



E270

**PRIMEIRO DITERPENO NATURAL ISOLADO DO GÊNERO *MYROCARPUS***

Mary Angela Fávoro Perez (Bolsista *FAPESP*) e Profa. Dra. Eva Gonçalves Magalhães (Orientadora), Instituto de Química – IQ, UNICAMP

O gênero *Myrocarpus* pertence à família Leguminosae, subfamília Papilionoideae, tribo Sophoreae e reúne cinco espécies distribuídas na América do Sul, entre elas *Myrocarpus frondosus* Allemão, a qual é popularmente conhecida no Brasil com os nomes de cabreúva, óleo-pardo, recoleta, brahuma-parda, caboretinga, entre outros. O estudo fitoquímico recentemente iniciado com os extratos da casca das raízes de *M. frondosus*, já resultou no isolamento de um diterpeno aromático pertencente à classe dos abieta-8, 11, 13-trienos, cuja estrutura foi determinada pela análise dos respectivos espectros de RMN<sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C (totalmente desacoplado e DEPT), RMN-2D (COSY, HSQC e HMBC) e EM de alta resolução. Segundo busca bibliográfica realizada até o momento usando como fonte de consulta a base de dados Web of Science, tal estrutura mostrou-se inédita e representa o primeiro diterpeno isolado no gênero *Myrocarpus*. Este novo derivado de um abieta-8, 11, 13-trieno pode ser considerado um intermediário da rota biossintética proposta para os diterpenos isolados de algumas espécies do gênero *Swartzia* da tribo Swartzieae que segundo a Dra. Ana Maria G. A. Tozzi (especialista em taxonomia de Leguminosae), é próxima à tribo Sophoreae sugerindo possíveis correlações quimiotaxonômicas entre as duas tribos. Vale ainda mencionar que segundo a literatura vários outros derivados de abieta-8,11,13-trienos naturais apresentaram atividades antimicrobiana e citotóxica.

*Myrocarpus frondosus* -Diterpeno – abieta-8, 11, 13-trieno