

PREMIERES RESULTATS DES CAMPAGNES DE MARQUAGE DES SOLES EN ADRIATIQUE:
DEPLACEMENTS

par RAGOTTO G.^{*}, C. PICCINETTI^{**} et M. SPECCHI^{***}

* Centro di Chimica metallurgica - CNR - Padova

** Laboratorio di Biologia Marina e Pesca - Fano

*** Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata - Università di Trieste

A experimental research of tagging Solea vulgaris is carried out in the Adriatic sea. The preliminary results indicate a large displacement of this fish and a constant direction from North to South.

Au cours de la periode decembre 1976 - octobre 1977 nous avons realisé 6 campagnes de marquage de Pleuronectiformes en haute et moyenne Adriatique. Il s'agit d'une recherche pour ameliorer les connaissances sur quelques aspects biologiques et pour verifier les possibilités d'obtenir une evaluation de la biomasse avec la methode du marquage, en particulier pour la sole (Solea vulgaris Quensel) qui a une grande importance economique dans la pêche demersale italienne en Adriatique.

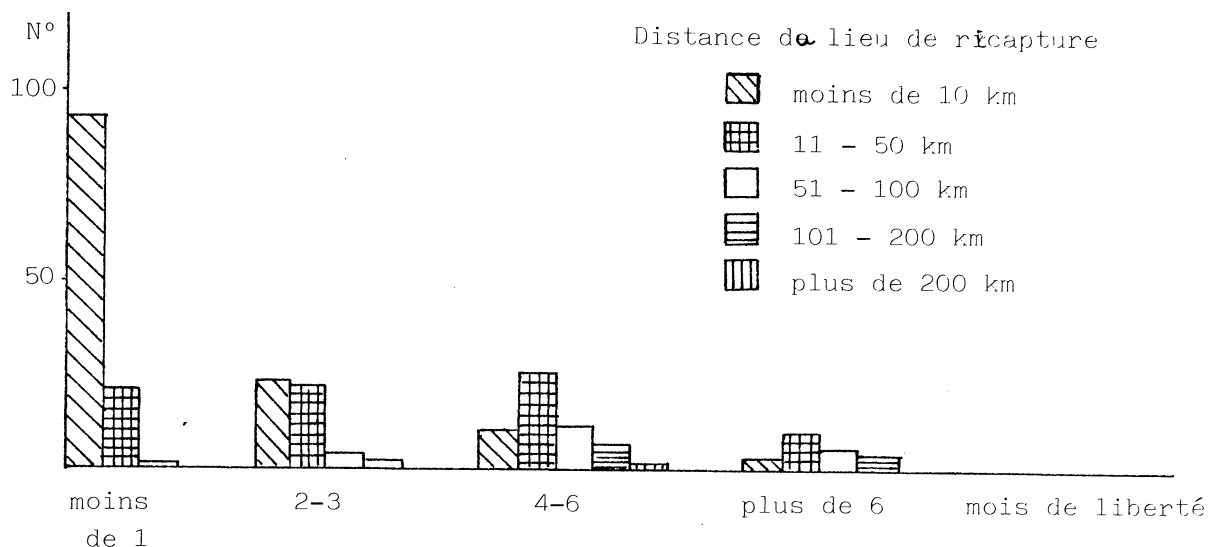
Au cours de cette phase preliminaire ont été marqués avec disques numérotés portant l'indication "Biologia marina - Fano" et libérés 2985 Pleuronectiformes; jusqu'au mois d'octobre 1978 nous avons recuperé n° 264 poissons.

	poissons libérés	repris
<i>Solea vulgaris</i> (Quensel) 1806	2788	242
<i>Platichthys flesus italicus</i> (Gunther) 1862	172	17
<i>Pegusa impar</i> (Benet) 1831	12	-
<i>Psetta maxima</i> (L.) 1758	10	3
<i>Scophthalmus rhombus</i> (L.) 1758	3	2

La cooperation des pêcheurs dans la recuperation des marques a été satisfaisante et il nous semble possible avec un plus grande nombre de poissons marqués d'arriver a evaluer la biomasse.

Dans la presente note nous considerons seulement les déplacements des soles.

Si l'on separe les soles recaptures en fonction du periode de libération et en fonction des distances entre la zone de liberation et la zone de recapture (fig. 1) on obtient les informations suivantes.



La plupart des soles recapturées entre 30 jours après la libération a été pêchée dans la même zone de libération.

En augmentant la période de liberté diminue l'importance des quantités de soles recapturées dans le même secteur vis-à-vis des soles qui se sont déplacées.

Après trois mois de liberté, environ 80 % des soles recapturées se sont déplacées de plus de 11 km, en de-passant dans quelques cas 200 km.

Si l'on considère la direction des déplacements on observe un comportement des soles différent pour les soles libérées au Sud et au Nord des bouches du Pô. Les soles libérées au Sud du Pô se sont déplacées toutes vers le Sud, tandis que les soles libérées au Nord du Pô ont présentées des déplacements parallèles à la côte dans les deux sens.

Un caractère général c'est qu'aucune des soles reprises a fait des déplacements notables vers le large, mais presque toutes ont été pêchées dans la zone côtière.

Ces indications posent le problème d'un possible mouvement des soles dans le secteur au Sud du Pô qui ramènerait au Nord les reproducteurs ou bien les larves et les stades juvéniles des soles.

Il est même dans ce but que nous venons de commencer une nouvelle campagne de marquage de 10.000 soles.