

Comité des Poissons de Fond (Sud)

Par F. LOZANO

Durant l'année de 1967, le Comité a poursuivi ses travaux. En ce qui concerne les questions générales, trois ont été particulièrement développées: Préparation du Symposium de Santa Cruz de Tenerife; Participation dans les travaux du Comité de Liaison et participation du Président du Comité dans la Réunion tenue à Caracas sur le développement de la pêche de Venezuela.

Les rapports particuliers envoyés par les différents pays membres du Conseil sont les suivants:

Belgique

(E. Leloup)

Rien à signaler.

Canada

(W. Templeman)

No report for the year 1967.

Espagne

(F. Lozano)

Travaux à la Mer

L'Institut Espagnol d'Océanographie, en rapport avec la Direction Générale de la Pêche Maritime, a réalisé une campagne à bord du grand chalutier "Pedrena", le long de la côte cantabrique de Santander et de la côte basque, pour l'étude de la selectivité des filets de chalut et l'état des populations de merlu, merlan jaune et dorade rose.

Plus tard, pendant les mois de juin et juillet, trois biologistes espagnols ont participé à la campagne du bateau français "Thalassa", aussi dédiée à l'étude de la selectivité des filets au chalut et à la composition des stocks de merlu et merlan jaune.

Dans la région de Málaga et durant l'été on a réalisé une autre campagne avec le chalutier "Hermanos Ferrer" pour l'expérimentation des filets de chalut semi-pélagiques. Cette campagne s'est déroulée avec la collaboration de biologistes et techniciens du Laboratoire de Sète de l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes de France.

Aux Iles Canaries on a commencé les études de la pêche profonde, sur le talus du plateau insulaire, en utilisant des palangres et des nasses ou paniers. On a pu étudier des différentes espèces de requins profondes.

Pour continuer les observations faites en 1964 sur les effets des explosions sous-marines sur la pêche, on a profité d'une campagne du bateau de recherches français "Andromède" pour étudier les effets de la méthode de prospection nommée "Flexotir" très avantageuse en relation à la méthode dite "conventionnelle" ou "classique".

L'Institut de Investigaciones Pesqueras a continué ses campagnes de recherches sur la pêche des chalutiers espagnols dans les côtes de l'Afrique du Sud.

Travaux de Laboratoire

On a continué les recherches sur la biométrie et la biologie des merlus, des merlans jaunes et des dorades roses (Santander et Vigo).

Le laboratoire de Santa Cruz de Tenerife a poursuivi l'étude de la faune ichthyologique de la côte du NW de l'Afrique.



Les laboratoires centrales de l'Institut ont continué l'étude de l'ichtyologie africaine, pour la préparation du Symposium de Tenerife et on a fait révision des collections de poissons africains du Musée d'Histoire Naturelle.

France

(J. Dardignac)

Travaux à la Mer

L'Institut des Pêches a poursuivi son programme de chalutages trimestriels dans le Golfe de Gascogne. Le secteur étudié en 1967 était compris entre 46° et 47°30N. Vingt quatre traicts de chalut, régulièrement répartis selon la profondeur, ont été répétés par la "Thalassa" en février, mai, août et novembre. Comme l'année précédente, des observations ont été faites sur toutes les espèces capturées et plus particulièrement sur le merlu et la dorade (sexe, stade de maturité, prélèvements d'otolithes ou d'écailles, contenus stomacaux).

Par ailleurs, la "Thalassa" a effectué du 9 juin au 10 juillet une campagne consacrée à l'étude de la sélectivité des chaluts dans la pêche du merlu. Des chercheurs espagnols de l'Instituto espanol de Oceanografia et portugais de l'Instituto de biologia maritima y ont participé.

Travaux au Laboratoire

Alimentés en grande partie par le matériel des campagnes de la "Thalassa", ils ont été consacrés aux sujets suivants:

Merlu: Composition du stock en taille et en âge, répartition bathymétrique des différentes classes d'âge et de déplacements saisonniers, sex-ratio, nutrition.

Dorade: Croissance linéaire.

Poutassou: Répartition bathymétrique des différentes classes d'âge, relations entre la répartition de cette espèce et celle du merlu.

En outre, la récolte et l'étude des statistiques de la pêche du merlu et de la dorade ont été poursuivies.

Pologne

(J. Raźniewski)

Investigations on the composition of catches on the NW African Shelf in relation to the region, depth and general efficiency of the catches were continued, mainly in the region between Cap Blanco and Cap Verde.

Investigations were carried out during three cruises:

1. On board the industrial vessel M.T. "Ramada" from 19/3 till 1/9 1967.
2. On board the research vessel M.T. "Wieczno", from 20/5 till 19/8 1967.
3. On board the industrial vessel M.T. "Barakuda", from 13/10 till 31/12 1967.

During these cruises analysis of 610 hauls were carried out. At the estimation of the species composition, special attention was given to more important commercial species.

The data obtained are presented in the Table below:-

Species	No. of samples	No. of fish measured	No. of sexual maturity estimations
<u>Merluccius senegalensis</u>	6	2,457	107
<u>Pagellus canariensis</u>	2	640	50
<u>Pagrus ehrenbergii</u>	3	415	80
<u>Dentex filiosus</u>	1	306	50
<u>Dentex macrophthalmus</u>	1	265	20
<u>Psettodes belcheri</u>	1	50	20
Total	14	4,133	327

Angleterre

(B.W. Jones)

Research on the hake fishery off south-western Africa has continued in co-operation with the South African Division of Sea Fisheries. During November a research voyage was undertaken using a chartered commercial trawler "Kirkella" which worked in the area between Lüderitz and Cape Frio. The programme included biological studies on the hake stocks, including some trawl selectivity work, and an echo-sounder and trawl survey of demersal fish abundance in the area between Walvis Bay and Cape Frio.

U.R.R.S.

(L.N. Domanevsky)

In 1967 AtlantNIRO (Kaliningrad) conducted research work during six cruises. During four cruises the scientists investigated the inshore area of North-Western Africa from 35°N to 8°N. During two cruises inshore investigations were carried out off South-Western Africa from 7° to 36°S.

In the area of the North-Western African coast, in addition to the hydrological works and plankton and ichthyoplankton investigations, the following investigations were undertaken:-

1. Seasonal distribution of different fish species according to the depth.
2. Size-composition of the main commercial fish.
3. Age-composition, growth-rate and time of annual rings formation of Dentex macrophthalmus and Pagellus acarne.
4. Fish maturity and daily feeding rhythm.
5. Catch productivity in the area from 26°N to 14°N.

In the area of the South-Western African coast the investigations were mainly directed to:-

1. Distribution of Merluccius capensis and Merluccius paradoxus.
2. Size- and age-composition of the populations of Merluccius capensis, Trachurus trachurus and Dentex macrophthalmus.
3. Catch productivity in the area from 17°S to 25°S.

In addition, hydrographic works, plankton and ichthyoplankton investigations were conducted.

Programme for 1968

Investigation of: 1. Main commercial fish distribution in the areas of the Western African coast; 2. Composition of catches; 3. Catch productivity. Trawl and ichthyoplanktonic surveys will be made.