

LOS MOLUSCOS DE LAS BAHÍAS DE HUATULCO Y PUERTO ANGEL, OAXACA. DISTRIBUCION, DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA

César A. Rodríguez Palacios
Luis M. Mitchell Arana
Gonzalo Sandoval Díaz
Patricia Gómez
Gerardo Green†
Laboratorio de Farmacología Marina.
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
† In memoriam.

RESUMEN

El estudio de la diversidad y abundancia de los moluscos en Bahías Huatulco y Puerto Angel, Oaxaca, se llevó a cabo con base en transectos previo a la construcción del nuevo centro turístico "Bahías de Huatulco". Los 4,087 moluscos colectados pertenecen a 189 especies de los cuales se presenta un inventario.

La diversidad se obtuvo según el Índice de Shannon-Wiener la cual fue mayor en Puerto Angel. La similitud de las comunidades, obtenida según el Índice de Sorensen, fue alta para las Bahías El Maguey y La Entrega. Las especies más abundantes en la región son: **Lithophaga aristata**, **Siphonaria maura**, **Collisella pediculus**, **Nerita scabricosta**, **Littorina modesta** y **Chiton articulatus**. La especie afectada en su abundancia debido a la sobreexplotación es **Purpura pansa**.

Palabras clave: Moluscos, comunidades rocosas, Bahías Huatulco, Puerto Angel, inventario.

ABSTRACT

Diversity and abundance studies of molluscs in Huatulco Bays and Puerto Angel, Oaxaca, were carried out by transects before the build up of the touristic center "Bahías de Huatulco". 4,087 collected molluscs belong to 189 species from which an inventory is presented.

Diversity was obtained according to Shannon-Wiener's Index being higher in Puerto Angel. Similarity of communities was obtained according to Sorensen's Index being higher for El Maguey and La Entrega Bays. The more abundant species in the region are: **Lithophaga aristata**, **Siphonaria maura**, **Collisella pediculus**, **Nerita scabricosta**, **Littorina modesta** and **Chiton articulatus**. **Purpura pansa** was the affected specie in its abundance due to over exploitation.

Key words: Molluscs, rocky shore communities, Bahías Huatulco, Puerto Angel, inventory.

INTRODUCCION

El estudio de las comunidades costeras previo a la construcción de nuevos centros turísticos o industriales, son básicos para comparar las alteraciones que sufran éstas al modificarse las condiciones ambientales del lugar y con base en ello se lleve a cabo el monitoreo adecuado en futuros centros de construcción.

El presente estudio es una primera aproximación de un análisis cuantitativo sobre diversidad y abundancia y zonación de las comunidades costeras que se presentan en el nuevo centro turístico denominado Bahías de Huatulco, así como de la Bahía de Puerto Angel, Oaxaca, con la finalidad de realizar estudios posteriores de carácter ecológico o de impacto ambiental.

Cabe distinguir que los moluscos forman una