

INFORME DE LA REUNION DEL "COMITE CIENTIFICO ASESOR" Y GRUPOS DE TRABAJO DE LA COMISION INTERNACIONAL DE LA PESQUERIAS DEL ATLANTICO SUDORIENTAL (CIPASO)

La comisión para las Pesquerías del Atlántico Sudoriental ha celebrado una reunión extraordinaria en Málaga del 1 al 16 de diciembre del presente año para tratar de la regulación de la explotación pesquera de los caladeros en el área de la Comisión y especialmente de la Merluza. La primera parte de esta reunión -del 1 al 9 de diciembre- se ha dedicado a la reunión del Comité Científico Asesor y de los grupos de trabajo demersal y pelágico que tienen encomendado el trabajo de evaluación de las poblaciones de las especies más intensamente explotadas.

El grupo de trabajo sobre las especies demersales fue coordinado por el Dr Komarov de la Unión Soviética habiéndose expuesto de manera muy particular informaciones biológicas estadísticas sobre la merluza Merluccius capensis y M. paradoxus, el cachucho Dentex macrophthalmus, el panga Pterogimnus lanarius y la rosada Gonypterus capensis. Se añadió alguna información suplementaria sobre el rape Lophius piscatorius y el pez de San Pedro Zeus faber.

Desde el punto de vista estadístico de las capturas se observa una notable disminución de las capturas de merluza y otras especies pero especialmente notable en el caso de la primera. La captura total de esta especie para 1975 ha sido de alrededor de 640.000 t, la más baja de los últimos ocho años. Incluso en el caso de España que señala un ligero incremento, es sin embargo entre las más bajas de los últimos años. En las restantes especies se observa también una fuerte disminución siendo necesario señalar en el caso de la rosada que por no tratarse de una especie que se capture especialmente la captura total depende principalmente del esfuerzo desarrollado para la pesca de la merluza.

La disminución tan acusada de la captura de merluza no parece ser unicamente debida al bajo rendimiento de los cardumenes, seguramente como resultado de la fuerte explotación a que fueron sometidos anteriormente, hay que señalar que a principios de la década de los 70 se sobrepasó en conjunto el millón de toneladas, sino que muy posiblemente haya influido la aplicación de la malla de 110 mm que rige actualmente. Cierta disminución fu estimada ya cuando se hicieron los estudios y las propuestas que dieron origen a la implantación de la citada medida de regulación.

Los estudios de caracter biológico referidos a la merluza son los siguientes:

- 1) Estudios de mortalidad. De los estudios efectuados se deduce la necesidad de considerar como adecuada un indice de mortalidad natural (M) de un valor 0,25
- 2) Estudios para la determinación de la edad. Para la adecuada interpretación de la edad entre los científicos de los diferentes países miembros se ha constituido un grupo "ad Hoc" que se intercambian fotografías de otolitos representativos y puntos de vista para una mejor lectura. Como representante de España ha sido designado el Sr. E. Macpherson. Actua de coordinador el Sr. L. Botha de Sudáfrica.
- 3) Delimitación de los diversos estock de merluza. Hasta el presente los diferentes estocke considerados lo son teniendo en cuenta más las consideraciones de tipo pesquero que las opiniones de tipo biológico. En este sentido las diversas consideraciones expuestas -especialmente algunas medidas de tipo morfométrico no parecen aportar excsiva luz al problema. Los científico rusos han efectuado experiencias biológicas y serológicas que parecen dar pie a la separacion de tres grupos para M. capensis correspondientes a las subareas 1.3, 1.4 y 1.5 mientras parece que en el caso de M. paradoxus las subareas 1.5 y 1.6 pertenecen al mismo estock.

La evaluación del nivel de explotación máximo sostenible fue realizado para los diversos estock considerados y por grupos de ellos de acuerdo con la siguiente tabla:

Subáreas 1.3 y 1.4	350.000 Tm
Subáreas 1.5	210.000 "
Subáreas 1.6	160.000 "
Zona 2	70.000 "
En conjunto	785.000 Tm

El diferente valor otorgado a las distintas áreas viene en parte determinado por la antigüedad de la esca en la misma y por las mismas características del estock. Así en el caso de las subáreas 1.3 y 1.4 se trata de zonas recientemente explotadas especialmente la 1,3 y por ello no han experimentado el efecto de pesquerías muy antiguas como sucede en la 1.6. Especialmente interesante es la evaluación de la subárea 1.5, especialmente explotada por los barcos españoles. La densidad de población y la captura máxima sostenible se estiman todavía relativamente altas. Esta circunstancia beneficia especialmente a la flota española que pesca oportunamente en dicha área.

