

Cultivo Experimental del Mejillón Curvo *Ischadium recurvum* (Rafinesque, 1820) en un Sistema Suspendido en la Laguna de Términos, Campeche, México.

Se evaluó el crecimiento inicial del mejillón curvo *Ischadium recurvum* en la Laguna de Términos, Campeche, México, a partir de semillas de 18.7 ± 4.4 mm. Los juveniles fueron sembrados en cajas Nestier suspendidas en un sistema ubicado a unos 200 m de la costa. Quincenalmente se registro la altura total de la concha, a todos los individuos, así como los siguientes parámetros fisicoquímicos: temperatura, salinidad, pH y oxígeno disuelto. El patrón de crecimiento de la concha mantuvo una tasa de crecimiento continua (5.73 mm/mes), alcanzando una altura total de la concha 32.8 ± 4.7 mm y una mortalidad acumulada del 20 %, después de 70 días de cultivo. Los resultados muestran una adaptación de los juveniles de *I. recurvum* al cultivo suspendido, por lo cual consideramos que es posible desarrollar su cultivo hasta talla comercial (50 mm) en 6 meses en la Laguna de Términos.

PALABRAS CLAVES: Cultivo de mejillón, *Ischadium recurvum*, Laguna de Términos, Campeche, México

Distribution and Abundance of Larvae *Callinectes rathbunae* in Atasta Lagoon, Terminos Lagoon, Campeche, Mexico

LUIS E. AMADOR DEL ANGEL¹, JOSÉ VIVEROS TRINIDAD¹,
MARCELA CASANOVA BROCA¹, PATRICIA CABRERA RODRÍGUEZ²,
and ZEHILA E. REYES FERNÁNDEZ³

¹Laboratorio de Biología Acuática, Facultad de Ciencias Pesqueras
Universidad Autónoma del Carmen, México

²³Laboratorio de Biología Marina

CINVESTAV-IPN Unidad Mérida, México

³Laboratorio de Ecotoxicología, Facultad de Química Universidad Autónoma
Ciudad del Carmen, México

In the last years the crab fishery in the region of the Lagoon of Terms has been increased remarkably. With the purpose of knowing some preliminary aspects the reproductive time and sites of spawning of *Callinectes rathbunae* superficial zooplankton samples were made in 6 stations distributed in the lagoon of Atasta during five campaigns (April, July, September and December of 2001 and February of 2002). The month with greater number of collected zoeas was April with 67.45 larvae/m³, associated to temperatures between $27,5$ and $28,5$ °C and salinities between 0.9 and 3.7 ‰. The station with greater incidence of larvae was number 2 located in the center of the lagoon, which this influenced by the currents, which can

transport the larval stages towards that place thus influencing in the recruitment.

KEY WORDS: Crab larvae, *Callinectes rathbunae*, Laguna de Atasta, Laguna de Términos, Campeche, México.

Distribución y Abundancia de Larvas de *Callinectes rathbunae* en la Laguna de Atasta, Laguna de Términos, Campeche, México

En los últimos años la pesquería de jaiba en la región de la Laguna de Términos se ha incrementado notablemente. Con la finalidad de conocer algunos aspectos preliminares de la época reproductiva y sitios de desove de la jaiba prieta *Callinectes rathbunae* se realizaron arrastres de zooplancton superficial en 6 estaciones distribuidas en la laguna de Atasta durante cinco campañas (abril, julio, septiembre y diciembre de 2001 y febrero de 2002). El mes con mayor número de zoeas colectadas fue abril con 67.45 larvas/m³, asociado a temperaturas entre 27.5 y 28.5 1°C y salinidades entre 0.9 y 3.7‰. La estación con mayor incidencia de larvas fue la número 2 situada en el centro de la laguna, la cual esta influenciada por las corrientes las cuales pueden transportar los estadios larvales hacia ese lugar influyendo así en el reclutamiento.

PALABRAS CLAVES: Larvas de jaiba, *Callinectes rathbunae*, Laguna de Atasta, Laguna de Términos, Campeche, México.

Spatial and Temporal Distributions of Larvae *Callinectes rathbunae* in the Pom Lagoon, Terminos Lagoon, Campeche, Mexico

LUIS E. AMADOR DEL ANGEL¹, MARCELA CASANOVA BROCA¹,
JOSÉ VIVEROS TRINIDAD¹, PATRICIA CABRERA RODRÍGUEZ², y
ZEHLA E. REYES FERNÁNDEZ³

¹Laboratorio de Biología Acuática, Facultad de Ciencias Pesqueras
Universidad Autónoma del Carmen, México

²³Laboratorio de Biología Marina

CINVESTAV-IPN Unidad Mérida, México

³Laboratorio de Ecotoxicología, Facultad de Química
Universidad Autónoma del Carmen, México

The crab fishery in the region of the Terminos Lagoon, it has been developed in a considerable way in the last 10 years and it is considered the second resource in single importance after the shrimp, generating employment sources and foreign currencies product of the export of the crab meat. In spite of the above mentioned it is considered that the studies of the biological and fishing aspects of the crab in the