



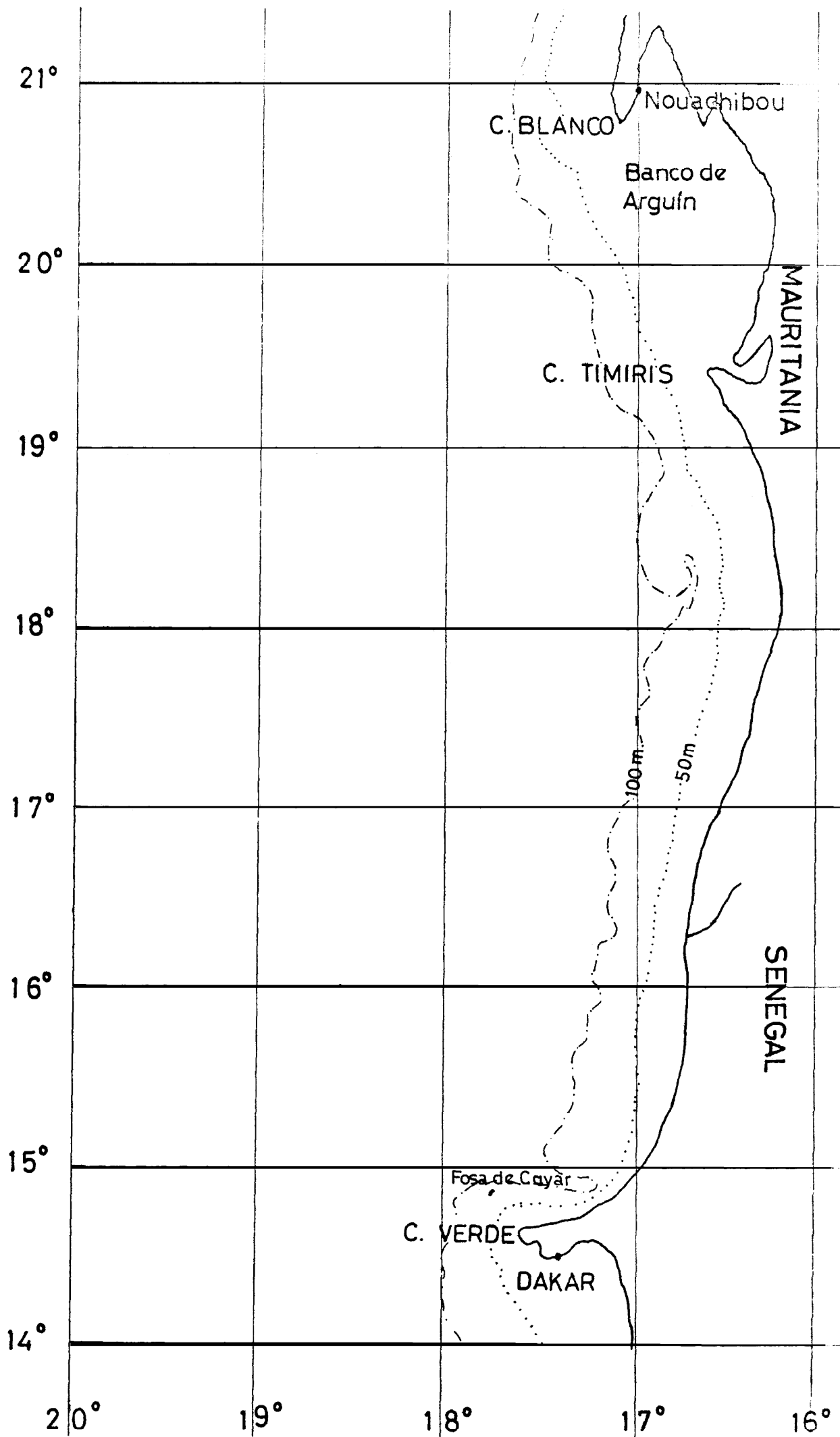
PATRONATO "JUAN DE LA CIERVA"
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS

COMENTARIOS A UNA ESTIMACION PRELIMINAR DEL POTENCIAL PESQUERO
EN LAS COSTAS DE AFRICA OCCIDENTAL APROXIMADAMENTE ENTRE CABO
BLANCO Y CABO VERDE

La información que se posee actualmente a cerca de los recursos pesqueros ubicados en la costa africana y en particular entre Cabo Blanco y Cabo Verde es realmente escasa y fragmentaria. Los autores que han trabajado en esta zona en escasas ocasiones se han preocupado de las características pesqueras de la zona deteniendo su atención en el mejor de los casos en detalles estrictamente oceanográficos o biológicos. El Instituto de Investigaciones Pesqueras ha realizado en esta zona varias campañas oceanográficas unas con objeto estrictamente oceanográfico y otras de interés pesquero.

La riqueza potencial de esta área viene condicionada por dos factores importantes: en primer lugar las características oceanográficas y en segundo lugar la estructura de la plataforma continental y naturaleza de los fondos.

Desde el punto de vista oceanográfico cabe destacar que esta zona se caracteriza por presentar unas condiciones altamente favorables a la producción de recursos marinos y como consecuencia al mantenimiento de una explotación pesquera de alto nivel. En efecto en la zona de Cabo Blanco se encuentra uno de



los afloramientos marinos más importantes del globo. La capacidad de producción de materia orgánica primaria es comparable a la de otras regiones, como por ejemplo África del Sur, Costa de California, Perú, etc., y como consecuencia de ello es posible afirmar que la existencia de peces en cantidad suficiente para una buena explotación está asegurada al menos desde el punto de vista de la producción primaria de alimentos en los inicios de la cadena trófica. Paralelamente en las aguas cercanas a Cabo Verde existen otras zonas también caracterizadas por su alta capacidad de producción. Esta circunstancia se debe precisamente a la confluencia en la zona situada aproximadamente entre Cabo Blanco y Cabo Timiris de dos masas de agua de características diferentes; por una parte aguas cálidas procedentes del sur y por otra las aguas frías que circulan en dirección contraria y que constituyen la corriente de Canarias. El choque entre estas dos masas de agua da lugar al enriquecimiento de las aguas superficiales gracias a la continua ascensión de aguas profundas ricas en nutrientes. Como resumen cabe señalar que la producción de alimentos disponibles es extraordinariamente elevada.

El segundo aspecto a considerar atañe a las características de la plataforma continental. Contrariamente a lo que se observa en otras áreas la tónica general viene determinada por la estrechez de dicha plataforma y la existencia de fondos difícilmente rastreables especialmente en la parte septentrional y en particular en el talud continental. Cabe destacar la exis-

tencia de una amplia zona de escasa profundidad, el llamado Banco de Arguín situado entre Cabo Blanco y Cabo Timiris. Antiguamente esta zona era tradicionalmente visitada por los pesqueros cosa que hoy resulta prácticamente imposible a consecuencia del mayor calado de las embarcaciones, el Banco de Arguín cuya parte más profunda está constituida por la llamada Bahía del Galgo es una zona muy rica en peces destacando en particular la existencia de abundante cantidad de corvina que penetra hacia la Bahía del Galgo especialmente durante la época de la freza. La parte marginal del Banco de Arguín, cuya profundidad media no depasa los 5-10 metros, está delimitada por una serie de bajos fondos altamente peligrosos para la navegación. A parte de esta zona hay que señalar en esta plataforma dos entrantes importantes: el primero situado al sur de Cabo Timiris y el segundo, la llamada fosa de Cayar, algo al norte de Cabo Verde. Como consecuencia de lo dicho se deduce que la posibilidad de una elevada biomasa de especies de fondo viene condicionada por la estrechez de la plataforma continental.

