

XI. LA FAUNA MARINA
HOY

1. LOS CALAMARES GIGANTES.

Un estudio realizado por el Museo Marino de Stralsund, indica que esta especie de cefalópodos es muy escasa y cuando se encuentran con otro ejemplar de su misma especie se aparean sin comprobar antes el sexo del otro calamar, además esto ocurre por su enorme instinto reproductivo.

Los calamares gigantes son los invertebrados más grandes del oscuro océano y viven a 300 y 2000 metros de profundidad. Tan solo se estima que haya unos 2000 ejemplares repartidos por los océanos de todo el mundo. Además tienen una duración de vida entre los dos y tres años. Tienen una habilidad de crecer mucho en poco tiempo para así poder protegerse del resto de los depredadores, ya que esta es su única defensa.

Hay una veintena expuestos en diversos museos de todo el mundo. Además España tiene pruebas de que por el mar Cantábrico se ocultan varios gigantes cefalópodos, ya que algunos han sido, sin querer, capturados por las redes de pesqueros asturianos.

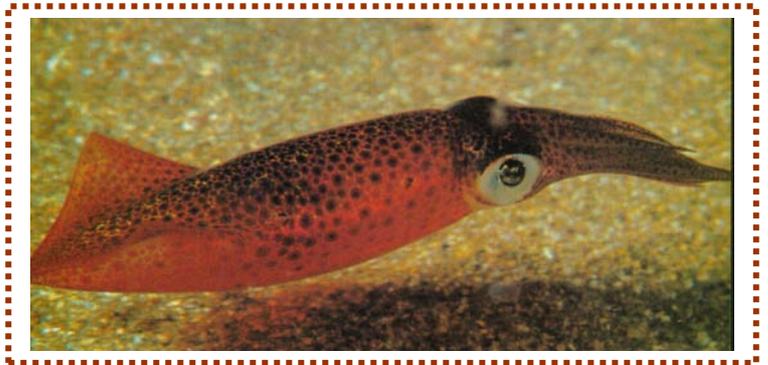


FOTO 24. Txiipiron.

2. LOS CORALES.

La Comisión Europea propuso prohibir de forma temporal la pesca de arrastre de fondo en aguas profundas en torno al litoral de las Islas Canarias, Azores y Madeira para proteger los arrecifes de coral.

La entrada en vigor de la medida no tiene fecha concreta, ya que antes deberá ser adoptada por el Consejo de Ministros.

Las medidas propuestas por Bruselas tienen como objetivo proteger a corto plazo los arrecifes de coral de los daños provocados por las artes de arrastre hasta el establecimiento de las normas definitivas.

La decisión se basa en que en aguas profundas en torno a las islas, se hallan formaciones de coral, chimeneas termales y montículos de carbonato que proporcionan abrigo y alimento para la flora y fauna.

Dichas formaciones están protegidas por la Política Pesquera Común (PPC).

3. LOS CETÁCEOS.

Hay diversas especies de peces que a causa del ser humano, por su explotación, su población está disminuyendo, como se puede observar en estos ejemplos:

A causa de diversas maniobras mueren cetáceos quedando varados en la costa. Estos zifios al pasar sus zonas que se emplean sónares, dañan sus cerebros y sus órganos auditivos. Además el tráfico en el mar ha aumentado sin parar y esto ha sido lo que ha provocado la contaminación acústica, y eso ha hecho cambiar el comportamiento de los cetáceos.

Uno de los cambios, se ha notado en los sonidos que emiten. Los sonidos emitidos por los sónares pueden lesionar a dificultarles la comunicación entre ellos y así interrumpir sus mensajes.

Por estas causas pueden quedar varados o también producirse cortes y violentos golpes. Además de provocarles daños, estamos disminuyendo la cantidad de ejemplares que quedan, principalmente por la pesca.



