

— Etude comparative par electrophorese de Scomber Scombrus et Scomber Colias —



Previous research on the mackerel's blood tissue dealt with, on the one hand, blood groups, and on the other hand, the immunology of serum proteins (BONNET, 1967). Their goal was to bring to light the possible existence of distinct races within the species *Scomber scombrus*. The study by electrophoresis of serum and crystalline lens proteins was undertaken with this same goal in mind. Its aim was, first of all, to determine biochemical characteristics that have a definite taxonomic value, which led us to compare the protein diagrams of *Scomber scombrus* and *Scomber colias*. The results obtained are the subject of this report, in which there are also data on the equipment and techniques used. Later research will consist in seeing whether some of these distinctive characters show species-wide variations according to fishing sectors. Les recherches antérieures sur le tissu sanguin du maquereau concernaient, d'une part les groupes sanguins, d'autre part l'immunologie des protéines sériques (BONNET, 1967). Leur but était de mettre en évidence l'existence éventuelle de races distinctes au sein de l'espèce *Scomber scombrus*. Dans ce même but fut

entreprise l'étude par électrophorèse des protéines du sérum et du cristallin. Elle visait, tout d'abord, à dégager des caractères biochimiques ayant une valeur spécifique certaine ce qui nous a amenés à établir une comparaison entre les diagrammes protéiniques de *Scomber scombrus* et de *Scomber colias*. Les résultats obtenus sont l'objet de ce rapport dans lequel figurent également des données sur le matériel et les techniques utilisés. Les recherches ultérieures consisteront à voir si certains de ces caractères distinctifs au niveau de l'espèce présentent des variations suivant les secteurs de pêche. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Bonnet, Marc, Pichot, Paul

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : INDUSTRIE, BIOCHIMIE - CHIMIE, INFORMATION - INFORMATIQUE, MOT OUTIL

Date : 1970-03

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1970-03 , Vol. 34 , N. 1 , P. 73-80

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1970/publication-3149.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3149/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-comparative-par-electrophorese-de-scomber-scombrus-et-scomber-colias0>

Evaluer cette notice: