

R-28 Flavonas C-glicosiladas das Inflorescências de *Ouratea hexasperma* (Ochnaceae)

Lorena Caliman Cavatti*, Luciano Ramos Suzart & Mário Geraldo de Carvalho

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. mgeraldo@ufrj.br e lorena_caliman@yahoo.com.br.

Palavras-chave: Ochnaceae, *Ouratea hexasperma*, c-glicosil-flavonas

Entre os vários trabalhos desenvolvidos pelo nosso grupo sobre estudo químico de espécies de Ochnaceae, temos divulgado com mais frequência o isolamento, determinação estrutural de biflavonóides, divulgando novas estruturas^{1,2,3} dados espectrométricos desses metabólitos naturais e derivados⁴ além de detectar atividades farmacológicas como anti-helmíntica⁵, antitumorais e citotóxicas de biflavonóides isolados dos gêneros *Ouratea* e *Luxemburgia*. Dando continuidade ao estudo fitoquímico de *Ouratea hexasperma*, vimos neste trabalho apresentar o isolamento e identificação de outros metabólitos especiais extraídos das inflorescências dessa espécie. O material vegetal usado neste estudo foi coletado na região de Tabuleiro, na cidade de Santa Rita em João Pessoa-PB. As inflorescências secas e moídas (330,0 g) foram submetidas à extração por maceração dinâmica com metanol. A remoção do solvente foi feita através de destilação sob pressão reduzida e forneceu, o extrato OHIM (50,0 g). O fracionamento desse extrato através de partição com solventes e técnicas cromatográficas e análise das frações permitiu identificar as substâncias: **1** (4',5-diidroxi-7-metoxi-6-C-glicopiranosil-flavona), **2** (3',4',5-triidroxi-7-metoxi-6-C-glicopiranosil-flavona) e **3** (4',5,7-triidroxi-6-C-glicopiranosil-flavona). As estruturas foram definidas através da análise dos dados de RMN ¹H e ¹³C e comparação com dados da literatura.

1. VELANDIA, J.R., CARVALHO, M.G. DE, BRAZ-FILHO, R, WERLE, AA. *Phytochem. Anal.* v.13, 283-292, **2002**.

2. OLIVEIRA M.C.C., CARVALHO M.G., SILVA C.J., WERLE, A.A. *J. Braz. Chem. Soc.* 13, 119-123, **2002**.

3. DE CARVALHO, M.G.; ALVES, C.C.F., SILVA, K.G.S., EBERLIN, M.F.; WERLE, AA. *J. Braz. Chem. Soc.*; v.15, 146-149, **2004**.

4. DE CARVALHO, M.G., GOMES, M.S. DA R., PEREIRA, A.H.F., DANIEL, J.F. DE S., SCHRIPSEMA, J. *Magn. Reson. Chem.* 44, 35-37, **2006**.

5. SILVA, S.L. DA C., ALVES, C.C. F., BORBA, H.R., DE CARVALHO, M.G.; BONFIM, T.C.B. DO. *Rev. Bras. Parasitol. Vet.* 14(3) 106-108, **2005**.