



Equipo de Túnidos y Afines
Centro Oceanográfico de A Coruña
Instituto Español de Oceanografía



MANUAL DE AYUDA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DEL GÉNERO *Thunnus*

A Coruña – Julio 2010

Estimados Srs.:

La identificación de las distintas especies dentro del género *Thunnus* por parte de muchas flotas puede ser imprecisa en ocasiones debido a que estas especies suelen ser capturas de forma accesorio y ser incluidas dentro de una misma categoría comercial. Por el contrario, otras flotas dirigidas a alguna de estas especies de túnidos, normalmente las de mayor interés comercial y precio, suelen tener una mejor identificación específica.

El manual de ayuda a la identificación de las especies del género *Thunnus* que hemos preparado y le hacemos llegar no pretende ser un manual científico de identificación de estas especies, sino sólo una ayuda a la flota española de palangre de superficie para poder identificar mejor a estas especies de forma que estas puedan ser reflejadas a nivel de especie en los registros de captura, tanto a nivel administrativo como científico. En el caso de los registros para fines científicos, les agradeceríamos que las anotaciones de estas especies se haga siempre a nivel de especie cuando se tenga la seguridad de su correcta identificación.

Les recordamos que entre las especies aquí incluidas no están todas las que popularmente se conocen como "túnidos". Este término suele incluir, además del género *Thunnus* (aquí resumido), otros géneros como el *Katsuwonus* (atún listado) o los géneros *Euthynnus* (bacoretas) o *Auxis* (melvas), especies que se irán incorporando en futuras actualizaciones.

Este manual ha sido construido a partir de varias fuentes de información disponibles en la literatura científica, los cuales se indican oportunamente en las referencias bibliográficas. Las áreas de distribución esperable para cada especie han sido tomadas de FAO y se muestran en un mapa.

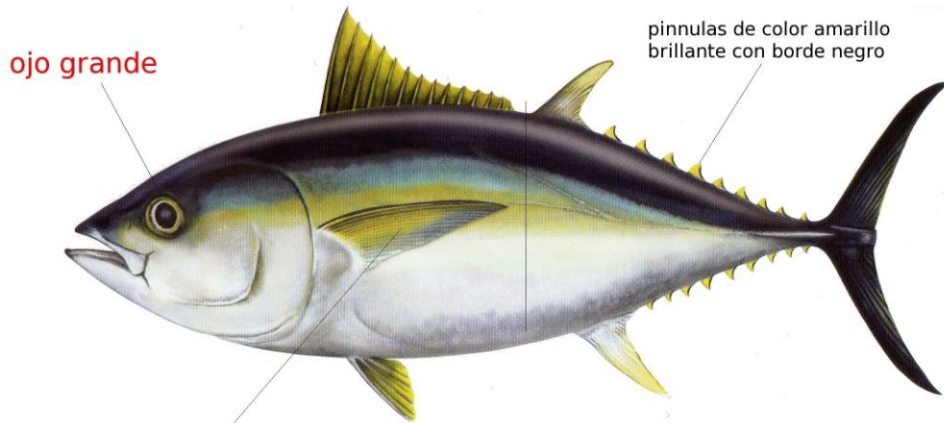
Agradeceríamos cualquier sugerencia sobre este tema. Esperamos poder continuar ayudándoles para mejorar la identificación de todas aquellas especies susceptibles de ser capturadas, con objeto de mejorar las estadísticas con fines científicos.

Atentamente.

Equipo de Túnidos y Afines
C.O. A Coruña¹.
Instituto Español de Oceanografía.

