

FRECUENCIA MENSUAL DE TALLAS Y SEX RATIO DEL ATUN BLANCO
(Thunnus alalunga) CAPTURADO EN EL SUDESTE Y SUR DEL BRASIL
(1976-agosto 1977)

por

L. A. Zavala Camin

This document is a continuation of the research presented in SCRS/76/57 concerning albacore. The sex ration is 50%, however variations exist according to size.

RESUME

Le présent document vient s'ajouter aux travaux sur le germon qui avaient été présentés dans le document SCRS/76/57. Un sex ratio de 50% a été établi, qui présente des variations selon la taille.

RESUMEN

Este documento es una continuación de las informaciones sobre el atún blanco, presentadas en el documento SCRS/76/57. El sex ratio es de 50%, pero existen variaciones de acuerdo con el tamaño.

Figures reproduced in Data Record Vol. 11.

Figures reproduits dans le Vol. 11 du Recueil de Données.

Figuras reproducidos en Vol. 11 de la Colección de Datos Estadísticos.

Material y métodos - Las tallas correspondientes a 1976 se obtuvieron a partir de pesos de ejemplares eviscerados y fueron convertidos por medio de la fórmula presentada en el documento SCRS/76/57; las tallas del año 1977 se obtuvieron por medio de un "pie de rey" graduado con intervalos de 2 cm. El examen de las gónadas se realizó durante los meses de mayo a agosto de 1977 en 912 ejemplares (44.3% de las muestras) escogidos al acaso, con excepción de los de mayor y menor tamaño, en los que se trató de muestrear todos (Fig. 3).

Resultados - Las frecuencias de tallas del atun blanco en contradas durante el período estudiado (Fig. 1) se comportaron de la misma forma que en los años anteriores. El número de ejemplares capturados mensualmente en 1976, que representa el total del área estudiada (23°S - 32°S), confirman una vez más la presencia de una población que migra durante el invierno a la región Sur-occidental del Atlántico.

La proporción de sexos es de 50% (50.55% ♂ y 49.45% ♀), observando mayor número de machos entre los ejemplares de 80 a 98 cm (60% ♂ y 40% ♀) y mayor número de hembras entre los ejemplares de 100 o más cm (35% ♂ y 65% ♀), (Fig. 2).