

450

DIFERENCIAÇÃO DE ESPÉCIES DE BACCHARIS DO SUL DO BRASIL POR CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA. Gisele Barbon, Simone Quintana de Oliveira, Grace Gosmann (*orient.*) (UFRGS).

As espécies de *Baccharis*, conhecidas no Brasil como "carquejas" são usadas na medicina popular para distúrbios digestivos. Estudos fitoquímicos relatam a presença de diterpenos, flavonóides e derivados do ácido caféico. São descritas para as espécies deste gênero as atividades antiinflamatória, antioxidante e antimicrobiana. Apesar da sua extensa utilização popular, a caracterização botânica de algumas espécies do gênero *Baccharis* é complexa devido à similaridade morfológica existente entre as mesmas, como ocorre com *B. trimera*, *B. cylindrica* e *B. usterii*, e entre *B. articulata* e *B. gaudichaudiana*. Considerando os aspectos acima abordados e que, muitas vezes, estas plantas são utilizadas popularmente sem uma correta identificação botânica, o desenvolvimento de um método rápido e de fácil aplicabilidade pode contribuir significativamente para a diferenciação química destas espécies e no controle de qualidade da matéria-prima vegetal. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver uma metodologia de caracterização química por cromatografia em camada delgada dos extratos aquosos e frações n-BuOH de *B. articulata*, *B. cylindrica*, *B. spicata*, *B. trimera* e *B. usterii*, coletadas no Rio Grande do Sul. Desta forma, foram testados diferentes sistemas cromatográficos e métodos de detecção, sendo eleitos o sistema clorofórmio:etanol:ácido acético (60:40:6 v/v) como fase móvel e como agentes de detecção anisaldeído sulfúrico, reagente natural e observação sob luz UV 254 e 356 nm. De acordo com os resultados obtidos, as cinco espécies do gênero *Baccharis* empregadas neste estudo foram facilmente diferenciadas nas condições analíticas aqui apresentadas, podendo-se observar diferenças nos perfis químicos dos extratos analisados. (Fapergs).