

Cercetări marine	I.R.C.M.	Nr.15	169 - 173	1982
------------------	----------	-------	-----------	------

STRUCTURE PAR ESPÈCES DES CAPTURES DE SPARIDÉS DE LA ZONE CÔTIÈRE DE LA MAURITANIE (SECTEUR CAP TIMIRIS) PENDANT LA PÉRIODE MAI - JUIN 1982

C. Maxim

Institut Roumain de Recherches Marines - Constanța

ABSTRACT:

The paper reviews the Sparides met in a coastal fishery in the Cap Timiris area, during May - June 1982, and the dominance of each species in the total catch. Can be remarked the dominance in number of specimens for Genus Diplodus and quantitative for Genus Spondyliosoma and Pagrus.

INTRODUCTION

L'analyse des captures du secteur Cap Timiris met en évidence l'apparition d'un très grand nombre d'espèces au cours de chaque chalutage, variant entre 21 et 48. Du total des captures on remarque, du point de vue quantité, Parapristipoma mediterraneum (GUICHENOT, 1850) (56%), les Sparidés (20%) et les merous (9%).

Les Sparidés sont des espèces de poissons marins, côtiers en majorité, qui peuplent les zones d'eaux tropicales et tempérées, pénétrant quelquefois dans les estuaires et les lagunes littorales. Les exemplaires jeunes se groupent en grandes agglomérations compactes, tandis que ceux de tailles plus grandes se déplacent en groupes de quelques individus.

La plupart des Sparidés ont une viande excellente et

Tableau 1

Espèces de Sparidés capturées dans la zone côtière mauritanienne (secteur Cap Timiris)
pendant la période mai-juin 1982 (% de la capture totale en kg)

Genre	Espèce	Taux dans les captures (%)
Sparus	Sparus auratus LINNAEUS, 1758	3,7 ¹⁾
Pagrus	Pagrus pagrus LINNAEUS, 1758	2,4 ¹⁾
	Pagrus ehrenbergi VALENCIENNES, 1830	0,8 - 19,9 ²⁾
	Pagrus auriga VALENCIENNES, 1830	2,1 - 12,3 ²⁾
Boops	Boops boops (LINNAEUS, 1758)	0,2 - 1,1 ²⁾
	Dentex dentex (LINNAEUS, 1758)	0,8 ¹⁾
	Dentex canariensis STEINDACHNER, 1881	0,3 - 14,6 ²⁾
Dentex	Dentex gibbosus (RAFINESQUE, 1810)	+3)
	Dentex maroccanus VALENCIENNES, 1830	+3)
	Dentex polli ROUX, 1957	0,1 - 1,0 ²⁾
	Diplodus trifasciatus (RAFINESQUE, 1810)	1,1 - 4,4 ²⁾
Diplodus	Diplodus sargus (LINNAEUS, 1758)	3,1 - 13,0 ²⁾
	Diplodus vulgaris (E.GEOFFROY SAINT-HILAIRE, 1817)	2,9 - 18,5 ²⁾
	Diplodus senegalensis CADENAT, 1964	14,6 - 65,6 ²⁾
Lithognathus	Lithognathus mormyrus (LINNAEUS, 1758)	1,2 - 17,2 ²⁾
Oblada	Oblada melanura (LINNAEUS, 1758)	+3)
	Pagellus erythrinus (LINNAEUS, 1758)	0,5 - 2,2 ²⁾
Pagellus	Pagellus acarne (RISSO, 1826)	0,3 - 18,3 ²⁾
	Pagellus bogaraveo (BRUNNICH, 1768)	0,2 - 24,1 ²⁾
	Pagellus coupei DIEUZEIDE, 1960	0,3 - 15,2 ²⁾
Puntazzo	Puntazzo puntazzo (CETTI, 1777)	1,0 - 1,4 ²⁾
Sarpa	Sarpa salpa (LINNAEUS, 1758)	+3)
Spondyllosoma	Spondyllosoma cantharus (LINNAEUS, 1758)	2,5 - 26,8 ²⁾

1) apparitions dans un petit nombre de chalutages; 2) apparitions dans plus de 50% des chalutages; 3) apparitions accidentelles

une grande importance économique. Ils sont bien représentés dans le secteur Cap Timiris, constituant un important objet de la pêche au long de toute l'année; les plus importantes sont les espèces appartenant aux genres Sparus, Pagrus, Dentex et Pagellus, groupées dans la catégorie générique "la daurade rose".

MATERIEL ET METHODE

Au cours de la période 11 mai - 21 juin 1982, deux bateaux du type B-410 (132 TRB, longueur totale - 28,5 m et 570 CP) ont travaillé dans le secteur sud Cap Timiris, entre 18°30'-19°12' latitude N, sur des profondeurs allant de 8 à 23 m. Sans aucune exception, l'engin utilisé a été le chalut de fond.

Pendant les 44 jours-navires, on a effectué 127 chalutages durant 232,35 heures de chalutage effectif, résultant un effort moyen journalier de 5,10 heures de chalutage. La capture totale a été 49.080 kg, dont les Sparidés 9620 kg.

