

Contribution a l'étude biochimique des stéroïdes tissulaires chez scylliorhinus caniculus (Linné)



This work aims to characterise steroids in the muscular tissue of *Scylliorhinus canicula* (Linnaeus). Over the past years, much research has been devoted to the biology and chemistry of steroids in marine animals (plankton, crustaceans, fishes) as well as intermediate products that are formed or that intervene during the metabolism of sterols...., Ce travail aura pour objet la caractérisation des stéroïdes du tissu musculaire de *scylliorhinus caniculus* (LINNÉ). Au cours de ces dernières années, de nombreuses recherches ont été consacrées à la biologie et à la chimie des stéroïdes chez les animaux marins (Plancton, Crustacés, Poissons) ainsi que sur les produits intermédiaires qui se forment ou qui interviennent lors du métabolisme des stérols. FIESER signale qu'en 1898 HAMMARSTEN isole de la bile de *Scymnus borealis* un acide biliaire particulier qui est un ester sulfurique de certains stérols: «le Scymnol ». Ce produit se rencontre également chez certains Elasmobranches et semble être le constituant majeur de la bile chez ces espèces, ce qui permet à WINDAUS, BERGMANN et KONIG (1930) de croire qu'il s'agit d'un cas curieux du métabolisme des stérols formant un chaînon entre le cholestérol et les acides biliaires, HASHWOOD (1960) arrive à une conclusion identique. FAGERLUNO et IOLER (1960) remarquent que *Saxidomus giganteus* réalise après injection du cholestérol marqué l'instauration de sa chaîne latérale au niveau des carbones 22 et 25. Dans l'insaponifiable des Copépodes planctoniques, nous avons signalé en 1961 la présence de stéroïdes dont la composition chimique semblait correspondre à celle des hormones des Vertébrés. La présence de stéroïdes au niveau de certains organes ou dans le sang des Poissons a été démontrée dans de nombreuses publications... (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Gastaud, Jean-marie

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : BIOCHIMIE - CHIMIE, POLLUANTS, MILIEU NATUREL

Date : 1963-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1963-06 , Vol. 27 , N. 2 , P. 221-234

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1963/publication-4132.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4132/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/contribution-a-l-etude-biochimique-des-steroides-tissulaires-chez-scylliorhinus-caniculus-linne0>