

Bioecología de la jaiba *Callinectes similis* Williams, 1966 en las lagunas El Carmen, El Pajonal y La Machona. Tabasco, México. (Crustácea; Decápoda; Portunidae)

Andrés Arturo Granados Berber

José Luis Ramos Palma

División Académica de Ciencias Biológicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, AP. 298

Villahermosa, Tabasco.

RESUMEN

El departamento de Hidrobiología de la DACB. de la UJAT., dentro de su programa de investigación, contempla el estudio de las comunidades acuáticas de las lagunas costeras del estado de Tabasco. En este trabajo se presenta la información sobre la Biología y Ecología de la jaiba *Callinectes similis* en las lagunas El Carmen, El Pajonal y La Machona; durante el periodo de octubre-87 a septiembre-88, de la captura realizada en 16 localidades de muestreo. La proporción de sexos estuvo a favor de los machos 2.8:1, la madurez sexual se alcanza de los 28 a 32 mm. de longitud del cefalotórax, en un sólo desove se pueden producir hasta 900,598 huevos a una longitud de 42 mm. Llegan a medir entre 5 y 60 mm. de longitud del cefalotórax. Se estableció las relaciones peso-número de huevos ($y=0.0000258(x) + 9.85$, ancho del cefalotórax-número de huevos ($y=0.000024(x) + 66$ y peso-longitud del cefalotórax ($W=0.000993(L) 2.87$. Se encontró en ambientes meso-poli-euhalinos, considerándose una especie eurihalina. Su pesquería es tipo artesanal y su comercialización es aún incipiente.

Palabras clave: Biología y Ecología, jaiba, *Callinectes*.

ABSTRACT

In the researching programme of the hydrobiological department of the DACB. of the UJAT, is covered the study of Tabascan communities in the shore lagoons of Tabasco state in this work, the information presented is about the biological and ecological aspects of the *Callinectes similis* crab in El Carmen, El Pajonal and La Machona lagoons during the october-87/september-88 period of the capturing wich was done in 16 sample areas. The sex proportions tended 2.8:1, the sex maturing is reached from 28 to 32 mm. length of the cephalothorax, in just one spawning even 900,598 eggs in 42 mm. length can be produced. The relations weight-eggs number ($Y=0.0000258(X) + 9.85$, wide of the cephalothorax-eggs number ($Y=0.000024(X)+66$ and weight-length of the cephalothorax ($W=0.000993(L) 2.87$. The species were found in meso-poli-euhalines environments, taking into consideration an eurihalina species. The fishing of the species is made in an artesan way and its comercialization is still poor.

Key words: Biology and Ecology, crab, *Callinectes*.