



## Alaska Fisheries Science Center

NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE – NOAA FISHERIES



Tom Helser. Photo by Karna McKinney.

**Dr. Thomas Helser**, es el encargado de la División de Ecología de Recursos y Gestión de Pesca (REFM) de Edad y el Programa de Crecimiento (AFSC).

El interés en la pesca comenzó como voluntario del Cuerpo de Paz en Nepal, después de recibir una licenciatura en biología en la Universidad de Wisconsin en 1982. Llegó a ganar un Master en Ciencias de la pesca marina de la Universidad de Auburn en 1987 y un doctorado en las pesquerías de oceanografía de la Universidad Estatal de Louisiana en 1992. Esto condujo a una posición como un científico de evaluación de stock con el grupo de Dinámica de Población en el Noreste de Pesca del Centro de Ciencias de Woods Hole, Massachusetts. Allí trabajó en la evaluación de fondos y la dinámica de población de la merluza, la biología y la historia de la vida.

Luego se mudó a la costa oeste y se unió a la Unidad de Pesca del Centro de Ciencias, donde se desempeñó como Jefe del Grupo de Evaluación de las Poblaciones de peces de fondo antes de su reciente nombramiento en la AFSC en Edad y como Jefe del Programa de Crecimiento.

Si bien la investigación de ha variado, su tema central es en el análisis cuantitativo e incluye publicado artículos revisados por pares en modelos bio-económicos, modelos estocásticos de la población, modelos de efectos mixtos de los parámetros de historia de vida y modelos de crecimiento con jerárquico bayesiano meta-análisis. Los intereses actuales de investigación se centran en los métodos estadísticos de modelamiento del crecimiento de peces y la variabilidad de la historia de la vida dentro y fuera de los grupos taxonómicos, así como las respuestas de los modelos de crecimiento a los procesos ambientales.

---