

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

por

L. A. Zavala Camin

This document is a continuation of research presented in document SCRS/76/56 concerning bigeye. The sex ratio indicates a greater number of females than males.

RESUME

Le présent document vient s'ajouter aux travaux sur le thon obèse qui avaient été présentés dans le document SCRS/76/56. Le sex ratio indique un plus grand nombre de femelles que de mâles.

RESUMEN

Este documento es una continuación de las informaciones sobre el patudo presentadas en el documento SCRS/76/56. El sex ratio indica mayor número de hembras que de machos.

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 de 1976 se obtuvieron a partir de pesos de ejemplares eviscerados, correspondientes a toda la producción de patudo del Sudeste y Sur del Brasil, y fueron convertidos por medio de la fórmula presentada en el documento SCRS/76/56. Las tallas del año 1977 se obtuvieron por medio de un "pie de rey" graduado con intervalos de 2 cm y en la figura 1 están agrupados de 4 en 4 cm para facilitar la comparación con las figuras de años anteriores. El muestreo de gónadas se realizó durante los meses de mayo a agosto de 1977, en 324 ejemplares (52% del total de muestras de tallas) escogidos al acaso (Fig. 3).

Resultados - Las frecuencias de tallas del patudo de una forma general presentan las mismas características que en los años anteriores, exceptuándose en los meses de mayo a agosto de 1977 (Fig. 1) donde, por la primera vez (desde 1972), observamos ejemplares de 56 a 64 cm (los menores hasta ahora observados superaban los 80 cm). Debido a la costumbre de los pescadores de no desembarcar ejemplares pequeños no hemos podido tener informaciones exactas sobre el número de estos peces, pero podemos estimarlos en unos 200 ejemplares durante los 4 meses. La presencia de estos jóvenes podría tener relación con los cambios climáticos de la región, que se caracterizó por presentar un invierno con temperaturas superiores a lo normal.

Durante el periodo de mayo-agosto de 1977 el sex ratio fue de 37% de machos y 63% de hembras; el dominio de las hembras se observa en casi toda la distribución de tallas, pero principalmente en los ejemplares de mayor tamaño (Fig. 2).