

DIVULGACIÓN ACUÍCOLA



Año 4 No. 36 Revista Marzo 2017

Divulgación Acuicola

Sección de lectura

Familias de peces óseos del Golfo de México: Clave ilustrada y descripción

Reseña del libro

La idea de realizar este libro surgió a partir de las dificultades a las que se han enfrentado varios grupos de trabajo (Laboratorio de Zoología, FES-Iztacala; Laboratorio de Ecología de Zonas Costeras, UMDI-Sisal) para determinar correctamente algunos de los ejemplares de peces utilizados tanto en proyectos de investigación como en prácticas escolares. Uno de los obstáculos resultaba estar ligado a que la mayor parte de la literatura sobre el tema se encuentra en idioma inglés. Asimismo, la terminología resultaba poco comprensible para la mayoría de los alumnos que iniciaban sus investigaciones en este fantástico mundo de los peces y existían pocos trabajos nacionales con la finalidad de

apoyar a los alumnos en esta trayectoria.

La idea de generar una clave se gestó al analizar las carencias de otros textos cuyo propósito está dirigido a la determinación de los niveles específicos. Por ellos, la mayoría no cuenta con un sustento esquemático e ilustrativo de los caracteres propios de las familias de los peces óseos. Los estudiantes se enfrentaban a explicaciones poco desarrolladas sobre la ubicación de las estructuras y su definición formal. De tal forma que se materializó la idea de generar una clave para las familias de peces óseos del Golfo de México, utilizando una terminología entendible para el público que estuviese interesado en la temática, utilizando como base las claves para familias propuestas por Hoese y Moore (1998). Se incorporó información complementaria y se elaboraron

los esquemas de las estructuras morfológicas propias de cada familia.

Este trabajo se complementó con una guía para entender el uso de las claves dicotómicas, un apartado de esquemas que ejemplifican las estructuras que se pueden encontrar en un pez óseo y las descripciones de cada una de las 114 familias de peces incluidas en la clave. En éstas, se señalan los atributos sobresalientes para la determinación de las mismas y se incluye un glosario con la terminología técnica utilizada en el libro, así como un índice cruzado para hacer más accesible la búsqueda de la información en el libro.

De esta manera, este texto constituye la primera clave para familias de peces óseos del Golfo de México de este estilo, dirigido principalmente a los alumnos que se están o quieren adentrarse al mundo de los peces, así como al público en general que desee conocer sobre este grupo de vertebrados en un formato de fácil manejo.

Contactos para la adquisición de ejemplares:

Jonathan De la Cruz Torres, Ciudad de México, e-mail: ict_90@outlook.com, Maribel Badillo Alemán, Ciudad de Mérida, Yucatán, e-mail: maribaam@yahoo.com

Cita del libro: De la Cruz-Torres J, Martínez-Pérez JA, Badillo-Alemán M, Del Moral Flores LF, Franco-López J, Chiappa-Carrara X. (2016). Familias de peces óseos del Golfo de México: Clave ilustrada y descripción. Universidad Nacional Autónoma de México - SIIES, Primera Edición, 188 p. ISBN 978-607-9060-17- 6

