

CAMPAÑA DE MARCADO "PATUDO 8404" EN CANARIAS: RESULTADOS PRELIMINARES

Al. Santos Guerra, C. García-Ramos
Instituto Español de Oceanografía

SUMMARY

This document relates the preliminary results of the tagging cruise "Patudo 8404", carried out by the Centro Costero de Canarias (IEO) during April-May, 1984.

A total of 208 fishes were tagged, corresponding to four species: T. obesus (16), T. alalunga (27), T. albacares (10) and K. pelamis (155). Up to now 8 skipjack and 1 albacore have been recaptured, the latter in the Bay of Biscay.

RESUME

Ce document présente les résultats préliminaires obtenus durant la campagne de marquage "Patudo 8404", organisée durant la période avril-mai de cette année par le "Centro Costero de Canarias" (IEO).

A cette occasion, 208 spécimens en tout ont été marqués, correspondant à quatre espèces: T. obesus (16), T. alalunga (27), T. albacares (10) et K. pelamis (155). Jusqu'à présent, huit listaos et 1 germon ont été recapturés dans la mer Cantabrique.

RESUMEN

En este documento se informa de los resultados preliminares obtenidos en la campaña de marcado "Patudo 8404" realizada por el Centro Costero de Canarias (IEO) en Abril-Mayo del presente año.

Durante la misma se marcaron un total de 208 ejemplares, correspondientes a cuatro especies: Thunnus obesus (16), Thunnus alalunga (27), Thunnus albacares (10) y Katsuwonus pelamis (155). Hasta el momento se han recapturado 8 listados y 1 atún blanco, éste último en el Cantábrico.

1.- Introducción

El Centro Costero de Canarias (IEO), viene desarrollando programas de marcado desde 1979, aprovechando la captura en las islas de las diferentes especies de túnidos a lo largo del año.

Como resultado de ésta actividad, se han devuelto al mar en el periodo 79-84, 3372 ejemplares provistos de marcas tipo dardo de plástico, facilitadas por ICCAT.

La campaña "Patudo 8404" tuvo como objetivo principal marcar ejemplares de T. obesus, para estudios de migración y crecimiento.

2.- Material y métodos.-

Durante las operaciones, se utilizó un barco de 18 TRB que se dedica normalmente a la pesca de túnidos en las islas.

El personal a bordo, lo formaban 5 tripulantes y 2 técnicos del IEO, y se disponía de dos cunas de marcado en la popa de la embarcación.

El cebo vivo (sardina, caballa o chicharro), se capturaba durante la noche, utilizando el procedimiento de cerco con luz, y se procedía a continuación hacia las zonas donde se esperaba encontrar la pesca. A últimas horas de la tarde se regresaba a puerto, o bien se fondeaba en las proximidades de la costa.

Las actividades de marcado se desarrollaron en las islas de Tenerife, Gomera, Hierro y La Palma.

3.- Resultados

Durante la campaña se marcaron un total de 208 ejemplares: 16 T. obesus, 27 T. alalunga, 10 T. albacares y 155 K. pelamis.

Se han podido recuperar hasta el momento, 9 peces (4.33%), de los cuales 8 eran listados y 1 atún blanco.

La información facilitada por los pescadores, indicando el peso aproximado de los ejemplares recuperados, no permite su utilización en estudios de crecimiento.

4.- Discusión

En la Fig.1 se representan las zonas de marcado y recuperación. En ella se puede observar que los ejemplares de K. pelamis lo han sido en un radio no superior a 100 millas del Archipiélago, confirmando los lugares de recaptura, los resultados de campañas anteriores.

La recuperación en el Cantábrico (sept.84) de un atún blanco marcado 5 meses antes en Canarias, es la primera evidencia de la posible conexión entre ambas pesquerías, haciendo posible que en la segunda ruta migratoria, próxima a las costas ibéricas, se incluyan peces procedentes del Archipiélago.

A su vez, la recaptura en las islas de 3 ejemplares de T. alalunga marcados previamente en Açores, parece señalar la procedencia de los atunes blancos que llegan a nuestras costas en invierno y primavera.

En la Fig. 2, se incluye un histograma con la distribución de tallas correspondientes a los ejemplares de K. pelamis marcados, cuya moda corresponde a los 52 cms.

