

CAMPAÑA PILOTO DE MARCADO DE TUNIDOS EN LA ALMADRABA
"AGUAS DE CEUTA". OCTUBRE 1978

por

J. C. Rey, J. Cort

SUMMARY

During the experimental project of tagging with traps "Aguas de Ceuta", the results have been as follows: 2 bluefin tuna (Thunnus thynnus), 406 atlantic bonito (Sarda sarda), 141 atlantic little tuna (Euthynnus alletteratus) and 33 frigate mackerel (Auxis thazard).

RESUME

Au cours de recherches expérimentales de marquage dans la madrague "Aguas de Ceuta", ont été marqués: deux thons rouges (Thunnus thynnus) 406 bonites à dos rayé (Sarda sarda), 141 thonines (Euthynnus alletteratus) et 33 thazards (Auxis thazard).

RESUMEN

Durante un plan experimental de marcado en la almadraba "Aguas de Ceuta" se han marcado: atunes rojos (Thunnus thynnus), 406 bonitos (Sarda sarda) 141 bacoretas (Euthynnus alletteratus) y 33 melvas (Auxis thazard).

INTRODUCCION

Durante los días 21 al 27 de Octubre de 1978 el Instituto Español de Oceanografía ha desarrollado un programa experimental de marcado en la almadraba "AGUAS DE CEUTA", calada en la proximidad del estrecho de Gibraltar.

Durante la mencionada experiencia se ha puesto ha punto una tecnica de marcado en dicho arte fijo, habiendose podido constatar una serie de ventajas e inconvenientes. Entre las ventajas del marcado en este arte de pesca fijo frente a otros sistemas de pesca son:

- a) Gran rapidez de marcado.
- b) Facilidad en la elección de los ejemplares a marcar.
- c) Se reduce en gran medida la manipulación de los peces fuera del agua.
- d) Los peces marcados y liberados no mostraron en ningun momento descenso de su vitalidad

Tan solo un inconveniente se ha observado, se trata de la imposibilidad de dirigir su esfuerzo de pesca hacia una determinada especie. La aparición de una determinada especie y cantidad de ejemplares de la misma es un factor que influye al azar, ya que su captura nunca podrá preverse de una forma absoluta.

MATERIAL

Se han utilizado marcas-dardo cedidas por la Secretaria de la I.C.C.A.T.

RESULTOS

Un total de 582 peces han sido marcados, pertenecientes a las siguientes especie: Thunnus thynnus, Sarda sarda, Euthynnus alleteratus y Auxis thazard.

Thunnus thynnus. - Atún rojo.

La serie historica de capturas de atún rojo en las almadrabas muestra, desde hace años, una tendencia decreciente tanto para ejemplares adultos como para juvenes. Durante la presente campaña piloto se han marcado 2 ejemplares de clase de edad II.

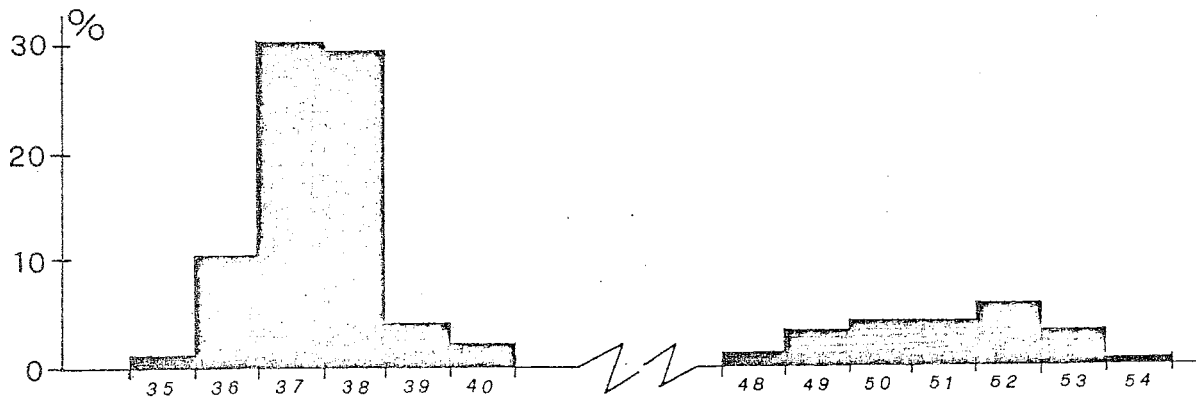
Sarda sarda. - Bonito.

En la actualidad, y debido al descenso en las capturas de atún rojo, los tunidos menores (Sarda sarda, Euthynnus alleteratus y Auxis tha-

zard) aseguran una rentabilidad económica a las almadrabas españolas que se calan en el Mediterraneo.

406 bonitos han sido marcados en el transcurso de la campaña.

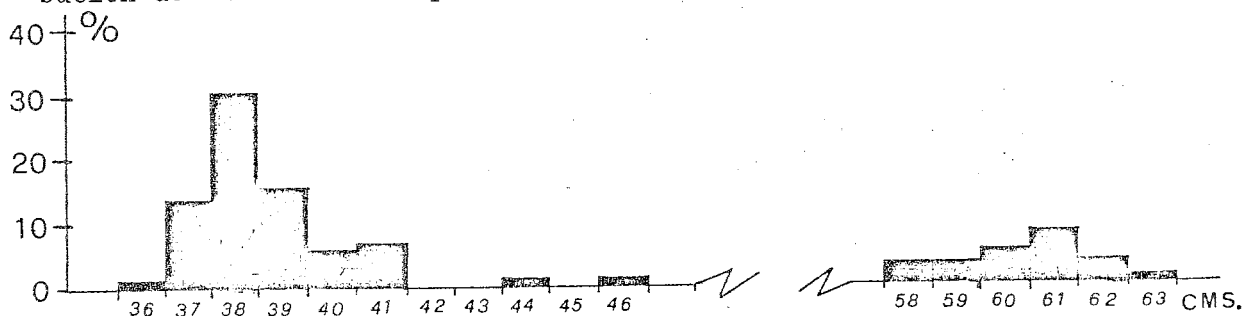
La distribución de las tallas de peces marcados es la siguiente:



Euthynnus alleteratus. -Bacoreta.

141 ejemplares de esta especie fueron marcados, siendo la distribución de tallas de los peces marcados la siguiente:

bución de tallas de los peces marcados la siguiente:



Auxis thazard. -Melva.

33 melvas fueron marcadas, esta especie presento problemas a la hora del marcado ya que presentan menor vitalidad que las anteriores especies marcadas, por lo que se desistió de su marcado.

En la actualidad la melva es la especie mas capturada por dicha almadraba. La distribución de tallas de los peces marcados es:

