

**NOTA SOBRE LAS ACTIVIDADES DE MERCADO DE PEZ ESPADA (*Xiphias gladius*)
EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL DURANTE EL AÑO 1990**

J. M. de la Serna, E. Alot

Instituto Español de Oceanografía, Apartado 285, 29640 Fuengirola, Málaga, España

SUMMARY

During the year 1990, 107 swordfish were tagged through the collaboration of skippers of Spanish commercial ships fishing in the western Mediterranean Sea using surface longline.

RESUME

Pendant l'année 1990, on a marqué 107 exemplaires d'espardon avec la collaboration de patrons de bateaux de pêche espagnols pêchant dans la Méditerranée occidentale à la palangre de surface.

RESUMEN

Durante el año 1990 fueron marcados 107 ejemplares de pez espada con la colaboración de patrones de barcos comerciales españoles que faenan en el Mediterráneo occidental con palangre de superficie.

INTRODUCCION

Dentro de las recomendaciones emitidas por ICCAT para el estudio de las poblaciones de túnidos y especies afines se incluye el mercado. Los resultados de estos experimentos de mercado pondrán eventualmente de manifiesto los tipos de migración de los túnidos, las mezclas entre las diversas especies de túnidos (y afines), la estructura de la población, la influencia de la actividad pesquera sobre los peces, índices de mortalidad, de crecimiento, etc.

1. MATERIAL Y METODOS

Mediante la colaboración de patrones de confianza que faenan con palangre de superficie en el Mediterráneo Occidental se efectuó una actividad de mercado de ejemplares jóvenes de pez espada en los meses de Octubre y Noviembre de 1990, época en la que aparecen en la pesquería gran cantidad de juveniles en áreas determinadas. La zona de pesca y mercado se presenta en la figura 1.

El sistema de pesca utilizado fue el palangre de superficie, en cuya jarcia se habían intercalado anzuelos más pequeños (nº 2 y nº 3) que iban empatillados a sedales de menor calibre y de longitud más corta. Es conocido el hecho de que los ejemplares más jóvenes pueden ser capturados incluso de día, en esta época del año y con este sistema, en ciertas zonas, por lo que mientras es recogido el aparejo, al finalizar cada faena de pesca, algunos de estos individuos jóvenes pueden ser capturados en buen estado. El mercado sólo se realizó sobre ejemplares que presentaron un estado vital aparentemente óptimo.

Las marcas utilizadas fueron de ICCAT. La talla (LJ-FL) de los ejemplares marcados fue obtenida con cinta métrica metálica.

Fueron anotados, por cada individuo, el día de marcado, el número de marca, la talla del individuo y la situación de pesca.

2. RESULTADOS

En la actividad participaron 7 embarcaciones de palangre pertenecientes a los puertos del SE de España. En total fueron marcados 107 ejemplares. La distribución de tallas de los individuos marcados se presenta en la figura 2, en la que se puede comprobar que algunos ejemplares eran muy pequeños y que la mayoría eran ejemplares nacidos en el mismo año en que se marcaron.

3. AGRADECIMIENTOS

Deseamos reconocer y agradecer a José Antonio Romero la inestimable labor desarrollada en la actividad de marcado que en el presente documento se describe.

BIBLIOGRAFIA

MIYAKE, M. & S. HAYASI, 1978. Manual de operaciones para estadísticas y muestreo de túnidos y especies afines en el Océano Atlántico. ICCAT, 2ª ed.

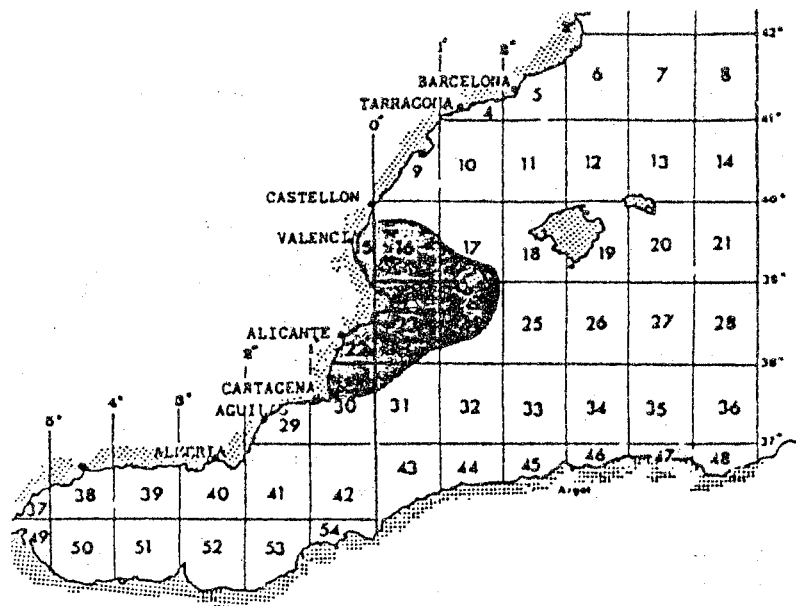


Figura 1.- Area de marcado.

SWO. MARCADO 1990 MEDITERRANEO

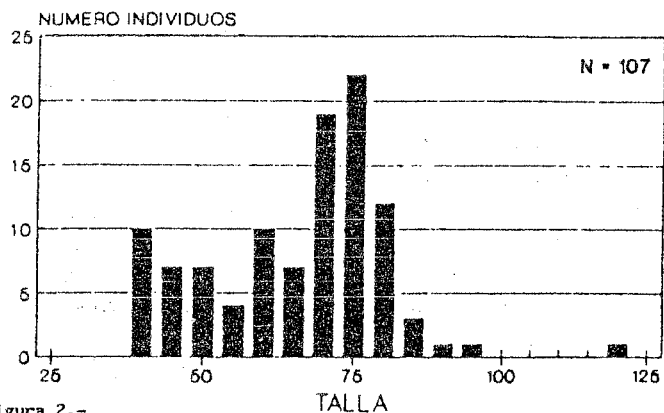


Figura 2.-
Peces espadas marcados durante 1990
en el Mediterráneo.