

ARVI: DRIVING FORCE BEHIND FISHERIES SCIENCE

The Spanish fishing sector, with the Port of Vigo Shipowners' Cooperative (ARVI) taking a leading role, is involved in a hectic activity promoting scientific research. This is the case in various possible fields, but however, due to the somewhat forced debate going on in society, entailing fishing, especially industrial fishing, what is most important is that concerning the state of the marine environment: study of sensitive ecosystems, cartography of marine bottoms or the evaluation of the state of resources in the grounds, particularly where there is no RFO. The continued efforts by ARVI now rank Spain in a leading place as a promoter of R&D+i. There are currently a series of studies and scientific campaigns underway or recently completed, with a direct link to the sector which is extremely important. ANAMER (Association of Hake Vessel Shipowners) and ANAVAR (Association of Various Vessel Shipowners) have collaborated directly in a research campaign on marine bottoms and their ecosystems in Hatton Bank. One of its associate members, Armadora Pereira, has contributed with the vessel "Puente Sabarís" to the campaign carried out by the scientists at the Spanish Institute of Oceanography (IEO), completed last month (its conclusions are about to be made public). The sector's interest in this campaign in particular is considerable due to the harassment to which the trawling fleet has been subject by some environmentalist organizations that are calling for a moratorium. ARVI has insisted on the fact that it is paramount to have knowledge to be able to act in a responsible manner. In the same vein, but the with the

ARVI: motor de la ciencia pesquera

En la apuesta por la pesca responsable el sector necesita el instrumento de la investigación y, gracias a su empeño, son muchos los proyectos que se desarrollan

Escribe Adrián A. Novoa

El sector pesquero español, con la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo (ARVI) ejerciendo un claro papel de liderazgo, está inmerso en una frenética actividad de impulso a la investigación científica. Esto es así en diversos ámbitos, que van desde el sondeo de nuevas especies al perfeccionamiento de las artes. Sin embargo, debido al debate social –a veces un tanto forzado– al que se somete a la propia actividad pesquera, especialmente a la de carácter industrial, la que tiene una mayor trascendencia es aquella que atañe a la situación del medio marino. A su vez, este enunciado genérico alude a variables diversas como el estudio de ecosistemas sensibles, el cartografiado de los fondos marinos o la valoración de la situación de los recursos en los caladeros, particularmente en aquellos en los que no existe una organización regional transnacional que impulse la investigación de manera institucional.

El papel del sector pesquero español y, como se ha citado, muy especialmente el empeño continuado de ARVI, de las organizaciones que conforman esta cooperativa y de aquellas de las que forma parte, está logrando que España se coloque en un lugar muy destacado como impulsor del I+D+i entre los países de importancia pesquera, y la intención es que este impulso no se detenga sino que vaya a más.

Hatton Bank

En la actualidad hay una serie de estudios o campañas científicas en desarrollo o recién finalizadas pero en proceso de interpretación de los datos de



El "Puente Sabarís", buque aportado por Armadora Pereira a la investigación científica.

campo obtenidos cuyo vínculo directo con el sector es muy importante por una u otra razón.

ANAMER y ANAVAR, asociaciones de ARVI, han colaborado directamente en una campaña de investigación sobre los fondos marinos y sus ecosistemas en la zona del Banco de Hatton. Uno de sus asociados, **Armadora Pereira**, ha contribuido con uno de sus barcos (el "Puente Sabarís") a la campaña realizada por científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), terminada el pasado mes y cuyas conclusiones están a punto de hacerse públicas en el momento de elaborar esta información.

El interés del sector en esta campaña en concreto era (y, lógicamente, es) mucho, debido al acoso al que se ha visto sometida la pesca de arrastre de una manera indiscriminada y sin base científica por parte de algunas organizaciones ecologistas que han defendido públicamente una moratoria, precisamente y contra toda lógica, allí donde no existan datos científicos. Contra esta idea, ARVI ha insistido muchísimo en que lo primordial es acceder al conocimiento para poder actuar de una manera responsable.

En la misma dirección pero ya con el planteamiento explícito de estudiar la incidencia de la



Buque oceanográfico "Vizconde de Eza",

pesca de arrastre en los ecosistemas vulnerables (recuérdese la polémica sobre las montañas marinas y las zonas coralinas), el IEO está realizando una campaña en la misma área de Hatton con uno de sus buques oceanográficos, el "Vizconde de Eza". Dada la extensión del área a estudiar, esta campaña se ha desdoblado en dos. Una primera parte se llevó a cabo en 2005 (entre el 5 y el 27 de octubre) y cuyos resultados también están a punto de darse a conocer. La segunda, tendrá lugar entre el 5 de septiembre y el 1 de octubre del presente año. La importancia de esta campaña resulta obvia puesto que, por fin, la polémica sobre los ecosistemas vulnerables y la hipotética incidencia de la pesca de arrastre en ellos tendrá datos concretos que permitirán que la retórica deje paso a la realidad.

