

Hesperozygis ringens apresenta uma distribuição muito interessante. Ocorre em apenas três **municípios do Rio Grande do Sul** e, nos locais onde foi observada, é sempre a espécie dominante, o que sugere alelopatia. A análise fitoquímica de H. ringens mostrou a presença de flavonóides, esteróides, triterpenos e elevado teor de óleos voláteis (3,5X), contendo mentofurano e pulegona (componente principal). Para verificação do efeito alelopático foram testadas "in vitro" várias diluições de um extrato etanólico das folhas do vegetal, utilizando-se sementes de alface. Em todas as diluições verificou-se um retardamento na germinação das sementes sendo que, com as maiores concentrações houve total inibição e as radículas mostraram-se escuras e necrosadas. Dando continuidade ao estudo do (Onerio Hesperozygis, está sendo analisada a espécie H. rhododon. É também uma espécie relativamente rara mas não apresenta dominância nos locais onde ocorre. O teor de óleos voláteis é **menor** (0,51X) e somente pulegona aparece como componente comum aos óleos das duas plantas. Os testes de germinação estão sendo realizados e tem sido observado efeito inibitório reduzido. (CNPq-UFRGS)