

077

ISOLAMENTO DE ALCALÓIDES DE *PSYCHOTRIA MYRIANTHA* MÜELL. ARG. (RUBIACEAE). *Marcelo Dutra Arbo, Fabiane Farias, José Angelo Zuanazzi e Amélia Henriques* (Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A família RUBIACEAE é composta por 628 gêneros, sendo que a delimitação de fronteiras entre alguns deles é bastante controversa, principalmente no caso de *Psychotria* e *Palicourea*. *Psychotria* é o maior gênero da tribo Psychotrieae (RUBIACEAE), abrangendo aproximadamente 2000 espécies de árvores e arbustos, com distribuição nas matas tropicais. O gênero *Psychotria* caracteriza-se pela biossíntese de alcalóides indólicos, originados da condensação de secologanina e triptamina, formando strictosidina. Dando continuidade aos estudos desenvolvidos anteriormente com espécies de *Psychotria*, o objetivo deste trabalho é o isolamento e a identificação dos compostos majoritários de *Psychotria myriantha* Müll. Arg. Partes aéreas do material vegetal, secas e trituradas, foram extraídas com etanol e submetidas ao método de Stas-Otto para a obtenção dos alcalóides totais. Para o isolamento dos produtos majoritários, o extrato resultante foi analisado por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) semi-preparativa acoplada a detector UV ($\lambda = 280$ nm), empregando coluna C18 e fase móvel composta por A (metanol 40%) e B (metanol 100%) em gradiente linear por 20 minutos a um fluxo de 10 mL/min. Foram isoladas duas frações majoritárias PM2 e PM5, as quais apresentaram espectros de UV com perfis característicos dos cromóforos indólicos. Serão empregadas técnicas espectroscópicas como H^1 RMN e C^{13} RMN, para a elucidação das estruturas e identificação dos compostos isolados. (CNPq/PADCT).