



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DOS CAULES RIZOMATOSOS DE *SENECIO CRASSIFLORUS* VAR. *CRASSIFLORUS*¹

Bruno Rodrigues Weber², Helanio Veras Rodrigues³, Anelise Levay Murari⁴

¹ Projeto de Iniciação Científica

² Graduando em Medicina, Universidade Federal de Santa Maria, wrbruno@hotmail.com

³ Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Maria,
helanioveras@hotmail.com

⁴ Professora Colaboradora do Curso Técnico em Farmácia do Colégio Politécnico da Universidade
Federal de Santa Maria, anelise.murari@ufsm.br

Introdução

Senecio crassiflorus (Poir.) DC var. *crassiflorus* (Asteraceae) é uma erva que cresce no litoral sul do Brasil, sendo conhecida popularmente como macela-graúda, "boleo" e margarida-das-dunas. Espécies do gênero são empregadas na medicina popular. Para esta espécie já foi descrita a presença de sesquiterpenóides do tipo isodaucano, alcalóides pirrolizidínicos e o sesquiterpeno germacreno D.

Objetivo

Relatar a composição química do óleo essencial dos caules rizomatosos de *Senecio crassiflorus* var. *crassiflorus*.

Metodologia

Senecio crassiflorus (Poir.) DC. var. *crassiflorus* foi coletada no final da primavera em Capão da Canoa, RS. A espécie foi identificada pelo Prof. Dr. N. I. Matzenbacher, do Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFRGS. Material testemunha encontra-se depositado no herbário do Departamento de Biologia da UFSM sob o registro nº SMDB 10406. A extração do óleo essencial dos caules rizomatosos (0,95 kg) foi realizada pelo método de hidrodestilação e a análise da composição foi executada cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Os componentes dos óleos essenciais foram identificados com base no índice de retenção (IR), determinados através da utilização de uma curva de calibração de uma série homóloga de *n*-alcanos (C₈-C₃₂) injetados nas mesmas condições cromatográficas da amostra.

Resultados

A extração dos caules rizomatosos forneceu um óleo de odor característico e coloração levemente amarelada, com rendimento aproximado de 0,054% e densidade de 0,833 g/mL. O óleo apresentou 33 componentes, sendo os constituintes majoritários identificados: zingibereno (47,6%), germacreno D (12,5%), acetato de undec-2-enila (12%), acetato de non-3-enila (10,4%), germacreno B (3,6%), gama-curcumeno (3,2%) e alfa-curcumeno (2%).



6º CONGRESSO
INTERNACIONAL
EM SAÚDE CISaúde

Vigilância em Saúde: Ações de Promoção,
Prevenção, Diagnóstico e Tratamento



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

Conclusões

Ocorreu um predomínio de sesquiterpenóides não oxigenados e estéres de ácidos graxos no óleo essencial dos caules rizomatosos. A constituição química diferiu da composição química do óleo essencial já relatado na literatura, indicando que a composição química pode sofrer variação sazonal.

Palavras-chave: óleo voláteis; análise; Asteraceae.