

MARCADO DE ATUNES EN EL GOLFO DE VIZCAYA DURANTE EL VERANO DE 1980

J. L. Cort, J. C. Rey and A. Lavin

Laboratorio Oceanográfico, Santander y Málaga

SUMMARY

Between August 1 and 19, 1980, in the Bay of Biscay, 302 bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) and two bigeye tuna (*Thunnus obesus*) were tagged by using live-bait fishing; while 222 albacore (*Thunnus alalunga*) were tagged from a troller.

RESUME

Du 1^{er} au 19 août 1980, on a marqué dans le golfe de Gascogne 302 thons rouges (*Thunnus thynnus*) et 2 thons obèses (*Thunnus obesus*) pêchés à l'appât vivant, ainsi que 222 germons (*Thunnus alalunga*) pêchés à la ligne traînante.

RESUMEN

Entre los días 1 y 19 de Agosto de 1980 se han marcado por el procedimiento de pesca de cebo vivo 302 atunes rojos (*Thunnus thynnus*) y 2 patudos (*Thunnus obesus*), mientras que con curricán se marcaron 222 atunes blancos (*Thunnus alalunga*), todos ellos en el Golfo de Vizcaya.

INTRODUCCION

Durante los días 1 al 19 de Agosto de 1980 el Instituto Español de Oceanografía ha desarrollado una campaña de marcado en el golfo de Vizcaya. Esta experiencia es parte del programa de marcado que desde 1976 se desarrolla en el golfo de Vizcaya, con el propósito de contribuir al esclarecimiento de la estructura del stock de atún rojo en el oceano Atlántico, dilucidar aspectos migratorios y determinar parametros poblacionales (Bard y Cort, SCRS/79/59).

TECNICAS DE PESCA

Para estas experiencias de marcado se ha utilizado una embarcacion de cebo vivo con base en el puerto vasco de Fuenterrabia, (24 T.R.B. y 12.000 litros de capacidad de viveros). Este metodo de marcado por el procedimiento de cebo vivo ya fué experimentado con éxito durante el año 1979. (Cort, de Cardenas y Rey

Todos los ejemplares de atún rojo marcados fueron capturados por el procedimiento del cebo vivo, al igual que los dos patudos, mientras que la totalidad de los atunes blancos fueron capturados con curricán.

RESULTADOS

Se han marcado 302 atunes rojos (Thunnus thynnus) que se desglosan en las siguientes clases de edad:

| <u>Numero</u> | <u>clase de edad</u> |
|---------------|----------------------|
| 218 | I |
| 55 | II |
| 14 | III |
| 4 | IV |
| 6 | V |
| 3 | VI |
| 2 | VII |

El número de atunes blancos (Thunnus alalunga) marcados ha sido de 222, de los que 220 pertenecen a la clase de edad II y 2 pertenecientes a la clase de edad IV. Durante la campaña se marcaron también dos patudos (Thunnus obesus).

En las figuras 1 y 2 se observan las zonas donde se han marcados el atún rojo y el atún blanco, respectivamente. Las áreas de pesca habituales de la flota de pesca con cebo vivo dedicadas a la pesca del atún rojo son más restringidas que aquellas en que se captura atún blanco en el golfo de Vizcaya

BIBLIOGRAFIA

Bard, F.X. et Cort, J.L. - Evaluation du recrutement apparent de thon rouge (Thunnus thynnus) en Atlantique est à l'ouest de Gibraltar. ICCAT Col. Doc. Cientificos Vol. IX, 1980.

Cort, J.L., de Cardenas, E. y Rey, J.C. - Experiencias de marcado de atún rojo (Thunnus thynnus) en el golfo de Vizcaya por el procedimiento del cebo vivo. ICCAT Col. Doc. Cientificos, Vol IX, 1980.

