

519 ANALISE QUIMICA E BIOLOGICA DE *HESPEROZYGIS*
RINGENS (LAMIACEAE)

María Elisa Toffoli & Gilsane Lino von Poser

Faculdade de Farmácia, UFRGS

Hesperozygis ringens é uma espécie que apresenta uma distribuição muito interessante. Existem relatos de ocorrência em apenas três municípios do Rio Grande do Sul. Portanto, uma espécie relativamente rara. Entretanto, nos locais onde foi observada, é sempre a espécie dominante, o que faz pensar em possíveis efeitos alelopáticos. Neste trabalho foi feita análise fitoquímica do vegetal que apresentou flavonóides, esteróides, triterpenos e elevado teor de óleos voláteis (3,5%). A análise deste óleo mostrou, além da pulegona, relatada anteriormente como o componente principal, a presença de mentofurano. Para verificação do efeito alelopático foi realizado teste de germinação *in vitro* de sementes de alfafa em diferentes diluições de um extrato etanólico das folhas do vegetal, utilizando-se sementes de alfafa. Em todas as diluições verificou-se em relação ao controle, um retardamento na germinação das sementes sendo que, com as maiores concentrações houve total inibição. Nas diluições em que houve germinação as raízes se apresentaram escuras e necrosadas. O mesmo teste foi realizado com extrato etéreo com resultados semelhantes aqueles obtidos com o extrato etanólico. Estes resultados poderão fornecer subsídios para a compreensão da estranha dinâmica desta comunidade vegetal. (CNPq-PROPESP)