FOTO 25. Cetáceos en alta mar

Para que los cetáceos no queden con tanta frecuencia varados, entre las rocas, se pueden tomar estas medidas:

- Arbitrar mecanismos especiales.
- Invertir en recursos para evitar que este tipo de maniobras no tengan impacto ecológico.
- Alejar estas maniobras de las zonas de paso de los cetáceos.
- Usar otro tipo de sónares que no dañen los zifios.

Hay organizaciones como pueden ser “Ecologistas en Acción” OSPAR o CITES que se reúnen para tomar diversas decisiones como proteger a las especies que están en peligro de desaparecer. Estas organizaciones cada vez que ocurre algún desastre denuncian el hecho mediante un comunicado.

3.1. He aquí un caso: Ballena varada en la costa francesa.

El 6 de Noviembre de 2004 murió una ballena, quedando varada entre Miarritze y Angelu. Esta ballena se calcula que podía pesar 30 toneladas, poco para lo que pesan las de su especie, y medía 17 metros, esto dificultó que los biólogos de fauna marina del Atlántico GEFMA pudieran devolverla al mar con vida.

Esta ha sido la ballena más grande encontrada en Francia.

Se desconocen las causas por las que pudo quedar varada, pero podría ser por una alteración del sentido de orientación provocados por los cambios en los campos magnéticos del planeta; o debido a una situación de pánico, intento huir pero se aproximó demasiado a la costa. También podría ser por alguna enfermedad, especialmente en el oído o en el cerebro.

3.2. Tiburón blanco y el esturión

El CITES ha decidido proteger al tiburón blanco, para limitar al comercio de piel, mandíbulas y aletas. A partir de ahora, el tiburón blanco podrá ser capturado, pero para vender habrá que demostrar que la población de donde procede no está en declive.

El CITES, por otro lado, también estudia la prohibición total del comercio de caviar, ante el declive de las poblaciones de esturión en el Mar Caspio. La medida adoptada ha sido la de rebajar en un 10% las cuotas de venta. En 2004 se han vendido 113 toneladas.

3.3. Tiburón en las costas vascas.

A causa de haberse quedado enganchado en un trasmallo, decidió acercarse a nuestras costas en busca de aguas tranquilas. Falleció porque tenía heridas en la zona del pecho y la parte baja del morro.

El tiburón peregrino conocido científicamente como Cethorhinus maximus no es el escudo más grande aunque puede alcanzar los 15 metros de longitud. El escudo más grande del mundo es el tiburón ballena llamado por los científicos Rhincodon typus, que puede medir hasta 20 metros.



FOTO 26. Tiburón peregrino.

3.4. Otros Peces: Mielga y cailón.

Las poblaciones de la mielga y el cailón o marrajo sardinero han descendido entre un 80% y un 90%.

Aunque habitualmente no se consume en España, se exportan a los países nórdicos de Europa. Como pueden ser Reino Unido, Noruega, Dinamarca... La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la Convención Oslo París (OSPAR) o la Convención de Barcelona han recalado la protección para estos escualos presentes en casi todos los mares.

La mielga es un tiburón pequeño llamado científicamente Squalus acanthios. Se encuentra por las costas de casi todo el planeta. España suele capturar unas 40 toneladas de mielga al año.

El cailón puede vivir entre 25 y 45 años y llegar a medir 4 metros. Se alimenta a base de peces pelágicos.

3.5. El bacalao

La población del bacalao ha descendido notablemente en el mar de Barents. El programa de medio ambiente de Naciones Unidas lo indica así. Este descenso se debe a la explotación de su pesca, a la contaminación y a la introducción de nuevas especies en su hábitat.

Además la organización WWF/Adena ha denunciado este hecho, que el bacalao dentro de 15 años estará en peligro de extinción. Ya que se pescan 100.000 toneladas más de las dadas por buenas y por los científicos.

En cuanto a la contaminación se debe a la industria del hidrocarburo y al ir y venir de los petroleros. Por todo ello se ha ideado El Plan para Proteger el mar de Barents que lo han acordado entre Rusia y Noruega. Además de los problemas citados anteriormente se dice que este mar es un gran recolector de residuos radioactivos.

