

IX. NOTE SUR NEOTHUNNUS
ALBACORA LOWE
ET PARATHUNNUS OBESUS
(LOWE 1839)

DIFFERENCIATION DES JEUNES

PRESENCE D'UN TREMATODE
PARASITE DES SACS NASAUX
CHEZ N. ALBACORA LOWE

PAR M. ROSSIGNOL ET R. REPELIN

Il n'est pas toujours aisé, à un examen superficiel, de distinguer le thon à nageoires jaunes : *NEOTHUNNUS albacora* Lowe, du Patudo : *PARATHUNNUS obesus* (Lowe), tout au moins chez les jeunes spécimens ayant une taille inférieure à 1 mètre. Nombre d'usagers de la pêche les confondent, aussi le biologiste devra-t-il se montrer très prudent quant aux observations faites par des tiers sur l'une ou l'autre espèce.

Certes, à un examen plus attentif, les différences apparaissent. Citons pour mémoire celles énumérées par les ichthyologistes et intéressantes :

- la forme du corps qui est plus élevée et nettement plus comprimée chez *PARATHUNNUS obesus* (Lowe) que chez *NEOTHUNNUS albacora* Lowe ;
- la dimension de l'œil qui est bien plus grande chez *P. obesus* que chez *N. albacora* ;
- le nombre de branchiospines plus élevé chez *N. albacora* que chez *P. obesus* ;
- la coloration : teinte verdâtre chez *P. obesus* n'apparaissant pas dans la seconde espèce qui possède une deuxième dorsale et une anale franchement jaunes alors que l'anale est d'un blanc-gris chez *P. obesus*.

Un caractère non encore mentionné par les auteurs mérite pourtant d'être signalé parce que plus apparent : la forme de la nageoire pectorale. Son examen permet, au premier coup d'œil de séparer les jeunes albacores des jeunes patudos. Alors que chez ces derniers elle rappelle, par sa forme, une faux (bord inférieur régulièrement arqué, la largeur de la nageoire diminuant progressivement de la base à l'extrémité qui est pointue, chez *N. albacora* la largeur de la pectorale ne diminue que dans sa partie distale (à peu près au 2/3) pour se terminer par une extrémité plutôt arrondie (cf. fig. p. 288).

Enfin une observation, faite par nous, et vérifiée sur des centaines de thons, permet de confirmer avec certitude la détermination spécifique de *NEOTHUNNUS albacora* : la présence d'un couple de parasites Trématodes, *TRISTOMA* sp., sur la muqueuse des sacs nasaux. Dans la partie orientale de l'Atlantique Sud allant du Golfe de Guinée à l'Angola, partie que le Centre de Pointe-Noire prospecte depuis plus de cinq ans, la présence de ce parasite est spécifique de *N. albacora*. Nous n'avons détecté sa présence chez aucun autre Thonidé, alors que nous l'avons trouvé, à raison d'une paire par narine, chez tous les *N. albacora* Lowe examinés jusqu'à présent par nous (chez les jeunes comme chez les adultes). Pour le détecter, il suffit de mettre la muqueuse du sac nasal à nu en pratiquant deux incisions perpendiculaires à la fente de la narine postérieure.

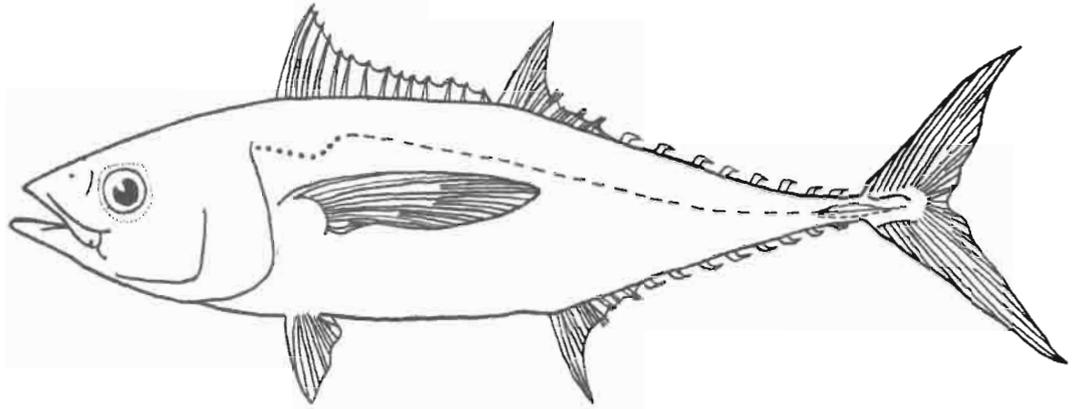
L'animal semble parasité dès son plus jeune âge. Il serait intéressant de vérifier sa présence ou son absence sur les thons pêchés dans l'hémisphère Nord de l'Atlantique et dans le Pacifique. Son absence éventuelle dans l'une ou l'autre région en ferait un indicateur racial intéressant.

