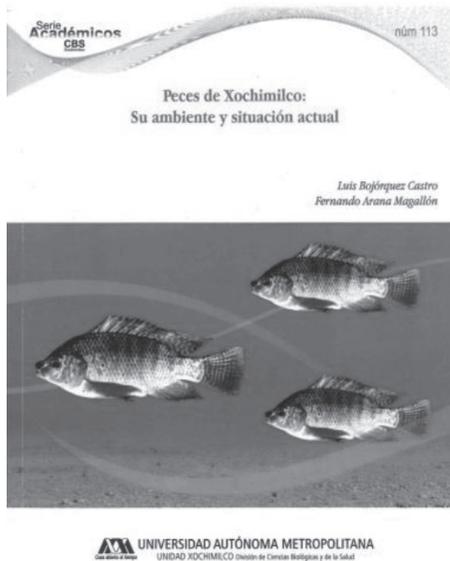


Reseña bibliográfica



Bojórquez Castro L y F Arana Magallón. 2014. *Peces de Xochimilco, su ambiente y situación actual*. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco, División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Casa Abierta al Cambio. 191p. ISBN: 978-607-28-0173-8

La información que se ha generado acerca de la ictiofauna de la Zona Lacustre de Xochimilco (ZLX) es muy vasta, con una antigüedad que data desde finales del siglo XIX, con la descripción de las carpitas *Evarra* spp., ahora extintas. Sin embargo, hasta antes de la publicación del libro *Peces de Xochimilco: su ambiente y situación actual*, estaba dispersa en diferentes publicaciones. En esa publicación se reúne gran parte de la información, con el objetivo de que sea útil para todo aquel interesado en la ictiofauna de Xochimilco; además, se ofrecen herramientas para la toma de decisiones y la gestión de los recursos. Resalta que junto con la información relacionada con los aspectos biológicos y morfológicos básicos, taxo-

nómicos, de distribución histórica y actual de las 23 especies documentadas para la ZLX, lo cual nos permite tener un panorama comparativo histórico de la ictiofauna, se menciona la presencia de metales pesados en el medio y en el cuerpo de algunos peces. Asimismo, se incluye un resumen de los resultados de estudios más recientes de cada especie. Mención especial merece la documentación de las especies introducidas en la ZLX, particularmente el caso de *Hypophthalmichthys molitrix* introducida en 1994 y de la cual no se han encontrado ejemplares en el último decenio.

Se describe el cambio físico que ha sufrido el sistema lacustre y cómo ello ha afectado a las diversas comunidades de organismos acuáticos. Cambios físicos y ambientales que junto con la contaminación y los problemas generados por las zonas urbanas cada vez más grandes en las riberas de los canales, han mermado la calidad de vida humana.

El tema de la contaminación, en particular la de los metales, se trata con especial cuidado y, desde mi punto de vista, es lo novedoso del libro, ya que se mencionan los valores encontrados y los intervalos permisibles para varios metales pesados en el charal de Xochimilco y en cuatro especies introducidas en la ZLX, tres de ellas carpas y una tilapia. Tal información permite plantear acciones sanitarias para el consumo humano de especies de importancia comercial, como son las carpas y la tilapia.

Otro apartado fundamental del libro es el que presenta las 17 soluciones posibles a la problemática encontrada en la ZLX, acompañadas de ejemplos donde se han aplicado con resultados positivos. Los autores mencionan que las soluciones propuestas son resultado de experiencias propias y del conocimiento adquirido en años de estudio, así como de otras investigaciones en la propia ZLX y de otras partes del mundo.

Xavier Valencia Díaz