4. LA FAUNA MARINA DEL MAR CANTÁBRICO.

En todo el Cantábrico hay muchos submarinos maravillosos, concretamente en el Golfo de Bizkaia se puede encontrar un ecosistema fascinante y frágil a la vez. En este Golfo se pueden encontrar una multitud y variedad de animales. Estos son algunos:

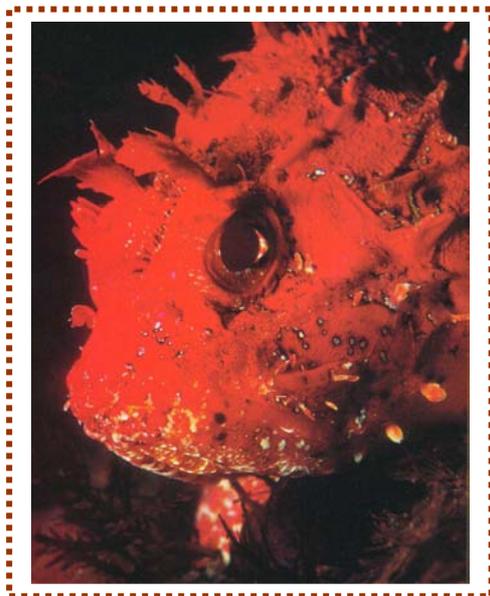
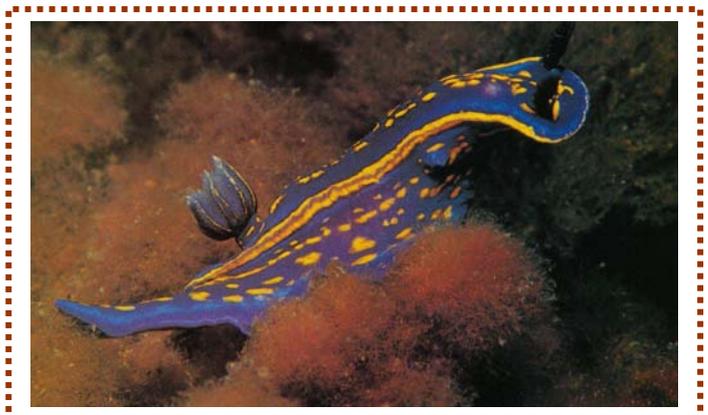


FOTO 27. Kabratxo.

- Txiributo: Una de las especies más vistosas. Las manchas de su cuerpo son de color azul.
- Txipiron: Cefalópodo más conocido y apreciado en la gastronomía vasca.
- Txiribito con isópodo: Es un parásito que chupa la sangre a otros peces.
- Nudibránqueo: Inconfundible por su color azul y amarillo tiene el sentido químico en la cabeza.
- Kabracho: Uno de los peces más emblemáticos se hace confundir con el fondo para poder cazar alimentos.

FOTO 28. Nudibranquio.



- Tiburón Peregrino: En Euskera se le conoce como Kalaio, normalmente vive en mar abierto.
- Alitan: Uno de los pocos tiburones de hábitos nocturnos, es inofensivo salvo para quien le moleste.
- Pulpo- Olagarro: Molusco Cefalópodo. Gracias a su camuflaje se mestizan en el fondo, cambia la textura y el color.
- Gorgona: Cnidarios con aspecto de planta dan cobijo a la siminia pequeño molusco con concha.
- Sepia: molusco, eficaz depredador. Delicados y rápidos en movimientos cambia de color por los pigmentos.
- Congrio: pez sin escamas una de las especies de mayor tamaño del litoral vasco.
- Esponja: filtra grandes cantidades de agua.
- Erizo: En algunos lugares manjar gastronómico.
- Puesta de sepia: La hembra tiñe los huevos de negro.
- Gamba de anémona: Este crustáceo vive en asociación con una anémona. Posee como protección unas células urticantes.
- Espirógrafo: Despliega un penacho en forma de plumeros para recoger nutrientes.
- Anémona: A pesar de vivir fijada al suelo marino, se desplaza arrastrándose.
- Anémona común: posee tentáculos urticantes.

