INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

Repositorio Institucional

Hernández Trujillo, S., **G.M. Esqueda Escárcega**, **J.R. Hernández Alfonso** & **M.R. Pacheco Chávez** (2010). Variación diaria de la abundancia del zooplancton en Bahía Magdalena, B.C.S. México. Revista Mexicana de Biodiversidad, 81(3): 913-920.

Variación diaria de la abundancia del zooplancton en Bahía Magdalena, B.C.S. México

Sergio Hernández Trujillo, Gabriela María Esqueda Escárcega, Jose Reyes Hernández Alfonso & María Rocio Pacheco Chávez

Se presenta la variación diaria de la abundancia de zooplancton en Bahía Magdalena, México a partir de muestreos en una estación fija durante 10 días en febrero de 2002. De 112 taxa identificados, los nauplios de balanos y los cladóceros *Penilia avirostris* y *Pseudevadne tergestina* fueron los más comunes y abundantes y con niveles de variación diaria de más del 100%. Los copépodos constituyeron una quinta parte de la abundancia del zooplancton y 7 de las 80 especies encontradas se registran por vez primera en la zona de estudio. La abundancia del zooplancton fue parcialmente coherente con la hidrografía de la bahía, así como con un modelo de retención de partículas. Las 3 especies de copépodos más abundantes fueron más numerosas a inicio de la serie pero tendieron a reducir su densidad hacia el fin del lapso de estudio. La hidrodinámica invernal en la zona se identificó como un factor de concentración de zooplancton, quizá de importancia mayor que la temperatura o la concentración de clorofila *a*, aún no estimada en la estructura de la comunidad ni en la intensidad de las relaciones interespecíficas.

Palabras clave: BAHIA MAGDALENA, abundancia, zooplancton, variación diaria

Para obtener copia del documento contacta con el autor (strujil@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).