

122

CARACTERIZAÇÃO DOS ÓLEOS VOLÁTEIS DE EUPATORIUM LAEVIGATUM E BACCHARIS PUNCTULATA JUNTAMENTE COM A INVESTIGAÇÃO DE SUA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE.

Guilherme Leal Schneider, Diego Wunsch, José Eduardo Sacconi Nunes, Patrícia Schossler, Luísa Lazzarotto, Vanusa Manfredini, Mara Benfato, Elina Bastos Caramão, Cláudia Alcaraz Zini (orient.) (UFRGS).

As espécies *Eupatorium (E.) laevigatum* e *Baccharis (B.) punctulata*, são amplamente distribuídas no Rio Grande do Sul e empregadas na medicina popular. Óleos essenciais de outras espécies de *Eupatorium* já foram estudados devido às suas propriedades larvicidas e antimicrobianas. Por outro lado, óleos voláteis de algumas *Baccharis* são utilizados como anti-inflamatórios, antioxidantes, hepatoprotetores e analgésicos, entre outros usos farmacológicos. A composição do óleo essencial de eupatório foi pouco estudada até o momento e não foi encontrado registro na literatura sobre a composição química do óleo de *B. punctulata*. Embora, de forma geral, os óleos essenciais sejam conhecidos por apresentarem atividade antioxidante, há registros esparsos na literatura sobre a atividade antioxidante dos óleos voláteis de eupatório e *B. punctulata*. Portanto, este trabalho tem por objetivo investigar a composição e a atividade antioxidante dos óleos voláteis de folhas de *E. laevigatum* e *B. punctulata*. A extração do material vegetal foi feita utilizando-se hidroddestilador do tipo Clevenger e as análises foram realizadas por cromatografia gasosa, usando-se tanto um detector de ionização de chama, como um detector de espectrometria de massas. A atividade antioxidativa foi medida através do teste do carbonil. Foram detectados 81 compostos no óleo das folhas de *E. laevigatum*, sendo 19 monoterpenos e 54 sesquiterpenos e os demais não identificados. No óleo de *B. punctulata* foram detectados 82 compostos: 23 monoterpenos e 48 sesquiterpenos, sendo os demais não identificados. Um dos compostos majoritários deste óleo foi tentativamente identificado como biclogermacreno. Os resultados demonstraram que estes óleos essenciais apresentaram atividade antioxidante. (BIC).