

## DESCRIPCION DE LA PESQUERIA DE PALANGRE EN EL MEDITERRANEO ESPAÑOL

J.C. Rey

Laboratorio Oceanográfico, Pº de la Farola, 27-Málaga

## 1. ANTECEDENTES

La utilización del palangre en el Mediterráneo por pescadores es antigua y se remonta al siglo pasado, aunque solo tenemos datos escritos de su utilización a principios de este siglo, en el que cada puerto tenía su propio sistema de montaje y utilización de este sistema de pesca.

La denominación de tales artes, muy en uso en la actualidad, es el de "marrajera" en el Sur y sureste de la península Ibérica, ya que su pesca consistía esencialmente en varios tipos de tiburones entre los que se encuentra el marrajo (*Isurus oxyrinchus*); en la actualidad, estas especies han perdido el valor que tenían tiempos atrás y su pesca es secundaria.

Paulatinamente las diferencias entre los distintos tipos de palangre van desapareciendo y a partir de la década de los años 40 se empieza a utilizar un tipo de palangre y estandarizado en el que se han sustituido los materiales tradicionalmente usados como el cáñamo, algodón, etc... por otros materiales como fibras sintéticas. Igualmente se introduce un nuevo tipo de anzuelo denominado "japonés", de menor longitud y mayor curvatura que el tradicionalmente utilizado por los españoles.

## 2. ESTACIONES DE PESCA Y CALADEROS

La pesca se desarrolla durante todo el año, ocurriendo el máximo de capturas entre los meses comprendidos entre Abril y Septiembre, ambos meses incluidos.

El área de pesca es muy amplia aunque a grandes rasgos se desarrolla a lo largo del talud continental mediterráneo de la península Ibérica, islas Baleares y costa septentrional de Argelia y Marruecos.

## 3. METODOS DE PESCA Y FLOTA

La unidad de palangre utilizada consta de 8 a 10 anzuelos separados unos de otros 40 metros y unidos a la línea madre o principal por la "brazolada" cuya longitud depende de la especie a capturar. El empatillado del anzuelo se efectúa generalmente con alambre que posteriormente se une a la brazolada.

Los palangres van unidos, por ambos extremos, a unas boyas de corcho que llevan la numeración del palangre y una banderola que sirve para su localización. Tanto al comienzo como al final las boyas llevan una pequeña batería que alimenta una pequeña luz de situación.

La profundidad de calado máxima depende, al igual que la longitud de la "brazolada" de la especie que se pretenda capturar no superando en ninguno de los casos los 200 metros de profundidad.

La flota palangrera está compuesta en su gran mayoría por barcos de otras modalidades de pesca que en la temporada de pesca arman para la pesca con palangre. Los barcos empleados

Informe original en español

son de muy distintos tonelajes, pudiendo clasificarse como pequeños aquellos que no superan las 25 toneladas, medianos aquellos que están comprendidos entre 25 y 60 toneladas y grandes los que superan las 60 toneladas.

El número de barcos de pesca varía sensiblemente de unos años a otros, ya que depende de como se vaya desarrollando su habitual actividad de pesca (arrastre y cerco). El número de tripulantes de cada barco está en función con el tonelaje del barco. El número medio de tripulantes por cada embarcación es de 6 hombres.

#### 4. RELACION CON OTRAS PESQUERIAS

La especie económicamente más interesante y por tanto más buscada por este sistema de pesca es el pez espada (Xiphias gladius), seguido del atún rojo (Thunnus Thynnus) y varias especies de tiburones en ultimo lugar (gen. Alopisa, Prionace, Isurus, etc.). La pesca con palangre está dirigida en la actualidad fundamentalmente hacia el pez espada (Xiphias gladius).

#### 5. CLASE DE CEBÓ UTILIZADO

Los tipos de cebo utilizado son variados y su accesibilidad depende de la época del año y de precio de venta. La tendencia general es la utilización de cefalópodos frescos o en su lugar congelados, el más utilizado es la pota (gen. Todarodes).

#### 6. DESCRIPCION DE UNA OPERACION DE PESCA

No hay datos

#### 7. CAPTURAS Y TENDENCIAS

Las capturas de atún rojo no son importantes si se comparan con las de otros métodos de pesca empleados por otros países del Mediterráneo. La producción total pescada por este arte en el año 1977 fue de 60 TM.

No se puede definir una captura media por cada viaje, ya que el esfuerzo va dirigido hacia el pez espada y la época de pesca del atún es mucho más reducida que la empleada para la pesca del pez espada.

La falta de una serie estadística fiable no nos permite definir una tendencia de las capturas.

#### 8. ESFUERZO DE PESCA

La única unidad de esfuerzo tomada es:

$$\frac{\text{Número días de pesca} \times \text{Número medio anzuelos}}{1000}$$

1000

La validez del esfuerzo tomado es bueno para el caso del pez espada, si bien para el atún rojo no es válida por las mismas razones anteriormente explicadas en el punto 7.

#### 9. CAPTURAS

Los pesos de los peces capturados oscilan entre los 20 kgs y 320 kgs., situándose los pesos dominantes entre los 80 y 140 kgs. Durante los meses de Mayo y Junio los peces capturados presentan sus gónadas en estado de maduración o prefreza, mientras que en aquellos que son capturados en fechas posteriores (el final de las pescas de atún tiene lugar a finales de Agosto) sus gónadas presentan la fase de postfreza.

#### 10. PROCESO Y CONSUMO

El pez capturado, después de ser subastado en lonja suele pasar directamente al mercado de peces en fresco, si bien una considerable parte va destinada a salada y secada al sol, producto que alcanza precios muy altos.