Conseil International pour
l'Exploration de la Mer

CM. 1976/G : 1
Rapport Administratif

https://doi.org/10.17895/ices.pub.9442

THÜNEN
Digitalization sponsored
by Thünen-Institut

COMITE DES POISSONS DE FOND (SUD)

par

Cl. MAURIN

1975

République Fédérale d'Allemagne

(G. KREFFT)

A demersal fish survey and hydrographical observations were carried out by R/V "Walther Herwig" in the Bay of Biscay at depths ranging from 200 m to 2 000 m during May 1975.

The same vessel visited the vicinity of the Azores in June for an experimental pelagic fishery for euphausiids (*Meganyctiphanes norwegica*) as part of her preparatorial work for the Antarctic Expedition 1975/76.

Two expeditions of R/V "Meteor" (Jan.-March and Nov.-Dec.) to the NW African upwelling area included investigations on demersal fish. In Jan.-March, the fishing area extended from 25° N to 21° N. Eleven hauls with a 110 foot-bottom-trawl were done from the shelf region (at about 50 m) down to the shelf-break (at about 350 m). Differences in the catch compositions from different depths were striking. During summer 1975, stomack-contents of fishes of the families *Trachichthyidae* and *Macrouridae* were analysed. In Nov.-Dec. six hauls with the same gear were done only at 250 m. The trawling area ranged from 25° N to 18° N. Food-composition analysis of the demersal fishes caught is planned.

Ichthyoplankton containing eggs and larvae of demersal species was collected off NW Africa in January-March 1975.

République Démocratique Allemande

(W. MAHNKE)

Pas d'activité dans le cadre du Comité.

Belgique

(P. HOVART)

Pas d'activité dans le cadre du Comité.

Canada

(A.W. MAY)

Pas d'activité dans le cadre du Comité.

Danemark

(S. MUNCH-PETERSEN)

Rapport non reçu.

Espagne

(O. CENDRERO)

I. Activités en mer.

Comme il était prévu, les études des deux Instituts de recherches espagnols ont porté sur les stocks de merlu de la Grande Sole. Deux campagnes sur le bateau océanographique "Cornide de Saavedra" et quelques autres sur des chalutiers de la flottille commerciale ont été effectuées ; elles avaient pour but la cartographie des merluchons des classes d'âge I et II et des expérimentations sur la sélectivité des chaluts les plus utilisés dans le secteur du NW de l'Espagne, où la plupart des travaux se sont déroulés. Les autres espèces les plus abondantes, telles que la baudroie (*Lophius sp. sp.*), la cardine (*Lepidorhombus sp. sp.*), la dorade (*Pagellus bogaraveo*) et le merlan bleu (*Micromesistius poutassou*) ont été aussi étudiées sous plusieurs aspects.

II. Travaux à terre.

La récolte des données sur la composition, l'effort et les zones de pêche de la flottille pêchant ce merlu et basée dans les ports du NW de l'Espagne a été continuée. A la fin de l'année, il a été possible de commencer cette récolte dans les ports du Pays Basque Espagnol, dont les caractéristiques d'organisation des flottilles compliquent ce travail. Le système de carnets de pêche a fonctionné partiellement avec de bons résultats.

III. Echantillonnages de l'Institut Espagnol d'océanographie.

Merlu.

Région	Saison (trimestre)	Nombre des échantillons		Nombre des poissons		
		bateau de recherche ou pêche	marché	mesurés	dont âge déterminé	classés s. race
VII	1		5	2 632		
	2		3	2 126		
	3		7	8 952		
	4		4	2 479		
VIII	2	22		8 005		
IX	1	7	1	754		
	2	13	2	1 234		
	3	2		616		
	4	3		549		

IV. Travaux pour 1976.

Le programme des travaux des deux Instituts scientifiques est le même que pour 1975 en ce qui concerne les régions du N et du NW de l'Espagne. Il est possible de commencer la récolte des données des chalutiers du SW de l'Espagne (ports de Huelva et Cadiz). Des prospections à l'aide de moyens acoustiques sont programmées pour la région canario-africaine.

U.S.A.

(R. JUHL)

Rapport non reçu.

France

(Cl. MAURIN)

I. TRAVAUX REALISES PAR L'INSTITUT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DES PECHES MARITIMES (ISTPM).

1. Travaux à la mer.

L'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes a consacré une campagne de la "Thalassa" (23 octobre-14 novembre) à l'étude des nurseries du merlu dans le golfe de Gascogne et sur le plateau celtique.

