

ALCALOÏDES DE *ALMEIDEA GUYANENSIS* Pullé (Rutacées)

C. MOULIS * - K. WIRASUTISNA * - J. GLEYE * - C. MORETTI ** - E. STANISLAS *

* Laboratoire de Matière Médicale
Faculté des Sciences Pharmaceutiques - 31 allée Jules Guesde - 31 400 Toulouse
** Centre O.R.S.T.O.M. de Guyane
B.P. 165 - 97301 Cayenne

—

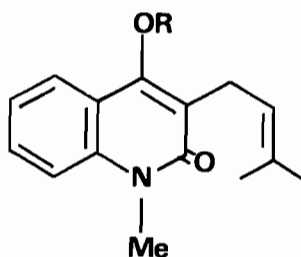
Les échantillons (feuilles, écorces de tige et écorces de racine) ont été récoltés en Guyane Française. Chaque organe a été épuisé par le méthanol à température ambiante. Le totum alcaloïdique a été purifié sur amberlite XAD₂ et fragmenté sur alumine neutre Merck 1090 puis sur silice Merck 7731 par des solvants de polarité croissante. Les alcaloïdes sont isolés par chromatographie préparative sur plaque de silice 7731 (CHCl₃ - CH₃ OH).

Identifications

Furoquinoléines skimmianine et évolitrine (feuilles) comparées à d'authentiques témoins.

2 - quinolones 4-déméthyl N-méthylatanine (écorces de racine) (I)

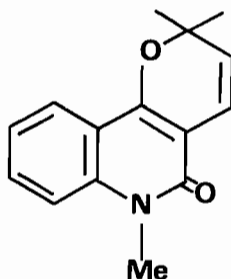
Par méthylation avec le diazométhane, ce produit donne la N-méthylatanine
N-méthylatanine (écorces de tige et de racine) (II)



I R = H

II R = Me

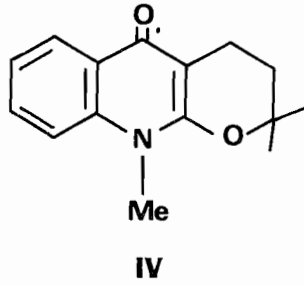
N-Méthylflindersine (écorces de tige et de racine) (III)



III

4 - quinolone

N - méthylkhaplofoline (écorces de tige) (IV)



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