

PALABRAS PRELIMINARES

La «REVISTA DE BIOLOGIA MARINA» aparece con el fin de vincular el Instituto que la publica a los centros científicos interesados en la investigación del mar, dando a conocer las actividades de éste y los resultados de los trabajos que en él se realicen.

Durante algunos años las labores científicas de nuestro Instituto estarán condicionadas por el estado actual de las ciencias biológicas, y en especial de la Biología Marina, en nuestro país. Aquí, como en la mayor parte de los países americanos de habla española, las investigaciones biológicas están en un período inicial, y las actividades de los biólogos, principalmente encaminadas a organizar los elementos de trabajo y a crear las condiciones espirituales y materiales que hagan posible el desarrollo de esta ciencia.

La situación de la Biología Marina es más precaria que la de cualesquiera de las otras ramas de la Biología, a pesar de los esfuerzos y preocupaciones de algunos de nuestros hombres de ciencia, como VON IHERING, LAHILLE, DOELLO-JURADO, QUIJADA, PORTER y otros. Los conocimientos referentes a la vida en nuestros mares están limitados a las informaciones zoológicas y botánicas —ordinariamente muy incompletas—, logradas por los naturalistas que han trabajado en nuestros países o han realizado viajes científicos por ellos. También han contribuído a acrecentar estos conocimientos algunas de las grandes Expediciones Científicas que han tocado nuestras costas o han hecho de paso, algunas investigaciones en nuestros mares.

Por desgracia, los progresos alcanzados en el dominio de la Biología Marina han tenido muy poca influencia entre nosotros, pues las colecciones hechas en nuestras costas y mares han ido a enriquecer los grandes museos de Europa o de Estados Unidos, y los trabajos científicos referentes a ellas, aparecidos en lenguas y publicaciones extranjeras, han permanecido en su mayoría inaccesibles a nuestros investigadores.

El fracaso de las tentativas para organizar los estudios oceanográficos ha tenido para nosotros graves y lamentables conse-

cuencias, de las cuales la más importante es no disponer hoy de las publicaciones científicas y técnicas aparecidas a partir del último tercio del siglo pasado, y en las que están contenidos los resultados de las investigaciones oceanográficas, junto con las normas y métodos empleados.

Las condiciones analizadas determinan en gran parte la índole de las actividades de la ESTACION DE BIOLOGIA MARINA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, cuya labor fundamental será en sus primeros años, procurar reunir en su biblioteca y en sus archivos todas las informaciones y trabajos científicos que directa o indirectamente se refieran al conocimiento de nuestros mares. Aprovechando estos trabajos, las investigaciones que realice su personal tenderán a establecer —hasta donde sea posible—, el estado actual de los conocimientos sobre la biología del mar chileno.

Para lograr este último propósito será necesario llevar a cabo laboriosas y prolongadas investigaciones oceanográficas y biológicas, que exigen el empleo de aparatos y técnicas de trabajo cuya aplicación y eficacia, juzgadas prácticamente, se irán dando a conocer junto con los resultados de los estudios científicos en que se hayan empleado. Mediante ésto, esperamos que nuestra REVISTA llegue a constituir un archivo científico y técnico en lengua española, que ahorre a nuestros futuros biólogos marinos las largas búsquedas y los fatigosos ensayos iniciales.

Nos ha parecido necesario precisar, en su primer número, los hechos y las finalidades que condicionarán el carácter de nuestra REVISTA, y que la harán, en parte, diferente de las publicaciones similares que aparecen en medios científicos más evolucionados.

Montemar, Abril de 1948.

DR. PARMENIO YAÑEZ
Director de la Estación