

LA PESCA DEL ATUN ROJO (THUNNUS THYNNUS L.)
EN EL GOLFO DE VIZCAYA (1974)

por
J.L. Cort, O. Cendrero

SUMMARY

Tables 1 to 8 show bluefin tuna catches by age and month in the tuna surface fishery in the Gulf of Biscay, carried out in Spain by live-bait boats of Fuenterrabía (Guipúzcoa). From our results, it is possible to show the eventual presence of tuna aged V-VII and more, (they don't reach generally 10 years), since middle July to middle August, just when biggest catches are obtained.

In 1974, catches of big specimens have not been registered, perhaps owing to the presence in the Gulf of Biscay of big longline boats. Reversely, we must remark the abundance of bluefin of II and III classes.

Bluefin catches and fish efforts from 1972 to 1974 have been analyzed, and we can emphasize the presence of peaks of catch and effort in 1973, and minimal values in 1974, because of the decrease in one third of the fleet fishing bluefin tuna, and also for the bad weather, worse than another years.

✻

RESUME

Les tableaux 1 à 8 indiquent les prises de thon rouge par âge et par mois dans la pêcherie thonière de suriace du Golfe de Gascogne, effectuée en Espagne par les bateaux à appât vivant de Fuenterrabía. Nos résultats permettent d'indiquer la présence passagère de thonidés des classes V-VII et plus (ils n'atteignent généralement pas 10 ans), de la mi-juillet à la mi-août, juste quand les prises les plus importantes sont obtenues.

La situation a changé en 1974 par rapport aux années précédentes et on n'a pas enregistré de prises de spécimens de grande taille (classes annuelles V à VII et +), peut-être du fait de la présence dans le Golfe de Gascogne de palangriers de fort tonnage. Au contraire, l'abondance des classes II et III de thon rouge a été très marquée.

Les prises de thon rouge et l'effort de pêche de 1972 à 1974 ont été analysés conjointement, faisant ressortir la présence d'un maximum des prises et de l'effort en 1973, et un minimum en 1974, du fait de l'abandon de la pêche par un tiers de la flottille qui pêche le thon rouge, ainsi que des conditions météorologiques qui ont été moins favorables que d'autres années.

✻

RESUMEN

Se expresan en las Tablas 1 a 8 distintos estados de la pesquería de atún rojo (Thunnus thynnus L.) del Golfo de Vizcaya, practicada en España por la flotilla del puerto de Fuenterrabía (Guipúzcoa). De los resultados obtenidos se deduce (años 1972 y 1974) la transitoriedad en la zona de atunes comprendidos en las clases anuales V a VII y + (normalmente no alcanzan los 10 años) en los meses de Julio y Agosto (por lo general de mediados de ambos meses), precisamente cuando se obtienen las mayores capturas.

En 1974 la situación en la pesquería ha variado con respecto a años anteriores y prácticamente no se han registrado capturas de los grandes atunes (clases anuales V a VII y +), achacándose a la presencia en el Golfo de Vizcaya de unidades palangreras de gran tonelaje. Por el contrario, la abundancia de las clases II y III ha sido muy marcada.

Asimismo se han analizado conjuntamente las capturas y esfuerzos de pesca ejercidos sobre la pesquería en los últimos años 1972 a 1974 en los que se observa, como datos más destacables, los máximos de capturas y esfuerzos en 1973 y los mínimos registrados en 1974, debido al abandono de las faenas pesqueras por parte de 1/3 de la flota atunera y por las condiciones meteorológicas, menos favorables que otros años.

x

x
All tables reproduced in Data Record Vol. 5.

Toutes tableaux reproduites dans le Vol. 5 du Recueil de Données.

Todos los cuadros reproducidos en el Vol. 5 de la Colección de Datos Estadísticos.

Introducción

Este trabajo se ha llevado a cabo con el fin de continuar la labor realizada sobre el atún rojo (*Thunnus thynnus* L.) en 1972 por Bard, Bessineton, Cendrero y Dao, y en 1973 por Dao y Bessineton, y tener una idea de la situación actual en la pesquería.

Pesquería del Atún rojo en el Golfo de Vizcaya.-

El estado de la pesquería de atún, en los últimos años, ofrecía unas perspectivas bastante favorables debido al incremento, cada vez mayor, de las capturas (años 1968 a 1973), salvo un pequeño decaimiento en el año 1972. (v. Lam.1 fig. a). La situación en el presente año ha variado notablemente, y tras un buen comienzo (mes de Julio 450 Tn.), la pesca se ha reducido mucho con respecto a los últimos años, notándose considerablemente la presencia de unidades palangreras de gran tonelaje en la zona, ante las cuales las embarcaciones locales no han podido competir, abandonando hasta un 35% de la flota, sus faenas al atún. Los resultados, respecto a las capturas, a final de la costera, han sido mas bien bajos y la nota predominante ha sido la casi total ausencia de los grandes ejemplares de atún que caracterizan la costera de mediados de Julio a finales de Agosto, sobre los cuales se debió centrar el esfuerzo de los palangreros y que ha implicado un aumento en la captura de ejemplares pequeños con respecto a otros años.

