



E287

**ESTUDO FITOQUÍMICO DAS PARTES SUBTERRÂNEAS DE *RAUVOLFIA WEDDELIANA* (APOCYNACEAE)**

Renato Pimentel dos Santos (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Raquel Marques Braga (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

O gênero *Rauvolfia* pertence à família Apocynaceae, que está largamente distribuída entre os trópicos e possui cerca de 180 gêneros e 1500 espécies. Os alcalóides encontrados em plantas do gênero *Rauvolfia* são usados, principalmente, como sedativos e anti-hipertensivos. O trabalho teve como objetivo o estudo fitoquímico das partes subterrâneas de *Rauvolfia weddelliana*, visando o isolamento, a purificação e a identificação de alcalóides indólicos. As plantas desta espécie foram coletadas nos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. A raspa da raiz foi seca, moída e submetida à extração etanólica em Soxhlet. O extrato etanólico foi submetido à extração ácido-base e deu origem aos extratos clorofórmicos (CHCl<sub>3</sub> ácido e CHCl<sub>3</sub> básico) que foram concentrados separadamente. O extrato CHCl<sub>3</sub> ácido foi fracionado por cromatografia em coluna de sílica-gel obtendo-se 60 frações, que foram purificadas por CCP (Cromatografia em Camada Preparativa). Do extrato clorofórmico ácido isolou-se um alcalóide indólico, ainda não descrito na literatura, com estrutura similar à da rescinamina, que foi identificado por espectroscopia de RMN <sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C (1D e 2D: DEPT, COSY e HSQC). Além deste isolou-se outros compostos que estão sendo analisados.

*Rauvolfia weddelliana* - Alcalóide - Apocynaceae