

008

EFEITO DE *Pfaffia glomerata* Spreng. (Amaranthaceae) NA POTENCIAÇÃO DO SONO BARBITÚRICO.
Raquel Fenner, Gilda A. Neves, Fernanda L. Prietsch, Grace Gosmann, Stela M. K. Rates (Núcleo de Farmacologia, Laboratório de Farmacognosia, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

No Brasil, espécies do gênero *Pfaffia* (Amaranthaceae) são utilizadas como estimulantes do sistema nervoso central, droga anti-stress e para a melhoria da memória, em substituição ao ginseng (*Panax spp.* – Araliaceae). Porém, sua constituição química é distinta do gênero *Panax* e suas propriedades farmacológicas são pouco conhecidas. Estudos anteriores realizados em nosso laboratório demonstraram ação depressora e sobre a memória do extrato hidroalcoólico de *Pfaffia glomerata* 500 mg/kg, i.p. Assim, o objetivo deste trabalho foi estabelecer, via oral e intraperitoneal, uma relação dose x efeito deste extrato no teste de potenciação do sono barbitúrico (40 mg/kg, i.p), bem como iniciar o fracionamento bioguiado de *P. glomerata*. O material vegetal foi coletado em Porto Alegre – RS em Janeiro de 1998. As partes subterrâneas foram selecionadas, dessecadas a 40°C e extraídas sob refluxo com etanol 60%. Este extrato (PF) foi liofilizado e testado em camundongos Swiss CF-1 machos, adultos, nas concentrações de 100, 250, 500, 1000 e 1500 mg/kg, i.p. e 500, 1000 e 1500 mg/kg, v.o. Para o fracionamento bioguiado, será utilizado o mesmo teste, porém as frações foram obtidas de material vegetal cultivado no Centro de Pesquisas Agronômicas - UNICAMP, dessecado a 40°C, triturado e extraído em aparelho de Soxhlet com solventes de polaridade crescente. Não foi observado efeito significativo de PF, quando administrado por via oral. Administrado intraperitonealmente, o PF apresentou uma relação dose x efeito na forma de U invertido, com aumento significativo do tempo duração de sono apenas para a dose de 500 mg/kg (Kruskall-Wallis, $p < 0,001$). Os dados obtidos indicam que as substâncias ativas não são absorvidas ou são metabolizadas em produtos inativos.