

# La sobrepesca - pesca intensiva y abusiva - origen de un problema que preocupa en Baleares

Dice el Director del Laboratorio del Instituto Español de Oceanografía

—¿Cree usted que existe problema en las Baleares?

—Este es punto que le contestarán con más exactitud las estadísticas de producción, bajando, desde luego, los datos de captura total y el del número de embarcaciones que han intervenido en esta captura. Por mi parte creo que existe este problema; pero no en la intensidad que en otras regiones. Si bien es preciso respetar las disposiciones para no hacer de éste un problema grave.

—¿Podría explicarme a qué es debido el descenso productivo de una pesquería?

—El problema no es fácil de explicar, dado que los conceptos pueden ser mal interpreta-

**E**L tan debatido tema del descenso de producción en la pesca y la gran variedad de causas a que éste se atribuye, nos ha llevado a inquirir datos y a pulsar opiniones a fin de lograr centrar el problema y poderlo enfocar con más o menos conocimiento de causa. Puestos al habla con el Director del Laboratorio del Instituto Español de Oceanografía, en Palma de Mallorca, don Miguel Oliver, hemos querido hacerle una serie de preguntas sobre el particular.

de la intensidad de pesca, hablar de pesca intensiva no es decirle a nadie que no puede

tencia disminuye el crecimiento y aumenta la mortalidad natural. En una pesquería medianamente poblada, debidamente pescada, por menos competencia aumenta la intensidad de desarrollo de los peces y disminuye la mortalidad natural y si bien disminuye también la fluencia de nuevos individuos, por menos pesca, lo anterior compensa este déficit. En una pesquería de población inferior a lo normal, superpescada, la puesta es poerrísima y en consecuencia la incorporación de nuevos individuos es ínfima, el desarrollo está al máximo pero ya no compensa y la mortalidad natural es alta también. La mayor capacidad de recuperación se alcanza cuando la pesquería no está ni super ni inferpoblada. La captura en una pesquería puede ser inferior a la capacidad de recuperación con lo cual recobra fácilmente el equilibrio pero no aprovechamos las posibilidades al máximo. Si la captura es superior a la recuperación es imposible retornar al equilibrio inicial y la producción va disminuyendo, siendo esta disminución creciente si se persiste en la pesca excesiva. Esto es la sobrepesca. Únicamente si la intensidad de pesca está regulada de tal manera que la cap-

## Estados Unidos van a construir el primer barco mercante atómico

WASHINGTON, 29.— el Senado ha aprobado hoy un proyecto de ley por el cual se autoriza la construcción del primer barco mercante con propulsión atómica. El proyecto volverá ahora a la Cámara de Representantes, que ya en el verano pasado aprobó una disposición similar.

Para dar solución a las diferencias existentes entre ambas medidas será necesaria, probablemente, la celebración de reuniones entre los miembros de una Comisión de conferencias que formen parte senadores y representantes.

Tal como ha sido aprobado por

el Senado, el proyecto de ley autoriza la construcción de un barco mercante de propulsión nuclear, "capaz para su utilización en las rutas marítimas esenciales para el mantenimiento del comercio exterior de los Estados Unidos". (Efe.)

## El enigma de Colón en el cuatrocientos cincuenta aniversario de su muerte

Radio Nacional de España hizo recientemente, una audición con motivo de cumplirse cuatrocientos cincuenta años de la muerte de Cristóbal Colón en Valladolid. Fernández Asís congregó, para ello, a un historiador, don Manuel Ballesteros; a un geógrafo, don Ramón Ezquerro Abadía, y a un almirante, don Rafael Estrada Arnáiz.

vo? Colón murió sin saber que había descubierto un Nuevo Mundo. Murió el Almirante de la Mar Oceana sin saber la magnitud de su error de tamaño trascendencia, el más grande y sublime yerro que Almirante alguno pudo cometer en sueños de la más delirante fantasía. En esta

Bobadilla y muerte de Colón en la pobreza? Las cadenas de Bobadilla fueron ciertas. La muerte de Colón en la pobreza si se llama pobreza al estar reclamando deudas de muchos miles de ducados, no es verdad. Las cadenas de Bobadilla no fueron cadenas puestas por España sino por Bobadilla. Se le quisieron quitar en el barco mientras venía de





dos y entonces lo único que conseguimos en enmarañar las cosas. No obstante, haga usted preguntas concretas y yo intentaré contestar aclarando todo aquello que pueda.

