

Composição do óleo Essencial de *Myrcia oblecta* (Myrtaceae).

Alberto Wisniewski Junior ¹ (PQ), Edésio Luiz Simionatto ¹ (PQ), Maria Élide A. Stefanello ² (PQ)*.
elida@ufpr.br

¹ Universidade Regional de Blumenau – FURB/IPTB, ² Departamento de Química – UFPR, Caixa Postal 19081, 81531-970, Curitiba – PR.

Palavras Chave: Myrtaceae, *Myrcia*, óleo essencial.

Introdução

Myrcia oblecta (Berg) Klaersk. (Myrtaceae) é uma árvore aromática comum nas matas de pinhais da região Sul do Brasil¹. O óleo essencial das folhas de um exemplar nativo do Rio Grande do Sul já foi estudado². Este trabalho descreve a composição do óleo essencial, obtido por hidrodestilação, das folhas e flores de um exemplar do estado do Paraná. Os óleos foram analisados por CG/EM e os seus constituintes foram identificados por comparação dos seus espectros de massa e índices de retenção (em relação a alcanos) com dados da literatura³ e da espectroscopia NIST 98.

Resultados e Discussão

O óleo essencial das folhas contém sesquiterpenos (77,2%), monoterpenos (6,2%) e compostos aromáticos (6,7%). O principal constituinte foi identificado como *cis*-calameno (29,3%). Esses resultados diferem daqueles encontrados para o exemplar gaúcho, no qual os compostos aromáticos estavam ausentes e o constituinte principal era *Ar-curcumeno*. Essa diferença pode ser devida a época e/ou local de coleta. O óleo das flores contém um elevado teor de salicilato de metila (tabela 1).

Tabela 1. Composição do óleo essencial de folhas e flores de *Myrcia oblecta*.

Substância	IR	Folhas (%)	Flores (%)
álcool benzílico	1037	-	0,9
γ-terpineno	1060	0,2	-
terpinoleno	1088	0,1	0,1
feniletanol	1116	-	1,5
endo-fenchol	1123	0,1	-
α-terpineol	1197	3,2	-
salicilato de metila	1199	6,7	88,2

eugenol	1357	-	1,9
E-cariofileno	1426	1,9	-
α-guaieno	1440	5,6	0,8
α-humuleno	1462	2,9	-
g-muuroleno	1478	2,4	-
α-selineno	1496	2,3	-
trans-β-guaieno	1503	2,4	-
δ-cadineno	1524	3,0	-
cis-calameno	1528	29,3	2,5
cadina-1,4-dieno	1539	4,3	-
óxido de cariofileno	1591	2,9	-
viridiflorol	1595	-	0,8
guaíol	1604	-	1,1
epóxido de humuleno II	1620	2,8	-
α-muurolol	1652	5,5	-
himachalol	1665	4,3	-

Conclusões

Os resultados indicam que a composição do óleo das folhas varia com o local e/ou a época de coleta. O óleo das flores é uma rica fonte de salicilato de metila.

Agradecimentos

Ao Prof. Dr. Armando Carlos Cervi, do Departamento de Botânica da UFPR, pela identificação da planta.

¹ Legrand, C. D. e Klein, R.M. *Mirtáceas*, in *Flora Ilustrada Catarinense*, **1969**, 1.

² Limberger, R.P.; Sobral, M.; Henriques, A.T.; Menut, C. e Bessière, J. *Química Nova* 2004, 27, 916.

³ Adams, R.P. *Identification of Essential Oil Components by Gas Chromatography/ Mass spectroscopy*, **1995**, Allured. Publ. Corp.

