

Invertébrés Marins du lagon néo-calédonien : nouveau
 saponoside extrait d'une Holothurie, Neothyonidium magnum

Manuel BEDOYA ZURITA, Alain AHOND, Christiane POUPAT et
 Pierre POTIER

Institut de Chimie des Substances Naturelles du C.N.R.S.,
 91190 - Gif-sur-Yvette, France.

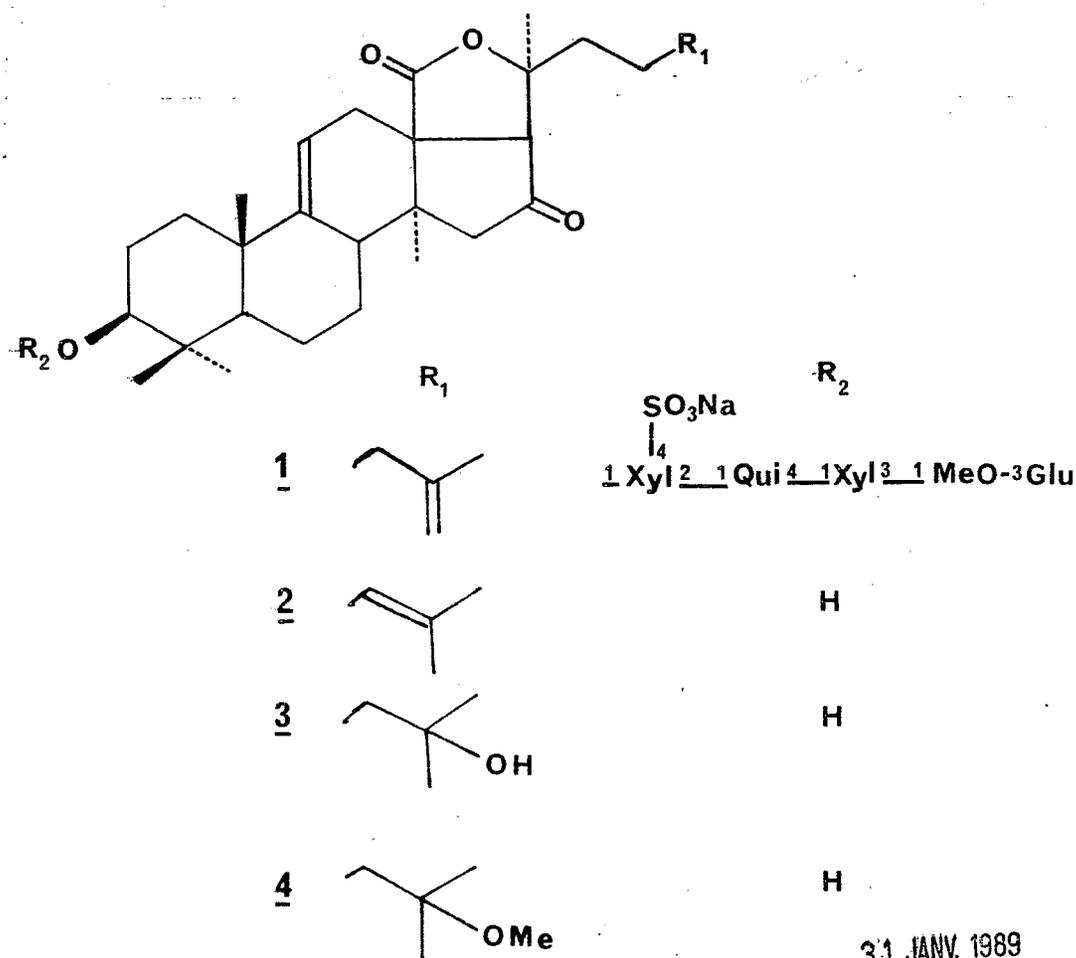
Pierre LABOUTE

Centre O.R.S.T.O.M., B.P. A5, Nouméa Cédex, Nouvelle-
 Calédonie.

Le genre Neothyonidium ne semble avoir fait l'objet
 d'aucune étude antérieure.

L'extrait hydro-alcoolique de N. magnum a fourni un
 saponoside majoritaire que nous avons appelé néothyoni-
 dioside ; sa structure 1 a été déterminée par spectrométrie
 de masse (F.A.B.), RMN (¹H et ¹³C) et D.C.

Les trois sapogénines séparées après méthanolyse
 acide de l'extrait brut et identifiées à la stichopogénine
 A₂, 2, la stichopogénine A₄, 3, et le méthoxy-25 dihydro-
 25,26 holotoxigénol, 4, confirment la structure de 1.
 D'autres auteurs ont montré, en effet, que dans les con-
 ditions de l'hydrolyse, une double liaison 25,26 pouvait
 soit migrer en 24, soit s'hydrater.



31 JANV. 1989

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 25979, ex 1

Cote : B M