

ACTIVITÉS RÉALISÉES EN ITALIE EN ACCORD AU PROGRAMME "ICCAT BYP SURVEY OF BLUEFIN LARVAE"

Piccinetti, C.

Laboratoire de Biologie Marine et Pêche, Fano, Italie

SUMMARY

This document presents information on the research activities carried out in Italy, within the framework of ICCAT, on bluefin tuna larvae.

In particular, a larval sampling cruise was carried out in the Mediterranean to study spatial distribution and larval samples in fixed stages for the spawning period.

RESUME

Les activités de recherche réalisées en Italie dans le cadre du Programme ICCAT sur les larves de thon rouge sont présentées dans ce document.

En particulier, une campagne de prélèvements de larves dans la Méditerranée, pour la distribution spatiale et de prélèvements de larves dans des stations fixes, pour la période de reproduction.

RESUMEN

Se presentan las actividades de investigación llevadas a cabo en Italia, en el marco del programa ICCAT sobre larvas de atún rojo.

Se menciona en particular una campaña de recogida de larvas en el Mediterráneo para la distribución espacial y recogida de larvas en estaciones fijas, para el período de reproducción.

A la suite de la réunion préparatoire de coordination de Bari en mai 1993, les chercheurs italiens des Laboratoires de Bari, Messina et Fano ont travaillé pour définir les détails des activités à réaliser, en liaison avec les collègues européens et japonais. Dans la présente note on indique les recherches réalisées dans la saison 1994 et l'état d'avancement des travaux.

Réalisation d'une campagne en Méditerranée de prélèvement d'oeufs et larves

La campagne en parallèle avec la campagne japonais du navire Shoyo Maru s'est déroulé avec la navire de recherche Coopernaut Franca du 17 juin au 5 août. On a couvert la Méditerranée dans son ensemble en dehors des eaux territoriales des Pays, sauf pour l'Italie, où en accord avec les chercheurs japonais, on a privilégiés les stations à l'intérieur des 12 milles. La carte des stations effectués est donné en annexe 1a et 1b.

Les prélèvements, en accord avec le programme concordé à l'avance, ont été réalisés avec le filet Bongo 60 en double oblique, avec mailles de 500 μ et 335 μ , et chaque 4 stations on a ajouté la détermination des conditions hydrologiques dans la couche superficielle de 70 mètres. En même temps dans chaque station on a effectué un prélèvements avec le filet FAO de 500 μ , en double oblique, et le prélèvement d'échantillons d'eau et de phytoplancton pour obtenir d'autres information sur les conditions

écologiques.

Pendant la période de la campagne, on a effectué dans la mer Ionienne 23 prélèvements en 4 stations d'intercalibration entre Shoyo Maru et Coopernaut Franca.

En total cette campagne a couvert 302 stations de prélèvement. A la partie de la campagne en Méditerranée occidentale a participé le Dr. Gengiz Deval de l'Université d'Istanbul, et un chercheur japonais pour la partie d'intercalibration entre les deux navires.

Pendant les arrêts techniques des navires se sont déroulés deux réunions de coordination (une à Palerme et une à Bari) aux cours desquelles on a défini la priorité du traitement des échantillons de la façon suivante:

- 1) échantillons de l'intercalibration
- 2) échantillons de la campagne Bongo maille 500 μ
- 3) échantillons de la campagne Bongo maille 335 μ

Au cours de la réunion de Bari on a distribué un échantillon de 7 larves de thonidés de provenance de la même campagne des 3 espèces plus fréquentes (thon rouge, germon et melva).

A l'état actuelle est en cours le triage des échantillons; on a terminé le triage et la détermination des larves de thonidés pour la maille 500 μ des stations d'intercalibration et les résultats seront élaborés ensemble aux collègues japonais.

Les frais de cette campagne ont été couvertes par l'administration italienne 60% et par la CEE 40%.

Campagne d'appui en haute et moyenne Adriatique

Cette campagne a été réalisé par le Laboratoire de Biologie Marine et Pêche de Fano pendant le mois d'août et a couvert 55 stations. La carte de stations est reportée dans l'Annexe 2.

Campagne d'appui dans le sud Adriatique

Cette campagne a été réalisé par le Laboratoire de Biologie Marine de Bari, pendant l'été, et la carte des stations est en Annexe 3.

Prélèvements d'échantillons dans une station fixe au large de Bari, réalisés chaque dix jours par le Laboratoire de Biologie Marine de Bari a partir du mois de mai.

