

SUR UNE ÉBÉNACÉE GUYANAISE *DIOSPYROS GUYANENSIS*

J. BRUNETON * - C. MORETTI **

* U.E.R. de Pharmacie - 16 Boulevard Daviers - 49000 Angers

** ORSTOM - B.P. 165 - Cayenne - Guyane Française

ORGANES ÉTUDIÉS: — Feuilles - Écorces de tiges - Racines.

PRODUITS ISOLÉS :

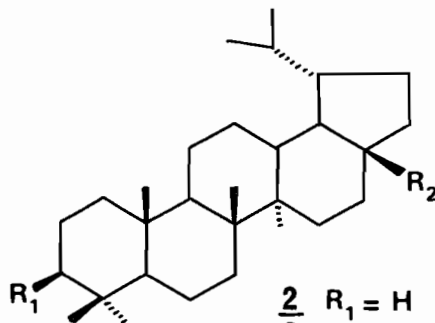
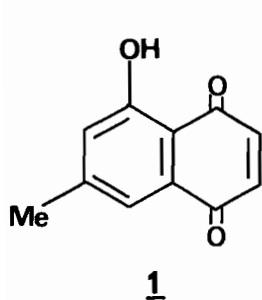
MÉTHYL-7 JUGLONE : 1 C₁₁ H₈ O₃
 F 122°
 RMN ppm : 2.40 6.95 7.30 7.47 11.9

LUPÉOL : 2 C₃₀ H₅₀ O
 F 214°
 Identifié par IR. RMN. Masse du dérivé acétylé 3.

BÉTULINOL : 4 C₃₀ H₅₂ O₂
 F 254° (α)_D = -19°
 RMN ppm : syst AB 3.32 3.80 (j = 11.5Hz)
 Diacétate 5 : F : 215° (α)_D = -21°

ACIDE BÉTULINIQUE : 6 C₃₀ H₄₈ O₃
 F 298°
 Identifié par IR. Masse (m/e) 268 Carbonyle en 28)

A. Bétulinique $\xrightarrow{\text{CH}_2 \text{ N}_2}$ Bétulinate de Méthyle
 ↓ LiAlH₄
 Bétulinol



<u>2</u>	R ₁ = H	R ₂ = Me
<u>3</u>	R ₁ = COMe	R ₂ = Me
<u>4</u>	R ₁ = H	R ₂ = CH ₂ OH
<u>5</u>	R ₁ = COMe	R ₂ = CH ₂ -O-COMe
<u>6</u>	R ₁ = H	R ₂ = COOH

substances naturelles d'intérêt biologique du Pacifique

COLLOQUE INTERNATIONAL
CNRS-ORSTOM

NOUMÉA
29 AOÛT - 3 SEPTEMBRE 1979



COLLOQUES INTERNATIONAUX
DU
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

N° 298

SUBSTANCES NATURELLES
D'INTÉRÊT BIOLOGIQUE
DU PACIFIQUE

Colloque international CNRS - ORSTOM
NOUMÉA 29 août - 3 septembre 1979

ÉDITIONS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
15, quai Anatole-France - 75700 PARIS

1980

© Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1980.

ISBN 2-222-02775-6