



Wakida-Kusunoki, A.T., A. González Cruz, M. Medellín Ávila & F. Arreguín Sánchez (2010). Estimación de la emigración del camarón café *Farfantepenaeus aztecus* a través de la boca del Mezquital, Tamaulipas, México. *Hidrobiológica*, 20(3): 253-265.

## Estimación de la emigración del camarón café *Farfantepenaeus aztecus* a través de la boca del Mezquital, Tamaulipas, México

A.T. Wakida-Kusunoki, A. González Cruz, M. Medellín Ávila & Francisco Arreguín Sánchez

Se presentan la variación en abundancia de juveniles de camarón café (*Farfantepenaeus aztecus*) durante su principal periodo de emigración hacia el mar, en la boca del Mezquital, Tamaulipas. Los muestreos fueron realizados entre mayo y julio del 2003 al 2007 y consistieron en el uso de una red de corriente experimental durante el periodo nocturno y durante periodos de bajamar, en los tres días anteriores y posteriores a la presencia de luna nueva y llena. La información fue complementada con datos de abundancia obtenidos con arrastres en cruceros de investigación realizados en la costa de Tamaulipas durante mayo a julio del 2003 al 2007. Los resultados muestran que los máximos valores de emigración (kg/noche) se presentan durante el periodo lunar a finales de mayo y/o principios de junio, indistintamente de la fase lunar y se relacionaron directamente con aumentos en los valores de abundancia en la zona costera y marina. Estos resultados son de gran importancia porque demuestran que mayo y junio son meses críticos para esta especie, y sirven como base para la definición de los periodos de veda para la pesca de camarón, tanto en la zona lagunar como en altamar.

Palabras clave: Camarón café, *Farfantepenaeus aztecus*, emigración, Tamaulipas

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