Prélèvements d'échantillons dans une station fixe en proximité de Messina, réalisés par l'Université de Messina a partir du mois de mai chaque dix jours.

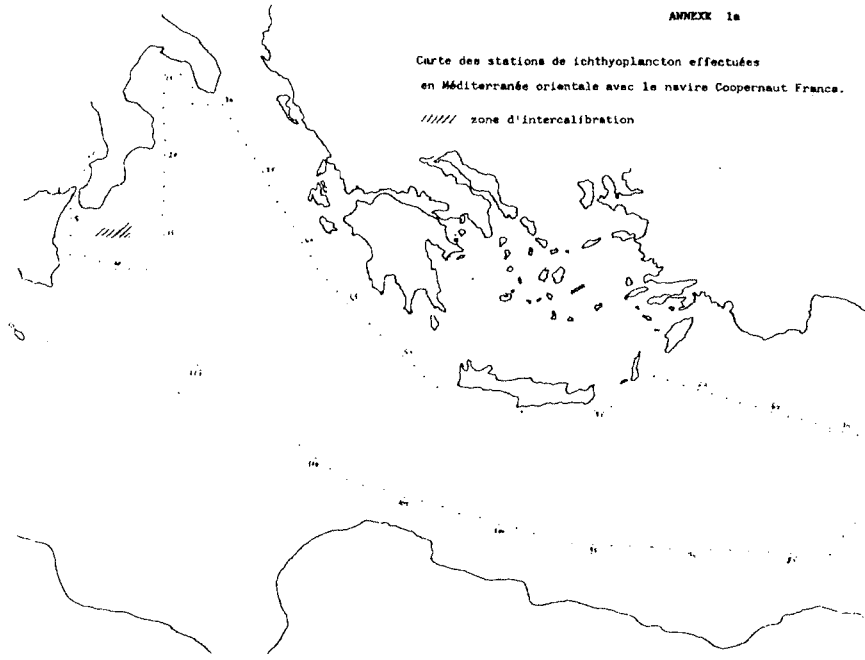
Ces deux séries de prélèvements ont le but de mieux connaître l'évolution de la ponte pour les différents espèces de thonidés pendant la saison 1994 de façon à pouvoir mieux interpréter les résultats des campagnes.

Les résultats de ces différentes lignes d'activité dans le cadre du même projet seront diffusés par les chercheurs concernés à la fin de l'analyse et on prévoit d'être prêts à présenter l'ensemble des résultats à la réunion ICCAT de 1995, si possible en liaison avec les résultats des autres activités réalisés en Méditerranée sur les larves de thonidés.

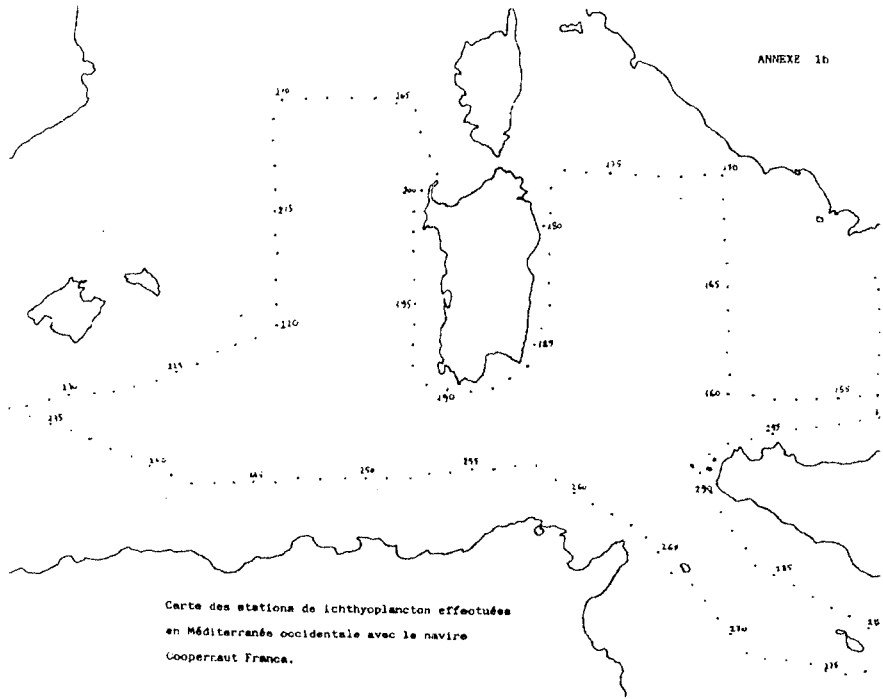
ANNEXE 1a

Carte des stations de ichthyoplancton effectuées en Méditerranée orientale avec le navire Coopernaut France.

