

NOTAS SOBRE LA ALBACORA, THUNNUS ALALUNGA (BONNATERRE), DESEMBARCADA
EN EL PUERTO DE VIGO EN EL VERANO DEL AÑO 1973 *

por

J. M. Alonso-Allende

SUMMARY

Landings of albacore by the Spanish tuna fleet at the port of Vigo during the summer of 1973 have been used for studying the distribution of size frequencies, with indication of the modes encountered and also the areas giving the highest proportion of catches. Reference is also made to the species found in the stomachs of the albacore examined. All the fish sampled were from vessels which fish by trolling.

* Data partially reproduced in Data Record, Vol. 3

RESUME

On a étudié la distribution des fréquences de taille à partir des débarquements de germon effectués par la flottille thonière espagnole dans le port de Vigo pendant l'été 1973, en soulignant les modes observés ainsi que les zones prédominantes de capture. On a également pris note des espèces observées dans l'estomac des germons étudiés. Les spécimens observés provenaient tous de bateaux ligneurs.

* Données partiellement reproduites dans le Vol. 3 du Recueil de Données Statistiques.

RESUMEN

A partir de los desembarcos de albacora realizados por parte de la flota bonitera española, en el puerto de Vigo, durante el verano de 1973, se estudian la distribución de las frecuencias de talla señalándose las modas encontradas, así como las zonas de mayor proporción de capturas. También se citan las especies encontradas en los estómagos de las albacoras estudiadas. Los barcos de los cuales proceden los ejemplares estudiados pescaban todos según la modalidad del currican.

* Datos parcialmente reproducidos en el Vol. 3 de la Colección de Datos Estadísticos.

1.- Introducción

En el verano de 1973 ha sido reanudado en el Instituto de Investigaciones Pesqueras el estudio sobre las pesquerías de la Albacora que en 1952 iniciaron J. Rodríguez-Roda y B. Andreu. Los datos han sido obtenidos a partir de los ejemplares desembarcados en el puerto de Vigo durante los meses de Junio y Julio, así como de la información recogida a través de las entrevistas realizadas con los armadores y los patronos que han participado con sus embarcaciones en la costera de la albacora. Todas las embarcaciones utilizan el curricán como arte de pesca.

2.- Frecuencia de tallas

Las mediciones fueron efectuadas en el muelle en el momento de ser desembarcados los ejemplares. El modo de realizar el desembarco del pescado consiste generalmente en ir sacando de las bodegas, por medio de cestos de mimbre, los ejemplares capturados que son depositados en cubierta. En cada ces-

to de mimbre caben entre 10 y 14 albacoras. Una vez depositados los peces en la cubierta de la embarcación, estos son pasados de uno en uno, a mano, hasta el muelle, en donde son introducidos a los carros o camiones que se emplean para su transporte. De este modo, colocándose en el muelle, antes de que los ejemplares sean metidos en el vehículo de transporte, el muestreo puede ser efectuado con gran regularidad.

Las mediciones se efectuaron con una tabla mensuradora, dividida en centímetros, midiendo en el pez la distancia entre el borde anterior de la mandíbula superior hasta la horquilla. Por lo general se midieron uno de cada cinco peces desembarcados.

En la fig. 1a damos la distribución de la frecuencia de tallas para el mes de Junio. La fig. 1b corresponde a la del mes de Julio y en la fig. 2 el total de la distribución de las frecuencias de talla. Las distribuciones de las frecuencias están expresadas en tantos por ciento a fin de hacerlas comparables. También se incluyen tres tablas de frecuencias correspondientes a las figuras 1a, 1b y 2. El número total de albacoras medido fueron de 1450.

Observamos en la fig. 1a una moda bien característica en 60 cm. y otra en 72 con un valor muy próximo en 71. Estas corresponden a las clases anuales II y III, observándose que domina la clase II (11,9%) sobre la clase III (6,9%). En la fig. 1b (Julio) sucede lo contrario: la moda correspondiente a la clase

II (62 cm) indica una menor abundancia (6,4 %), que la correspondiente a la clase III (72 cm) con un 8,9 %.