Según el fotógrafo submarino Txomin Ribera el fondo marino del Cantábrico es el más maravilloso que ha podido fotografiar. Añade que aunque el fondo marino no se puede incendiar estamos deteriorándolo por los vertidos.

Como ha dicho anteriormente el fotógrafo submarino Txomin Ribera el fondo marino del Cantábrico oculta variedad de especies maravillosas, pero también se pueden encontrar muchas clases de cetáceos en nuestras aguas.

Desde que los pescadores euskaldunes atraparon la última ballena en la costa de Orio ha pasado un siglo.

En el Golfo de Bizkaia se construyó una base de operaciones de 6 a 30 personas, pero en realidad tienen muchos más socios, con la finalidad de proteger y saber más sobre los cetáceos, y gracias a ellos se ha sabido que los delfines y las ballenas viven en aguas cristalinas y que solo se acercan a la costa si están enfermos o perdidos. Además, en todo el mar Cantábrico se pueden encontrar 23 clases de cetáceos, el delfín común, el delfín grande, el rayado, el katxalote, la orca, zifos...

4.1. El Grupo EIBE

El grupo EIBE formado por el capitán, dos investigadores y siete ayudantes de investigación se adentró en el mar durante siete días en el Barco Marloi.

Este barco es el que se utiliza en todas las salidas que hace el grupo EIBE, tiene 4 metros de largo y un motor de 129 caballos.

En esas salidas pudieron ver manadas de delfines a los que les sacaron el ADN, y pudieron disfrutar de ver un cifio, cosa extraña en nuestras costas.

Los quehaceres del grupo EIBE son cuidar la naturaleza y sus medios para las generaciones futuras. Esta asociación está haciendo un catálogo de foto identificación con la finalidad de poder llevar a cabo un programa sobre una base de datos en común que ya la conoce otros pueblos Europeos.

4.1.1. Enara Markos; bióloga de EIBE

Enara junto con Juanma, ha celebrado en Stockolmo la Asociación de Cetáceos de Europa, donde han dado ha conocer los datos del País Vasco, que estaban formados por las variedades de cetáceos que abundan en nuestras costas. Es la única investigación que se ha hecho con esta finalidad, y para ello recorrieron toda la costa de Euskal Herria desde Hondarribia hasta Bilbao, en las primeras 20 millas.

Con el tiempo tienen pensado hacer unas investigadores más profunda con el fin de entender la identificación de las especies. Por ahora se conocen 10 especies de las cuales nueve son odontocetos y uno es misticeto.

Estos dos biólogos están muy sorprendidos ya que en Bizkaia se han encontrado peces tropicales en los cuáles se puede observar animales vistos en las islas Canarias, pero en éste caso se han hallado muertos, y no saben como han llegado hasta nuestras costa, también se han visto cifios, especie que no se había visto antes. Éstos son animales difíciles de encontrar ya que viven en aguas muy profundas y al notar la presencia de barcos se sumergen.

Éstas investigaciones no han recibido ayuda económica de asociaciones públicas, y han tenido que recurrir a otras asociaciones de investigación, además las personas que ayudan en el barco a las investigaciones lo hacen gratuitamente con la única recompensa de tener unas pequeñas vacaciones por la costa de Euskal Herria .

5. LOS TIBURONES DEL CANTÁBRICO NO SON PELIGROSOS.

Los bañistas pueden sumergirse tranquilamente en las costas vascas, ya que los tiburones más habituales que habitan en el litoral, son la “Tintorera”, el”marrajo” y el “tiburón zorro” que viven en aguas profundas y nunca han atacado a un ser humano.

