

NOUVELLES DONNÉES SUR LA REPRODUCTION DES THONIDES EN  
MEDITERRANEE

par

C. PICCINETTI<sup>°</sup>, G. PICCINETTI MANFRIN<sup>°</sup> et A. DICENTA<sup>°°</sup>

<sup>°</sup> Laboratoire de Biologie marine et Pêche - Fano

<sup>°°</sup> Institut Espanol de Océanographie - Madrid

SUMMARY - Some ichthyoplankton samplings carried out in the south Tyrrhenian, Ionian and south Adriatic sea from half june to july 20<sup>th</sup> have shown the presence of tuna larvae. The presence of Thunnus thynnus larvae in the south Adriatic and Ionian sea let us associate the known central Adriatic spawning area with the Mediterranean one. Thunnus alalunga larvae were found in south Tyrrhenian and Ionian but not in Adriatic sea. The presence of Auxis rochei larvae in almost all stations confirms abundance and wide spawning area of the species.

RIASSUNTO - Una serie di pescate di ittioplancton effettuate nel basso Tirreno, Ionio e Sud Adriatico dalla metà di giugno al 20 luglio ci ha permesso di verificare la presenza di larve di Tonnidi. Il rinvenimento di larve di Thunnus thynnus nel basso Adriatico e Ionio ci permette di collegare l'area di riproduzione conosciuta dell'Adriatico centrale all'area di riproduzione mediterranea. Larve di Thunnus alalunga sono state trovate nel basso Tirreno e Ionio, non in Adriatico. La presenza di larve di Auxis rochei in quasi tutte le stazioni della zona esaminata conferma l'abbondanza di tale specie e l'ampiezza dell'area riproduttiva.

Depuis une dizaine d'années nous avons réalisé des séries de campagnes dans différents secteurs de la Méditerranée pour définir les zones de ponte du thon rouge et d'autres espèces de Thonidés. Toute la Méditerranée occidentale et l'Adriatique nord et centrale ont été étudiées, mais les résultats obtenus montrent clairement que la reproduction des espèces étudiées n'est pas limitée à ces zones.

Dans l'été 1979 nous avons réalisé une campagne dans la Tyrrhénienne sud pour étudier la possibilité de réaliser la fécondation artificielle du thon rouge, et à cette occasion nous avons réalisé une série de 170 pêches de plancton avec un filet FAO en couvrant une vaste zone de la Thyrrénienne sud, le détroit de Messine, la mer Ionienne et l'Adriatique sud. Ces deux dernières zones jusqu'à présent n'étaient pas explorées pour les larves de Thonidés.

Dans le matériel recueilli il y avait des larves de trois espèces de Thonidés, thon rouge Thunnus thynnus L., germon Thunnus alalunga Bonn. et melva Auxis rochei Risso. La melva était l'espèce la plus a bondante, tandis que le thon rouge était représenté seulement avec 48 larves. Les larves du thon rouge ont été capturées à partir du 25 juin dans la Tyrrhénienne sud; elles ont été capturées dans la mer Ionienne, à la pointe de la Calabre et la partie externe centrale du golfe de Tarante. Dans l'Adriatique sud 4 stations sont positives entre Brindisi et Bari. Les larves de germon ont été capturées à partir du 25 juin presque exclusivement dans la Tyrrhénienne sud, mais quelques stations dans la mer Ionienne se sont révélées positives et environ aux mêmes endroits où étaient présentes les larves du thon rouge. Dans l'Adriatique sud aucune larve de germon n'a été capturée. Pour ce qui concerne la melva un nombre élevé de larves (598) a été capturé à partir du 19 juin et des larves de cette espèce sont présentes à presque toutes les stations non seulement dans la Tyrrhénienne sud, mais aussi dans la mer Ionienne et l'Adriatique sud.

Les résultats obtenus comparés aux connaissances existantes nous apportent la confirmation de l'existence de la reproduction du thon rouge dans la mer Ionienne et dans l'Adriatique sud, ce qui nous permet de considérer la zone de ponte connue de l'Adriatique centrale comme liée au reste de l'aire de ponte Méditerranéenne. L'absence de larve de germon dans l'Adriatique sud, comme il était connu dans le reste de l'Adriatique, montre l'absence de la ponte de ce poisson en Adriatique; tandis que les larves capturées en mer Ionienne étendent l'aire de ponte connue à cette mer. Le presence généralisée de larves de melva dans presque toutes les stations confirme l'extrême abondance de ce poisson en Méditerranée, et la continuité de l'aire de ponte Adriatique avec le reste de la zone de ponte.

Pour les périodes de ponte, même pour 1979, il a été confirmé que la ponte du thon rouge commence environ à la moitié de juin, en même temps que la ponte de germon; la ponte de melva semble commencer un peu avant. La durée de la ponte pour les trois espèces est sûrement supérieure à un mois, car à la fin de la campagne on capture encore les larves de trois espèces.

Aucune larve de Euthynnus alletteratus Raf. ou de Sarda sarda Bloch n'a été capturée, même si par cette dernière espèce on a pêché des oeufs dans la Tyrrhénienne sud.