

MOQUILLAZA DONAYRE, PATRICIA INES. 1995. Algunos aspectos biológicos de la cabinza *Isacia conceptionis* en las zonas de Callao e Ilo.

RESUMEN

Se estudiaron un total de 1806 ejemplares de cabinza *Isacia conceptionis* durante el año de 1992 en las zonas pesqueras de Callao e Ilo para conocer comparativamente los principales aspectos de su biología y algunos sobre las bases de su población con el propósito de que sus resultados sirvan de manera activa a coadyuvar el desarrollo adecuado de la pesquería artesanal.

Se hace referencia a las características ambientales de las zonas de pesca, a su posición y descripción taxonómica y se efectúa un análisis y discusión de la composición por longitudes, relación longitud-peso, factor de condición, proporción sexual, reproducción, contenido graso y alimentación.

Se determinó que la cabinza trabajada tuvo un rango de longitudes entre los 15 y los 27 cm para Callao y entre 14 y 32 cm en Ilo, con promedio en 19,2 y 21,4 respectivamente. Los reclutas (ejemplares juveniles) entran a la pesquería en el mes de abril para ambas zonas.

La relación longitud-peso $P = 0.033945 L^{2.650812}$ y $P = 0.020556 L^{2.652296}$ demuestran que el crecimiento es algo menor que el cubo de la longitud; el factor de condición denota que entre primavera y verano la cabinza esta en su mejor grado de bienestar, la proporción por sexos evidencian una relación muy cercana a la razón 1; 1.

La época de reproducción fue a través de casi todo el año con un gran pico de desove en la primavera y la alimentación fue variada con predominancia del zooplancton en la dieta alimenticia para las dos zonas.