

Conseil International pour
l'Exploration de la Mer

C.M.1975/J:12
Comité des Poissons
Pélagiques (Sud)



Nouvelles données pour la pêcherie espagnole du Thunnus alalunga
dans l'Atlantique Nord-est

par

A. González-Garcés Santiso (x)

Le but du présent travail est ce d'apporter quelques données sur la pêche espagnole du thon blanc réalisée avec la ligne trainante pendant 1973 et 1974.

D'un coté on présente les données de la capture, de l'effort et de la CPUE, et de l'autre coté les graphiques des tailles totales de la pêche de chaque année, aussi qu'un essai d'estimation de la capture par classe de pêche.

La capture totale, traine plus appât vivant, est présentée dans le tableau I, où on a délié le total en ses deux parties: appât et traine.

Comme nous pouvons observer dans ce tableau, il y a une grande augmentation dans le nombre de captures réalisées avec l'appât vivant pendant l'année 1974. Ce-ci est du, surtout, aux lois espagnoles de pêche, car dans cette année il a été permis de pêcher pendant toute la saison avec cette méthode, à différence de 1973 où elle n'a pu être utilisée que pendant deux mois.

Les données sur la capture, l'effort et la CPUE sont présentées dans le tableau II. Pour la capture, nous avons contabilisé d'un coté les kilogrammes et d'un autre coté le nombre des exemplaires pêchés. L'effort est donné en jours de pêche; on obtient le poids moyen (P.M.) des exemplaires capturés; la CPUE est donnée en rapport au poids et au nombre des exemplaires capturés (CPUE/kg et CPUE/nº). Tous ces données sont déliés par quinzaines.

En regardant ces données on observe que la CPUE/nº est plus grande en 1973 qu'en 1974; en revanche, la CPUE/kg est plus grande en 1974 qu'en 1973. Cela s'explique si nous voyons les poids moyens (P.M.) que, comme l'on observe, sont plus hauts en 1974 qu'en 1973. D'autre coté, dans les graphiques des fréquences de tailles (figures 1 et 2), nous pouvons constater l'existence d'un pourcentage plus grand des tailles comprises entre 65 et 76 centimètres, en 1974. Les valeurs numériques du tableau III expriment le même. Dans ce tableau nous présentons les captures en nombre d'exemplaires pour des classes de pêche; on peut y voir qu'en 1974 c'est la classe de pêche III qui prédomine, tandis qu'en 1973 c'est la classe de pêche II. C'est ça

(x) Laboratorio Oceanográfico, Muelle de Animas, La Coruña, Espagne.

qui explique pourquoi le poids du thon blanc pêché en 1974 fut plus haut que celui de 1973, bien que le nombre d'exemplaires fut plus bas.

Les graphiques des tailles ont été construits à partir des échantillonnages aux ports de débarquement. Nous les avons pondérés par quinzaines et nous nous avons en servi pour le graphique total.

Dans le graphique de 1973, aussi que dans celui de 1974, on ne se trouvent que les classes de pêche II et III. Il faut remarquer en 1974 la mode de la classe I, placée à 47 centimètres. Cette donnée coïncide avec la mode de Bard dans ses travaux de détermination des âges à l'aide de l'étude des écailles.

Dans le tableau III, comme nous avons déjà dit, on présente l'estimation de la capture par classes de pêche à partir des graphiques des tailles. C'est remarquable la petite abondance des exemplaires de la classe I dans les deux années; la petite quantité des exemplaires de la classe I en 1973 a eu l'effet de faire diminuer l'abondance de la classe II en 1974. Les autres classes de pêche restent normales en 1973. Il n'est pas pareil en 1974, où la pauvre abondance des classes de pêche I et II présage une manque des poissons des classes de pêche II et III en 1975. Ce fait se constate à ce moment dans la présente campagne de pêche où la petite abondance des classes de pêche II et III, qui sont les plus pêchées généralement, fait que les captures des thons blancs soient basses.

TABIEAU I

ANNÉE	TOTAL	TRAINE	APPÂT VIVANT	% TRAINE
1973	19.321.700	12.927.400	6.394.300	66,9
1974	24.396.200	13.082.500	11.313.700	53,6

TABLEAU II

1973	1 ^a JUIN	2 ^a JUIN	1 ^a JUILL	2 ^a JUILL	1 ^a AOOT	2 ^a AOOT	1 ^a SEPT	2 ^a SEPT	1 ^a OCTO	TOTAL
KILOS	628812	6069521	2.330.710	918.945	589.320	607.431	1.117.176	462.553	202.932	12.927.400
N ^o POISS.	110.536	1.047.985	366.572	143.331	91.470	79.349	192.144	85.930	32.318	2.149.637
JOURS DE PECHE	484	7.275	6.249	2.454	1.914	2.144	1.894	1.172	827	24.413
P.M.	5,7	5,8	6,4	6,4	6,4	7,7	5,8	5,4	6,3	6,01
CPUE/K	1.299,2	834,3	373,0	374,5	307,9	283,3	589,9	394,7	245,4	529,5
CPUE/N ^o	228,4	144,1	58,7	58,4	47,8	37,0	101,4	73,3	39,1	88,1
1974	1 ^a JUIN	2 ^a JUIN	1 ^a JUILL	2 ^a JUILL	1 ^a AOOT	2 ^a AOOT	1 ^a SEPT	2 ^a SEPT	1 ^a OCTO	total
KILOS	131.872	2.361.994	1.939.902	4.453.832	1.918.647	1.108.560	473.012	551.720	142.985	13.082.524
N ^o POISS.	22.960	462.651	288.066	617.252	260.242	120.120	60.754	71.706	15.059	1.918.810
JOURS DE PECHE	157	4.172	3.048	5.444	3.925	4.252	1.326	1.111	266	23.701
P.M.	5,7	5,1	6,7	7,2	7,4	9,2	7,8	7,7	9,5	6,8
CPUE/K	839,9	566,2	636,5	818,1	488,8	260,7	356,7	496,6	537,5	552,0
CPUE/N ^o	146,2	110,9	94,5	113,4	66,3	28,3	45,8	64,5	56,6	81,0