Métodos

Para la evaluación del rendimiento por zonas de pesca, han sido entregados libros bitácora a los pesqueros; sin embargo, los resultados obtenidos no han sido satisfactorios debido al reducido número de embarcaciones que han completado la información. Además se han realizado encuestas a lo largo de la costera a fin de contabilizar capturas y esfuerzos y se ha obtenido una fuente de información para las capturas de los siguientes meses de los años:

- 1971 Mes de Agosto
- 1972 Meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, hasta el día 5
- 1974 De todos los meses (de Junio a Octubre) y que han servido para reforzar nuestras estadísticas.

Estos datos están repartidos desde el punto de vista comercial, es decir:

- Peces pequeños Hasta 10 Kg. en peso
- " " medianos De 10 a 25 Kg.
- " " grandes De 25 a 50 "
- " " mayores De 50 a 100 Kg.
- " " m. mayores Sobrepasan los 100 Kg. y que normalmente no alcanzan los 200 Kg.

Para interpretar estos datos, se ha utilizado la relación Tamaño (referido al peso) - Edad de Rodríguez-Roda (1964) y que hemos interpretado de la siguiente forma:

- Peces pequeños Clase anual I+ y II
- " " medianos " " " " II+ y III
- " " grandes " " " " IV y +
- " " mayores " " " " V a VII
- " " m. mayores Clases mayores a VII

Los datos de 1973 no han podido recopilarse, pero se sabe por embarques realizados a bordo del pesquero "Txingudi" (en Agosto de 1973) y por lo que se deduce de las capturas realizadas, que la aparición y captura de los grandes atunes en los meses de Julio y Agosto, fue como en los años precedentes.

Con estos datos de capturas (en número de ejemplares por clases anuales) se pretende expresar de forma generalizada, como evoluciona la costera del Atún en el Golfo y cuales son los % de las distintas clases anuales a lo largo de toda ella.

Para el análisis del esfuerzo de pesca en días de mar, se han utilizado las hojas de venta desde 1972 hasta la actualidad. Con ese método y calculando la diferencia que hay entre dos entradas consecutivas a puerto para vender, se han obtenido los días de mar de cada singladura. La unidad de esfuerzo elegida, dado que se dispone de la flota en ese tiempo, fue: $E = \text{Días de mar} \times \text{H.P.} \cdot 10^2$

Resultados.

Como se puede observar en las Tablas 4-b y 8, los máximos desembarcos a lo largo de la costera corresponden a los meses de Julio y Agosto, cuando son capturados los grandes ejemplares (Clases anuales V a VII y >VII) y cuando se ejerce, así mismo, el mayor esfuerzo de pesca sobre la especie. En la sucesión de las distintas Tablas podemos observar la transitoriedad de los grandes ejemplares en las áreas de pesca (meses de Julio y Agosto). Respecto a la abundancia de éstos (v. Tablas 1; 2-b; 3-a; 5-b; 6-a) se aprecia que la situación en 1974 ha variado notablemente con respecto a años anteriores, acusandose un aumento en las clases II - III y un descenso en las clases V a VII y >VII en los meses que eran características las capturas de éstos.

.....

Con los datos de captura y esfuerzo de los tres últimos años (v. Lam. 1, figs. a, b y c) se ha hecho un análisis de la situación que atraviesa la pesquería en el actual momento.

La tónica general de la pesquería, desde 1968, se ha caracterizado por un constante aumento de las capturas y de los índices de C.P.U.E. (según Bard, Bessineton, Cendrero y Dao, 1972). La dinámica de la pesquería, desde entonces, ha presentado algunas variaciones; así en 1972 se acusa un ligero descenso en las capturas y en 1973 se produce un máximo de capturas (comparable al de 1957) con situación similar respecto al esfuerzo lo cual produce una caída en el índice de C.P.U.E. En 1974 llama la atención el descenso importante del esfuerzo de pesca, así como de las capturas respecto a los años anteriores. Como se apuntó anteriormente, se debió, como causa principal, a un descenso del 35% de la flota que dejó de faenar la pesca del atún. Respecto a la C.P.U.E., para 1974, se advierte un buen momento, pero teniendo en cuenta que este estado viene condicionado en un 87.7% por los ejemplares de clase anual II y III, cuya abundancia en la costera ha sido desproporcionado con respecto a los años anteriores.

BIBLIOGRAFIA

Bard, F.X., Bessineton, C., Cendrero, O., Dao, J.C. 1972: "La pocherie de thon rouge du Golfe de Gascogne. Resultat des recherches 1972". ICCAT, Colección de Documentos Científicos, Vol. 1 (SCRS-1972): 397-412.