El resultado conjunto de unas condiciones oceanográficas propicias y de una plataforma continental no excesivamente favorable es la existencia de una gran biomasa de especies pelágicas explotables - Sardinellas, Jureles y Caballas - y una concentración más discreta de especies de fondo, entre las que cabe destacar la merluza, especialmente en el talud y en particular en la fosa de Cayar, los espáridos, los cefalópodos en las cercanías de Cabo Blanco y las gambas y camarones especialmente en

la costa de Senegal.

Las estimaciones que se poseen sobre la biomasa explotable de cada uno de estos grupos de especies son realmente escasas o provisionales. En lo que hace referencia a las especies de vida principalmente pelágica se posee alguna información que puede ser útil en este sentido. Las Sardinellas (Alachas y Machuelos) se extienden en una amplísima área que va desde el sur de Villa Cisneros hasta Angola; las estimaciones que se indican se refieren principalmente a la zona comprendida entre Cabo Blanco y algo al Sur de Cabo Verde. Tales estimaciones sugieren la posibilidad de mantener una captura máxima sostenible de alrededor de 800.000 Tm. anuales, dato que comparado con la captura obtenida en 1973, cifrada en 473.000 Tm. deja un margen muy aceptable en cuanto se refiere a la posibilidad de aumento del esfuerzo pesquero dirigido a la captura de estas especies. Por lo que hace referencia a la pesca de jurel y especies parecidas (carangidos) de pequeña talla las cifras estimativas son del orden de las 700.000 Tm. mientras la captura total correspondiente a 1973 es ligeramente superior a las 500.000 Tm. Es posible por tanto también para esta especie incrementar su índice de pesca. Finalmente la tercera de las especies de interés dentro de este grupo es la caballa cuyo rendimiento máximo sostenible se cifre en 170.000 Tm. siendo la pesca obtenida de alrededor de 200.000 Tm. lo cual indica una sobreexplotación cuyo resultado se hizo patente en 1973, año en que la pesca descendió a 155.000 Tm. Cabe señalar que el destino más generalizado en la captura de estas es-

pecies no es otro que la obtención de subproductos de la pesca.

En lo que hace referencia a especies de calidad sin duda se trata principalmente de especies de fondo entre las que, si se exceptúan los cefalópodos y los crustáceos, la merluza ocupa el lugar más destacado. Solamente los tunidos cuya importancia económica es de sobras conocida deben ser destacados entre las especies pelágicas de verdadero interés y calidad. Estos últimos son ya en la actualidad intensamente explotados, especialmente en aguas alejadas de la costa, y en particular entre Canarias y Senegal. La captura total obtenida en 1973 es de unas 190.000 Tm. De la comparación de los datos obtenidos en 1973 con las capturas de años anteriores (vease tabla adjunta) puede estimarse que las cifras señaladas corresponden a una captura de nivel máximo.

La merluza, y en particular la merluza negra del Senegal se considera que está bastante sobreexplotada en toda la zona aunque existen fundadas esperanzas de una cierta recuperación debido principalmente a la aplicación de medidas de regulación, y en particular la mayor amplitud de la malla del copo en los artes de pesca. Las cifras señaladas en la tabla adjunta son un pobre reflejo de la realidad dada la dudosa calidad de las estadísticas referidas a la captura de esta especie.

El segundo grupo de especies de calidad hace referencia al conjunto de los espáridos - Besugos, Chopas, Cachuchos, Brecas, Dentones, Samas, etc. - cuya pesca tiene tendencia a

aumentar ligeramente en especial por lo que hace referencia a algunas especies concretas. Sin embargo existe clara evidencia de que el actual nivel de captura difícilmente puede ser superado.

