

INFORMATION SUR LES CAPTURES DE PETITS PATUDOS
(THUNNUS OBESUS) EFFECTUEES PAR "LA PELAGIA"
DANS LES PARAGES DES ACORES

Par

H. Aloncle, F. Delaporte

Au cours de prospections germonières dans les parages des Açores de 1971 à 1976, "La Pélagia" a capturé des petits patudos à la ligne de traine.

Ce sont les observations résultant de ces captures qui sont exposées ici : répartition géographique et thermique, fréquence tailles, opérations de marquages.

I. - REPARTITION GEOGRAPHIQUE (fig. 1)

Cette carte de répartition géographique ne couvre qu'une période de deux mois, juin et juillet, et ne concerne que des poissons de petite taille, moins de 1 mètre, dans la quasi totalité des cas ; pour les tailles plus élevées il y a rupture de la ligne au moment de la touche. L'ensemble des captures est localisé, en très grande majorité au delà des 20°W. D'autre part la présence de patudos dans le golfe de Gascogne est épisodique et irrégulière.

II. - TEMPERATURES DE SURFACE

Pour 143 patudos capturés en 6 ans, la température moyenne de la mer en surface était de 19°30. Le tableau 1 donne les températures moyennes année par année et le nombre d'exemplaires capturés de 1971 à 1976.

La ~~droite~~ droite de régression longueur/Température de surface est donnée (fig 2).

Les moyennes obtenues pour 142 couples sont de 67 centimètres et 19°30. Le coefficient de corrélation (- 0,163) n'est pas significatif. Ces captures s'effectuent dans une fourchette thermique supérieure à 4° (17°-22°).

III. - FREQUENCES/TAILLES

L'histogramme des fréquences/tailles des petits patudos fréquentant les parages açoriens en juin-juillet est donné figure 3.

Il existe naturellement un biais dans ce graphe pour les plus grandes tailles qui font l'objet de pêches à l'appât vivant, la technique de pêche à la traine n'étant pas employée par les pêcheurs açoriens qui ne s'intéressent qu'aux gros poissons.

MARQUAGES

Sur un total de 142 patudos capturés en 6 ans, 93, soit 66 % ont été marqués. Jusqu'ici ce nous n'avons eu connaissance que de deux reprises.

Un poisson capturé le 11 juillet 1973 par 39°07 N - 24°03 W mesurant 53 cm a été repris le 19 juin 1975 à Porto Santo (Madère) il mesurait 121 cm.

Un second patudo marqué le 4 juin 1974 par 35°57 N - 19°23 W, mesurant 75 cm a été repris le 11 juin 1975 à 22 milles dans le nord de Ténérife (Iles Canaries) il pesait 22 kg, sa longueur n'est pas connue.

Année	Température moyenne	Nombre d'Ex.
1971	19°90	15
1972	20°10	6
1973	19°90	26
1974	18°30	28
1975	19°30	45
1976	19°30	20

Tabl. 1

95