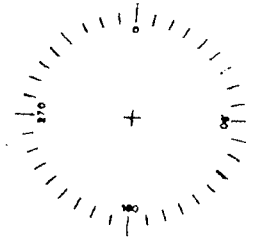
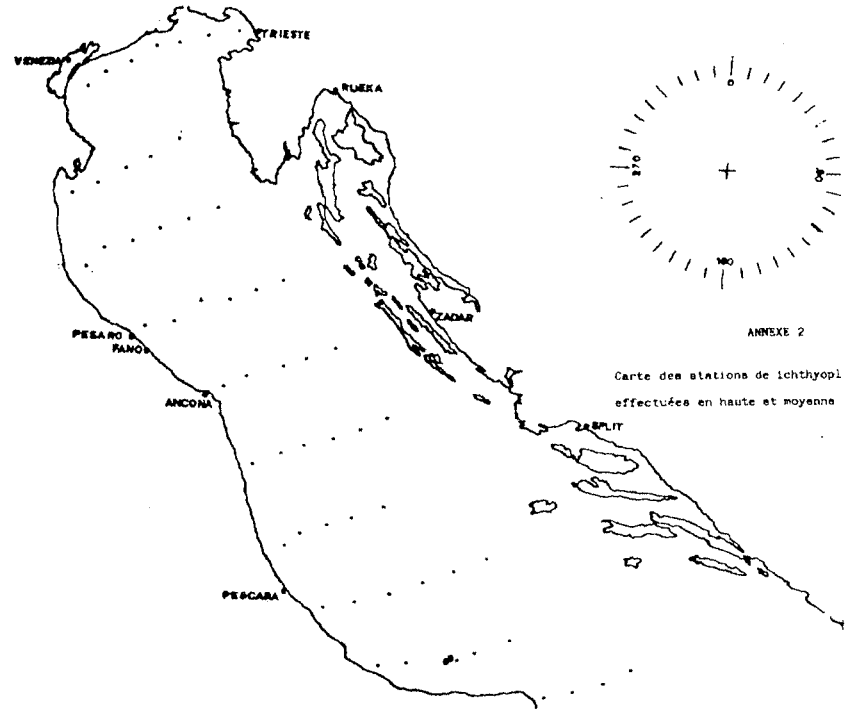
////// zone d'intercalibration



ANNEXE 1b

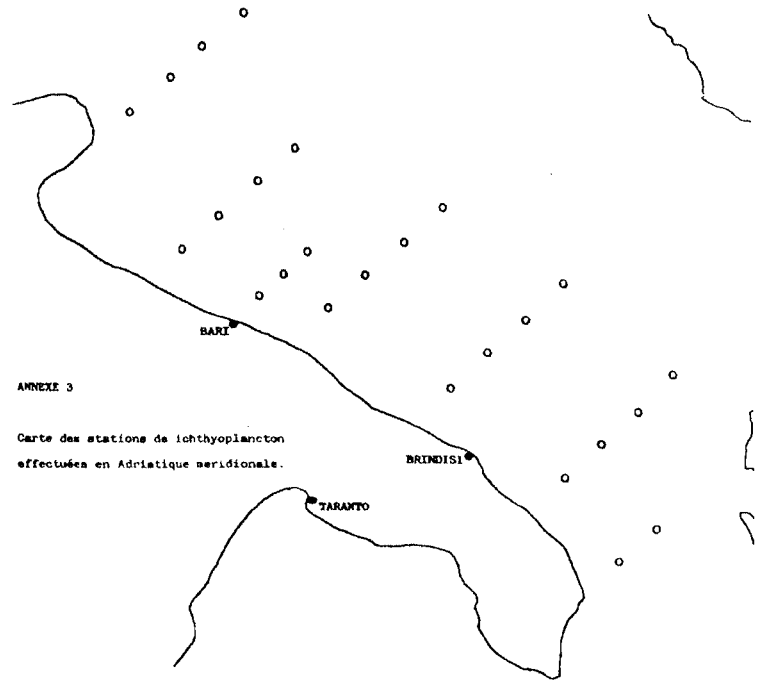


Carte des stations de ichthyoplancton effectuées en Méditerranée occidentale avec le navire Coopernaut France.



ANNEXE 2

Carte des stations de ichthyoplankton effectuées en haute et moyenne



ANNEXE 3

Carte des stations de ichthyoplankton effectuées en Adriatique meridionale.