Outre cette campagne, des sorties ont été effectuées à bord des chalutiers artisans de l'Ile d'Oléron pour étudier la composition en taille de leurs captures de merlu.

2. Recherches à terre. (laboratoire de l'ISTPM à La Rochelle)

a) Evolution de la pêche des chalutiers depuis 1960.

Cette étude, signalée dans le précédent rapport a été poursuivie pendant l'année 1975. Par le dépouillement d'archives diverses, elle doit permettre de reconstituer des statistiques satisfaisantes d'effort de pêche et de production ventilées selon l'origine, pour l'ensemble de la pêche au chalut pratiquée à partir des ports français de la côte atlantique.

b) Etude du merlu.

La recherche a porté sur les points suivants :

. répartition géographique des nurseries et facteurs conditionnant la concentration des jeunes merlus ;

. croissance : étude de l'inscription des premiers anneaux ;

. dynamique des populations : un premier essai de synthèse a été tenté à partir des données disponibles (CM. 1975/G : 10).

c) Sole.

Un essai d'évaluation de l'état du stock de sole du golfe de Gascogne a été tenté (CM. 1975/G : 11).

d) Etude écologique des fonds chalutables du golfe de Gascogne et du plateau celtique.

Une étude d'ensemble de la répartition des différentes espèces de poisson dans la région indiquée a été entreprise. Elle est fondée à la fois sur l'exploitation des résultats de chalutage de la "Thalassa" depuis 1965 et sur l'observation des captures des chalutiers commerciaux. Ce travail se poursuivra pendant plusieurs années.

Echantillonnage pour le merlu (*Merluccius merluccius*).

Secteur CIEM	Saison	Nombre d'échantillons			Nombre de poissons			
		Navires de recherche (1)	Navires commerciaux (2)	Marchés (3)	(1)	(2)	(3)	dont âge déterminé
VIII	1er trimestre	2		41	465		5 100	465
	2ème trimestre	1		25	237		3 535	237
	3ème trimestre			21			3 163	
	4ème trimestre	9		27	1 196		3 746	195
VI	1er trimestre			1			207	
	2ème trimestre			/			/	
	3ème trimestre			2			184	
	4ème trimestre			8			788	
VII	1er trimestre			8			795	
	2ème trimestre			18			2 910	
	3ème trimestre			18			2 377	
	4ème trimestre	75		15	2 372		1 797	1 630

II. TRAVAUX REALISES PAR LE CENTRE OCEANOLOGIQUE DE BRETAGNE (COB - CNEXO).

Pas d'activité dans le cadre du Comité.

III. TRAVAUX REDIGES PAR L'OFFICE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA RECHERCHE OUTRE-MER (ORSTOM).

Rapport non reçu.

Royaume Uni (England and Wales)

(A.C. BURD)

No investigations were conducted within the field of this Committee.

Norvège.

(A. HYLEN)

Rapport non reçu.

Pologne

(A. WISOSINSKI)

Rapport non reçu.

Portugal

(Mme F. DE CARDADOR)

En 1975, l'Institut des Pêches et des Ressources (ex Institut de Biologie Maritime) a poursuivi le programme d'échantillonnage du merlu (*Merluccius merluccius*) de la région IX pour l'étude de la composition des tailles. Les poissons ont été mesurés au débarquement des bateaux, dans les principaux ports de pêche. Les données se rapportant aux échantillons sont présentées ci-après.

Région	Saison	Nombre d'échantillons	*Merluccius sp.* Nombre de poissons
IX	1er Trimestre	46	4 201
"	2ème Trimestre	36	2 792
"	3ème Trimestre	42	2 989
"	4ème Trimestre	24	2 469
-	TOTAL	148	12 451

U.R.S.S.

(S.S. FEDOROV)

The primary objective of the studies was to investigate the ichthyocenosis structure and the state of resources in separate regions of the Central-East Atlantic, as welle as to develop the biological basis for optimal fishery.

In 1975, 12 cruises were undertaken to the Central-East Atlantic area.

7 abundance trawling surveys and one echo sounding privided basic material for outlining of the main trends in the variability of the state of fish stocks. During the expeditions oceanographic studies were fulfilled and the material on biology of most abundant fish species collected.

A total of 1 556 haulings and 1 853 hydrological stations was made.

The following material was collected on the main species :

Species	Massive measurements	Biological analysis	Age
Merluccius sp.	13 500	5 100	2 200
Sparidae	20 000	12 000	700

Minimum abundance and biomass for 6 fish species was determined. Among demersal fishes the following species predominated :

Dentex macrophthalmus,

Dentex polli,

Pagellus coupei

Merluccius senegalensis.