

PREMIERES PECHES QUANTITATIVES DE LARVES DE THONIDES EN ADRIATIQUE

par C. Piccinetti°, G. Piccinetti Manfrin° et A. Dicenta °°

° Laboratoire de Biologie marine et Pêche, Fano, Italie

°° Laboratoire Océanographique des Baléares, I.E.O., Espagne

SUMMARY - A quantitative ichthyoplankton sampling has been made in the Adriatic sea catching larva of Thunnus thynnus L. and Auxis rochei (Risso). Although the quantity of larva are not very important, it should be possible, in the near future, to evaluate the adult tuna stock by a more intensive ichthyoplankton sampling.

RIASSUNTO - Sono state effettuate in Adriatico delle pesche quantitative di ittioplancton, catturando larve di Thunnus thynnus L. e di Auxis rochei (Risso). Le larve rinvenute, pur non essendo numerose, mostrano l'interesse di giungere ad una valutazione dello stock di riproduttori mediante un apposito campionamento intensivo di ittioplancton.

Recherches précédentes sur les larves de Thonidés en Adriatique avaient montré la présence de larves de thon rouge (Thunnus thynnus L.) et de melva (Auxis rochei (Risso)) dans l'Adriatique centrale et méridionale.

Pour vérifier l'extension de l'aire de distribution des larves et pour une première approche à la connaissance des quantités des larves présentes dans le secteur, nous avons exécuté une série de pêches quantitatives d'ichthyoplancton.

On a réalisé, entre le 30 juillet et le 8 août 1975, 32 prélèvements dans une vaste aire de l'Adriatique comprise entre le promontoire du Gargano et la ligne Fano-Cap. Promontore.

Nous avons utilisé le filet FAO (maille de 500 µ), couplé avec un flowmeter et un enregistreur de profondeur. Les pêches ont été réalisées en double oblique.

Les larves de thon rouge ont été capturées dans la moitié de l'Adriatique plus proche de la côte italienne entre les îles Tremiti et la bouche du fleuve Tronto, toujours dans l'Adriatique centrale.

Les données des pêches positives en larves de thonidés sont les suivantes:

Station	Volume eau filtrée	Melva		Thon rouge	
		n°	n°/1000m ²	n°	n°/1000m ²
8	533,1	1	75	-	-
13	283,7	1	32	-	-
14	272,0	1	40	1	40
15	625,9	1	56	1	56
16	824,4	2	209	-	-
18	389,9	1	123	-	-
19	628,0	5	287	-	-
20	475,6	2	143	-	-
21	478,4	1	69	2	138
22	606,8	1	54	-	-
23	479,7	-	-	1	71
28	183,5	2	381	-	-

La quantité des larves pêchée n'est pas très abondante, il s'agit de quelques dizaines de larves par 1000 m² pour le thon rouge et un peu plus pour la melva. Ces quantités sont légèrement inférieures aux quantités de larves des mêmes espèces capturées autour des îles Baléares. Malgré cela, si l'on considère l'ampleur de la zone de présence de larves de thon rouge, on arrive à une évaluation du nombre de larves qui dépasse quelques centaines de millions.

En réalisant une recherche plus intensive et pendant toute la saison de ponte du thon rouge, il serait possible d'évaluer l'intensité de la ponte de cette espèce en Adriatique et d'indiquer la consistance du stock de reproducteurs avec des avantages évidents pour la rationalisation de sa pêche.

Bibliographie

- DICENTA A., C. PICCINETTI et G. PICCINETTI MANFRIN, 1976 - Observaciones sobre la reproducción de los Tunidos en las islas Baleares. Boll. Inst. Esp. Oceanogr., n° 204.
- PICCINETTI C., 1973 - Stades larvaires et juveniles des thons en Adriatique. Ichthyologia, 5 (1): 129-134.