¹ Instituto Español de Oceanografía. Apdo. 130, 15080 A Coruña. España

Thunnus obesus - BET - patudo



ojo grande

pinnulas de color amarillo brillante con borde negro

aleta pectoral grande, normalmente, sin llegar a la base de la segunda aleta dorsal

en juveniles la pectoral llega más allá de la base de la segunda dorsal. Extremo de la pectoral puntiagudo

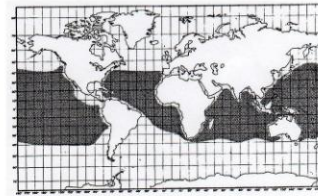


cuerpo robusto con líneas casi rectas en el vientre

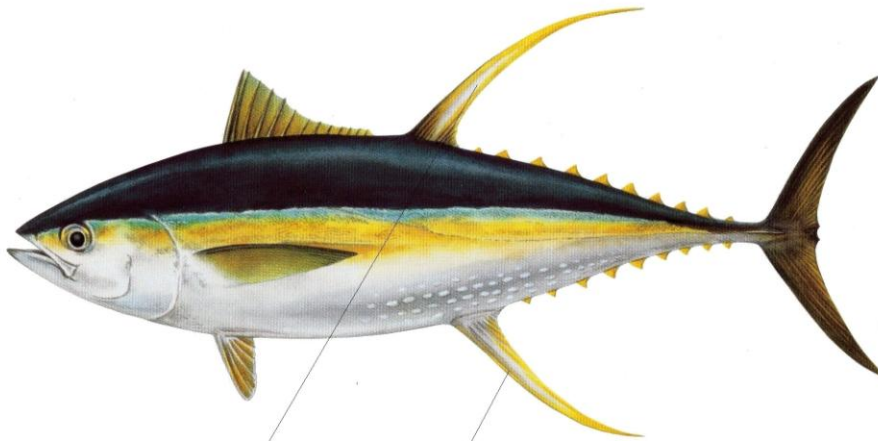
HÍGADO estriado



AREA DE DISTRIBUCIÓN



Thunnus albacares - YFT - rabil



en adultos la segunda aleta dorsal y la aleta anal muy alargadas y de color amarillo

en juveniles la aleta pectoral sobrepasa el comienzo de la segunda aleta dorsal. Extremo de la pectoral redondeado.