En el pasado mes de Julio, en las costas de Bizkaia se vió un tiburón peregrino, que alarmó a los bañistas, los que supieron más tarde que no era peligroso ya que se alimenta de plancton.

Esta especie de tiburones se suelen ver por nuestras costas entre Febrero y Abril y al Norte de Inglaterra es frecuente verlos en grupos de 100 o más individuos.

Los principales tiburones que habitan frente al litoral vasco suelen vivir en aguas profundas y no suelen acercarse a la costa.

Entre ellos está la tintorera, que en Bizkaia llaman kalea, se alimenta de pelágicos y cefalópodos. Puede alcanzar los 4 metros y puede pesar 100 kilos. Son fáciles de reconocer ya que tienen el vientre blanco y el lomo azul aterciopelado.

El marrojo también es común en el Cantábrico y se alimenta de pelágicos. Alcanza los 3m .y puede pesar unos 200 kilos. Su cuerpo es más compacto y redondeado que el de la tintorera.

Otro de los tiburones que se pueden ver por el litoral el denominado zorro por su larga cola que se parece a la cola de un zorro y mide entre 2 o 3 metros.

También hay otros tiburones de menor tamaño por el litoral así como la katuarraia y la momarra.

Por nuestras costas nunca se han visto tiburones peligrosos, pero se teme que con el calentamiento del mar puedan ser habituales.

6. BALLENA VARADA EN BERMEO.

6.1. En Bermeo encontraron un rorcual.

En Bermeo un pescador alertó el domingo día 2 de Enero la presencia de un cetáceo de gran tamaño muerto en la zona rocosa del Golfo de Bizkaia.

En el año 1997 se encontró un mismo ejemplar de similar tamaño. Esta ballena el de tipo rorcual, la segunda ballena azul; mide 19'5m de largo y pesa unas 60 toneladas. Dicen que lo

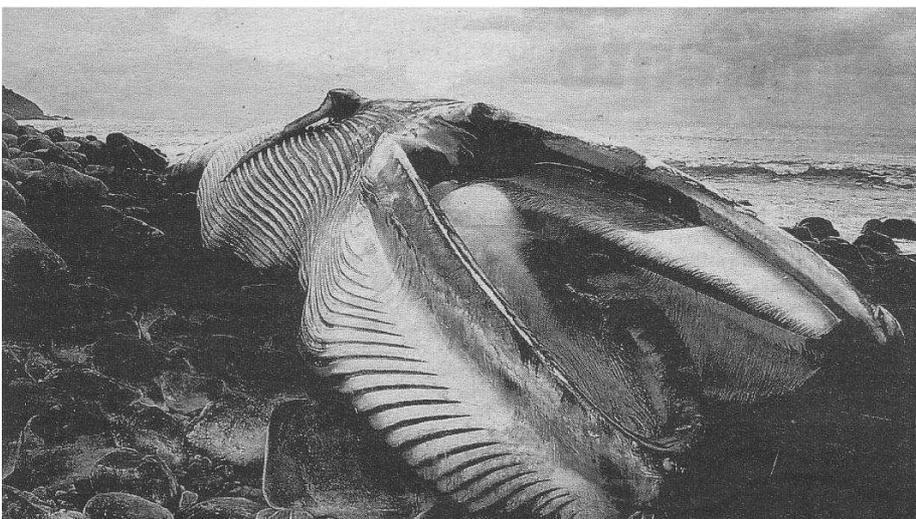


FOTO 29. Ballena varada en la costa

más seguro el que estuviese de migración hacia el sur y por alguna enfermedad , la corriente lo habrá arrastrado hasta allí, por lo tanto no el difícil ver estos y otros cetáceos. El año pasado

se avistaron 130 ejemplares como este, 4.000 delfines y ballenas...

Hace poco más de un siglo la llegada de un rorcual hubiera sido un regalo navideño, todo un tesoro, pero en el 2005 es una curiosidad y a la vez un gran problema.