Más allá de Hatton

Pero ARVI, ANAMER y el sector pesquero español en general, saben bien que el mundo no acaba en Hatton Bank. Con la colaboración de la consultora **MG Otero** estaba prevista la presentación al Ministerio de Agricultura y Pesca (MAPA) a finales del mes pasado, de un proyecto de investigación más genérico y global sobre las consecuencias del arrastre en los ecosistemas de fondos marinos en aguas internacio-

nales, que son, precisamente aquellos para los cuales se pide una moratoria. La situación que genera una solicitud tan drástica como una moratoria no afecta solamente a la flota española sino, fundamentalmente, a 11 países que son los responsables de la mayoría las capturas de arrastre en alta mar. También Europa como entidad única representa a más de la mitad del total mundial. Quiere decirse con ello que hay materia más que suficiente para que la investigación tenga un rango y un apoyo que trascienda el ámbito meramente nacional, bien sea en lo comunitario o incluso más allá, aunque la presentación del proyecto de estudio responda a una convocatoria del MAPA publicada en el BOE el 29 de septiembre pasado.

A diferencia de los dos estudios anteriormente citados, éste no se plantea como un trabajo de campo sino como un proyecto recopilatorio de la información científica existente y que en la actualidad permanece desperdigada. La necesidad de una sistematización de los datos conocidos resulta ya urgente, habida cuenta de la coyuntura actual en la que se plantea al más alto nivel, de manera global y con una gran incidencia mediática, una dura controversia en que a la propuesta de una pesca responsable y con vocación de

perdurabilidad que hace el sector pesquero español se opone, simple y llanamente la destrucción de toda una industria de la que viven muchas personas y que genera mucha riqueza en un número considerable de países de la importancia de Japón, Rusia, Noruega, Nueva Zelanda, Corea, etcétera. Se trata de una controversia en la que el árbitro no debería ser otro que el conocimiento científico y no las especulaciones o los prejuicios. De ahí la apuesta intensa y creciente que el sector pesquero español, liderado por ARVI está haciendo por la investigación.

Atlántico Sur

En ese sentido viene reclamando desde hace años –bien que con un éxito limitado– que esa apuesta se lleve también al Atlántico Sur. Esta pretensión que por sí misma ya se explica tiene además unos componentes añadidos que justifican aún más su necesidad. En primer lugar, el Atlántico Sur es una de las pocas zonas pesqueras relevantes en las que no hay una organización regional multinacional de gestión y entre las pretensiones de los opositores a la pesca de arrastre destaca muy particularmente la de que la moratoria que solicitan se aplique de manera directa en los caladeros donde se da esta situación de ausencia de ORP. Por otra parte, las peculiares condiciones de los caladeros patagónicos, donde se da un cierto déficit científico, hace que sea cada vez más urgente la puesta en marcha de campañas que permitan evaluar de manera objetiva y contrastada aspectos como la situación de los recursos, la incidencia de los diversos métodos de pesca y la constatación de la existencia y estado de los ecosistemas vulnerables, montañas marinas, zonas coralinas y demás que hay o hubiere. Ya en el año 2003, ANAMER hizo una petición expresa, con presentación de memoria in-

explicit approach of studying the effects of trawling on vulnerable ecosystems (marine bottoms, coralline zones ...), the IEO is conducting another campaign on Hatton Bank, with its oceanographic vessel "Vizconde de Eza", with a two-fold objective: the first part in 2005 and the second starting in September this year. The campaign will provide specific data so that the controversy over vulnerable ecosystems and trawling will be able to leave the rhetoric behind. Another research project, headed by ARVI, is also scheduled, on the consequences of trawling in ecosystems with sea bottoms in international waters, for which a moratorium that would affect 11 countries is being called, with Spain, responsible for 95% of trawler catches on the high seas (European catches account for 60%). This is organized as a summary project on existing scientific information that is scattered diversely. The need to systematize known data is already pressing when bearing in mind the bitter controversy, that has arisen. The proposal for responsible fishing made by the Spanish fishing sector is designed to avoid the destruction of an entire industry, a controversy in which the referee should be science. In this regard, there has been a call for some years now to apply the same to the South Atlantic. This intention in itself is justified since the South Atlantic is one of the few relevant zones where there is no RFO and, ranking among the intentions of those opposing trawling it is noted that the moratorium should be applied automatically in the grounds where this is the case. Also, in the Patagonian grounds, there is a certain scientific deficit, which makes an objective, verified evaluation of the state of

the ecosystems all the more urgent. By 2003, ANAMER made a call, including the presentation of a report, to the Secretary General of Fisheries in the area, but it had been making this call for six or seven years previously. Although timidly, it appears that after so much time, reactions are beginning to take place, although responsible fishing needs far more than that: in December, the IEO will conclude research into the biology of the main species and the fishing activity of the Spanish fleet operating in Southwest Atlantic waters.

cluida, a la entonces secretaria general de Pesca, **Carmen Fraga**, para la realización de campañas de investigación científica en la zona. En esa comunicación se decía literalmente que ANAMER venía reclamando la realización de estudios desde “seis o siete años antes”. Es decir, 10 años después se están haciendo las mismas peticiones y el sector pesquero español sigue intentando azuzar a la Administración española para que se comprometa en ello. Lo cierto es que la industria pesquera es la primera interesada en contar con los datos

científicos que le permitan llevar a la práctica esa pesca responsable para la cual son condición *sine quae non*.

