



Funes Rodríguez, R., J. Cruz Hernández, S.P.A. Jiménez Rosenberg, A.T. Hinojosa Medina, R.J. Saldierna Martínez, G. Aceves Medina, R. González Armas & C.A. Silva Segundo. 2007. Atlas de distribución y abundancia de la merluza del Pacífico, *Merluccius productus* (Ayres), en la costa occidental de la Península de Baja California, 1951-2001. CICIMAR-IPN. 94 p.

Atlas de distribución y abundancia de la merluza del Pacífico, *Merluccius productus* (Ayres), en la costa occidental de la Península de Baja California, 1951-2001

René Funes Rodríguez, Javier Cruz Hernández, Sylvia Patricia Adelheid Jiménez Rosenberg, Alejandro Trinidad Hinojosa Medina, Ricardo Javier Saldierna Martínez, Gerardo Aceves Medina, Rogelio González Armas & C.A. Silva Segundo

Las investigaciones sobre la biología y ecología de las etapas tempranas de vida de los peces, han adquirido cada vez mayor importancia entre los métodos de manejo y administración pesquera tradicionales. Esto debido a que estas investigaciones pueden ser utilizadas en la detección de áreas y épocas del desove, el seguimiento de las variaciones de la biomasa del desove, la predicción del vigor de las clases anuales, la discriminación entre distintos stocks de la misma especie, la detección de zonas de reproducción de recursos no explotados y de sus variaciones de la abundancia para comprender las relaciones entre los individuos y su ambiente, desde un punto de vista zoogeográfico y ecológico. La merluza del Pacífico <I normal">Merluccius productus (Ayres) es una de las especies de peces más abundantes e importantes que ha sido explotada desde 1966 en las costas de Estados Unidos de Norte América y Canadá, existiendo una vasta bibliografía de su biología y ecología. Sin embargo, a pesar de ser un recurso trinacional, en México es aún incierto el tamaño de sus existencias y menos conocida su variabilidad con respecto a variaciones del ambiente. El aprovechamiento de este recurso en México está limitado a la falta de precisión en el cálculo de su abundancia, la profundidad en que se halla el recurso (250-300 m) y el corto tiempo en que se encuentra disponible a la pesquería. No obstante, se conoce que los valores promedio de huevos y larvas de merluza son mayores frente a Baja California y la parte central de California, pero también son abundantes en Baja California Sur, donde un segundo incremento es observado en estrecha relación con la variación del ambiente. Este atlas presenta una recopilación retrospectiva de la distribución y abundancia de larvas de la merluza del Pacífico, <I normal">Merluccius productus, con el propósito de divulgar la información de la variación espacio-temporal de la merluza en la costa occidental de la península de Baja California (1951-2001). La recopilación muestra información obtenida bajo diferentes instituciones y programas de monitoreo oceánico en el área del Pacífico Mexicano (California Cooperative Oceanic Fisheries Investigations, CalCOFI; Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, CICIMAR; Investigaciones Mexicanas

Palabras clave: transporte de sedimento, MERLUZA DEL PACÍFICO, Merluccius productus, 1951-2001



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS



Repositorio Institucional

Para obtener copia del documento contacta con el autor (rfunes@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).