



Wright-López, H., O.E. Holguín Quiñones & F. Arreguín Sánchez (2009). Abundancia y estructura poblacional de la madreperla *Pinctada mazatlanica* (Mollusca:Bivalvia) en el litoral oriental de Baja California Sur, México. Revista de Biología Marina y Oceanografía, 44(2): 295-307.

## Abundancia y estructura poblacional de la madreperla *Pinctada mazatlanica* (Mollusca:Bivalvia) en el litoral oriental de Baja California Sur, México

Humberto Wright-López, Oscar Efraín Holguín Quiñones & Francisco Arreguín Sánchez

Este estudio describe la abundancia y estructura de tallas en poblaciones naturales de la madreperla *Pinctada mazatlanica* (Hanley, 1856) en el litoral oriental de Baja California Sur (28°-23°LN), desde 1997 a 1999, en 44 estaciones de observación. Las mayores abundancias se registraron en bahía de La Paz estación playa Gaviota ( $13,89 \pm 3,93$  ind.100 m<sup>-2</sup>) y en punta Base. La isla San José y Loreto-Montserrat mostraron bajas y similares abundancias entre estaciones. Las estaciones bahía de Ligüi y el Faro tuvieron la mayor abundancia para la región de Loreto. Nuestros resultados muestran diferencias significativas en la estructura de tallas de la madreperla entre regiones geográficas. La población de bahía de La Paz se caracterizó por ostras recientemente establecidas (9,5 a 13,5 mm) y ostras medianas (70 a 80 mm), a diferencia de la población de la isla San José y Loreto-Montserrat con ostras de 110 a 150 mm. Las ostras perleras de mayor altura se registraron en la isla San José (102,79<X>174,81 mm de intervalo de confianza) y en la estación Espíritu Santo (98,64<X>167,46 mm de intervalo de confianza), respectivamente. Nuestros resultados fueron muy similares a las abundancias y estructura de las poblaciones de *Pinctada mazatlanica* de la costa de Panamá y de *P. margaritifera* de la Polinesia francesa.

Palabras clave: Golfo California, Ostra perlera, densidad-talla

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