

BIOMASA DE PLANCTON DE LA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA DEL SURESTE DEL GOLFO DE MEXICO Y CARIBE MEXICANO (MAY-JUL. 1982)*

Samuel Gómez Aguirre,
Instituto de Biología, UNAM.

RESUMEN

Como parte de un estudio de diagnóstico pesquero del proyecto MEX-US-GULF, nos ocupamos del registro y análisis de la biomasa del plancton de la ZEE del SE del Golfo de México y Caribe mexicano, de muestras obtenidas por técnicas de arrastre oblicuo con red 'bongo' y de arrastre superficial con red 'neuston' a bordo del B/P "Onjuku" del Instituto Nacional de la Pesca (México), en dos etapas: Mayo 28-Junio 10, 1982, en el Caribe y Norte de Yucatán, y Junio 18-Julio 10, 1982, en la Sonda de Campeche, en una red de 115 estaciones a intervalos de 30 m n sobre la plataforma continental y de 60 m n en la zona oceánica. La biomasa se estimó en peso fresco instantáneo a su captura y se expresa en g/m². Los resultados oscilaron de 0.007 la mínima en red 'neuston' en áreas de influencia de surgencias y máxima de 69.0 en red 'bongo' en áreas de influjo de los grandes ríos.

Palabras clave: Biomasa, Plancton, SE Golfo México.

ABSTRACT

As part of a diagnostic fishing study of the MEX-US-GULF project, we register and analyze the plankton biomass of the EEZ at the Southeast Gulf of Mexico and Mexican Caribbean, from samples obtained by oblique haul technique with 'bongo' net, and superficial haul with 'neuston' net aboard the B/P "Onjuku" from Instituto Nacional de la Pesca (México), in two stages: from May 28th to June 10th, 1982, that covered the Caribbean and North Yucatan and from June 18th to July 10th, 1982, at the Sonda de Campeche. With 115 sampling points at 30 n m intervals over the continental terrace and 60 n m at the oceanic zone. The biomass was estimated as instant fresh weight (g/m²) when captured. The results varied from 0.007 minimum with 'neuston' net at upwelling influence zones and 69.0 maximum with 'bongo' net at estuarine influx zones.

Key words: Plankton Biomass SE Gulf Mexico.

INTRODUCCION

Como iniciativa de la Secretaría de Pesca de México y el Marine Fisheries Service de los Estados Unidos de Norteamérica, el Instituto Nacional de la Pesca se abocó a reunir un grupo de especialistas en Oceanografía Biológica de varias instituciones académicas y de investigación científica mexicanas (Se-

cretaría de Marina, Universidad Nacional Autónoma, Instituto Politécnico Nacional y Universidad Autónoma Metropolitana) y en torno a un protocolo establecido, elaborar el programa de trabajos del Convenio Binacional MEX-US-GULF, para evaluaciones del plancton en el periodo mayo-junio de 1982, a través de la realización de campañas simultáneas con tres barcos de investigación pesquera de México y

* Trabajo expuesto parcialmente en el 1er. Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar, 25-29 Nov. 1985, Santa Marta, Colombia.