



Hernández Trujillo, S., G.M. Esqueda Escárcega, J.R. Hernández Alfonso, M.R. Pacheco Chávez & G. Aceves Medina (2010). Tasa de pastoreo de *Acartia clausi* Giesbrecht, 1889 en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México. CICIMAR Oceánides, 25(1): 25-37.

Tasa de pastoreo de *Acartia clausi* Giesbrecht, 1889 en la Bahía de La Paz, Baja California Sur, México

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

En enero, abril y junio de 2003 se generaron series de tiempo de las tasas de pastoreo, ingesta y filtración de *Acartia clausi* utilizando el método de balance, en una estación de muestreo en la Bahía de La Paz, México. Así mismo, se determinaron los cambios de la temperatura superficial del mar y de la concentración de la clorofila a. Las tasas de filtración tuvieron cambios significativos ($p < 0.05$) diarios en abril, pero no en enero y junio. En el caso de la tasa de pastoreo y la tasa de ingesta, la variación diaria fue significativamente distinta en los tres meses. La comparación mensual de las tasas de filtración, pastoreo e ingesta mostró que las estimaciones de enero y abril fueron significativamente distintas respecto de junio. No se encontró correlación entre la tasa diaria de pastoreo y la temperatura, pero fue negativa entre la temperatura del mar y la concentración de clorofila a. El impacto potencial en la producción de clorofila a en enero fue el más alto respecto a abril y junio, infiriéndose un efecto estacional entre la abundancia de la especie y la producción de clorofila a.

Palabras clave: pastoreo, zooplancton, tasa de filtración

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