

LES PREMIERS STADES JUVÉNILES DU THON ROUGE (*THUNNUS THYNNUS*)

par A. SCACCINI

Tandis que l'on connaît le développement de l'œuf et les larves du thon rouge (*Thunnus thynnus*) par les travaux de SANZO (1910, 1929, 1931, 1932) et les premières phases postlarvaires par les travaux de SELLA (1924), et de DE BUEN (1932), tout à fait incomplètes, fragmentaires et insuffisantes sont les données qu'on possède sur les formes très jeunes de cette espèce, à partir de 0,5 cm à 10-11 cm de long, soit au point de vue morphologique, soit au point de vue éthologique et écologique.

Il y a seulement une description très détaillée faite par SANZO d'un individu de 3 cm et demi de long, reportée aussi par PADOA (1956).

Quelques caractères généraux ont été décrits par SELLA (1924) dans son travail sur les différences des jeunes stades de différentes espèces de Thonidés.

Les connaissances des stades successifs des jeunes thons concernent seulement des individus de 11-20 cm et plus de long, suivant les travaux de LUTKEN (1880), de LO BIANCO (1909), de EHRENBAUM (1924), de ROULE (1923) et de moi-même.

La sériation complète des premiers stades du thon rouge jusqu'à aujourd'hui manque tout à fait.

C'est, montée dans des tubes, une collection de ces jeunes individus que je vais vous présenter. (*Démonstration*).

Je remets à un autre moment une description particulière des caractères morphologiques de ces petits thons, lorsque j'aurai eu la possibilité de faire une élaboration détaillée au point de vue biométrique aussi.

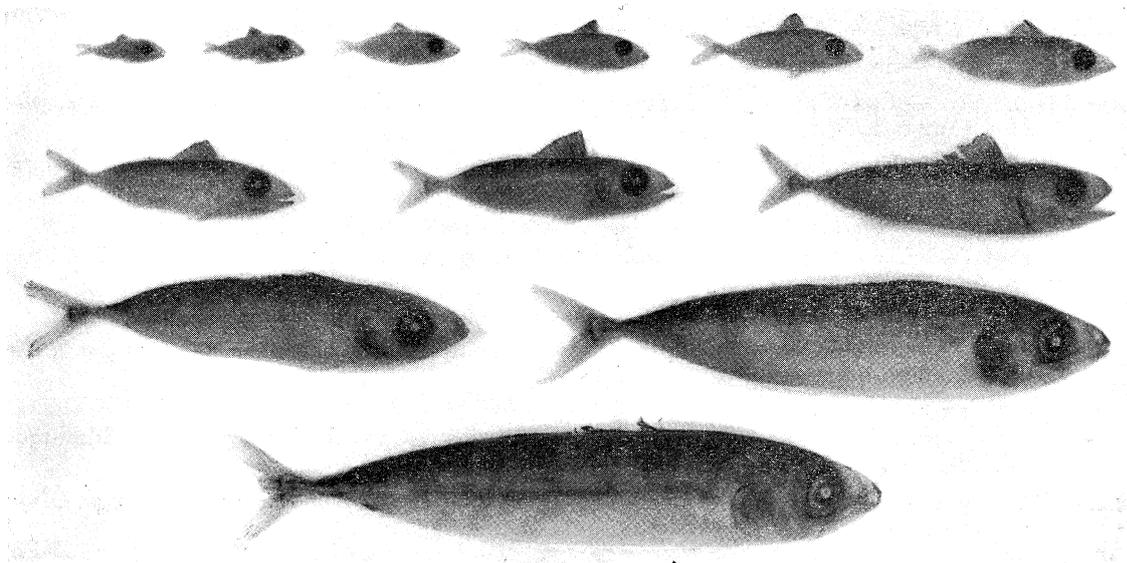


FIG. 1

La sériation complète des petits thons que je vous montre (fig. 1) a été possible car le laboratoire de Biologie marine de Fano a eu, tout récemment, la chance et l'honneur de recevoir pour la conservation et d'étudier les matériaux recueillis par M. le Prof. SELLA, pendant sa longue activité de recherche.