—Hay quien opina que los delfines son la causa primordial del descenso productivo. ¿Comparte usted esta opinión?

—No; de ninguna manera. Lo delfines se alimentan de una serie de peces y es lógico que intenten cazarlos. En el mar como en la tierra hay toda una serie de comedores y comidos que por ley natural se perjudican, pero sin salirse de los límites que la misma naturaleza les impone. El descenso en cantidad del comido, por aumento del comedor, dará como consecuencia el descenso de éste, por falta de sustento, lo que originará el nuevo aumento del comido. El hombre en esto no cuenta, porque dotado de inteligencia compensa el descenso de los comidos mejorando los sistemas de captura y extendiendo el área de acción. Pero los delfines no tienen más armas que las de su naturaleza y se limitan a comer cuando pueden y es lógico que si se les ofrece una corona de "bou" repleta de pescado acudan a ella y no por eso vamos a culparles del descenso productivo de una pesquería. Espantando los delfines eliminamos un competidor en el consumo pero no solucionamos el problema del descenso productivo, que es, desde luego, algo más complicado.

—¿Cuál cree usted la causa de este problema?

—El descenso productivo como problema, no la variación u oscilación anual en la producción cosa de tipo natural es asunto de no fácil explicación, pero que tiene su punto de partida en la pesca intensiva y abusiva. Dicho en términos adecuados, en la sobrepesca. No nos rasguemos las vestiduras al solo anuncio

pescar, es simplemente intentar que las cosas se hagan según marquen las posibilidades de cada pesquería.

—¿Qué es eso de sobrepesca?

—Intentaré aclararle lo más posible este concepto. Una pesquería sometida a extracción, se recupera por el ingreso de peces que alcanzan la talla comercial, por aumento en peso de los existentes, restándole siempre la pérdida debida a la mortalidad natural. En una pesquería superpoblada, poco pescada, el aumento anual es pequeño puesto que la compe-

—¿Cómo se regula una pesquería?

—Legislando a tenor de las necesidades, imponiendo limitaciones vedas temporales o zonales, mallajes, tallas mínimas capturas, etc. El factor primordial en toda regulación es, desde luego, la buena voluntad y conciencia del pescador para acatar y cumplir lo legislado.

—¿A cargo de qué organismo corre la legislación?

—La Dirección General de Pesca es el organismo legislativo, siendo las Comandancias de Marina los ejecutivos.

—¿Y el Instituto Español de Oceanografía?

—Es un organismo consultivo y de investigación.

J. SUAU.

del problema del nacimiento de Cristóbal Colón, historiador, geógrafo y marino, se han mostrado conformes en afirmar que no cabe duda alguna acerca del lugar donde nació nuestro primer Almirante de Indias. Fué en Génova y, probablemente, en una casa anexa a una de las puertas de la ciudad, pues el mismo Colón, padre del gran descubridor, en aquella ocasión ocupaba la plaza de guarda de la citada puerta, además de ejercer el comercio de lanas, vinos y otras cosas.

Sorprende y maravilla la de-rechura y la rapidez, por supuesto, con que Cristóbal Colón se dirigió en su primer viaje hacia las Pequeñas Antillas.

¿Qué hay de la persistencia de Colón en negarse a admitir que había llegado a un Mundo Nue-



CRISTOBAL COLON

apreciación del almirante Estrada, vinieron a coincidir también, con atinadas manifestaciones y observaciones, los señores Ballesteros y Ezquerria. ¿Cabeas de

ber nada de ello y le enviaron dinero para que se vistiera bien y se presentara ante ellos y no quisieron oír hablar más del asunto. Y si Colón muere poco después que la Reina, no podía pedir, en aquella crisis gravísima de España que Fernando el Católico se ocupara de uno, por preeminente que fuera, e importante como era él cuando tenía nada menos que la esclisión del Reino, la desunión de toda la obra que había realizado con su augusta esposa la Reina, durante años; pero Colón no murió en la pobreza, y por lo tanto, España no es culpable ni de las cadenas de Bobadilla y tampoco de que Colón no tuviera la riqueza que él deseaba tener.

