

Hidrobioclima Preliminar del Listado y Atún Aleta Negra en Aguas Cubanas

C. GARCIA DIAZ, S. VALLE GOMEZ Y B. HERNANDEZ DE LA TORRE

Centro de Investigaciones Pesqueras, Ave. 1era. y 26, Miramar, La Habana, Cuba

El listado o bonito (*Katsuwonus pelamis*) y el atún aletra negra o falsa albacora (*Thunnus atlanticus*) son las especies que conforman las pesquerías cubanas. En este trabajo se analiza la amplitud mundial del espectro en la temperatura superficial del agua para ambas especies y se presenta el que poseen en las costas norte y sur de la isla. Se señala que los frentes termohalinos son el factor que influye en su concentración en las áreas tradicionales de pesca, estableciéndose nuevas zonas con posibilidades de captura, próximas y alejadas del telud.

Se ofrecen los resultados de la relación entre la temperatura superficial y el reclutamiento, obtenido en las composiciones por largo. Se establecen algunas hipótesis con relación a los problemas que presentan las pesquerías y los factores del medio.

Skipjack (*Katsuwonus pelamis*) and blackfin tuna (*Thunnus atlanticus*) are the species comprising the Cuban tuna fishery. In the current work the spectrum of sea surface temperatures associated with both species throughout the world is analysed, and that occurring off the north and south coasts of the island is also presented. Thermohaline fronts are shown to be the factor influencing concentrations of fish in the traditional fishing grounds, suggesting new zones with possibilities for making catches closer or further from the continental slope.

Results are given for the relation between surface temperature and recruitment obtained from size compositions. Several hypotheses are proposed concerning problems arising between fisheries and environmental factors.

Le listao (*Katsuwonus pelamis*) et le thon à nageoires noires (*Thunnus atlanticus*) sont les espèces qui composent les pêcheries cubaines. Le présent travail analyse l'ampleur à l'échelle mondiale du spectre des températures de surface pour les deux espèces, et indique celui qu'elles présentent sur les côtes nord et sud de l'île. On signale que la présence de fronts thermohalins est le principal facteur déterminant leur concentration dans les zones traditionnelles de pêche; on définit de nouvelles zones potentielles de capture proches ou éloignées du talus continental.

On présente les résultats du rapport entre la température de surface et le recrutement, établi à partir de la composition de taille. Quelques hypothèses sont formulées en relation avec les problèmes que présentent les pêcheries et les conditions de milieu.