

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.

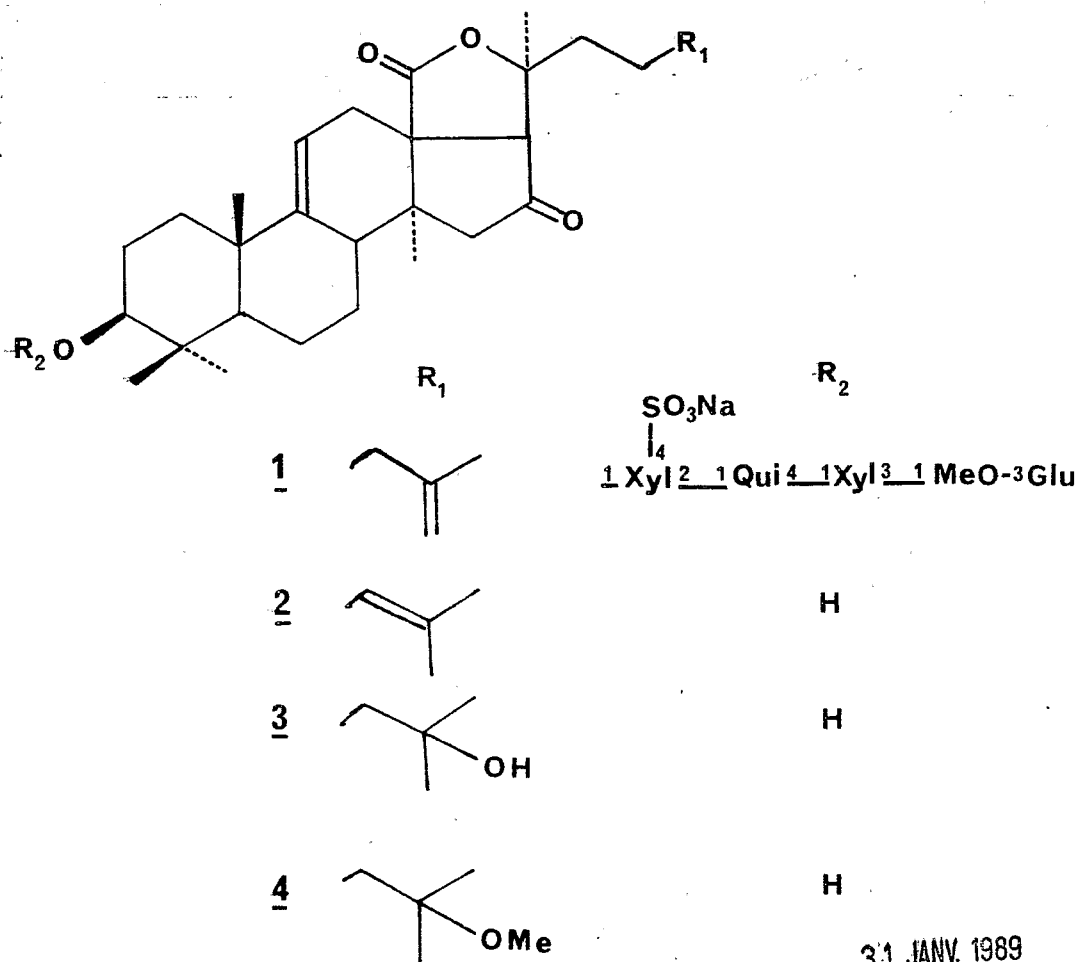
Pierre LABOUE

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 (<sup>1</sup>H et <sup>13</sup>C) et D.C.

Les trois sapogénines séparées après méthanolyse  
 acide de l'extrait brut et identifiées à la stichopogénine  
 A<sub>2</sub>, 2, la stichopogénine A<sub>4</sub>, 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