Por último, los cefalópodos y los crustáceos constituyen un grupo cuyo interés económico es indudable. Por lo que hace referencia a los cefalópodos algunos caladeros situados poco al sur del Cabo Blanco parecen tener en estos momentos stocks suficientemente potentes para permitir mantener una explotación regular racionalizada. Por desgracia no se poseen informaciones cuantitativas sobre el particular. Los crustáceos especialmente gambas y camarones son particularmente explotados al sur de Cabo Verde donde nuestro país tiene ya concentrados gran cantidad de barcos especialmente dedicados a este marisco. Las estadísticas de captura que se adjuntan señalan cifras del orden de las 14.000 Tm. anuales. Se espera que a no ser que una exploración adecuada demuestre la existencia de recursos de este tipo en las costas Mauritanas, la cifra antes señalada difícilmente podrá ser mejorada. Zonas de pesca de langosta se explotan actualmente en áreas cercanas a Cabo Blanco. El rendimiento actual no es muy importante.

Resumiendo lo anteriormente dicho junto con los datos aportados en la tabla adjunta cabe señalar: primero, es posible la intensificación de la pesca de especies pelágicas dirigidas a la obtención de subproductos; segundo, se precisa un control eficaz para la recuperación y mantenimiento de la mayoría de las espe-

cias de fondo y tercero, debe iniciarse una exploración sistemática para el mejor conocimiento de la oceanografía, biología y potencial pesquero de la zona.

Barcelona, 13 de Mayo de 1976

Dr. C. Bas

Profesor de Investigación

ESPECIES	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Planos	1.9	2.3	2.4	3.9	5.7	5.0	6.4	6.7	7.8
Merlucidos	11.1	13.0	18.3	14.2	14.8	11.3	10.5	36.9	101.7
Pagellus bellottii	8.9	10.4	14.0	9.7	13.2	7.8	6.0	9.6	8.5
Dentex sp.	7.0	3.6	3.5	4.1	9.9	20.8	34.5	29.0	42.0
Sparus auratus	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	2.2	1.8	1.8
Sparidae miscellanea	40.4	38.8	45.4	54.3	60.1	59.0	73.1	82.6	99.0
Sphyaena sp.	-	-	-	-	-	-	-	3.1	7.4
Mugil sp.	-	-	-	-	-	-	-	8.8	12.1
Pomatomus saltatrix	4.3	18.0	8.1	12.5	5.2	9.3	9.8	8.1	8.8
Trachurus sp.	51.7	37.1	103.4	166.0	257.7	296.9	480.1	447.1	501.4
Sardinella aurita	42.8	34.8	52.3	59.8	205.0	604.4	432.0	471.9	473.0
Decapterus sp.	-	-	4.0	0.9	4.7	9.2	10.1	11.6	3.6
Caranx sp.	1.7	1.8	2.6	4.8	4.8	16.8	17.2	16.5	15.2
Carangidos miscell.	0.7	0.8	0.6	0.8	1.9	1.5	4.2	13.1	5.1
Scomber colias	66.6	42.8	94.4	138.2	205.9	268.2	240.4	220.5	155.2
Ethmalosa fimbriata	-	-	-	15.7	15.8	15.4	20.0	22.9	31.4
Euthynnus pelamis	16.4	24.0	19.2	29.5	26.0	45.7	56.6	58.2	46.4
Thunnus thynnus	4.2	3.5	3.6	2.0	3.4	1.0	2.3	5.8	25.8
Thunnus albacares	54.5	56.3	52.1	86.0	79.7	70.9	67.5	85.5	81.1
Thunnus obesus	14.0	9.4	5.9	8.1	11.1	13.8	22.4	16.8	14.1
Euthynnus alletteratus	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Trichiurus lepturus	0.9	7.7	4.6	9.1	10.0	10.7	21.9	32.1	22.7
Diversos peces marinos	128.2	160.9	169.9	166.3	178.6	163.2	181.9	128.0	186.5
Parapenaeus longirostris	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	-	-	9.3	8.8
Gambas y camarones	0.8	0.9	1.7	3.1	4.5	4.4	4.6	5.7	5.3