

Espécies do gênero *Psychotria* (*Rubiaceae*) têm usos variados na medicina popular. A partir de duas espécies: *P. colorata* e *P. brachypoda*, foi possível caracterizar a presença de alcalóides com atividade analgésica. Objetivando isolar os produtos ativos de *P. brachypoda* (café-do-mato), o extrato de alcalóides totais foi obtido pelo método de Stass-Otto, a partir das folhas secas do vegetal. A quantificação dos alcalóides totais foi feita por gravimetria, obtendo-se um teor de 1,9%. O extrato foi fracionado por diversos métodos cromatográficos e 5 alcalóides de estrutura glicosil-indólica foram obtidos. Um destes alcalóides (M0) foi testado quanto a atividade analgésica pelo método de retirada da cauda (tail flick). Foram usados grupos de 12 camundongos albinos, machos, pesando entre 25 e 30g. Morfina (6mg/kg) foi usada como padrão, salina como controle e a reversibilidade foi testada por naloxona (8mg/kg). O alcalóide em estudo apresentou atividade analgésica significativa na dose de 6mg/kg, i.p.. A atividade foi revertida totalmente por naloxona, sugerindo efeito analgésico do tipo opióide. Na dose utilizada não foram observados efeitos tóxicos agudos. (CNPq/FAPERGS)