

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION GENERAL DE PESCA
E INDUSTRIAS CONEXAS

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
BIOLOGICO-PESQUERAS.

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BIOLOGICOS PESQUEROS

C O M U N I C A C I O N No. 6.

EL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

(Chilpancingo y Acapulco, Gro., México, Marzo 21-24, 1963)

México, D.F., mayo de 1963.

i - osequera - s.

EL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA

(Chilpancingo y Acapulco, Gro., México, Marzo 21-24, 1963)

Manuel Maldonado-Koördell,
Secretario del Comité Panamericano de Ciencias
Geofísicas, IPGH y Secretario General
de la Unión Geofísica Mexicana.

El Primer Congreso Nacional de Oceanografía de México - tuvo lugar entre los días 21 y 24 de Marzo de 1963, bajo los auspicios de la Universidad Autónoma de Guerrero y especialmente de su Centro de Investigación Científica, en las ciudades de Chilpancingo y Acapulco de esa entidad sureña cuya costa bordea el Océano Pacífico. Fue organizado por el Dr. Virgilio Gómez Moharro, Rector de aquella casa de estudios y el Biól. Amín Zarur Menez, Secretario de la Sección de Biología Marina del C.I.C., quienes a nombre del Gobierno del Estado de Guerrero prepararon el programa, actuaron como directores de la reunión y atendieron a los participantes durante su estancia en ambas ciudades. A dichos funcionarios, así como al Ing. Ricardo Klimek G., Director del Centro de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de Guerrero, debe atribuirse el éxito que se logró en la escrupulosa observancia del programa y agradecerseles la cordialidad en los actos sociales que acompañaron su desarrollo.

En el mes de Febrero de 1963 los organizadores habían -

distribuido los núms. 1 y 2 del Boletín Informativo en que se daba noticia de diversos aspectos (sede, calendario, distribución de trabajos, hospedaje, etc.) de la reunión, con los nombres de invitados de honor a la Ceremonia Inaugural y la lista de las instituciones científicas y técnicas que participarían en las sesiones a partir del 21 de Marzo. La inscripción de los asistentes se realizó en la mañana de ese día y poco después el acto inicial en los patios de la Universidad Autónoma de Guerrero, con asistencia del C. Oficial Mayor del Gobierno del Estado y de diversos funcionarios locales y federales, congresistas, profesores y estudiantes y numeroso público. Entre otros funcionarios debe mencionarse al Dr. Ignacio González Guzmán, Coordinador de Ciencias de la Universidad Nacional de México, al Dr. Ismael Herrera R., al Ing. Guillermo P. Salas y al Dr. Roberto Llamas, Directores de los Institutos de Geofísica, Geología y Biología, respectivamente, de la misma institución, al Ing. Ricardo Monges López, decano de los geofísicos mexicanos y al Biól. Mauro Cárdenas Figueroa, Director del Instituto Nacional de Investigaciones Biológico-Pesqueras de la Comisión Nacional Consultiva de Pesca.

A las 10:30 a.m. del mismo día se iniciaron las sesiones para la presentación de trabajos que se habían agrupado en Oceanografía Física, Geología Marina y Biología Marina y cuyo número to-

tal fue de 45 (cuarenta y cinco) en las tres especialidades. Aproximadamente puede calcularse en un 25 % la proporción de los primeros, en un 25 % de los segundos y en un 50 % de los terceros, reflejando el creciente desarrollo de los estudios oceanográficos en México y de las instituciones que los tienen a su cargo en los aspectos científicos y técnicos. Se ha planeado publicarlos en una memoria, incluyéndose la reseña de la reunión, las listas de invitados y asistentes y en general, toda la información pertinente -- dentro de un plazo que no excederá de un año después de la clausura de labores.

En la Sección de Oceanografía Física se discutió la importancia de los estudios geofísicos y oceanográficos (R. Monges López) y se presentaron los resultados de las mediciones geodésicas, gravimétricas, sismológicas, magnéticas y mareográficas que lleva a cabo el Instituto de Geofísica, U.N.A.M., en el área de Acapulco (M. Medina Peralta, J. Monges Caldera, J. Merino y Coronado, A. Chargoy y H. Cepeda, en el orden mencionado). Propiamente en el campo de la especialidad, destacaron los trabajos de P. Mosiño Alemán sobre "Meteorología Oceánica de la Costa Sur de México" y de J. Melcer acerca de la "Propagación de Ondas en un Océano Esférico", ambos realizados en la misma institución y como los anteriores, resultados de metódicas observaciones sobre rasgos geofísi

cos del medio marino. Por desgracia, no fue leído el trabajo de J. Carranza F., de la Estación de Biología Marina del Instituto Tecnológico de Veracruz, relativo a datos preliminares de un crucero oceanográfico en la Sonda de Campeche, en la corbeta "Virgilio Uribe", de la Armada Mexicana.

En la Sección de Geología Marina se dieron a conocer de manera sistémica los programas de investigación que desarrolla en diversas áreas costeras y marinas de México el Instituto de Geología, U.N.A.M., directamente o en colaboración con instituciones extranjeras (A. Ayala-Castañares), así como los resultados de estudios sedimentológicos en la Laguna de Términos, Estado de Campeche (A. Ayala-Castañares, A. García Cubas y A. Silva Bárcenas), en la Laguna Madre (A. Yáñez Correa) y en la Playa Washington, Al SE de Matamoros, Estado de Tamaulipas (L.R. Segura). Las contribuciones de los investigadores de la Escuela Superior de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California fueron de gran calidad, refiriéndose a problemas de enrocamientos de obras portuarias (G. Ferrer del Villar), topografía submarina de la Bahía de Todos Santos y perforaciones en la plataforma continental en Rosarito, ambas localidades en la costa occidental del Estado de Baja California (C. Obregón Sanz). Por último, hubo un trabajo ten---

diente a caracterizar los rasgos geofísicos de la costa sur de México, en el área de Acapulco, como base para la apreciación de su geomorfología (M. Maldonado-Koerdell).

En la Sección de Biología Marina predominaron las contribuciones relativas a problemas pesqueros en ambos litorales mexicanos (Golfo de México-Mar Caribe y Océano Pacífico) a cargo de los investigadores y tecnólogos de la Dirección General de Pesca e Industrias Conexas, de la Secretaría de Industria y Comercio y del Instituto de Investigaciones Biológico-Pesqueras, de la Comisión Nacional Consultiva de Pesca. Con carácter informativo se dieron a conocer estudios sobre aspectos biológicos del problema del mar territorial (R. Ramírez), historia y bibliografía de las investigaciones hidrobiológicas en México (A. González, del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables), desarrollo de programas de estudios técnicos en el Océano Pacífico (M. Cárdenas Figueroa) y asesoría científica a pescadores en áreas costeras de los Estados de Nayarit, Sinaloa y Sonora (F. Aguilar). Algunos problemas físico-químicos causados por la contaminación industrial de aguas (F. Brizuela) o relacionados con la elaboración de alimentos de origen marino (C. E. Pérez Cabrera) y el empleo de determinadas artes de pesca (D. Fuentes Castellanos) se relacionaron con aspectos prácticos de la explotación de recursos pesqueros en México, no habiéndose

se presentado el trabajo de A. Castañeda Martínez, de la Escuela Superior de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California, sobre la vida marina en relación a la salinidad y temperatura del agua del mar.

En los aspectos taxonómicos y ecológicos hubo trabajos sobre distribución y sistemática de algas marinas en las costas de México (L. Huerta Múzquiz, S. Guzmán del Prío, M. E. Sánchez R. y M. L. Chávez Barrera), desarrollo gonadal en Crassostrea chilensis (M. L. Sevilla) peces comerciales en el noroeste de México (E. Ramírez), importancia comercial de invertebrados, especialmente abulones y langostas (H. Chapa) y clasificación de tortugas marinas en aguas mexicanas (A. Solórzano). Una contribución especialmente significativa fue presentada por M. Flores, de la Dirección General de Pesca, sobre la "Biología de Pagurus bernardus Linnaeus en aguas del Sund, Dinamarca", realizado en la Estación de Biología Marina de Elsinore, en uso de una beca de la UNESCO para visitar diversas instituciones oceanográficas europeas, lamentándose la ausencia de F. Bonet, de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, I.P.N., quien debió discutir la ecología y paleoecología de la Sonda de Campeche y proyectar una película a colores. Para cerrar la serie de contribuciones sobre Biología Marina, A. Zarur Menez, del Centro de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de

Guerrero, dio a conocer un proyecto para la creación de la Estación Oceanográfica en Acapulco, acompañando planos y estimaciones para su construcción y dotación.

El sábado 23 de Marzo, a las 5 p.m., bajo la presidencia del Biól. Zarur Menez, Secretario del Comité Organizador del Primer Congreso Nacional de Oceanografía de México, se llevó a cabo una Sesión de Mesa Redonda para discutir y evaluar los trabajos presentados, hacer un balance general de la reunión, tomar las resoluciones pertinentes y programar la celebración del Segundo Congreso Nacional de Oceanografía. Oportunamente se darán a conocer los resultados en la memoria que publicará la Universidad Autónoma de Guerrero, pero se resolvió establecer un Comité Organizador para dicho evento compuesto por el Biól. Pedro Mercado, Director de la Escuela Superior de Ciencias Marinas de la Universidad Autónoma de Baja California, como Presidente, el Biól. Manuel Flores V., de la Estación de Biología Marina de Ensenada, como Secretario y los Coordinadores en Oceanografía Física, Ing. Pedro Mosiño Alemán, Geología Marina, Biól. Agustín Ayala-Castañares y Biología Marina, Biól. Mauro Cárdenas Figueroa. Se aprobó también que fuese celebrado en la Escuela Superior de Ciencias Marinas, ubicada en Ensenada, Estado de Baja California, en los últimos días del mes de -- Marzo de 1965, con la colaboración de las instituciones nacionales

y extranjeras que se ocupan del estudio de los problemas oceanográficos de interés para México.

Varios actos sociales se desarrollaron durante los tres días de la reunión en la ciudad de Chilpancingo, ofrecidos por la Universidad Autónoma de Guerrero como una cortesía a los participantes, una velada musical el jueves 21, una cena en el Hotel Meléndez el viernes 22 y una función de bailables típicos el sábado 23, el primero y el último en el edificio de aquella institución. Durante los mismos días, por cortesía de las autoridades y personal de la Base Naval de Acapulco, de la Secretaría de Marina, se exhibió en uno de los salones del mismo edificio un completo equipo de salvamento submarino a cargo de hombres-rana, en uso para fines navales y civiles. Igualmente fue posible para muchos de los participantes del Primer Congreso Nacional de Oceanografía de México visitar las instalaciones del Centro de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de Guerrero, por cortesía de su Director el Ing. R. Klimek G., quien distribuyó el Núm. 1 del Boletín Informativo, con noticias de sus actividades y una hoja con el programa de investigaciones que viene desarrollando desde 1961.

El domingo 24 de marzo los participantes de la reunión se trasladaron, en su gran mayoría, al Puerto de Acapulco, como -

Huéspedes de honor del Presidente Municipal, Dr. Ricardo Morlet -- Sutter, y de otras autoridades civiles, navales y militares, siendo agasajados con una comida típica y un paseo en un yate por la bahía. Uno de los objetivos de esta visita fue apreciar la ubicación y calidad de los terrenos que el Municipio de Acapulco ha -- ofrecido a la Universidad Autónoma de Guerrero para la Estación -- Oceanográfica del Centro de Investigación Científica, ya mencionada anteriormente, así como redondear la visión de los problemas -- del Océano Pacífico que se habían presentado y discutido durante -- la reunión. El Primer Congreso Nacional de Oceanografía de México -- co, sin lugar a dudas, ha sido una revelación de la amplitud y variedad que alcanzan ya tales investigaciones en México y cuya atención, en el más amplio sentido, requiere la colaboración de los organismos estatales y privados en el país.