

R-14 Outros constituintes isolados das folhas de *Palicourea coriacea* (Rubiaceae)

Aline Nogueira Alves*, Virginia Claudia da Silva, Mário Geraldo de Carvalho E-mail: mgeraldo@ufrj.br e alline21@bol.com.br.
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica, Dpto de Química, ICE-Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, BR 465 Km. 07, 23890-000-Seropédica-RJ.

Palavras-chave: *Palicourea coriacea*, 2-hidroxi-3-metilntraquinona, alantoína.

As folhas de *P. coriacea* foram coletadas no verão de 2002 na zona rural de Nova Andradina (MS) e identificadas pelo botânico Gertd Hatchbach; uma exsicata (n^o 269517) encontra-se depositada no Herbário do Museu Municipal de Curitiba. Em trabalho anterior descrevemos o isolamento de calicantina e derivados do ácido cinâmico e benzóico (SILVA *et al.*, 2006), este trabalho trata-se de uma continuação do estudo das folhas de *P. coriacea*. Após secagem e trituração, 650,0 g de folhas de *P. coriacea* com MeOH à temperatura ambiente. O extrato metanólico foi concentrado sob vácuo à temperatura de 40 °C, fornecendo 108,0 g de extrato bruto que foi suspenso em ácido acético (10%) e filtrado em Celite[®]. A fração ácida foi basificada até pH 9, usando NH₄OH e extraída com CH₂Cl₂ (fração contendo os alcalóides). Essa fração foi seca em Na₂SO₄, concentrada sob vácuo e submetida a CC, usando como eluente uma mistura de CHCl₃:MeOH (9:1) com aumento de polaridade até metanol 100%. Foram coletadas seis frações de 250 mL. A fração 2 foi submetida a CC eluída CHCl₃:MeOH (9:1) com aumento de polaridade até metanol 100% fornecendo a 2-hidroxi-3-metilntraquinona (**1**, 3,40 mg, P.F. 294-296 °C. A fração 3 formou um precipitado branco que foi identificado como a alantoína (**2**, 165,0 mg, P.F. 230-232 °C). O estudo das demais frações está em andamento. As estruturas das substâncias isoladas foram determinadas com base na análise dos dados espectrais de EM, RMN (1D e 2D) e comparação com dados da literatura: 2-hidroxi-3-metilntraquinona (**1**) e alantoína (**2**).

SILVA, V.C.; ALVES, A.N.; CARVALHO, M.G. Derivados dos ácidos benzóico e cinâmico isolados de *Palicourea coriacea* (Rubiaceae). 29^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. *Livro de Resumos*. Águas de Lindóia, 2006.