La ballena varada el pasado día 31 en las inmediaciones del Cabo Matxitxako, en Bermeo,

Si hay presencia de hemorragia podría ser que el golpe se produjera contra algún barco tenía el estomago vacío y una fractura en el cráneo según las primeras valoraciones. No había plásticos ni presencia de hidrocarburos en su interior, por lo de la muerte, explicó Pablo Cermeño.

Las posibles hipótesis del fallecimiento del animal es que estuviese enfermo desde hace algún tiempo y por ello dejarse de comer y debilitarse ya que tenía muy poca grasa.

Los especialistas de la sociedad Ambar intentaran determinar en los próximos días si la fractura que presentaba el cetáceo en el cráneo se produjo antes o después de perecer.y sino puede ser contra las rocas.

Finalmente pudieron sacar la ballena con una cuerda para poderla desplazarla al puerto a pesar de que en un principio no les dejasen.

Según indicó el alcalde había tres posibilidades:

1. Enterrar la ballena donde se encontró.
2. Transportar la ballena a un lugar más cómodo.
3. Llevarla a un kilómetro de donde se encontró, a Arríbolas.

Al final optaron por cortar la ballena, enterrarla allí para que se descompusiera y un par de años más tarde desenterrarla para depositar sus huesos en un museo.

6.2.El traslado

Las labores de rescate y posterior el traslado de la ballena varada el pasado día 31 en las inmediaciones del Cabo Matxitxako hasta la dársena de Bermeo se realizaron el sábado 8 de Enero con éxito. El ayuntamiento cumplía todos los requisitos sanitarios necesarios para realizar la tarea.

El cetáceo, que había sido extraído con bastante facilidad de Harríbolas a las 13:15 horas con la ayuda de un remolcador de gran potencia. Sin embargo, una reunión de última hora en el propio puerto permitió

FOTO 30. Limpiando la ballena tras llegar a puerto.



desbloquear la situación y una grúa extrajo finalmente el cetáceo del agua alrededor de las 19:30 horas.

Una veintena de especialistas de la coordinadora para el Estudio de los mamíferos marinos llegados desde Galicia se puso inmediatamente manos a la obra para descarnar el animal comenzando por la cabeza.

Los restos de la ballena fueron trasladadas al vertedero de Jata, donde por un lado se enterró su esqueleto y por otro su carne.

Quince investigadores gallegos se dedicaron a despedazar los veinte metros de longitud del cuerpo del rorcual común. Una vez que finalizaron su trabajo a eso de las 17:00 los restos de la ballena fueron trasladadas al vertedero de Jata.

Por un lado se enterró la carne del animal para que se valla descomponiendo de forma natural y por otro su esqueleto para que de aquí a dos años recuperarlo y poder trasladarlo.

Recubrieron el esqueleto con una capa de grava y unas redes.

Lo que en este momento queda por determinar es decidir donde se trasladará.

6.3 Bitxikeriak Bermeoko baleari buruz

- Buzeatzaile batek 11'2 kiloko dentoi bat harrapatu du. Hau arraroa da, Penintsularen hegoaldean eta kanariar artxipielagoak bakarrik aurkitzen direlako.
- Arrantzale baten sareetan marrazo bat zebilen bueltaka Aizkorriko ondartzan, geroago desagertu egin zen.
- Gorkiz-en izurde "listado" bat ageri zen.
- Balioko hondartzan tamaina handiko medusak agertu ziren.
- 1700 izurde "comun" ikusi ziren
- 1600 izurde "listado"
- 300 izurde "mular"
- 250 kaldertoi "comun"
- 12 kalderoi "gris"
- 130 rorcual "comun"
- 10 rorcual "aliblanco"
- 8 rorcual "norteño"
- 5 katxalote
- 7 marsopa
- 20 zifio "comun"
- gizon bat laban zorrotz batekin joan zen eta rorkualaren bizarretako bat moztu eta etxera eramán zuen.