TABLEAU III

AÑO	CLASSE DE PÊCHE I	CLASSE DE PÊCHE II	CLASSE DE PÊCHE III	CLASSE DE PÊCHE IV	TOTAL
1973	92.434	965.187	868.453	223.563	2.149.637
1974	72.022	595.510	1.145.558	82.760	1.895.

RÉPARTITION DES TAILLES EN POURCENTAGE
PONDÉRÉ À 2.149.637 EXEMPLAIRES
TRAINE
1973

FIG. 1

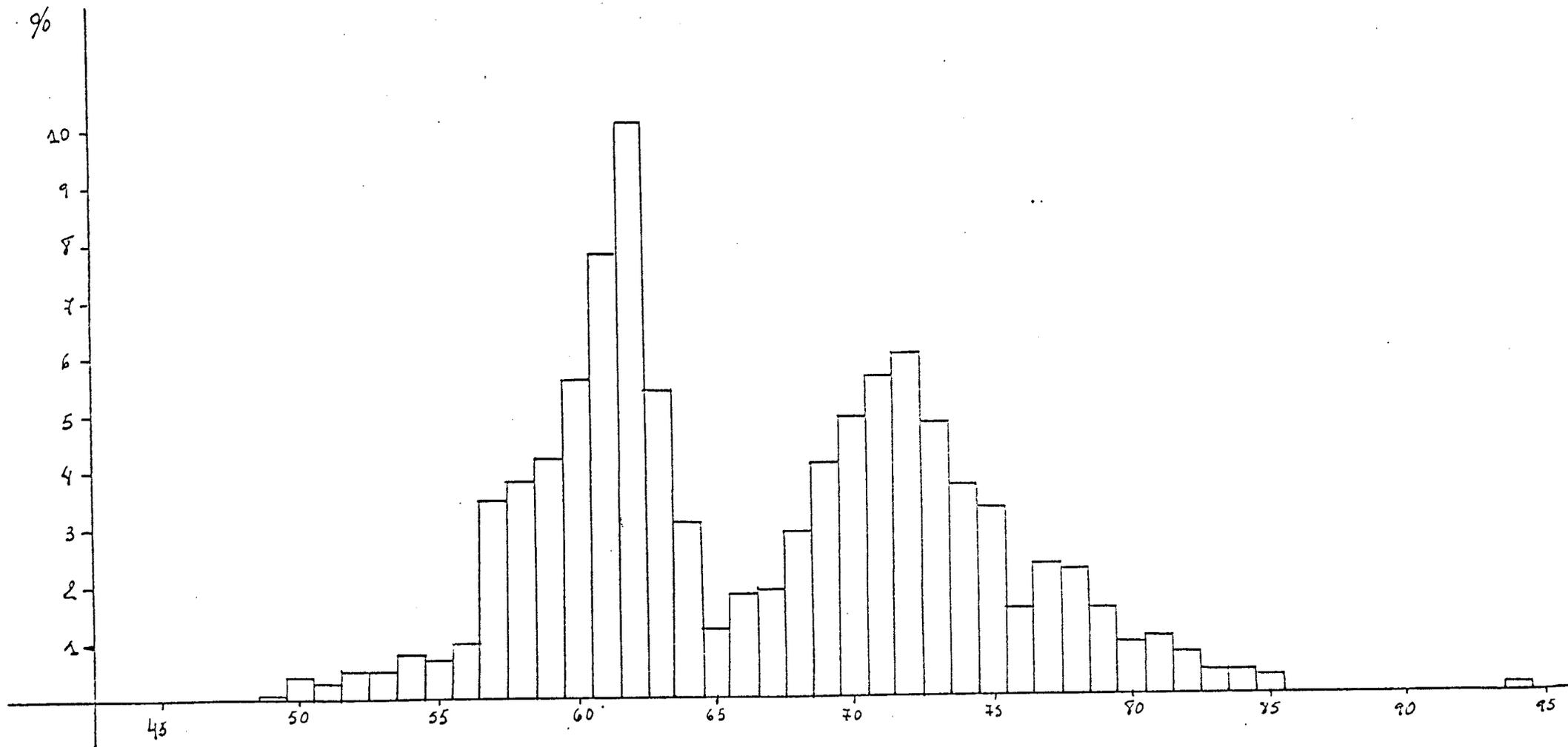


FIG. 2

RÉPARTITION DES TAILLES EN POURCENTAGE
PONDÉRÉ À 1.895.850 EXEMPLAIRES
TRAINE
1974

