



Carvalho-Saucedo, L., J. López-Martínez, **F.A. García Domínguez**, C. Rodríguez-Jaramillo & J. Padilla-Serrato (2011). Biología reproductiva de la medusa bola de cañón *Stomolophus meleagris* en la laguna Las Guásimas, Sonora, México. *Hidrobiológica*, 21(1): 77-88.

## Biología reproductiva de la medusa bola de cañón *Stomolophus meleagris* en la laguna Las Guásimas, Sonora, México

Liliana Carvalho-Saucedo, Juana López-Martínez, Federico Andrés García Domínguez, Carmen Rodríguez-Jaramillo & Jesús Padilla-Serrato

Este trabajo describe aspectos de la biología reproductiva de la fase medusa de *Stomolophus meleagris*. Durante el periodo de enero a mayo de 2006, se recolectaron 34 ejemplares cada mes, en la laguna Las Guásimas, Sonora. Los ejemplares fueron pesados y medidos. Sus gónadas fueron retiradas y procesadas siguiendo la técnica de tinción estándar con hematoxilina eosina. El desarrollo gonádico de machos y hembras se caracterizó por ser continuo y tener cuatro fases. La proporción sexual fue 1:1 y no se detectaron diferencias significativas entre machos y hembras en cuanto a su longitud y peso. La actividad reproductiva se presentó entre febrero y mayo, mientras que la maduración máxima en ambos sexos ocurrió en abril y mayo. La maduración gonadal y la reproducción se relacionaron con el aumento progresivo de la temperatura y clorofila *a*.

Palabras clave: Reproducción, *Stomolophus meleagris*, medusa bola de cañón

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