En la fig. 2 observamos 2 modas bien características en 60 y 72 cm correspondientes a las clases anuales II y III. Creemos que el que los resultados reflejen capturas principalmente de las clases anuales II y III pueda ser debido a que los ejemplares de mayor talla son capturados con mayor frecuencia por embarcaciones que pescan al cebo vivo, y el que no aparezcan apenas de la clase I, pueda ser debido a cierto grado de selectividad causado por el tamaño de los anzuelos empleados, aunque en algunas ocasiones han sido observados desembarcos de albacoras de pequeño tamaño.

3.- Zonas de pesca

A partir de la información facilitada por 29 embarcaciones sobre sus capturas y sus desplazamientos ha sido confeccionado el mapa de la fig. 3 en el que se indica, dividido en quincenas, el tanto por ciento de las capturas, en el período comprendido entre el 16 de Junio y el 31 de Julio. En la figura, observamos como la mayor proporción de capturas se sitúa aproximadamente en 44º Norte y 23º Oeste, durante la segunda quincena de Junio. En la primera quincena de Julio la mayor parte de las capturas se encuentran alrededor de los 44º Norte y 27º 30' Oeste. Pensamos que corresponden a bancos de albacora que han ido subiendo en dirección Norte para posteriormente girar hacia el Este ya que en la segunda quincena de Julio encon-

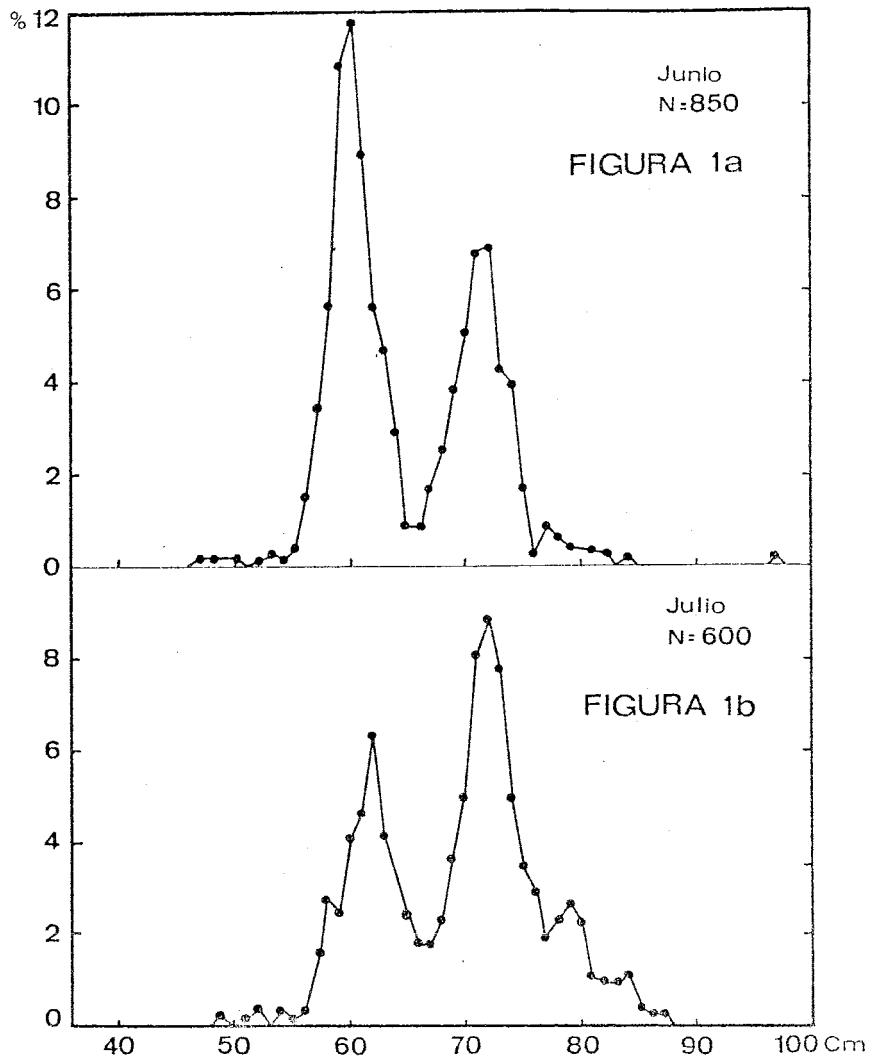
tramos la mayor proporción de capturas alrededor de la situación 43º 40' Norte y 14º Oeste, para posteriormente penetrar en el Golfo de Vizcaya.