Arrancando

Gracias a este interés constante del sector pesquero existe un pequeño informe técnico elaborado por el IEO acerca de las pesquerías españolas en aguas de la plataforma patagónica con datos explicativos hasta el 2004 acerca de especies, zonas y profundidades, que puede considerarse como un punto de partida o un prólogo de lo que realmente se necesita. También debe recor-

darse el importante estudio sobre descartes que lideró ARVI y que tuvo como resultado el inicio de la comercialización de una nueva especie hasta ahora sin valor comercial, como es el “rockod” o “marujito”.

El IEO tiene previsto finalizar en diciembre un subproyecto de investigación que tiene como objetivo el estudio de la biología de las principales especies y de la actividad pesquera de la flota española que faena en aguas del Atlántico suroccidental con la recogida de información biológico-pesquera mediante observadores en buques comerciales. ↓

ARVI PRESENTED ITS HISTORICAL ACTIVITY AT NAVALIA AS R&D PROMOTER

The naval sector show held in Vigo last month –Navalia– was an opportunity for the Port of Vigo Shipowners' Cooperative, ARVI, to present its balance of activity as promoter of R&D. The documentation handed out illustrated the enormous amount of scientific projects in which it has taken part, showing that its commitment to responsible fishing is a deep-seated conviction, in accordance with the UNO, FAO or the European Commission. Up to 1999, ARVI collaborated in projects (contribution of vessels for scientific observers, collecting samples...), but from that year onwards, its participation has become more intense, joining a consortium to develop a satellite system within the framework of the Eureka Project. This is followed by collaboration involving stock evaluation, developing prediction systems or fisheries management, commercial use of discards, mitigation of the impact of fishing on the environment and species and development of technology to do so ...

ARVI PRESENTA EN NAVALIA SU ACTIVIDAD HISTÓRICA COMO IMPULSOR DE I+D

La importante feria del sector naval que se acaba de celebrar en Vigo, Navalia, ha servido como marco para que la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo, ARVI, haga un balance público de su actividad como motor e impulsor de la actividad científica. La documentación repartida pone de relevancia como con el transcurrir de los años, ARVI ha funcionado como auténtico, aunque oficioso, instituto científico, tanto por la cantidad como por la calidad de los proyectos científicos que ha impulsado y en los que ha participado de una u otra manera.

En sucesivos números de **PESCA INTERNACIONAL**, se abordará individual y pormenorizadamente cada uno de estos proyectos científicos. Basta, no obstante, una mirada general para comprender que la apuesta de ARVI por la pesca responsable y sostenible, respetuosa con el medio y los recursos, no es algo súbitamente sobrevenido sino que hace mucho tiempo que profesa una profunda convicción de que la pesca depende totalmente de la buena salud del medio marino y que una actitud salvaje y depredadora, además de ser éticamente reprochable, es antieconómica y absurda: la investigación pesquera es algo consustancial a la propia actividad de ARVI. Algo que está en consonancia con los múltiples documentos y resoluciones elaborados por organismos como ONU, FAO, Comisión Europea, y otros. Hasta 1999 la relación de ARVI con la investigación científica estaba centrada, sobre todo, en la colaboración o el apoyo (aporte de buques para observadores científicos, recogida



de muestras, aporte de datos comerciales, asesoramiento técnico...). A partir de ese año la Cooperativa decide abrir una línea de participación en actividades científicas mucho más intensa que con el tiempo se ha transformado en un auténtico liderazgo. Así, una de las organizaciones de ARVI, ANAMER, se integra en un consorcio para el desarrollo de un sistema de teledetección en el marco del Proyecto Eureka. A este pistoletazo de salida le sigue una larga carrera de actividad en el I+D+i, integrándose en consorcios de todo tipo, para planes científicos desarrollados en todos los ámbitos administrativos, regional, nacional, europeo, y con objetivos de lo más diverso; evaluación de stocks en múltiples pesquerías, desarrollo de sistemas de predicción de esfuerzo pesquero o de gestión de pesquerías; creación de una red virtual de intercambio de información; aprovechamiento comercial de descartes; mitigación del impacto de la pesca en el medio y las especies y desarrollo de tecnología para ello... ↓