



Sánchez Cárdenas, R., **B.P. Ceballos Vázquez**, **M. Arellano Martínez**, M.C. Valdez Pineda & R.E. Morán Angulo (2007). Reproductive aspect of *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842) (pisces, Tetraodontiformes, Tetraodontidae) inhabiting the Mazatlan coast, Sinaloa, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 42(3): 385-392.

## Reproductive aspect of *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842) (pisces, Tetraodontiformes, Tetraodontidae) inhabiting the Mazatlan coast, Sinaloa, Mexico

R. Sánchez Cárdenas, Bertha Patricia Ceballos Vázquez, Marcial Arellano Martínez, M.C. Valdez Pineda & R.E. Morán Angulo

La muestra de *Sphoeroides annulatus* capturada en la costa de Mazatlán, Sinaloa, México fue predominantemente de adultos, como resultado de una aparente distribución diferencial por talla/edad de la especie. La proporción sexual fue 1:1. Las hembras presentaron un crecimiento alométrico y los machos, isométrico. De acuerdo con el análisis morfocromático de las gónadas, la época de reproducción es en abril-mayo y octubre-noviembre, aunque los machos presentan madurez durante periodos más amplios. El IGS sí es un buen indicador de la época de reproducción de *S. annulatus*, mientras que el Kn muestra una tendencia a disminuir durante el periodo de reproducción <br/>

Palabras clave: índice gonadosomático, Reproducción, proporción de sexos, botete

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