4.- Alimentación

A partir de algunos ejemplares de albacora cedidos por los pescadores, y de muestras tomadas de la boca de los peces en el momento de ser pescados e izados a bordo se han encontrado los siguientes organismos:

Peces: Paralepis sp.
Crustáceos: Meganyctiphanes norvegica
Capralla fretensis

En los estómagos estudiados solo han sido observados fragmentos de Meganyctiphanes norvegica sin que se haya encontrado ningún resto de los otros organismos anteriormente citados.



Frecuencias mensuales de tallas en % de la ALBACORA, Thunnus alalunga en 1973

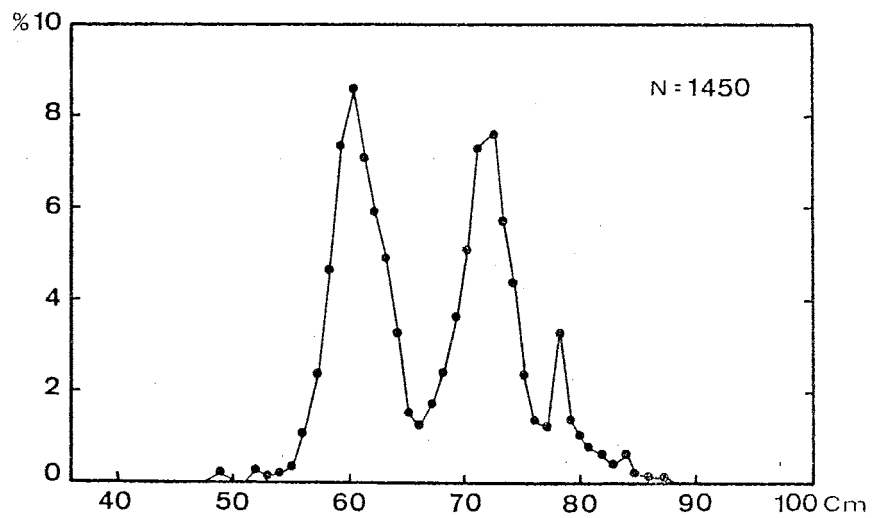


FIGURA 2
Frecuencia de tallas en % de la ALBACORA, Thunnus alalunga desembarcados en el verano 1973 en el Puerto de Vigo

