

NOTA SOBRE MARCADO DE LISTADO EN AGUAS DEL ARCHIPIELAGO CANARIO

J. C. Santana, A. Delgado de Molina, J. Ariz
 Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Canarias, Apdo. 1373, Santa Cruz de Tenerife, España

SUMMARY

This year, since the month of July, in the Canary Islands waters, there has been a great abundance of skipjack (Katsuwonus pelamis). This fact led to in just one day 103 individuals being tagged in a very reduced area and very near the coast. After one month had passed, 16 recoveries had been made, all in the same area in which they were tagged. The last recoveries were made 28 days after tagging which indicates that, in spite of the highly migratory character of this species, there are sedentary habits, possibly motivated by optimum environmental conditions.

RESUME

Il s'est produit cette année à partir de juillet, dans les eaux de l'archipel des Canaries, une forte abondance de listao (Katsuwonus pelamis). Ce fait a permis de marquer 103 individus en une seule journée de campagne dans un secteur très réduit tout près des côtes. Un mois plus tard, 16 recaptures avaient été effectuées, toutes dans le secteur où avait été mené le marquage. Les dernières se sont produites 28 jours après le marquage, ce qui indique qu'en dépit du caractère hautement migratoire de l'espèce, il existe des habitudes sédentaires qui sont probablement le fait de conditions optimales d'environnement.

RESUMEN

En el presente año en aguas del archipiélago canario se ha producido, a partir del mes de julio, una gran abundancia de listado (Katsuwonus pelamis). Este hecho ha propiciado que en un solo día de campaña hayan sido marcados 103 ejemplares en una zona muy reducida y muy cercana a la costa. Transcurrido un mes se han producido 16 recapturas, todas ellas en la misma zona en la que se realizó el marcado. Las últimas han sido 28 días después del marcado, lo que indica que a pesar del carácter altamente migratorio de esta especie, existen hábitos sedentarios posiblemente motivados por condiciones medioambientales óptimas.

INTRODUCCION.

Durante la primera quincena del mes de agosto se desarrolló una intensa actividad pesquera, de túnidos, en el litoral de Santa Cruz de Tenerife (Islas Canarias). Diversas embarcaciones, de pequeño porte (alrededor de 10 TRB), realizaron sus capturas a menos de una milla de los muelles de esta ciudad. La accesibilidad a la pesca y la abundancia de la misma propició que se organizase una salida para intentar marcar listados (Katsuwonus pelamis, Linnaeus, 1758), especie que constituía la totalidad de las capturas desembarcadas.

MATERIAL Y METODOS.

La salida se efectuó, el día 19 de agosto, a bordo de un pesquero comercial de 8.5 TRB, 80 HP de potencia del motor y 8.4 metros de eslora. Este barco desarrolla su actividad en la modalidad de cebo vivo.

La carnada utilizada fué boga, Boops boops (Linnaeus, 1758) de pequeño tamaño, con tallas comprendidas entre los 8 y 12 cm. de longitud y que fueron capturadas al abrigo del Dique del Este (Figura 1).

La actividad de pesca y marcado de túnidos se efectuó entre las 10 y las 18.30 horas. La zona de búsqueda se extendió desde la Dársena Pesquera hasta el caserío de Igueste de San Andrés, en el litoral noreste de la isla de Tenerife, por dentro de la isobata de los 100 metros y a una distancia de la costa inferior a una milla, mientras que la zona en la que se efectuó el marcado fué mucho más reducida (Figura 1).

Los ejemplares capturados se midieron (LF) al cm. inferior y se marcaron utilizando marcas de plástico de color amarillo, tipo "spaguetti", facilitadas por la Secretaría de ICCAT.

RESULTADOS.

Durante la jornada se marcaron 103 ejemplares de listado, con tallas que oscilaron entre los 46 y 60 cm. de longitud a la furca (Figura 2).

Las temperaturas superficiales han sido anómalamente elevadas para estas fechas (J.G. Braun, comunicación personal), superando los 24° C (24.27°). La termoclina estuvo localizada entre los 10 y 40 m. de profundidad y su gradiente fué de 0.16° C x m⁻¹.

Durante los treinta días posteriores al marcado se ha hecho un seguimiento de la actividad de cuatro embarcaciones, con base en el puerto de Santa Cruz de Tenerife, que han faenado diariamente en la zona de marcado (Figura 1).

Procedentes de las capturas desembarcadas por estos barcos han sido devueltos 16 ejemplares marcados (15.53%) que permanecieron en libertad entre 5 y 28 días (Tabla 1).

