

Comunidades Ictioplanctónicas en el Banco de Campeche, México (Época Calida)

U. ORDÓÑEZ-LÓPEZ, M. ORNELAS-ROA, F. MERINO- VIRGIOIO, y

C. MONROY-GARCÍA

CINVESTAV

Unidad Mérida Apartado Postal 73 Cordemex Mérida
97310 Yucatán, México

ABSTRACT

La composición, abundancia y diversidad es analizada en las larvas de peces del Banco de Campeche, a fin de determinar las estaciones, asociaciones y caracterizar espacialmente las comunidades ictioplanctónicas durante la época calida. El material zooplanctónico utilizado procede de la campaña oceanográfica YUCATAN IV (Mayo, 1985). Los muestreos se realizaron de acuerdo a las recomendaciones de la CICAR. Los resultados indican que los máximos volúmenes zooplanctónicos ocurrieron en la zona Oeste y Noreste; en profundidades menores a los 50 m. Los copepodos fueron el grupo dominante y representaron 45 familias, 42 géneros y 54 especies. Los mayores valores de densidad y diversidad de huevos y larvas de peces se registraron en la zona Noroeste y Oeste respectivamente: en profundidades menores a los 50 m en huevos y, de 50 a 100 m en las larvas de peces. Se determinaron cinco comunidades de larvas de peces: costera, nerítica, mezcla, surgencia y oceánica. Los taxa que integraron a cada una de estas comunidades corresponden con aquellos cuyos adultos coinciden en la época calida como su período de máximo desove. Los taxa: *H. jaguana*, *O. oglinum*, *D. puntatus* y Lutjanidae fueron en la comunidad nerítica. *B. suborbitale*, *C. warmingii*, Gonostomatidae y Paralepididae en la comunidad oceánica y *L. gemellarii*, *M. nitidulum* y *S. zonata* a la comunidad de surgencia. La comunidad de mezcla estuvo constituida por los taxa característicos de las comunidades nerítica y oceánica. Las áreas donde se ubicaron las comunidades variaron dependiendo de los procesos físicos y principalmente biológicos: aporte de aguas estuarinas sobre las marinas, surgencia, procesos de mezcla de aguas oceánicas y neríticas, productividad zooplanctónica y período de reproducción.