Las subáreas situadas más al norte 1.1 y 1.2 parecen de poco interés para la pesca dado que las capturas reseñadas no suelen sobrepasar las 5000 Tm anuales.

De entre las especies accesorias se ha presatado especial interés por la rosada expresandose la conveniencia de dedicar un esfuerzp suplementario para reunir información tanto estadística como biológica.

Grupo de trabajo sobre especies pelágicas.

En este grupo se ha presatdo especial interés a los estudios e informaciones sobre el jurel, tanto por lo que atañe al jurel del Cabo Trachurus capensis como el de Cunene I. trachurus treace. Los resultados de los trabajos realizados llevan a la conclusión

de que la mortalidad natural es más alta en el jurel de Cunene (0.4-0.5) que en el jurel del Cabo (0.2-0.4) recomendándose como valor estimativo para el conjunto de las diversas áreas donde se pesca esta última forma valores comprendidos entre 0.25 y 0.30.

El jurel muestra oscilaciones considerables en su captura media anual y tanto la problemática de su pesca que se realiza unas veces mediante artes de cerco o bien utilizando redes pelágicas cerca de la superficie y otras con redes de fondo, como sus mismas características biológicas contribuyen a dificultar una estimación adecuada de la captura máxima sostenible. En el aspecto estrictamente biológico influyen considerablemente las fluctuaciones en el reclutamiento anual. En la zona de la convención los mejores estudios realizados hasta el presente se han desarrollado precisamente sobre el jurel.

Por lo que hace referencia a las alachas Sardinella sba es pescada especialmente por la flota angolésa y pequeñas unidades de tipo artesanal procedente del Zaire. Se posee poca información biológica y estadística.

Finalmente en el grupo de especies pelágicas las pesquerías mixtas que capturan conjuntamente sardinas Sardinops y Engraulis tienen una gran importancia económica pero hasta el presente tan solo los sudafricanos han estado interesados en sus investigaciones.

El Comité Científico Asesor se reunió los días 8 y 9 para recoger las informaciones elaboradas durante las reuniones de los grupos de trabajo y estudió especialmente los aspectos que tienen relación la evaluación y control de las poblaciones de merluza.

Se observa una disminución en la captura de merluza del orden del 42% respecto del año 1972 y del 20% del rendimiento máximo sostenible estimado anteriormente. Consecuentemente a la implantación de la nueva luz de malla de 110 mm se empieza a percibir a finales de 1977 una ligera mejora en el estado de los stocks de pesca. Para la determinación de los topes a que puede llegarse en el caso de implantarse los cupos sugeridos por

Sudafrica, se ha estimado como valor actual aceptable de la captura muy proximo al del del valor máximo sostible, la captura obtenida durante el año 1975. De acuerdo con esta sugerencia se acptan los valores tope siguientes:

Subáreas 1.3 y 1.4		300.000 Tm
Subárea	1.5	180.000 "
Subárea	1.6	90.000 "
Zona	2	60.000 "

Conscientes los países miembros de la necesidad de mejorar el nivel de estúdios biológicos que se desarrollan en el Area de la Convención se han recomendadé especialmente los siguientes temas:

- 1) estudio del reclutamiento con especial énfasis en la cuantificación de huevos, larvas y juveniles antes del reclutamiento.
- 2) Intensificación del estudio de las características ambientales dada la estrecha relación que existe entre el ambiente y las posibilidades pesqueras.

De acuerdo con el punto 1) se preparan expediciones oceanográficas patrocindas por Rusia y Sudáfrica. Cuba, España, Polonia y la República Federal Alemana esperan poder cooperar activamente.

Se ha decidido la celebración de una reunión de trabajo el próximo septiembre de 1977 en Hamburgo para reunir el material relacionados con estos aspectos.

Barcelona diciembre de 1976

Dr. Carlos Bas
 Profesor de Investigación
 Vicepresidente del Comité Científico
 Asesor.