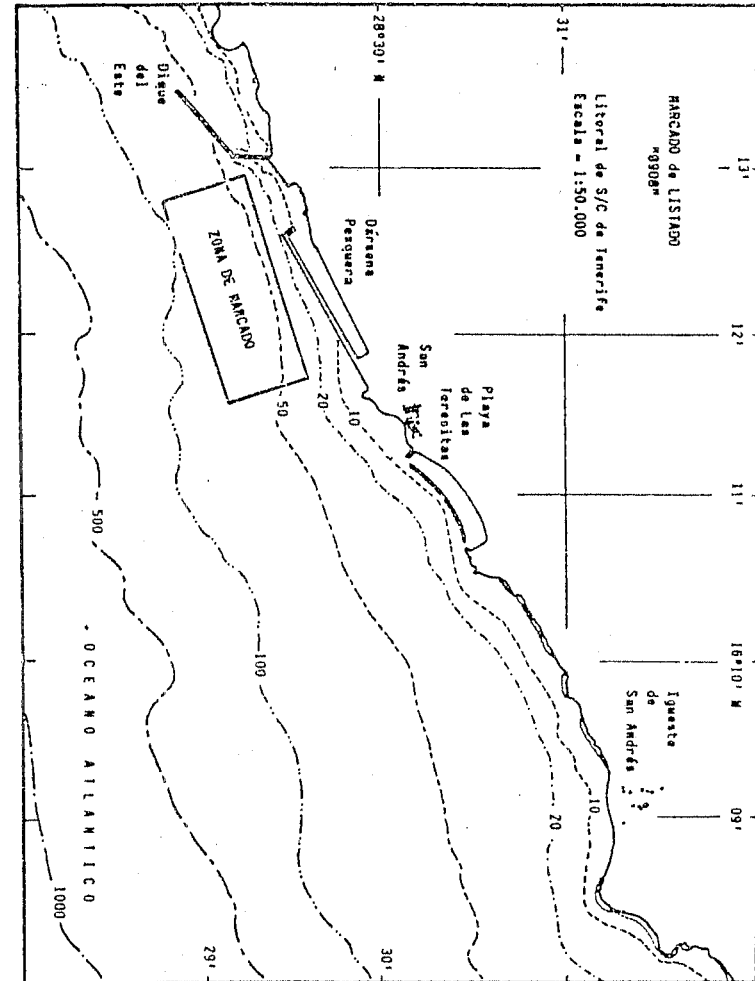
CONCLUSIONES.

A pesar del carácter altamente migratorio de esta especie, con esta experiencia se puede establecer que el listado presenta también ciertos hábitos sedentarios, probablemente asociados a condiciones medioambientales y alimenticias óptimas, ya que en este caso estos ejemplares han permanecido, al menos, durante veintiocho días en una zona de apenas media milla náutica cuadrada.

BIBLIOGRAFIA.

Delgado de Molina, A., J. Ariz y J. C. Santana., 1988.- Campañas de marcado de tónidos en las Islas Canarias. Revisión y síntesis. Colecc. Doc. Cient. ICCAT, XXVI (1): 198-206.

Figura 1.- Area donde se desarrollaron las actividades de búsqueda y marcado, en el litoral noreste de la isla de Tenerife (I. Canarias).



LISTADO 8908

N = 103

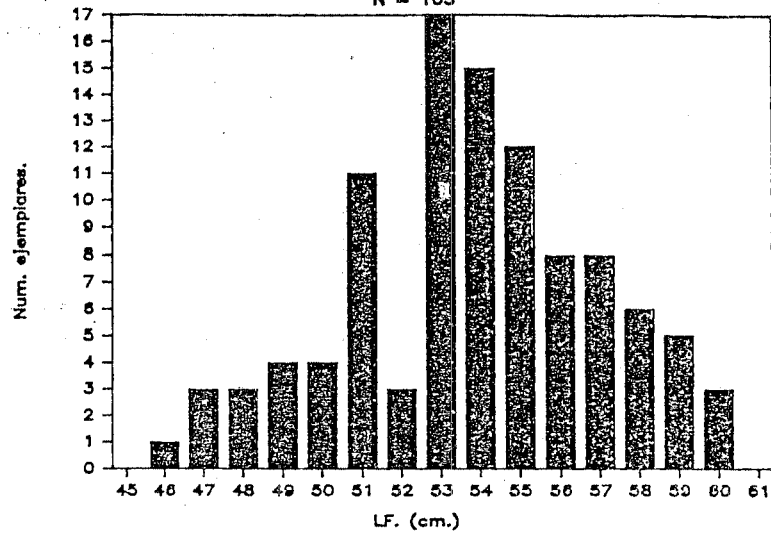


Figura 2.- Distribución de tallas de los ejemplares marcados.

Número de ejemplares.	Tiempo en libertad.
2	5 días.
2	9 "
2	12 "
4	17 "
1	18 "
1	19 "
1	23 "
3	28 "

Tabla 1.- Número de ejemplares recapturados, con expresión del tiempo que permanecieron en libertad, durante los treinta días de seguimiento de la actividad.