7. EL ATÚN Y EL BONITO.

7.1. Captura y mercado.

7.1.1. De atún.

Los pescadores de Gipuzkoa y Bizkaia, han capturado más de 8.000 toneladas a lo largo del año 2003, un 30% más que el año pasado.

Los últimos 3 años han sido los mejores en cuanto a kilos se refiere, pero no a lo que a precio por kilo se refiere. Esta situación no es frecuente de hecho, la temporada de pesca se ha alargado, porque sigue habiendo atún que capturar.

La flota de la costa, la forman alrededor de 220 barcos, pero no todos se dedican a capturar atún, pescan otras especies como sardina, chicharros...

Este año se han duplicado los resultados de captura. Hay que tener en cuenta, que el 2003 fue un mal año.

Julio de 2003, ha sido muy bueno, por eso los pescadores tenían esperanza de que Agosto también lo sería, porque este suele ser el mes en el que más kilos se capturan. Pero no fue así, tuvieron que pasar más de medio mes que tierra.

Teniendo esto en cuenta, la temporada de pesca ha sido irregular en todo Bizkaia y Gipuzkoa.

Al hacer un repaso a los resultados, han quedado, con lo que a kilos respecta, bastante orgulloso, pero no con el dinero recaudado, porque la gente busca lo más barato.

Los pescadores tienen el mismo sueldo que hace cuatro años, pero en el mercado cobran mucho más.

Gran culpa de esto, la tiene la importación masiva.

7.1.2. De bonito.

La flota vasca de bajura, en los últimos diez años, logró el mejor inicio de campaña del bonito en el 2004 hasta finales de Julio las embarcaciones vascas cargaron casi el doble de los kilos conseguidos en el año anterior, además, el año 2003, fue un año muy malo, porque las aguas del cantábrico quedaron cubiertas por el fuel que transportaba el Prestige.

El presidente de la Federación de Cofradías de Guipúzcoa se mostró muy satisfecho ante el buen inicio de la campaña del bonito, pero señaló que Agosto era el mes más importante pero la captura del bonito. Una vez pasado este mes se podría valorar como había sido esta temporada.

Las capturas de bonito, siguen siendo pese a todo, mucho más bajas que quince o veinte años atrás. Pero el precio del bonito no ha variado, ahora se pesca la mitad que hace veinte años, y el precio es casi igual, y esta es la principal preocupación de los pescadores.

De esta manera, puede haber bonito durante todo el año en las pescaderías. Pero para diferenciar el bonito del Norte y los bonitos congelados, los pescadores piden que se cree un “label”, puesto que hay mucha gente que se aprovecha de su marca.

7.2. La nueva pesca

Los ecologistas se quejan de que ninguna de ellas cuenta por el estudio de impacto medio ambiental preciso a su puesta en marcha.

La UE ha dictado una norma para prohibir a los barcos que emplean helicópteros o aviones para detectar los cardimenes, el fuerte incremento del engorde ha provocado ya la situación del mercado de wwf/adena.

La presión sobre los barcos reproductores ha colocado a la especie al borde del colapso. No hay cifras sobre la natalidad de atunes en este transporte. En las jaulas pasan varios meses antes de ser sacrificados. Para evitar que los atunes sufran embolias o trombos son alimentados por compuestos naturales provenientes del ajo.

Los acercados son de entre 30 y 60 metros de diámetro, que calan unos 20 metros. Tienen forma circular o hexagonal en el sistema de cerrado se utilizan flotadores, cada granja tiene entre 3 y 10 jaulas alejadas a unas pocas millas de la costa.

Una vez muertos los atunes, son sacrificados o congelados para ser exportados por vía aérea.

Un impacto a tener en cuenta es la contaminación en las aguas por las excreciones y el impacto medioambiental. Desde WWF/Adena se informa de que el atún se está engordando con arenque contaminado, no apto para el consumo humano y capturado en el Báltico y Mar del Norte.

WWF/ Adena denuncia que los industriales han gastado alrededor de 6.000.000 de Euros de dinero público para modernizar las granjas.

