

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DEL MEROPLANCTON DE CRUSTACEA DECAPODA DEL SISTEMA DE LAGUNAS COSTERAS DE TABASCO

Samuel Gómez Aguirre
Mireya Flores Morán
Instituto de Biología, UNAM
Ap. Postal 70-153
México, D.F.

RESUMEN

Con objeto de reconocer el meroplancton de crustáceos decápodos del sistema de Lagunas Costeras de Tabasco, se estudiaron muestras de red de 250 μm de poro, tomadas cada dos meses durante un ciclo anual (agosto 1977 a julio 1978). Se reconocieron 15 familias y 16 géneros con predominio de estadios zoea de los cuales se ofrece una breve diagnosis sistemática. Las larvas de crustáceos decápodos se apreciaron durante todo el año con mejor ocurrencia en verano. La mayor abundancia relativa correspondió a los anomuros y braquiuros en el período del gradiente de temperatura (febrero-julio).

Palabras clave: Meroplancton Crustacea Decapoda, Lagunas Costeras, Tabasco.

ABSTRACT

In purpose to recognize the Meroplankton of Decapoda Crustacea from Tabasco Coastal Lagoons there were studied net samples (250 μm pore), collected every two months during an anual cycle (August 1977 to July 1978). There were recognized 15 families and 16 genera with a predominance of the zoea stadia from which a short systematic diagnosis is given. The Crustacea Decapoda larvae were found all the year with better occurrence in Summer. Highest relative abundance corresponded to the anomuran and brachyuran zoea larvae during the temperature gradient period, from February to July.

Key words: Crustacea Decapoda Meroplankton, Tabasco Coastal Lagoons.

INTRODUCCION

El Meroplancton de Crustáceos Decápodos es un componente muy importante en la comunidad del Zooplancton de Lagunas Costeras. Lo constituyen las distintas fases larvales que las especies de este grupo experimentan en su ontogenia. La calidad de las larvas, su abundancia y distribución es una determinan-

te de las características propias de las especies que habitan los sistemas estuarinos o los sistemas vecinos costeros.

En las Lagunas Costeras el Plancton experimenta una evolución extraordinaria en su composición y en su abundancia debido a las condiciones particulares de estos ambientes que están sometidos a una dinámica variable por la interacción con las aguas marinas y epi-