
COMENTARIOS DE LIBROS

INDICADORES BIOLÓGICOS DE ESTRÉS EN LOS PECES

S. M. Adams (Editor)

Octavo Simposio de la American Fisheries Society 1990. Segunda Edición: 1992

Este libro resulta de gran utilidad para los investigadores y estudiantes que se ocupan del tema de las mortandades y del daño que se viene causando a las poblaciones de peces a partir de los contaminantes.

Comprende doce capítulos redactados por destacados especialistas en cada una de las áreas, a saber: 1) Estado y uso de los indicadores biológicos para evaluar los efectos del estrés en los peces (S. Marshall Adams); 2) Respuestas moleculares y bioquímicas de los peces a los estresantes y su uso potencial en el monitoreo ambiental (Peter Thomas); 3) Indicadores fisiológicos, etológicos y de funcionamiento del estrés (Carl B. Schreck); 4) Indicadores inmunológicos: los efectos del estrés ambiental sobre la inmuno protección y brotes de enfermedades (Douglas P. Anderson); 5) Aproximaciones integrativas histopatológicas para detectar los efectos de los estresantes ambientales en los peces (David E. Hinton y Darrel J. Laurén); 6) Enzimas desintoxicantes como indicadores de estrés ambiental en los peces (Braulio D. Jiménez y John J. Stegeman); 7) Aproximaciones a un modelo bioenergético para evaluar el estrés en los peces (James A. Rice); 8) Índices orgánicos y evaluación de autopsia como indicadores de la salud y estado de condición de los peces (Ronald W. Goede y Bruce A. Barton); 9) Índices reproductivos como medidas de los efectos estresantes ambientales en peces (E. M. Donaldson); 10) Comunidades de peces como indicadores de la degradación ambiental (Kurt D. Fausch, John Lyons, James R. Karr y Paul L. Angermeier); 11) Indicadores de estrés a nivel de población (Brian Shutter) y 12) Contexto del ecosistema para estimar las reducciones del estrés inducido en poblaciones de peces (Steven M. Bartell). Se completa con un capítulo de cierre sobre Resumen y perspectivas (Alan G. Heath).

Este libro es un aporte novedoso y abordado desde distintos ángulos sobre un tema tan actual, en todos los lugares de la tierra, como el que se relaciona con el daño permanente que el hombre realiza sobre la naturaleza, y, especialmente, la forma de evaluarlo, en este caso particular, desde el punto de vista del estrés en los peces.

Prof. Elly Cordiviola de Yuan