Les composantes de la capture ont été déterminées selon BLACH et al. (1), CAUTIS et al. (3), COLLIGNON et ALONCLE (4) et SERET et OPIC (7).

Le taux de participation des Sparidés dans la capture totale a résulté par l'analyse de chaque chalutage, en déterminant ainsi le nombre d'espèces que leur quantité. Pour les espèces qui apparaissent sous formes d'exemplaires isolés, en moins de 10% du total des chalutages, on a utilisé le signe "+"; pour celles capturées en 10-50% du total, on a donné un seul chiffre indiquant le maximum de participation de l'espèce à l'un des chalutages; en fin, pour les espèces capturées en plus de 50% des chalutages on a mentionné leur minimum et, respectivement, leur maximum dans les captures.

L'ordre systématique est celui proposé par TORTONESE (5).

RESULTATS ET DISCUSSIONS

Les Sparidés capturés par les navires du type B-410 en mai - juin 1982 au sud du Cap Timiris représentaient 19,6% de la capture totale; on a trouvé 24 espèces appartenant à 11 genres (Tableau 1). Leur taux est beaucoup diminué par rapport aux années 1972 et 1973 quand BRUHLET et al. (2) ont estimé qu'elles repré-

sentaient 50% de la capture totale réalisée aux profondeurs allant de 20 à 40 m.

Le nombre des espèces de Sparidés capturés pendant un chalutage a varié entre 6 et 15, dont 3 ont été rencontrées chaque fois (Diplodus senegalensis, Pagrus ehrenbergi et Pagellus coupei).

L'analyse des données de capture a mis en relief la bonne représentation quantitative de quelques genres, desquels il faut mentionner, en ordre: Spondyliosoma avec une participation de 9,6% à la capture totale, les espèces du genre Pagrus avec 6,9%, poursuivies des espèces des genres Diplodus (1,6%), Dentex (0,8%) et Pagellus (0,7%). Tous les autres genres ont une participation insignifiante, leurs espèces ayant des apparitions, numériques ou quantitatives, dans un petit nombre de chalutages. Le taux de seulement 1,6% du genre Diplodus, malgré les captures continuelles et relativement grandes de D. senegalensis, est dû à la petite taille de l'espèce, la plupart des exemplaires capturés étant rejetés en mer.

Par espèces, c'est Spondyliosoma cantharus qui a nettement dominé les captures de Sparidés, poursuivie de Pagrus ehrenbergi et Pagrus auriga. Ces trois espèces ont d'ailleurs représenté 16,5% de la capture de Sparidés.

Si en 1962 les captures de Sparidés à Cap Timiris étaient dominées par Pagellus coupei, Dentex gibbosus et Dentex maroccanus (6), dix ans plus tard le rapport de domination change, les trois premières places revenant aux Diplodus senegalensis, Pagellus coupei et Dentex canariensis (2). Pour l'été de l'année 1982, le taux des espèces change encore: ce sont les Diplodus senegalensis, Spondyliosoma cantharus et Pagrus ehrenbergi qui dominent.

CONCLUSIONS

Les Sparidés représentent une composante importante pour la pêche côtière dans le secteur sud Cap Timiris, au cours des mois de mai et juin, quand leur participation à la capture totale arrive à environ 20%.

Du point de vue quantité, les espèces dominantes sont celles appartenant aux genres Spondyliosoma (S. cantharus) - 9,6%

et Pagrus (P.ehrenbergi et P.auriga) - 6,9%, tandis que du point de vue numérique dominant les espèces des genres Diplodus (surtout D.senegalensis) et les jeunes des genres Pagellus (P.bogaraveo, P.acarne et P.coupei) et Lithognathus (L.mormyrus).

BIBLIOGRAPHIE:

1. BLACH J., CADENAT J., STAUB A., 1970 - Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique Oriental, entre le 20° parallèle Nord et le 15° parallèle Sud. Faune tropicale, 2, ORSTOM, Paris: 1 - 479.
2. BRUHLET J., MAIGRET J., MOUSSA AROUNA Sy, 1974 - Résultats de la campagne de chalutage expérimental autour du Banc d'Arguin, 2^e partie, 1972/1973. Bull.Lab.Pêch.Nouadhibou, 3: 77 - 111.
3. CAUTIS IL., PAPADOPOULOS N., MAXIM C., DUMITRESCU V., 1973 - Pes-tii de la coasta africană a Oceanului Atlantic. CNST - ICRM, 1 - 3: 1 - 675.
4. COLLIGNON J., ALONCLE H., 1973 - Catalogue raisonné des poissons des mers marocaines, 2: Poissons osseux, 1. Bull. de l'Inst.Pêch.Mar.Maroc, 21: 1 - 267.
5. HUREAU J.C., MONOD Th., 1973 - Chek-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean. UNESCO, Paris, 1-2: 1 - 1015.
6. MAURIN C., 1968 - Ecologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la baie Ibéro-Marocaine à la Mauritanie) et de la Méditerranée occidentale. Rev.Trav. Inst.Pêches marit., Nantes, 32, 1: 1 - 74.
7. SERET B., OPIC P., 1981 - Poissons de mer de l'Ouest Africain Tropical. ORSTOM, Paris, I.D.T. 49: 1 - 416.