## Científicos españoles y norteamericanos realizan mediciones en la plataforma de las costas hispanas

Llegaron a Algeciras, procedentes de Nueva York, dos barcos, el "Vema" y el "Theta", el segundo de los cuales va a efectuar mediciones de la refracción de los sísmos desde la costa española hasta alta mar, tanto en el Mediterráneo como en el Atlántico.

Las investigaciones son emprendidas conjuntamente por un grupo de científicos españoles y

norteamericanos. Estas medidas, en las que se comprueban las propiedades de la corteza terrestre, serán similares a las que desde hace bastantes años se vienen efectuando en la costa atlántica de los Estados Unidos. Su objeto principal es tratar de obtener datos acerca del origen y permanencia de los Continentes.

Las investigaciones que se ha-

gan en este barco, junto a las que se efectúan en el "Vema" que sigue viaje hasta Turquía y Egipto, pueden aclarar si el Mediterráneo fué en otros tiempos una superficie sólida que se fué hundiendo, o si, por el contrario, ha sido un mar desde las épocas geológicas más remotas.

Se piensa efectuar mediciones que permitan conocer cuánto tiempo permanecen las aguas en el Mediterráneo tras haber penetrado hacia éste por el estrecho de Gibraltar en una corriente de superficie, y antes de salir de nuevo hacia el Atlántico en una corriente de profundidad, con lo que se cierra el ciclo de permanencia de las mismas en dicho mar.

También, y siempre que se estime preciso para los fines que se persiguen, se efectuarán mediciones del magnetismo, se obtendrán muestras de los sedimentos submarinos fotografías de los fondos oceánicos y observaciones

oceanográficas y batimétricas.

Las Delegaciones española y americana que participarán en estos trabajos entrarán en contacto el mismo día de la llegada de los dos barcos a Algeciras, y tienen ya concertada una primera entrevista en la Comandancia de Marina de dicha ciudad. En ella procederán a concretar los últimos detalles del programa de investigación conjunta, cuyos resultados se espera que sean del máximo interés para los hombres de ciencia de los dos países participantes.

Los trabajos que se efectúen serán parte integrante de las tareas de una expedición científica por el Mediterráneo, que ha patrocinado el Observatorio Geológico Lamont, dependiente de la Universidad de Columbia, sita en Nueva York. A ella pertenece el primero de los barcos citados, que cuenta con modernos aparatos para este tipo de investigaciones. El "Theta" ha sido expre-

samente fletado por la Universidad para esta expedición.

El Almirante don Rafael García Rodríguez, director del Instituto Español de Oceanografía, ha mostrado en todo momento un gran interés por que se efectuaran estas investigaciones y ha hecho posible la obtención de todos los permisos oportunos. También el ministerio de Marina ha colaborado eficazmente, facilitando una embarcación debidamente equipada que acompañará al "Theta" desde Algeciras.

Los científicos españoles que tomarán parte en estos trabajos son: don José María Albareda, secretario general del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, don L. Solé Sabaris, del Instituto Geológico de la Universidad de Barcelona; don R. Margalef, biólogo de la misma institución que el profesor anteriormente citado; el doctor Gabanas, geólogo, y el doctor Gaibar, geofísico.

## UN DIA BAJO EL AGUA

### ES BATIDA LA MARCA MUNDIAL PARA LOS HOMBRES - RANAS

ESTOCOLMO, 29. — Veinticuatro horas y treinta minutos bajo el agua: tal es la marca mundial establecida por el hombre rana sueco Gunnar Kranning, de veintiocho años. Los médicos han comprobado con sorpresa que el estado de salud de este hombre-rana era completamente normal después de tal hazaña. La antigua marca era ostentada por un norteamericano.—(Mapa).