Dao, J.C. y Bessineton, C. 1973: "Quelques donnees sur l'exploitation du thon rouge (Thunnus thynnus L.)". ICCAT, Colección de Documentos Científicos, Vol. 2 (SCRS-1973): 225-231

Rodriguez-Roda, J. 1964: "Biología del atún, Thunnus thynnus (L.), de la costa sudatlántica de España." Inv. Pesq. 25: 33-146

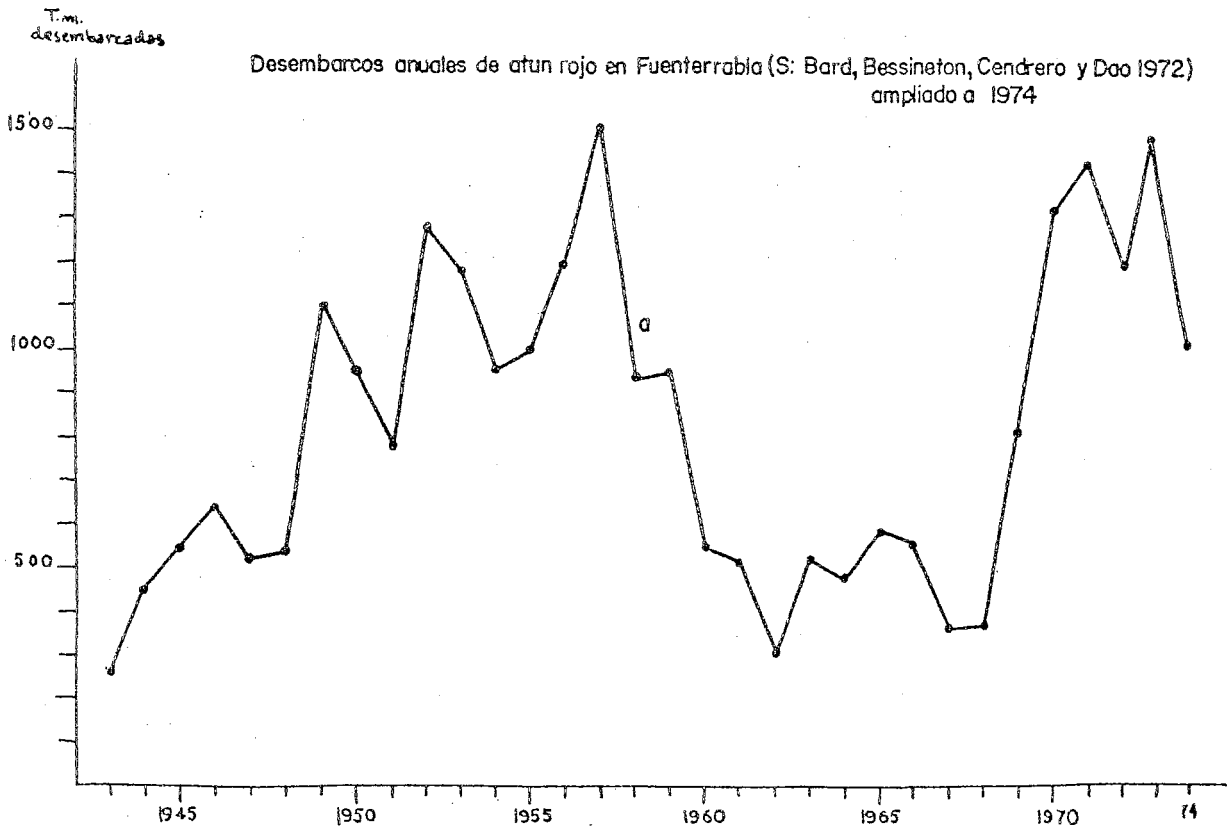
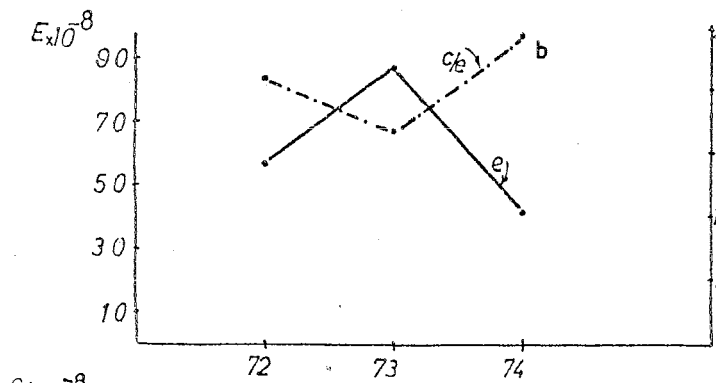


TABLA n°9



	1972	1973	1974
días mar	1.631	1.900	1.318
H.P. $\times 10^2$	3493250	4523620	3165430
$E \times 10^{-8}$	57	86	42
C (Tm)	1193,833	1469,241	1008,278
$C/E \times 10^{-8}$	21	17	24

