

ANALISIS ECOLOGICO DE LOS PRODUCTORES PRIMARIOS EN LA LAGUNA DE TERMINOS, CAMPECHE, MEXICO

Guadalupe de la Lanza
Miguel Rodríguez-Medina
Instituto de Biología.
Luis A. Soto
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.
Universidad Nacional Autónoma de México.
Apdo. Postal 70-153. C.P. 04510, México, D.F.

RESUMEN

La Laguna de Términos, ubicada al sur del Golfo de México, ha sido objeto de un buen número de investigaciones en las cuales se ha reconocido ampliamente su papel ecológico como área de crianza y alimentación para recursos bióticos de interés comercial. La trama trófica en este sistema lagunar es sostenida en orden de importancia por el fitoplancton, manglar y pastos marinos. En el presente trabajo, se analiza y discute información sobre niveles de productividad primaria obtenidos para esta laguna y trascendencia ecológica.

Palabras clave: Producción primaria y ecología, Laguna de Términos.

ABSTRACT

Terminos Lagoon, in the southern Gulf of Mexico, has been the focus of a considerable number of investigations which have largely recognized its valuable ecological role as a nursery and feeding ground for living resources currently under commercial exploitation. Trophic webs in this estuarine system are significantly sustained in order of importance, by phytoplankton, mangroves and seagrasses. An attempt is made in this study to review and discuss the current information on the rates of the primary productivity obtained in this lagoon and their ecological implications.

Key words: Primary production and ecology, Terminos Lagoon.

INTRODUCCION

Entre los sistemas costeros con que cuenta México, la Laguna de Términos, en Campeche, es el de mayor dimensión, cuya superficie es de 2,500 km² aproximadamente. Su producción en recursos pesqueros es alta, y sostenida por una elevada productividad primaria tanto planctónica como bentónica, así como la aportada por la vegetación limítrofe sumergida y emergida. Este sistema lagunar representa un excelente habitat de reclutamiento y crecimiento para un número significativo de especies de importancia comercial, cuyo ciclo de

vida comprende fases estuarinas y marinas. Se ha estimado que aproximadamente 90% de la captura comercial del ambiente marino adyacente a la Laguna de Términos, se compone de organismos costeros o estuarinos los cuales desovan en las aguas del ambiente de la plataforma continental y completan su desarrollo larval y postlarval en el complejo lagunar, en donde residen hasta alcanzar talla subadulto (Soto *et al.*, 1981).