El Cuadro I refleja las tallas de las especies restantes: T. alalunga T. obesus y T. albacares

T. alalunga	T. obesus	T. albacares
51	77	62
61	79	62
63	79	62
63	81	63
63	83	63
65	83	64
65	83	65
71	85	67
73	85	70
73	87	71
73	95	72
75		72
77		72
77		75
77		78
77		82

5.- Bibliografía.-

ALONCLE, H., DELAPORTE, F. 1971.-

"Migrations du Germon du N.E. Atlantique "

ICCAT, SCRS/71/39

GONZALEZ-GARCES, A. 1974.-

"El bonito del Norte o atún blanco "

IEO. Información Pesquera

SANTOS GUERRA, A. 1983.-

"Actividades de marcado en Canarias, para el Programa Listado "

ICCAT, Conferencia Listado. S/C de Tenerife

Cuadro I.- Tallas (cms.) de "T. alalunga", "T. obesus" y "T. albacares", mercados en la campaña "Patudo 3404".

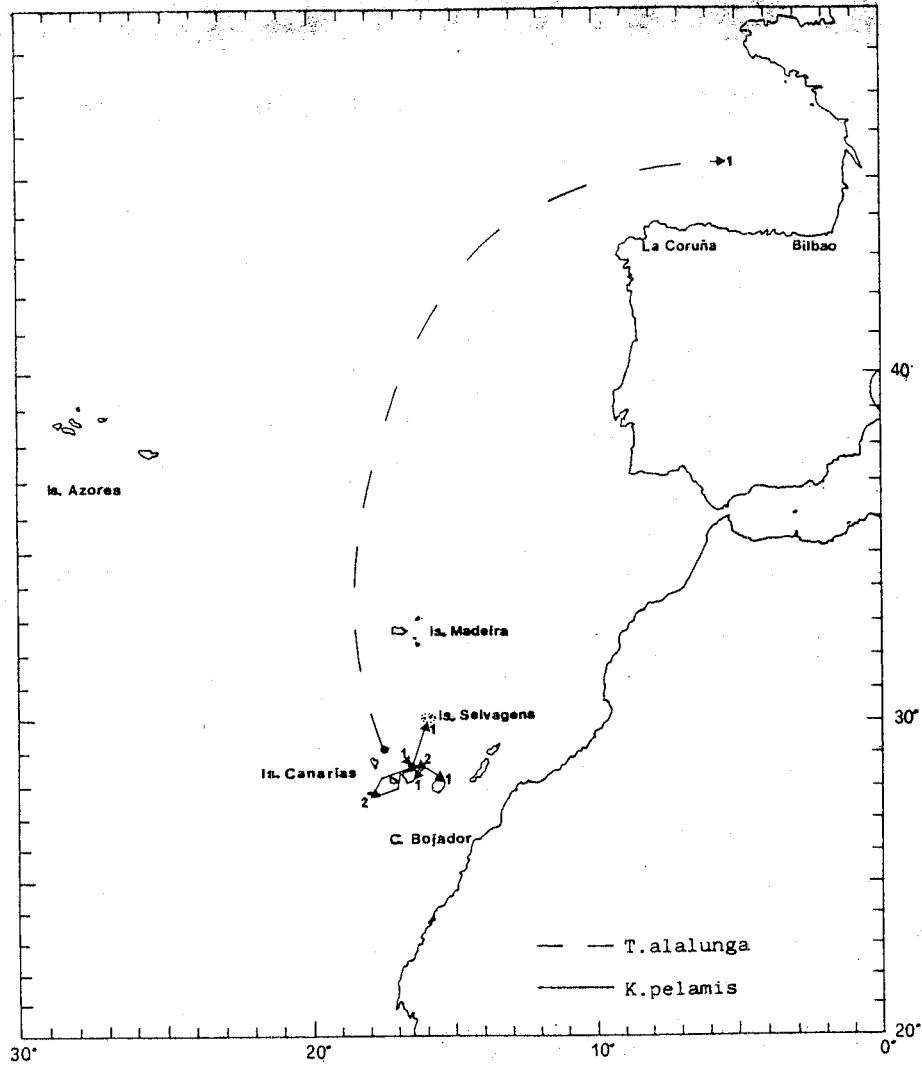


Fig.1. Lugares de recaptura de atunes marcados en la campaña "Patudo 8404".

