

V-VI1

Catalogue Faunistique des espèces capturées par la flotille artisanale dans la Mer d'Alboran (SE de l'Espagne)

J.-A. CAMINAS, F. RAMOS, J.-C. NUNEZ et J. BARO

Instituto Espanol de Oceanografia, Centro Oceanografico de Fuengirola, Apdo. 285, 29640-Fuengirola, Malaga (España)

Ce catalogue est le résultat de l'étude de la composition spécifique des prises qui, depuis 1987 ont été réalisées le littoral sud-méditerranéen espagnol, faisant partie du projet coopératif I.E.O./C.E.E. "Las Pesquerías Locales de la Región Surmediterránea Española (entre Punta Europa y Cabo de Gata)".

Une des principales caractéristiques de la flotille artisanale qui travaille dans le secteur d'étude est la multispécificité des prises. Ce phénomène est la conséquence d'une hétérogénéité importante de l'écosystème littoral, cadre physique dans lequel la flotille opère. L'ensemble des caractéristiques océanographiques (plateau continental étroit, influence du courant méditerranéen et du courant atlantique, nature diverse du substrat, etc.), implique l'existence d'une grande diversité d'environnements, qui sont exploités depuis très longtemps par une grande variété d'engins de pêche.

Le nombre d'espèces recensées, capturées par la flotille artisanale est de 224, appartenant à des groupes taxonomiques différents.

Dans le catalogue suivant, l'importance économique de chaque espèce ainsi que l'importance des prises ont été spécifiées par les symboles suivants: (+) espèce capturée abondamment; (*) espèce capturée fréquemment; (-) espèce capturée occasionnellement; (x) espèce migratrice capturée saisonnièrement; (T) espèce très commerciale; (C) espèce commerciale; (P) espèce peu commerciale; (J) espèce dans la quelle les petites tailles sont aussi commercialisées; (E) espèce toujours rejetée.

- CL. CHONDRICTHYES
 - C *Alopias vulpinus*
 - E *Cetorhinus maximus*
 - P *Dasiatis pastinaca*
 - JC *Galeorhinus galeus*
 - C *Hexanchus griseus*
 - C *Isurus oxyrinchus*
 - JC *Mustelus asterias*
 - JC *Mustelus mustelus*
 - P *Myliobatis aquila*
 - C *Prionace glauca*
 - *C *Raja asterias*
 - C *Raja brachyura*
 - C *Raja clavata*
 - C *Raja naevus*
 - C *Raja undulata*
 - *C *Scyliorhinus canicula*
 - JC *Scyliorhinus stellaris*
 - JC *Squalus blainvilliei*
 - JC *Squalus megalops*
 - *P *Torpedo marmorata*
 - P *Torpedo torpedo*

- CL. OSTEICHTHYES
 - C *Alosa alosa*
 - E *Hippocampus spp.*
 - *C *Hirundichthys rondeletii*
 - E *Labrus bergylta*
 - E *Labrus merula*
 - E *Labrus viridis*
 - P *Lampris guttatus*
 - C *Lepidopus caudatus*
 - JT *Lepidorhombus boschii*
 - C *Lichia amia*
 - *T *Lithognathus mormyrus*
 - *P *Liza aurata*
 - *P *Liza ramada*
 - T *Lophius piscatorius*
 - E *Macrorhamphosus scolopax*
 - E *Merluccius merluccius*
 - JP *Microchirus ocellatus*
 - *C *Micromesistius poutassou*
 - P *Mola mola*
 - JP *Monochirus hispidus*
 - *P *Mugil cephalus*
 - *JT *Mullus barbatus*
 - *JT *Mullus surmuletus*
 - E *Muraena helena*
 - C *Oblada melanura*
 - P *Odechilus labeo*
 - E *Ophidion barbatum*
 - E *Ophisurus serpens*
 - *JT *Pagellus acarne*
 - JT *Pagellus bellottii*
 - JT *Pagellus bogaraveo*
 - JT *Pagellus erythrinus*
 - *JT *Pagrus pagrus*
 - P *Peristedion cataphractum*
 - *T *Phycis blennioides*
 - *T *Phycis phycis*
 - P *Plectorhynchus mediterraneus*
 - *JC *Pleuronectes platessa*
 - C *Polyprion americanus*
 - P *Pomadasys incisus*
 - P *Pomatomus saltatrix*
 - JT *Psetta maxima*
 - *T *Sarda sarda*
 - *JT *Sardina pilchardus*
 - JC *Sardinella aurita*
 - *P *Sarpa salpa*
 - *C *Sciaena umbra*
 - *T *Scomber japonicus*
 - *T *Scomber scombrus*
 - E *Scomberesox saurus*
 - JT *Scophthalmus rhombus*
 - P *Scorpaena notata*
 - *P *Scorpaena porcus*
 - *P *Scorpaena scrofa*
 - T *Seriola dumerilii*
 - E *Serranus cabrilla*
 - E *Serranus hepatus*

