(PG)*** E A.J. MARSALOLI(PQ)***

* CNPMA/EMBRAPA, Jaguariuna, ** IB/UNICAMP. *** IQ/UNICAMP CP 6154, Campinas 13081-970 SP Brasil.

PALAVRAS-CHAVES: óleos essenciais de *Baccharis*, novos cadmois, interação inseto-planta.

Baccharis (Compositae) é um gênero típico do continente Americano que apresenta espécimens femininos e masculinos ocorrendo de forma abundante no cerrado próximo a região Centro-Sul do Brasil. O estudo dos seus constituintes fixos já foi alvo de muitos trabalhos deixando a parte dos voláteis quase que totalmente inexplorada. Estudos preliminares[1] revelaram que o teor de óleos essenciais é grandemente afetado por condições estressantes. A composição dos óleos varia na espécie feminina e masculina principalmente nas inflorescências. Os teores de mono e sesquiterpenos variam inversamente nos espécimens femininos e masculinos, no período entre 8-11h da manhã. Estudos detalhados desse fenômeno estão sendo realizados para determinar se estão relacionados com a função de orientar os insetos polinizadores.

No estudo dos óleos essenciais de *Baccharis* (*B. tridentata*, *B. platipoda*, *B. microcephala*, *B. vincaefolia*, *B. erioclada* (masculina e feminina), *B. capraruaefolia* (masculina e feminina) foram detetados 3 novos cadmois 1, 2 e 3 nas *Baccharis tridentata*, *B. platipoda* e *B. microcephala*. A identificação destes compostos só foi possível através da síntese e comparação dos padrões.



Os autores agradecem a FAPESP pelo auxílio e a EMBRAPA pelo afastamento de V.L.F.

[1] Livro de resumos da 15. Reunião Anual da SBQ, Caxambu 1992.