



"HABITOS ALIMENTICIOS DE LAS JAIBAS CALLINECTES SAPIDUS JAIBA AZUL Y CALLINECTES RATHBUNAE JAIBA PRIETA (DECAPODA: PORTUNIDAE) EN LA PESCA COMERCIAL D

Candelario Jiménez Olivares¹, Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte², Verónica Mitsui Saito Quezada ², Alejandra Olivares Luna², Julio Cesar Haro Capetillo², Mitzi Atzel Reyes Romero² y Alejandra Elizabeth Morales Rivera²

1 INP/ FES Zaragoza, UNAM, 2 FES Zaragoza, UNAM. olijimknd@gmail.com

Se determinaron los hábitos de alimentación y la variabilidad mensual, de *C. sapidus* y *C. rathbunae* en las lagunas de Mecoacán y Las flores en el municipio de Paraíso, Tabasco, México.

Para el presente estudio se tomaron un total de 882 muestras durante 13 meses, de las cuales 394 fueron machos y 472 hembras, la proporción sexual observada fue diferente al 1:1, siendo los más frecuentes las ejemplares hembras; ya que sobre ellas se ejerce mayor presión, debido a su mayor abundancia en las zonas de pesca.

La captura de organismos durante el periodo de estudio es mayor para la especie *C. rathbunae*. Al analizar el contenido estomacal de 882 ejemplares, por los métodos de frecuencia se encontró que la aparición para peces y bivalvos fue muy alta llegando a un 100% y en lo que respecta al método gravimétrico se obtuvo que los bivalvos se mantienen siempre como grupos preferenciales, obteniendo hasta el 45% del peso total de los estómagos lo anterior nos estableció que las tendencias alimenticias son hacia el incremento de la depredación sobre bivalvos y peces, lo más probable es que la eficiencia de consumo durante el otoño y parte del invierno, se relacione directamente con la disponibilidad de estas presas. Aplicando el índice de Levins se estableció un valor de solapamiento de dietas muy alto, por lo tanto, la coexistencia de estas especies en las lagunas de estudio es posible debido a una diferenciación de nichos en los ámbitos espaciales debido a las características del sistema ya que son muy similares en los hábitos tróficos, pero difieren en los niveles de tolerancia a salinidad y temperatura.

Palabras clave: Callinectes, alimentación, recurso pesquero, nicho.