



Hidrobiológica

ISSN: 0188-8897

rehb@xanum.uam.mx

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad

Iztapalapa

México

Clemente Jiménez-Pérez, Luis; Cortés-Lara, María del Carmen; Levy Cupul-Magaña, Amílcar
Parches del zooplancton asociados con dos florecimientos algales nocivos en Bahía de
Banderas

Hidrobiológica, vol. 23, núm. 2, 2013, pp. 176-186
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57829975004>

Resumen

Muestreos rutinarios del plancton de Bahía de Banderas permitieron detectar dos eventos de *Mirionecta rubra* y *Pseudo-nitzschia* sp durante 2011. Para identificar las poblaciones de zooplancton más representativas asociadas con el primer evento, se recolectaron catorce unidades de muestras a lo largo de la zona costera, incluyendo dos réplicas sobre la mancha. Los arrastres se hicieron con una red estándar de 40 cm de diámetro de boca y malla de 335 . Las máximas abundancias de zooplancton no se registraron en la zona de mayor coloración. De manera contrastante, la recolección de una muestra de agua durante el segundo evento hizo evidente una elevada abundancia de zooplancton que alcanzó un valor de 5 millones de ind/m³, un valor inusual en zooplancton epipelágico del Pacífico mexicano. Esta abundancia fue al menos tres órdenes de magnitud más alta que las registradas en otros parches reportados en diversas zonas costeras del Océano Pacífico. La estructura del zooplancton de ambos eventos fue dominada por el copépodo *Acartia tonsa*. Eventos intermitentes persistieron localmente hasta finales de abril, cuando se detectó el varamiento de peces globo en las playas. La secuencia de estos eventos parece estar asociada con la ocurrencia de surgencias previamente reportadas en la región de Cabo Corrientes.

Palabras clave

Acartia tonsa, copépodos, mareas rojas, *Pseudo-nitzschia*, zooplancton.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto