



Flores-Coto, C., F. Zavala-García, **R. Funes Rodríguez**, M.D.L.L. Espinoza-Fuentes & J. Zavala-Hidalgo (2008). Larval abundante variation of *Bregmaceros cantori* Milliken & Houde, 1984, related to the El Niño events (1987-1996), southern Gulf of Mexico. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 43(1): 97-98.

Larval abundante variation of *Bregmaceros cantori* Milliken & Houde, 1984, related to the El Niño events (1987-1996), southern Gulf of Mexico

César Flores-Coto, Faustino Zavala-García, René Funes Rodríguez, María De La Luz Espinoza-Fuentes & Jorge Zavala-Hidalgo

Se analiza la influencia de El Niño Oscilación del Sur (ENSO) sobre la variación de la abundancia de las larvas del pez *Bregmaceros cantori* en el sur del Golfo de México. El estudio se desarrolló entre 1987 y 1996, usando 20 cruceros oceanográficos. La abundancia de *B. cantori* fue relacionada con: (1) la anomalía de la temperatura superficial del mar (SSTA) del Océano Pacífico central ecuatorial, (2) la temperatura promedio de la capa superficial de 30 m, de datos de las campañas, (3) las descargas de aguas continentales con datos provenientes de la estación hidrológica mas cercana al área de estudio. Hubo una alta variabilidad de la abundancia de larvas de *B. cantori* a través del tiempo, pero no se registró un patrón estacional. Durante el periodo de estudio ocurrieron tres eventos de El Niño: 1987, 1992 y 1995. Los análisis estadísticos indicaron diferencias significativas en la abundancia de larvas entre los años de El Niño y años normales, sin el evento de El Niño. Se encontraron altas abundancias de *B. cantori* en los periodos de El Niño en comparación con los años normales. Es posible que las mayores abundancias de larvas de *B. cantori* durante años de El Niño estén asociadas con relaciones depredador-presa

Palabras clave: ENSO, Fish larvae, influencia medio ambiental

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