- CL. BIVALVIA
 - E *Acanthocardia aculeata*
 - *C *Acanthocardia tuberculata*
 - *T *Callista chione*
 - P *Cerastoderma edule*
 - *T *Chamelea gallina*
 - E *Circomphalus cassinus*
 - *T *Donax trunculus*
 - C *Ensis siliqua*
 - E *Glycymeris violascens*
 - P *Macra corallina*
 - *T *Pecten jacobaeus*
 - E *Ruditapes decussatus*
 - P *Venerupis pullastra*
 - *T *Venerupis rhomboides*
 - *C *Venus verrucosa*

V-VI2

Evolution de la moyenne vertébrale de la Sardine (*Sardina pilchardus*, Walbaum, 1792) le long du Littoral Algérien

F. DJABALI, B. BRAHMI et M. MAMMASSE

Institut des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral, Alger (Algérie)

Introduction:

Les vertèbres de 130 sardines de la baie de Mostaganem (ouest algérien) et de 199 autres provenant de la région de Annaba (est algérien) ont été dénombrées (condyle occipital exclu à urostyle inclus), afin de situer l'évolution de la moyenne vertébrale le long du littoral algérien. Les résultats de Bouchereau (1981) à Oran et de Djabali et Mouhoub (1989) à Alger étant utilisés à cet effet.

Résultats:

Comme ce qui a été observé en région d'Alger, le nombre de vertèbres varie de 50 à 53 (Djabali et Mouhoub, 1989) pour les deux régions étudiées, la plus forte proportion revenant aux individus ayant 51 vertèbres (Tableau 1).

	50	51	52	53
Annaba	3,5	52,8	42,7	1
Mostaganem	4,6	63,8	30,8	0,8

Tableau 1: Pourcentage du nombre de vertèbres

Comparaison des résultats:

La comparaison des moyennes vertébrales de Annaba et de Mostaganem entre elles et avec la valeur obtenue pour la région d'Alger (Djabali et Mouhoub, 1989) par le test de l'écart-réduit, nous a conduit aux résultats ci-après :

Régions	Moyennes vertébrales	Ecart-réduit
Annaba	51,41	2,04 (**)
Mostaganem	51,28	
Annaba	51,41	0,89 (*)
Alger	51,45	
Mostaganem	51,28	3,06 (**)
Alger	51,45	

(**) Différence significative au risque de 5%
(*) Différence non significative au risque de 5%

De cette étude comparative et en reprenant les résultats obtenus par Djabali et Mouhoub (1989), le premier groupement défini par Kartas (1981) devrait s'étendre de Tanger à Mostaganem autour d'une moyenne de 51,29.

Conclusions:

Cette étude a permis de préciser une des bornes est du premier groupement de sardines maghrébines, à savoir Mostaganem, la sardine de la région d'Oran avec une moyenne vertébrale de 51,29 (Bouchereau, 1981) s'intégrant parfaitement dans ce contexte. D'autre part et bien que l'étude ultérieure de la région comprise entre Alger et Annaba s'avère nécessaire, il apparaît, au vu de la différence non significative des moyennes vertébrales entre le centre algérien (51,43 à 51,51), la région de Annaba et le nord tunisien (51,41 - 51,42), que la suggestion de quatre groupements (Kartas, 1981) de sardines maghrébines peut-être ramenée aux trois groupements suivants :

- * Premier groupement: de Tanger (Maroc) à Mostaganem (Algérie) 51,29
- * Deuxième groupement: de Cherchell (Algérie) à Kelibia (Tunisie) 51,46
- * Troisième groupement: de Souss (Tunisie) à Sfax (Tunisie) 51,57

Bibliographie sommaire: Bouchereau, J.L., 1981-Thèse Doct. 3ème cycle, Univ. Aix-Marseille II / Djabali, F. et Mouhoub, R. 1989-Pelagos-vol. III-Fasc. 1 / Kartas, F., 1981-Thèse Doct. Etat, Fac. Sci. Tunis.