



López-Cortés, D.J., C.J. Band Schmidt, I. Gárate Lizárraga, J.J. Bustillos-Guzmán, F.E. Hernández-Sandoval & E.J. Núñez-Vázquez (2011). Co-ocurrencia de *Chattonella marina* y *Gymnodinium catenatum* en la Bahía de La Paz, Golfo de California (primavera 2009). *Hidrobiológica*, 21(2): 185-196.

Co-ocurrencia de *Chattonella marina* y *Gymnodinium catenatum* en la Bahía de La Paz, Golfo de California (primavera 2009)

David Javier López-Cortés, Christine Johanna Band Schmidt, Ismael Gárate Lizárraga, José Jesús Bustillos-Guzmán, Francisco Eduardo Hernández-Sandoval & Erick Julian Núñez-Vázquez

Durante el período del 24 de marzo al 14 de mayo de 2009 en la Bahía de La Paz, se obtuvieron muestras de agua y de red para análisis de fitoplancton. Una alícuota se fijó con una solución de Lugol para la identificación y cuantificación, la de red se utilizó para la identificación in vivo. Semanalmente se midió la temperatura in situ, se determinaron nutrientes inorgánicos y clorofila a en tres estaciones. Se identificaron dos especies: *Chattonella marina* (Subrahmanyam) Y.Hara et Chihara y *Gymnodinium catenatum* Graham. *Chattonella marina* fue la especie más abundante con densidades de 14×10^3 a 36×10^3 cél. L⁻¹ a nivel sub-superficial. *Gymnodinium catenatum* se registró con densidades de 1×10^3 a 19×10^3 cél. L⁻¹. La temperatura del agua fue homogénea desde la superficie hasta los 20 m de profundidad, con un intervalo de 19.5 a 22.0 °C y de 20.0 a 21.5 °C a finales de marzo y abril respectivamente. En la primera mitad de mayo se inició la estratificación, con una diferencia térmica de 5.0 °C entre la superficie y los 20 m. Los nitratos variaron de 0.5 a 11.0

Palabras clave: fitoplancton marino, *Gymnodinium catenatum*, Bahía de La Paz, Golfo de California, *Chattonella marina*

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