

—

ÉTUDE CHIMIQUE DE 3 ANNONACÉES GUYANAISES DU GENRE *DUGUETIA*

par

A.CAVÉ - F. ROBLLOT - R. HOCQUEMILLER - C. MORETTI - H. JACQUEMIN

U.E.R. de Chimie Thérapeutique, Centre d'Études Pharmaceutiques de Châtenay
92 290 CHÂTENAY - MALABRY
Centre O.R.S.T.O.M. de CAYENNE (Guyane)

—

Dans le cadre de l'étude chimiotoxonomique des Annonacées a été entrepris l'examen comparatif de la composition alcaloïdique de *Duguetia calicyna*, *D. inconspicua* et *D. obovata*.

Il en résulte que seul le *D. inconspicua* renferme des aporphines substituées en 7 à l'image du *Duguetia* brésilien étudié par CASAGRANDE.

Par contre, *D. calicyna* et *D. obovata* contiennent des tétrahydroprotoberbérines, des aporphines et des N-formyl aporphines.

Dans les feuilles de *D. calicyna* et les écorces de tiges de *D. obovata* ont été isolées pour la première fois des aporphines substituées en 9-11.

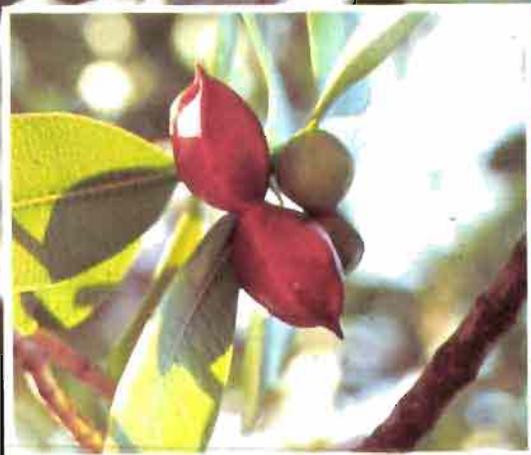
Cette étude démontre l'hétérogénéité du genre *Duguetia*, la composition chimique du *D. inconspicua* se rapprochant de celle du *Duguetia* brésilien, contrairement à *D. calicyna* et *D. obovata*, et confirme la distinction des *Duguetia calicyna* et *inconspicua* botaniquement très proches.

—

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