

RECIENTE INFORMACIÓN SOBRE LA PESQUERÍA DE ATÚN ROJO
CON CEBO VIVO EN EL MAR CANTÁBRICO

Cort, J. L.

Institut Español de Oceanografía, Apartado 240, 39080 Santander, España

SUMMARY

Information is updated on bluefin (*Thunnus thynnus* L.) fishing by baitboat in the Bay of Biscay. The series of total catches shows a stable state over the last 21 years, as well as important declines in fishing effort, which has stabilized since 1973. Nominal CPUE for age-class 2, chosen as an index of recruitment, shows fluctuations with an increasing trend for fishing effort, which stabilized 15 years ago.

RESUME

Le présent document met à jour l'information sur la pêche au thon rouge *Thunnus thynnus* (L.) à l'appât vivant dans le golfe de Gascogne.

La série des captures totales montre une situation stable pendant les dernières 21 années, ainsi qu'une baisse importante de l'effort de pêche, qui s'est stabilisé à partir de 1973.

La CPUE nominale de la classe d'âge 2, retenue comme indice du recrutement, montre des fluctuations avec une tendance à la hausse pour un effort de pêche qui s'est stabilisé il y a quinze ans.

RESUMEN

Se actualiza la información sobre la pesca del atún rojo (*Thunnus thynnus* L.) con cebo vivo en el Golfo de Vizcaya.

La serie de capturas totales muestra una situación estable en los últimos 21 años, así como descensos importantes en el esfuerzo de pesca, que se estabilizó desde 1973.

La CPUE nominal para clase de edad 2, escogida como índice de reclutamiento, muestra fluctuaciones con una tendencia al aumento para un esfuerzo de pesca que se estabilizó hace quince años.

INTRODUCCIÓN

La pesca del atún rojo, *Thunnus thynnus* (L.), en el Mar Cantábrico (Norte de España) se lleva a cabo desde final de la primavera hasta mediados de otoño, fundamentalmente. Las capturas de esta especie han sido siempre realizadas con artes de superficie (cebo vivo casi en su totalidad), hasta la introducción de los artes de red (red de deriva y arrastre semipelágico) que comenzaron a ser utilizados por pescadores franceses al final de la década de 1980. Desde entonces, la pesca del atún rojo en dicha zona se practica con los artes de red mencionados, además del anzuelo tradicional.

Debido a la insuficiente información (capturas totales y distribuciones de tallas) relativa a los nuevos artes, en la presente nota se consideran solamente los datos de la pesquería de cebo vivo que tradicionalmente practican las flotas de Francia y España. También se tienen en cuenta la captura y el esfuerzo de pesca ocasionado por la flota española dedicada a la pesca del atún blanco (*Thunnus alalunga*, Bonn.) que captura el atún rojo como especie asociada.

MATERIAL Y METODOS

Los datos básicos se obtienen a partir de las organizaciones profesionales, así como de los informadores locales en puerto en el momento del desembarco.

La transformación de tallas a edades se realiza anualmente por lectura de espinas (Cort, 1991). Ello permite seleccionar la edad 2 como índice de reclutamiento. El esfuerzo de pesca aplicable a esta clase de edad se segrega del esfuerzo de pesca total aplicado sobre el resto de las clases de edad.

En la presente nota se ha introducido modificaciones del esfuerzo de pesca en relación a la serie presentada en la anterior información (Cort, 1989). Para ello, se han estimado diversos períodos de la serie total. Así, se calculó el esfuerzo sobre la edad 2 en un 50 % del total entre 1970-1973 (época en que en el Golfo de Vizcaya se dirigía el esfuerzo de pesca a la captura del atún rojo de tamaño medio: 50-150 kg). Entre 1974-1986 el esfuerzo sobre la edad 2 era el 75 % del esfuerzo total. Esta estimación se basa en datos recientes (1987-1991), por los cuales el esfuerzo sobre la edad 2 pueda ser separado del efectuado sobre el resto de las clases de edad.

RESULTADOS

En la serie de capturas totales de la pesquería no se observa tendencia entre 1970-1991. Se dan varios ciclos de máximos y mínimos. En los tres últimos años, las capturas muestran descensos después de varios años de máximas capturas (Figura-1 Tabla, 1).

El esfuerzo de pesca nominal se mantiene estable desde el año 1974. (Tabla 1). Antes de esta fecha (entre 1970-1973) se produce una importante reducción debido a la disminución de la flota francesa, que en la actualidad (1992) no cuenta con más de 5 pesqueros de cebo vivo. La flota española mantiene constante el número de barcos que asiduamente capturan el atún rojo: 15-20. Además de éstos, hay una numerosa flota que se dedica a la pesca del atún blanco, cuyo esfuerzo se ha tenido también en cuenta para elaborar los resultados totales.

En lo que se refiere a la cpue de la clase de edad 2 (Tabla 2; Figura 1) se aprecian diferentes períodos en la serie con una tendencia general que aumenta. El máximo de 1984 se atribuye a la cohorte de 1982, la última y más importante de los recientes años. El esfuerzo de pesca sobre esta clase de edad se matuvo estable en los últimos 15 años.

CONCLUSION

La desaparición de numerosos pesqueros de cebo vivo en Francia ocasionó un descenso del esfuerzo de pesca en los comienzos de la década de 1970. Desde entonces, el esfuerzo se ha mantenido estable.

