

Villa, R.B. & F.A. Cervantes. 2003. Los mamíferos de México. Grupo Editorial Iberoamericana e Instituto de Biología, UNAM, México, 140 pp.

Es ampliamente conocido que nuestro país cuenta con una gran diversidad de mamíferos, superada a nivel mundial únicamente por Indonesia; también es sabido que en México existe una gran variedad de nichos ecológicos, los cuales han sido ocupados por diversas especies de mamíferos, ya sean terrestres o marinos (de hecho, se calcula que 150 especies son endémicas de nuestro país). Si bien la importancia de estos organismos es evidente, hasta hace poco existía un vacío en la literatura científica mexicana que se ocupara de recopilar el conocimiento generado por el estudio de éstos. El libro que nos ocupa en esta ocasión se encarga precisamente de llenar este hueco, realizando una aportación valiosa en el campo de la Biología.

El autor principal de este libro tiene el reconocimiento mundial de ser uno de los pioneros en la Mastozoología mexicana: el Dr. Bernardo Villa Ramírez, investigador en el Instituto de Biología de la UNAM, ha contribuido activamente con el desarrollo de esta disciplina desde la década de 1930 hasta la fecha. A él, junto con el Dr. Fernando A. Cervantes actual curador de la Colección Nacional de Mamíferos (CNMA) en la misma institución, les debemos la creación de "Los Mamíferos de México". Esta obra, en particular, reúne la información generada del trabajo realizado en el Instituto de Biología de

la UNAM, particularmente en la CNMA, uno de los más importantes depósitos de ejemplares tipo en nuestro país.

Entre los temas desarrollados en el texto se encuentran la relación de los mamíferos con el ser humano, el origen en el tiempo y espacio de este grupo, las características que distinguen a este grupo de los demás vertebrados, su evolución a través del tiempo, su distribución en nuestro país en las 18 provincias bióticas que lo componen, así como su clasificación taxonómica vigente. La información no solamente es comprensible para los estudiosos de las ciencias biológicas, sino también para estudiantes de grados inferiores, principalmente del nivel bachillerato.

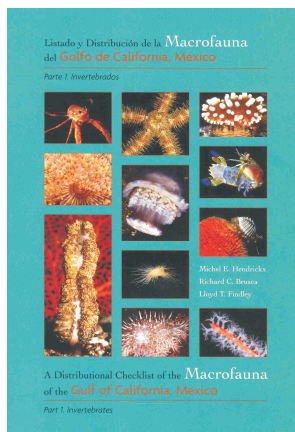
Este libro no sólo incluye un texto impreso, sino que también cuenta con un disco compacto (CD), el cual contiene la mayor parte de las descripciones de los diferentes taxones. El CD, además de tener en formato electrónico la mayor parte de la información del libro, contiene más datos acerca de los órdenes, familias, géneros y especies que comprenden este grupo. En cada especie se incluyen los nombres comunes con los que se conoce a cada organismo, tanto en español como en inglés, así como una sinonimia de los nombres científicos; cabe señalar que el CD cuenta también con una serie de guías que permiten identificar las especies de los mamíferos mexicanos. Finalmente, se incluyen referencias bibliográficas y electrónicas actualizadas hasta el 2002 para el lector interesado.

Rosalía Guerrero Arenas

Universidad del Mar (UMAR), campus Puerto Ángel,
Oaxaca, Apdo. Postal 47, C.P. 70902 MÉXICO

Tel. y fax: (958) 5843057

Correo electrónico: rosaliaga@angel.umar.mx



Hendrickx, M.E., Brusca, R.C. & L.T. Findley. 2005. Listado y distribución de la macrofauna del golfo de California, México. Parte 1. Invertebrados. Arizona-Sonora Desert Museum, 429 pp.

En este trabajo sobre la Macrofauna del golfo de California, los autores presentan un listado de 17 grupos de macro-invertebrados (*Porifera*, *Cnidaria*, *Ctenophora*, *Platyhelminthes*, *Nemertea*, *Annelida*, *Sipuncula*, *Echiura*, *Arthropoda*, *Crustacea*, *Mollusca*, *Ectoprocta*, *Brachiopoda*, *Echinodermata*, *Chaetognata*, *Hemicordata* y *Chordata*) con datos sobre su distribución mundial, incluyendo los límites de su distribución norte y sur dentro del mar de Cortés.

No se trata propiamente de un libro, sino de un reporte del Proyecto "Macrofauna del Golfo" cuyo texto está escrito en español e inglés. Este reporte pone de manifiesto la necesidad de publicar listados taxonómicos de las especies presentes en los mares mexicanos.

Llama la atención que en el prólogo se dice que el listado "es un catálogo completo de cada uno de los animales conocidos (nombrados) del Golfo de California" y que el trabajo consistió en "compilar, actualizar y revisar esta información para el Golfo de California". Además, se especifica que esta información forma parte de una base de datos de la Macrofauna del Golfo (por publicarse próximamente en versión CD y en el Internet) que "proviene de publicaciones científicas y registros de museos mexicanos y extranjeros...".

Este tipo de publicaciones deben ser realizadas de manera por demás cuidadosa, consultando, incluso, a diversos especialistas en la sistemática de los grupos a los cuales se refieren los trabajos, para evitar y reducir al mínimo los errores y las diferencias frecuentes en esta modalidad de trabajos: de no ser así, el propósito de la obra se pierde. Tal es el caso del libro que nos ocupa, el cual, si bien puede ser parcialmente útil como obra de consulta, así mismo puede confundir e incurrir en errores a las personas que recurran a la misma. Al respecto, el listado está incompleto, no está actualizado (hay géneros que ya no son válidos, especies ya sinonimizadas y no lleva el orden filogenético actualmente en vigor para varios grupos, en particular anélidos y equinodermos). Asimismo, no se puede estimar la calidad del dato reportado (en este caso la especie) porque no hay como encontrar la cita a la que se refiere el registro, lo cual crea confusión y perpetúa en la literatura errores manifiestos para los estudiosos de los diferentes grupos taxonómicos.

Finalmente, no hay evidencia de ninguna revisión por pares en los grupos taxonómicos expuestos, lo cual, si bien es propio de un reporte, es preocupante aquí en el caso de los grupos taxonómicos que no son la especialidad de los autores.

Vivianne Solís-Weiss, Francisco A. Solís-Marín & Alfredo Laguarda-Figueras

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL),
UNAM, ciudad de México, Apdo. postal 70-305, C.P.
05410, MÉXICO, D. F., Tel.: (55) 56225843

Correos electrónicos:

solisw@mar.icmyl.unam.mx,
fasolis@icmyl.unam.mx;
laguarda@icmyl.unam.mx