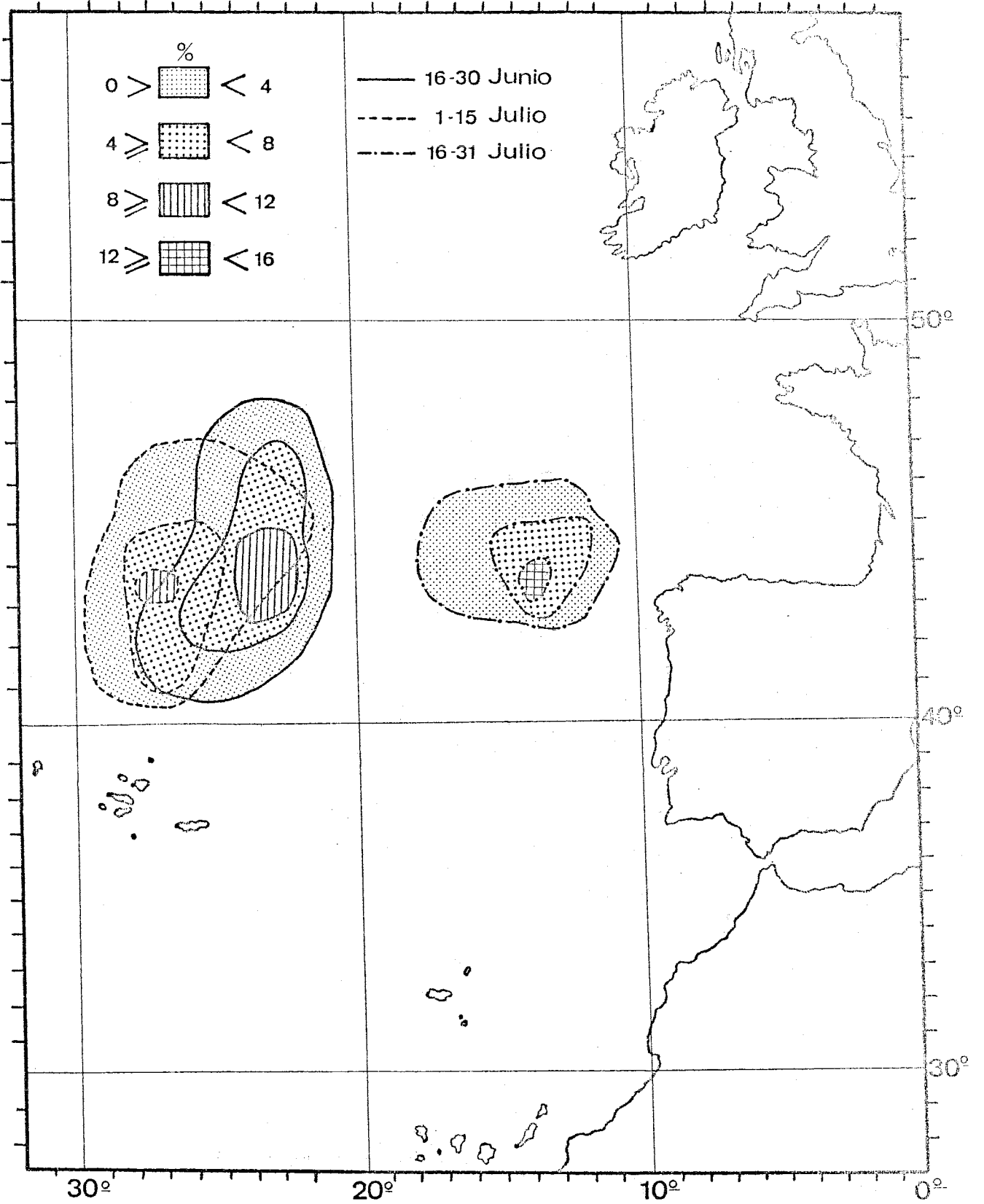


FIGURA 3

Alt Size No. Tr-España 73 SCRS/73/29

Tabla de Frecuencias de tallas de la ALBACORA, Thunnus alalunga desembarcados en el verano 1973 en el Puerto de Vigo

Cm.	Frecuencia			Cm.	Frecuencia			Cm.	Frecuencia		
	Junio	Julio	Total		Junio	Julio	Total		Junio	Julio	Total
46	-	-	-	64	25	24	49	82	3	6	9
47	1	-	1	65	8	15	23	83	-	6	6
48	1	-	1	66	8	11	19	84	2	7	9
49	1	1	2	67	15	11	26	85	-	3	3
50	1	-	1	68	22	14	36	86	-	2	2
51	-	1	1	69	33	22	55	87	-	2	2
52	1	2	3	70	44	30	74	88	-	-	-
53	2	-	2	71	58	49	107	89	-	-	-
54	1	2	3	72	59	53	112	90	-	-	-
55	4	1	5	73	37	47	84	91	-	-	-
56	13	2	15	74	34	30	64	92	-	-	-
57	29	7	36	75	15	21	36	93	-	-	-
58	48	20	68	76	3	13	21	94	-	-	-
59	93	15	108	77	8	11	19	95	-	-	-
60	100	25	125	78	6	14	20	96	-	-	-
61	75	29	104	79	5	16	21	97	1	-	1
62	48	38	86	80	1	14	15	98	-	-	1
63	40	25	65	81	4	7	11	99	-	-	-

N =