

PROLOGO

La presente publicación tiene por objetivo dar a conocer, en forma resumida, los numerosos trabajos que fueron presentados a las Primeras Jornadas Nacionales de Acuicultura y que fueron realizadas en el Instituto de Biología durante los días 19, 20 y 21 de enero del presente año. Contaron tanto con el patrocinio de la Vicerrectoría de Investigación como de la Dirección de Extensión de nuestra Universidad.

El gran número de participantes a estas Jornadas, como lo demuestran los trabajos que se exponen a continuación, está indicando la inquietud que existe en el país por los cultivos, ya sea dulceacuícolas o marinos y de la urgencia que existía en realizar el presente evento.

Los grupos de trabajo, divididos en tres grandes comisiones, Mitilicultura, Algas Marinas y Limnología, se vieron con dificultades para verter en sólo 3 días sus numerosas inquietudes y experiencias en relación a tan importantes temas.

Sin lugar a dudas, el significado que estos recursos poseen para nuestro país, es cada vez mayor. Hace no más de 15 años las algas marinas no representaban un ingreso de mayor trascendencia para nuestra economía. En la actualidad, en cambio, ellas proporcionan una fuente apreciable de divisas, habiéndose exportado en 1976 una producción equivalente a los US\$ 6.000.000.

Una política adecuada de extracción, acompañada con cultivos artificiales y con variedades mejoradas, podría multiplicar varias veces la cifra anteriormente indicada, tal como lo demostraron los investigadores en sus numerosas intervenciones.

Otro grupo de algas, diferentes de las anteriores, por desarrollarse en agua dulce, podrían representar para la población humana una solución para su deficiente alimentación. Los ensayos masivos con especies del género *Scenedesmus* y *Spirulina* al menos así lo indican.

Los Mitílidos: choros, choritos y cholgas, un recurso casi exterminado por su explotación descontrolada, podrían representar nuevamente, gracias a su cultivo artificial, una riqueza no menos importante que las antes señaladas.

Estos recursos, como muchos otros tratados en estas Primeras Jornadas Nacionales de Acuicultura, sólo seguirán desarrollando un papel importante, si se logra una administración adecuada de ellos. Es nuestro deseo, por lo tanto, que la presente publicación abra el camino para cumplir con esta finalidad y que las instituciones, tanto fiscales como particulares, apliquen las recomendaciones aquí contenidas, para lograr de esta manera una explotación científica, vale decir, una explotación indefinida de estas riquezas.

Dr. Oscar Matthei J.

Director

Instituto de Biología

Universidad de Concepción