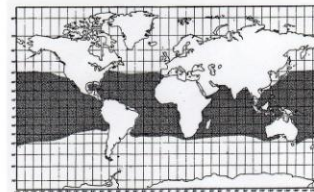


cuerpo estrecho, cerca de la aleta caudal

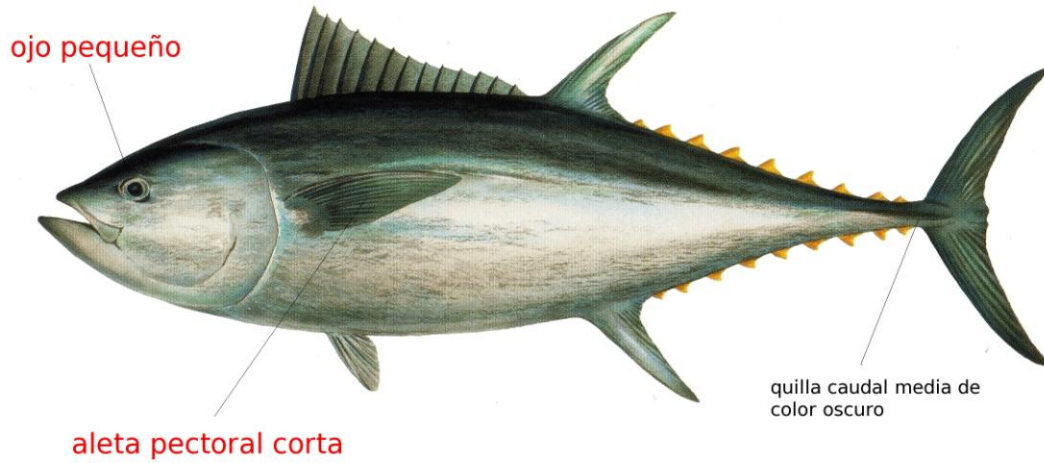
HÍGADO liso



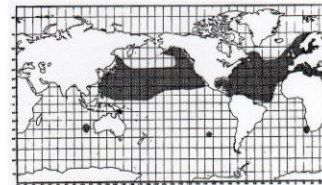
AREA DE DISTRIBUCIÓN



Thunnus thynnus - BFT - atún rojo



AREA DE DISTRIBUCIÓN

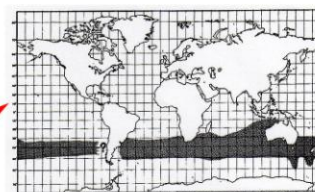


Thunnus maccoyii - SBF - atún rojo del sur



Nota: Especie de aguas frías (altas latitudes del hemisferio Sur), poco frecuente en aguas templadas. Puede confundirse con el patudo.

AREA DE DISTRIBUCIÓN



La mejor diferencia con BFT es su área de distribución

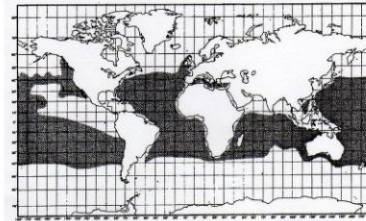
Thunnus alalunga - ALB - atún blanco o bonito del norte



margen posterior de la aleta caudal de color blanco

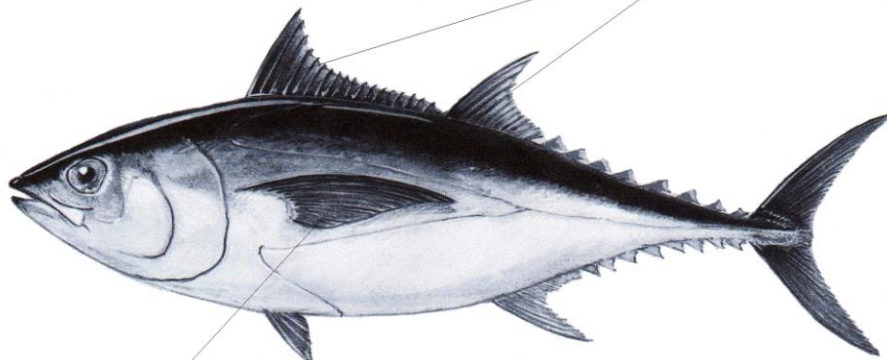
aleta pectoral muy larga sobrepasando, en adultos, la base de la segunda aleta dorsal.

AREA DE DISTRIBUCIÓN



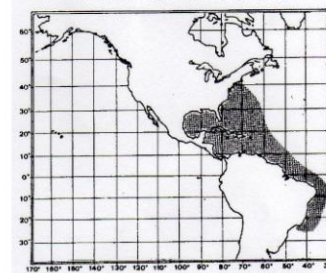
Thunnus atlanticus - BLF - atún de aleta negra

aletas dorsales oscuras



aleta pectoral moderada

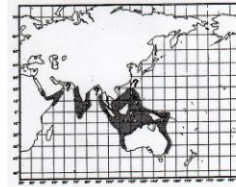
AREA DE DISTRIBUCIÓN



Thunnus tonggol - LOT



AREA DE DISTRIBUCIÓN



Referencias bibliograficas:

- Chapman, L., P. Sharples, D. Brogan, A. Desurmont, S. Beverly and W. Sokini (2006). Marine species identification manual for horizontal longline fisherman.
- Collette, B.B. and C.E. Nauen (1983). FAO species catalogue. Vol. Scombrids of the world. An annotated and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos and related species known to date. FAO Fish. Synop. (125) Vol. 2. 137 p
- Dibujo de *Thunnus atlanticus* de Alain Diringer publicado en Taquet, M., L. Reynal, M Laurans, A Lagin (2000). Blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*) fishing around FADs in Martinique (French West Indies). Aquat. Living Resor. 13: 259-262.