Description de *TRISTOMA* sp. (cf. fig. p. 288)

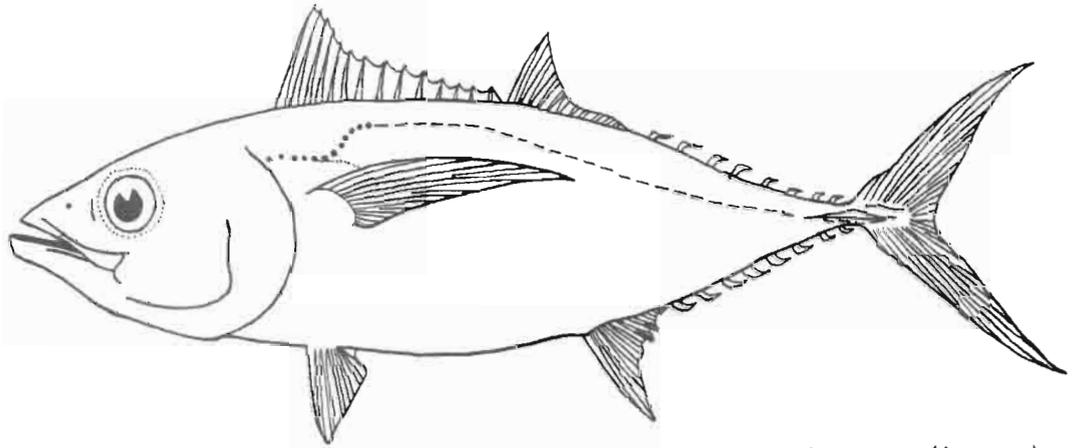
Les grands exemplaires mesurent 13 à 14 mm de longueur sur 12 à 13 mm de largeur. Les petits exemplaires mesurent 6,5 mm de longueur sur 6 mm de largeur. Ils ont la forme d'un disque aplati presque aussi large que long. Deux petites échancrures limitent en avant un lobe arrondi sans prolongements latéraux. La face dorsale présente vers sa périphérie des corpuscules chitineux espacés. Sur la face ventrale, on distingue : deux ventouses aplaties au fond des échancrures antérieures ; une grande ventouse postérieure ou acetabulum faisant un peu moins de la moitié du corps lorsqu'elle est étalée et à peu près le 1/3 du corps lorsqu'elle est contractée. Elle présente 7 rayons partant d'un heptagone central régulier : type fermé de Guart.

Cette espèce rappelle beaucoup, par sa forme et son anatomie, le *Capsala Martinieri* Bosc. 1811, parasite de *Mola mola*. Nous n'avons cependant pas cru devoir la ranger dans le genre *Capsala* Bosc. 1811, à cause de l'absence de véritable encoche postérieure. Il existe bien un renforcement du bord postérieur, renforcement arrondi qui n'atteint pas la ventouse postérieure, mais pas de véritable encoche.

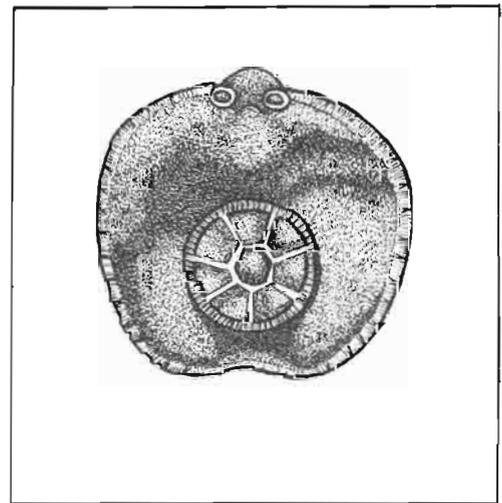
Couleur de l'animal sur le vivant : blanc nacré.



Neothunnus albacora (Lowe)



Parathunnus obesus (Lowe)



Tristoma sp.

- 92.— lire LOWEINA rara et non LOWELNA.
- 93.— lire CYPsilURUS lütkeni et non lütkensi.
— lire CONGRIDAE et non GONGRIDAE.
- 97.— lire ... comme le propose Th. MONOD" ... et non ... comme le propose P. BUDKER" ..
- 106.— ajouter à la fin de la description :
- L'exemplaire syntype de 16 mm. de Lg. st. a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Reptiles et Poissons) sous le n° 62.555, et l'exemplaire syntype de 15 mm de Lg. st. sous le n° 62.556
- 114.— lire ATLANTOTLOS rhombifer et non ATLANTOTLUS.
- 122.— lire MICROPISA (Apiomithrax) violacea et non(Apiomithras).
- 124.— lire à propos de PAGURISTES rubrodiscus au paragraphe Coloration :
Pedoncule de A1 et non Peoncule de A1.
- 125.— à propos du genre Diogenes Dana 1851 lire (cf. p. 147 - note n° VI1),
et non (cf. p. 249 - note n° 11).
- 130.— lire SICYONIA galeata et non galoata.
— lire PERICLIMENES scriptus et non PERICLMENES.
— lire EUALUS lebourae et non Eualus lebourae.
- 143.— à la fin de la diagnose, ajouter : l'exemplaire type a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Arthropodes)
- 145.— lire Planche p. 144 et non Planche p. 246.
— lire ... chez le mâle, un peu en arrière ... et non ... chez le mâles, un peu en arrière ...
— à la fin de la diagnose, ajouter : l'exemplaire type a été déposé dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie - Arthropodes).
- 149.— lire : H. Balss (1921) a, lui aussi, mentionné ...
et non Bamss (1921) ...
— lire : les types des variétés nouvelles qu'il a créées ont malheureusement été détruits pendant la guerre - et non : Les types des variétés pendant la guerre.
- 150.— lire : les variétés ovata et denticulata de Balss, et non les variétés ovata et dentoculata de Balss.
- 158.— lire : comme le montre le diagramme de dispersion P3/5/L2,
et non : comme le montre le diagramme de dispersion 13/5/L2.
— lire à la ligne suivante : corrélation et non corréalation.
- 177.— supprimer : Enfin une observation, faite par nous et vérifiée sur des centaines de thons, permet de ... (phrase répétée deux fois).

TRAVAUX
DU CENTRE OCEANOGRAPHIQUE
DE POINTE - NOIRE

O.R.S.T.O.M.
1962

**TRAVAUX
DU LABORATOIRE
D'OCEANOGRAPHIE
BIOLOGIQUE**

ETUDES DIVERSES