Se hace necesario analizar esta pesquería no sólo con la información que genera la flota de cebo vivo, sino con los datos correspondientes a los barcos de red de enmalle y arrastrte pelágico.

La situación del stock, basándonos en el índice de reclutamiento que proporciona la clase de edad 2, muestra un situación mejor en los comienzos de la década de 1990, que a finales de los 70's.

REFERENCIAS

Cort, J.L., 1989: Rendimiento de los cañeros españoles en la pesquería de atún rojo del Mar Cantábrico. ICCAT, Colec. Doc. Cient., XXX (2): 343-346.

Cort, J.L., 1991: Age and growth of the bluefin tuna, Thunnus tynnus (L.) of the northeast Atlantic. ICCAT, Colec. Doc. Cient., XXXV (2): 214-230.

TABLA 1

VALORES DE CAPTURA, ESFUERZO DE LA PESQUERIA DE CEBO VIVO DE ATUN ROJO DEL MAR CANTABRICO.

AÑO	CAPTURA (t)	ESFUERZO (días/mar)	AÑO	CAPTURA (t)	ESFUERZO (días/mar)
1970	2370	6400	1981	1083	1500
1971	2230	5400	1982	1000	1400
1972	2140	4000	1983	2740	1600
1973	2236	3400	1984	3092	1400
1974	1611	2300	1985	2340	1900
1975	1710	3050	1986	3063	1450
1976	947	1500	1987	2045	1520
1977	1617	1800	1988	2951	2260
1978	2300	2700	1989	2417	1890
1979	1460	1700	1990	1798	1770
1980	1498	1900	1991	1508	1370

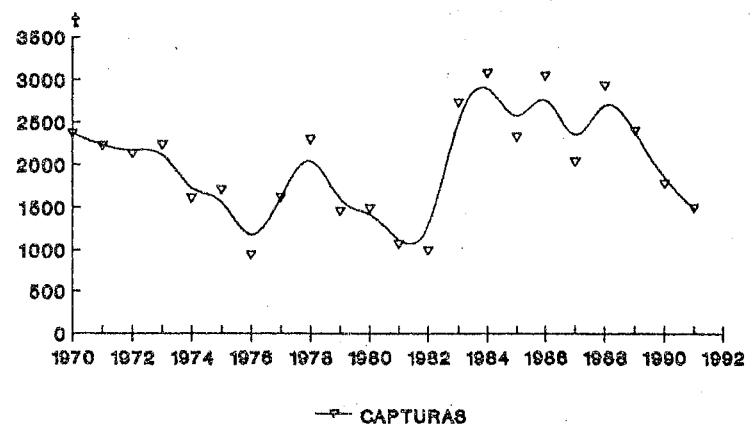
TABLA 2

VALORES DE CAPTURA, ESFUERZO Y CPUE NOMINAL DE LA PESQUERIA DE CEBO VIVO DE ATUN ROJO DEL MAR CANTABRICO. (CLASE DE EDAD 2).

AÑO	CAPTURA (*)	ESF. (x)	CPUE (♦)	AÑO	CAPTURA (*)	ESF. (x)	CPUE (♦)
1970	115412	3200	36.1	1981	38247	1130	33.8
1971	74172	2700	27.5	1982	33033	1050	31.5
1972	53319	2000	26.7	1983	53040	1200	44.2
1973	87114	1700	51.2	1984	147017	1050	140.0
1974	67129	1730	38.8	1985	97035	1430	67.9
1975	128804	2290	56.2	1986	52905	1090	48.5
1976	56327	1050	53.6	1987	124700	1450	86.0
1977	79082	1350	58.6	1988	66370	1110	59.8
1978	66970	2030	33.0	1989	97311	1540	63.2
1979	13318	1280	10.4	1990	40461	1200	33.7
1980	32255	1430	22.6	1991	70799	1110	63.8

(*) Número de peces
(x) Días de mar
(♦) Peces/día de mar

CAPTURAS, ATUN ROJO CEBO VIVO



GOLFO DE VIZCAYA

CPUE, ATUN ROJO (CLASE DE EDAD 2, CEBO VIVO)

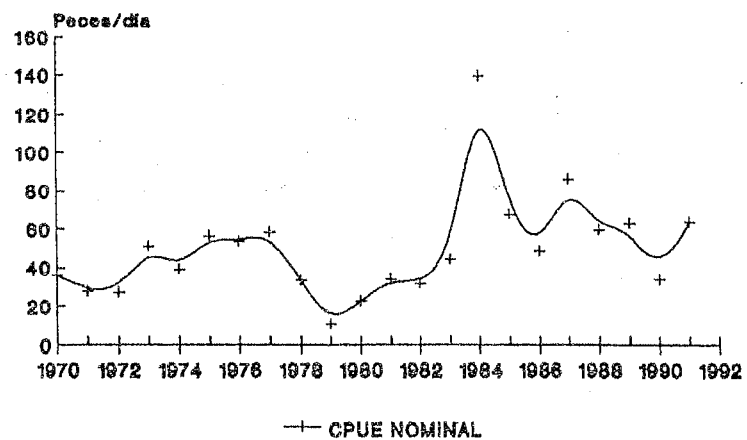


FIGURA 1