

Concentrations de *Capros aper* dans la Mer d'Alboran (Méditerranée Espagnole)

R. ABAD et A. GIRALDEZ

I.E.O. Centro Costero de Fuengirola, Apdo 285, Fuengirola, Malaga (España)

Les campagnes d'évaluation acoustique Ecomed-87 et Ecomed-88 furent réalisées pendant les mois de juillet et juin de 1987 et 88 respectivement; on a évalué les espèces pélagiques présentes sur le plateau de la Méditerranée espagnole, entre les 20 et 200 m de profondeur.

Au cours des deux campagnes on a obtenu des résultats très similaires pour les zones de concentration maximum de *Capros aper*; ces hautes densités ont été trouvées dans la partie la plus occidentale de la Mer d'Alboran, au niveau de deux zones: la première (zone 1), est située entre le Déroit de Gibraltar et Málaga et la deuxième (zone 2), autour de Motril (fig. 1).

La biomasse pour cette espèce a été estimée à 48131 et à 40721 Tm respectivement, dans ces deux zones elle représente le 28 et 38% du total évalué dans la Mer d'Alborán espagnole.

Dans les autres aires prospectées il n'a pas été détecté de concentrations appréciables.

Les tailles des *C. aper* étaient comprises entre les 5 et 10 cm, avec un mode à 6 cm.

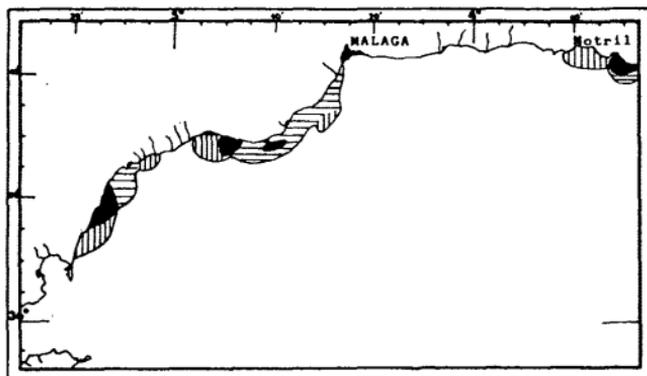
Les rendements obtenus pendant les opérations de pêche réalisées avec engin pélagique furent.

Année	ZONE 1		ZONE 2	
	Rendement	Profondeur	Rendement	Profondeur
1987	2140 Kg/16 min	100 m	35 Kg/46 min	70 m
	1748 Kg/15 min	70 m	122 Kg/15 min	150 m
	122 Kg/15 min	170 m		
1988	1370 Kg/40 min	100 m	432 Kg/36 min	70 m

Ces résultats concordent avec ceux obtenus pendant la campagne d'évaluation acoustique réalisée en mai 1982, durant laquelle la concentration de *C. aper* trouvée dans la zone 1, était de 19.003 Tm (Oliver et al, 1982).

Les abondances détectées pendant les mois de juin et juillet sont confirmées par les résultats de la campagne de chalutage "Málaga 775" (juillet 1975). Pendant cette campagne les fonds entre 300 et 800 m profondeur ont été explorés; les plus hautes densités ont été trouvées dans la zone 1, avec une capture maximum à 300 m, l'espèce en étant présente dans les pêches jusqu'à 420 m (Crespo et al., 1976).

Par contre, pendant les campagnes acoustiques réalisées en septembre 1983 et octobre 1984 et 85 cette espèce ne se trouvait pas en quantités significatives; seuls quelques exemplaires ayant été capturés dans les pêches (Alvarez et al., 1990). Pendant ces mois on a détecté sa présence à de fortes concentrations au cours de la campagne de chalutage réalisée dans la Méditerranée marocaine au mois de septembre 1985. Les résultats donnent une grande abondance dans les zones proches du détroit de Gibraltar, 0 et 100 m, avec un rendement par pêche de 4020 kg/h (Lazar et al., 1985).



Aires d'abondance maximale de *C. aper*

- Campagne 1987
- Campagne 1988
- Toutes les deux campagnes

BIBLIOGRAPHIE

- Alvarez, F. et al., 1990. Resultados de las campañas de evaluación acústica Mediterráneo 83, 84, 85. *Inf. Téc. I.E.O.* (En prensa).
- Crespo, J., J. C. Rey y J. A. Camiñas, 1976. *Trachyrhynchus trachyrhynchus* (Risso, 1810) del Mar Alborán (Región Surmediterránea). *Bol. I.E.O.* n 218. Madrid.
- Lazar, N., K. Benbouhaib, M. M. Zouiri et A. Idelhaj, 1985. Resultat de la campagne exploratoire du plateau continental de la Méditerranée marocaine. F.A.O. *Rapport sur les pêches* n 277.
- Oliver, P., X. Pastor, F. Alvarez and A. Astudillo, 1982. Acoustic assessment of the coastal pelagic fish stocks of the spanish Alboran Sea, with special attention to the sardine (May 1982). *F.A.O. Fish Rep.* n 277.