Je pense rendre plus significatif et dévoué l'hommage à la mémoire de M. SELLA en portant en ce siège quelques résultats de l'étude des matériaux recueillis par lui, intégrés dans ceux des recherches conduites à ce sujet par moi-même en Méditerranée.

Il est intéressant de rappeler ici que les jeunes stades du thon rouge, de 0,5 à 8-9 cm de long, se trouvent dans les eaux presque superficielles du détroit de Messine et au large de Gaète. On peut capturer les individus les plus petits à partir des derniers jours de juin et les premiers de juillet ; les phases successives jusqu'à 9 cm de long pendant les mois d'août et de septembre et les premiers jours d'octobre. On a pêché ces jeunes thons à l'aide de sources lumineuses, car ils sont attirés par la lumière.

Dans le golfe de Naples, LO BIANCO avait déjà signalé la présence de jeunes thons de 11-18 mm de long en juillet et de 25-32 mm d'août à octobre. Dans l'Adriatique, où j'ai beaucoup recherché la présence des phases juvéniles des thons, les individus les plus petits que j'ai pu pêcher jusqu'à aujourd'hui mesurent 11 cm de long.

Ces résultats peuvent donner des indications très importantes au point de vue écologique et biogéographique, en ce qui concerne le problème de la localisation des aires de développement du thon rouge en Méditerranée, ce qui toutefois n'est pas l'objet de la présente communication.

Laboratoire de Biologie marine de Fano.

BIBLIOGRAPHIE

- DE BUEN (F.), 1932. — Formas ontogenicas de Peces (Nota primera). — *Nat. Res. Inst. Españ. Oceanogr.*, S. 2, 57.
- EHRENBAUM (E.), 1924. — Scombriformes. — *Rep. Dan. Ocean. Exp.* 1908-1910, vol. 2.
- LO BIANCO (S.), 1909. — Ricerche Biol. — *Mitt. Zool. St. Neapels*, vol. 19.
- LUETKEN (C.F.), 1880. — Spolia Atlantica. — *Vid. Selsk. Skriften Kjobenhaven*, 5 Ser. vol. 12.
- PADOA (E.), 1956. — in *Fauna und Flora des Goles von Neapels* (p. 491).
- ROULE (L.), 1923. — Considérations sur l'écologie abyssale des alevins du thon. — *Comm. int. Explor. Mer*, Congr. de Paris.
- SANZO (L.), 1910. — Uova e larve di Scomberoidi. — *Riv. mens. di Pesca*, vol. 5.
- 1910. — Studi sulla biologia del Tonno. — *Ibidem*, vol. 5.
- 1929. — Uova e larve di tonno. — *Atti Accad. Lincei*, Cl. Sc. Fis. Mat. Nat., Ser. 6, vol. 9.
- 1931. — Nuovo contributo alle uova e primi stadi larvali negli Scomberoidi. — *Boll. Zool.*, vol. 3.
- 1932. — Uova e primi stadi larvali del Tonno. — *Mem. Comm. talass. ital.* n° 189.
- SCACCINI (A.), 1958. — Bioécologie des jeunes thons dans les mers italiennes. — *Cons. gén. Pêches Médit., débats et doc. tech.* n° 5, F.A.O., Rome.
- 1960. — Sur les phototropismes des thons. — *Ibidem*, n° 6.
- 1960. — Considérations sur les déplacements et la distribution des jeunes thons en Adriatique. — *Ibidem*, n° 6.
- SELLA (M.), 1924. — Caratteri differenziali di giovani stadi di *Orcynéus thynnus*, *O. alalonga*, *Auxis bisus*. — *Atti Accad. Lincei*, Ser. 5, vol. 33.