

221

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AMOSTRAS DE *Baccharis trimera* (Less) D.C. (ASTERACEAE) PROVENIENTES DE DIFERENTES LOCALIDADES DO SUL DO BRASIL.

*Paula Luciana dos Santos*¹, *Fabiana Agostini*¹, *Ana C. Atti dos Santos*^{1,2}, *Marcelo Rossato*^{1,2}, *Luciana Atti Serafini*^{1,3} (¹Instituto de Biotecnologia; ²DECEN; ³DEFQ; Universidade de Caxias do Sul).

Baccharis trimera (Less) D.C., conhecida como carqueja, é uma Asteraceae proveniente da América do Sul, crescendo sobre solos rochosos e em campos arenosos do sul do Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina. É empregada na medicina popular como digestiva, diurética, hipoglicemiante e antihelmíntica. Utilizada também na indústria da cervejaria como sucedâneo do lúpulo, na fabricação das cervejas baratas, bem como, na aromatização de refrigerantes e licores devido a presença de substâncias resinosas e óleo essencial. Amostras de *B. trimera* foram coletadas em diferentes localidades do Rio Grande do Sul e em diferentes meses. A secagem das plantas foi realizada em sala apropriada a temperatura constante de 28°C com circulação de ar. A extração de óleo dos ramos trialados de *B. trimera* foi realizada por hidrodestilação em aparelho Clevenger pelo período de 1 hora e o rendimento medido diretamente no aparelho. Cerca de sete a dez componentes foram identificados nos óleos essenciais extraídos das diferentes amostras, indicando que a origem do material vegetal não influenciou na composição química do óleo essencial, dentre estes, alguns majoritários como acetato de carquejilo (69,02%-73,92%), β -pineno (3,57%-7,24%) e palustrol (0,76%-5,45%). O rendimento médio encontrado ficou entre 0,59 e 2,10% para planta seca. (UCS)