El atún rojo está en fase de extinción. Y se pide una gran moratoria a las granjas de engorde que proliferan en el mar Mediterráneo. Este tipo de atún rojo es bastante caro y por ello sale más rentable que el otro tipo de pesca.

Francia, triplica las toneladas de cuota que debería pescar. El lugar a donde más exporta es a Japón porque envía mucha carne fresca para el Sushi, Sushiri... Y todas las ONG-s piden que se cumpla la ley.

7.2.1. La Tecnología Japonesa.

En el mercado de Tsukijc, en Tolcio se paga entre 60 y 70 Euros por kilo. Por uno que pesaba 444 kilos se pagó 144.000 Euros y quien captura los más grandes puede convertirse en rico.

El negocio empieza cuando se comprueba que los atunes pueden recuperar la grasa que han perdido. La tecnología viene de Japón, tras la caída de las capturas, la alternativa estaba en el Mediterráneo. Los primeros en engordar atunes, fueron los murcianos, en el año 1997.

El dinero se disparó. El año pasado cerca de 25.000 toneladas de atunes salvajes se metieron en jaulas. Los ejemplares de jaula no pasan por la lonja y son exportados directamente a Japón. En el 2003, había 9 granjas que ocupaban 3,5 km² de superficie marina. En Andalucía, hay dos granjas operativas y dos peticiones de apertura. En Cataluña, está prevista también la instalación de otras dos granjas.

7.3. La extinción de atún rojo.

Antes se capturaban en el Mediterráneo con redes ancladas en el fondo del mar. Cuando salen al Atlántico de les llama atunes de vuelta.

La flota de Hondarribia se ha especializado en pescar con caña y cebo vivo (2.000 toneladas en el 2002).

En España y Francia se usan pesqueros de cercos y palangredos.

Comentan los expertos que es mejor mantener los atunes con vida hasta que disminuyan las capturas al fresco y venderlos después.

En navidades, es la época en la que el atún se vende más caro por su escasez.

7.4. El Atún más grande del mundo.

Se creía que los atunes los dos primeros años de su vida estaban en el Atlántico, pero no es así y hacen migraciones para alimentarse y reproducirse.

Los atunes pueden alcanzar velocidades de hasta 90 Km./h. Los mejores ejemplares pueden pesar hasta 700 kilos y medir hasta 4,5 metros de largo. Con esas dimensiones sólo el hombre las orcas y los tiburones les pueden. Migran desde el Atlántico hasta el Mediterráneo.



GRÁFICA 9. Atún rojo.

8. LOS HUMANOS ESTAMOS DAÑANDO LA ATMÓSFERA Y POR ELLO LOS CORALES Y CRUSTÁCEOS DE LOS OCÉANOS CORREN PELIGRO.

El 48% del dióxido de carbono generado por la actividad humana es absorbido por los océanos según las conclusiones de un equipo internacional de científicos dirigidos por especialistas del Laboratorio de Medio Ambiente Marino del Pacífico de Estados Unidos.

El cambio climático afecta a la capacidad de observación de los océanos y puede poner en peligro a los corales y crustáceos. La investigación se basa en un sondeo realizado durante 10 años. Los hallazgos revelan que alrededor de la mitad del CO₂ absorbido en los últimos años 200 años se pueden encontrar en el 10% de la superficie del mar.

El propio océano ha eliminado casi la mitad del CO₂ vertido. Cuando empezó la revolución de la industria del CO₂ de la atmósfera subió y los científicos pensaron que la atmósfera iba a tener hoy día el doble de los gases que tiene hoy día. Esta absorción cambia la química del agua marina y puede tener un notable impacto en la biología de las capas altas oceánicas. El océano Atlántico Pacífico y el Índico han absorbido 118.000 millones de toneladas métricas de CO₂ entre 1800 y 1994. El citado estudio revela que el CO₂ es un gas ácido, el ph de la superficie del mar se esta reduciendo.



FOTO 31. La biodiversidad marina en peligro.