

007

EFEITO DEPRESSOR DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL (SNC) DO EXTRATO ORGÂNICO DE *PFAFFIA GLOMERATA* SPRENG. (AMARANTHACEAE). Raquel Fenner¹; Ana P. M. Heckler¹; Fernanda L. Prietsch¹; Gilda Neves¹; Eliara Pacheco²; Grace Gossman²; Stela M. K. Rates¹ (1. Laboratório de Farmacognosia, Faculdade de Farmácia, UFRGS; 2. Laboratório de Química Farmacêutica, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Estudos anteriores realizados pelo nosso grupo detectaram uma ação depressora do sistema nervoso central (SNC) nos teste de potenciação do sono barbitúrico (40 mg/kg *i.p.*) e convulsões induzidas por pentilenotetrazol (80 mg/kg *i.p.*) do extrato hidroalcoólico das partes subterrâneas de *P. glomerata* (PF - 500mg/kg *i.p.*) (DE-PARIS, 1998, 2000). O presente trabalho confirma a ação depressora anteriormente detectada em camundongos e inicia o fracionamento bioguiado desta espécie. A fração orgânica mais apolar (CAE - clorofórmio e acetato de etila 1:1 v/v - 500 mg/kg *i.p.*; 1000 mg/kg *v.o.*) apresentou um aumento significativo na duração do sono induzido por pentobarbital sódico. O produto isolado da fração clorofórmica (PF1 - 100 mg/kg *i.p.*) apresentou efeito significativo na indução e duração do sono barbitúrico. Os resultados indicam que a fração orgânica (CAE) é a fração ativa no teste de potenciação do sono barbitúrico, sendo a substância isolada PF1 provavelmente a responsável principal por esta atividade. Este efeito depressor provavelmente não é mediado pelo sistema GABAérgico, visto que tanto a fração CAE quanto o PF1 falharam em proteger os animais das convulsões induzidas por pentilenotetrazol. (Propesq. CNPq).