

**REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD
INSTITUTO DE BIOLOGÍA, UNAM.
PRESENTE**

Por medio de la presente solicito se considere la revisión para que sea publicado en la Revista Mexicana de Biodiversidad del manuscrito intitulado "Equinodermos (Echinodermata) de Bahía Chamela, Jalisco, México: distribución, nuevos registros, ampliaciones de ámbito de distribución y análisis comparativo con otras localidades del Pacífico mexicano", del cual soy primer autor y encargado de la correspondencia con la revista.

Este trabajo es producto de años de trabajo de campo, laboratorio y gabinete en colaboración con investigadores del Departamento de Ecología del CUCBA-Universidad de Guadalajara y de un reconocido especialista en equinodermos del ICMYL-UNAM. Esta es una importante contribución a la biodiversidad marina de nuestro país ya que por primera vez se presenta un inventario de los equinodermos de Bahía Chamela, la cual es actualmente un área marina protegida en la categoría de Santuario localizada en una región poco estudiada del Pacífico tropical mexicano (PTM). El muestreo de equinodermos se realizó en los ambientes intermareal y submareal somero de 14 diferentes sitios que incluyen las principales islas e islotes así como sitios costeros por lo que se considera que la riqueza de especies registrada es representativa del área de estudio, lo cual se demuestra mediante estimadores teóricos no paramétricos. El inventario se presenta en orden sistemático señalando la distribución de las especies en los sitios de la bahía, su composición por familias, órdenes y clases, los nuevos registros y las ampliaciones en el ámbito de distribución.

Adicionalmente, se llevan a cabo análisis estadísticos comparativos entre los sitios de la bahía y entre otras 6 localidades del PTM para conocer la contribución y similitud de los diferentes ensamblajes de equinodermos. Finalmente, mediante un análisis de distinción taxonómica se comparan las diferentes categorías taxonómicas de los sitios de la bahía y de las localidades del PTM. Esto permite tener una visión amplia y comparar la diversidad taxonómica de equinodermos de toda esta región.

Para la revisión del manuscrito proponemos al Dr. Michel Hendrickx Reners del ICMYL-UNAM, Unidad Académica de Mazatlán (michel@ola.icmyl.unam.mx, bathymichel@hotmail.com); a la Dra. Dinorah Herrero Perezrul del CICIMAR-La Paz (dherrero@ipn.mx; y al M en C Pablo Zamorano del Instituto Nacional de Ecología (pzamora@ine.gob.mx), quienes han trabajado y publicado recientemente artículos sobre los equinodermos del Pacífico mexicano.

ATENTAMENTE

Las Agujas Nextipac, Zapopan, Jal. a 28 de febrero de 2012.



**DR EDUARDO RÍOS JARA
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR**