

el Observatorio de Pulkovo, en busca de nebulosas extragalácticas susceptibles de ser medidas con precisión, en las regiones donde hay estrellas que forman parte del catálogo KSZ, para poder determinar sus movimientos propios. En el curso de estos dos últimos años hemos tomado 101 placas entre las declinaciones -25° y -70° . Cada una de ellas tiene una nebulosa central y es cuidadosamente explorada en busca de otras nebulosas, que luego se analizan en cuanto a aspecto, forma, tamaño y brillo, seleccionando las más aptas para ser medidas con precisión. Este trabajo

estará terminado a fines de 1959, e implica el análisis de unas 2.000 nebulosas, muchas de ellas aún no catalogadas. Las placas que no contienen nebulosas adecuadas para medir, deben ser reemplazadas por otras. Una vez obtenida la lista definitiva, se tomarán unos tres ejemplares de cada zona, que se repetirán dentro de 30 años. Midiendo entonces el desplazamiento de cada estrella con respecto a las nebulosas elegidas como referencia, se obtendrán movimientos propios de alta precisión.

LAS II JORNADAS HIDRONOMICAS

La Estación de Biología Marina de la Universidad fue recientemente la sede de las Segundas Jornadas Hidronómicas destinadas a estudiar los problemas pesqueros nacionales, e importantes aspectos relacionados con las aguas de los mares, ríos y lagos.

En estas Jornadas se aportaron nuevos datos y conocimientos sobre los fenómenos oceánicos y se dieron normas para una más positiva acción futura en lo relacionado con la técnica pesquera.

Se consideraron en forma preferente temas relacionados con dos problemas fundamentales para el desarrollo de la economía nacional: la necesidad de desarrollar al máximo la pesquería, y la de que la población adquiera el hábito de consumir una mayor cantidad de productos alimenticios de origen marino.

Las labores de estas Jornadas se repartieron entre diversas comisiones. En la primera, dedicada a las "Investigaciones biológico-pesqueras" se presentaron numerosos e importantes trabajos, de los cuales destacamos el del profesor Fernando de Buen sobre últimas investigaciones de biología de la merluza; de Ottmar Wilhelm y André Hulot acerca de Investigaciones sobre la merluza en Concepción; del Dr. Wilhelm Brandhorst comisionado por el Punto IV de Ayuda de la República Federal Alemana, quien se refirió a los resultados de la expedición oceanográfica "Agrimar"; de las profesoras Oriana Bórquez y Regina Cubillos sobre estudio oceanográfico de la Bahía de Valparaíso, y del Dr.

Parmenio Yáñez, profesor Héctor Etcheverry, comandante Alberto Andrade, profesor Francisco Riveros, profesor José Stuardo y Dr. Edwin Reed, quienes presentaron un trabajo en conjunto llamado "Estudio sobre la ostra y peces introducidos en Chile en aguas dulces". La segunda comisión se ocupó de los problemas relacionados con la industrialización y comercialización de productos pesqueros y estuvo integrada por personas de la FAO, del Centro de Fomento del Consumo de Pescado, de la Empresa Robinson Crusoe y de la Fábrica de Alquinos.

En la comisión que se ocupó del Fomento Pesquero se presentaron, entre otros, trabajos del señor Jorge d'Alarcao experto de la FAO, quien se refirió a la administración pesquera, y Giaume Vidal de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile, quien presentó un trabajo sobre paralelo entre la producción animal y pesquera. Participaron además representantes de la CORFO, la Cia. Pesquera Arauco, la Escuela de Técnicos Pesqueros de la Universidad Católica de Valparaíso, etc.

En la cuarta comisión, en la cual se consideraron temas varios, participaron el Sr. Fernando Guarello y el Dr. Bernardo Polloni del S.N.S. con un trabajo sobre la producción pesquera en relación a la salud pública; Tito Cortés, director de la Escuela de Pesca de San Vicente, Victor Canales, de la Escuela de Pesca de Coquimbo y Aulio Vivaldi, quienes se ocuparon de las nuevas concepciones del Derecho Internacional sobre el mar territorial. Finalmente, se presentó el trabajo "Higiene y sanidad en la industria pesquera: repercusión económica", realizado por Osvaldo Gormaz y Gonzalo Townsend del S.N.S.