

ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA DINAMICA Y DESARROLLO DE POBLACIONES FITOPLANGTONICAS (II)

Antonio Ballester.

~~Laboratorio de Inv.~~ Marinas La Salle.

Prosiguiendo los trabajos cuya primera parte fueron objeto de comunicación en la Convención de la A.I.M.L. (1962) celebrada en Curacao, se ha establecido la incidencia que determinadas carencias, sistemáticamente provocadas, ejercen sobre el desarrollo de estas poblaciones.

Sé discute nuevamente la validez del modelo físico ensayado y son descritas las modificaciones que la experiencia ha aconsejado, tanto en el dispositivo mecánico como en el plan de observaciones aplicado. El autor anuncia, adicionalmente, algunas modificaciones de las técnicas habituales en la determinación de pigmentos.

A la luz del análisis de los datos, se discuten las posibles conclusiones en el período inicial de este estudio experimental. Se observa la formación regular de un termoclina a la profundidad que correspondería, en el mar, al intervalo entre los 20 y 30 mts., concidente pues con la realidad y se confirma un área de especial actividad biológica en la zona de la termoclina, tomando como índice el cociente de densidad óptica $\frac{D_{430\text{ m}\mu}}{D_{660\text{ m}\mu}}$

Se hace resaltar el hecho de que a pesar de las variaciones que se producen en algunas características del agua empleada (aumento de la salinidad p. ej) no se producen sedimentaciones que alteren la continuidad del experimento.

OBSERVACIONES PRELIMINARES DE LA DISTRIBUCIÓN DEL ZOOPLANCTON EN EL AREA NORESTE DE VENEZUELA.

Evelyn Zoppi.

Fac. de Ciencias. Esc. de Biología.
U.C.V.

El presente estudio trata de las observaciones sobre la distribución cuantitativa del zooplancton en el área comprendida al noreste de Venezuela (entre las islas Granada y la Blanquilla al norte y la Península de Paría y Península de Araya) Las muestras fueron recolectadas durante la campaña realizada a bordo del buque "Guaiquerí" en los días 25 al 30 de septiembre d 1962 de Octubre de 1962.

Observaciones hidrográficas fueron hechas al mismo tiempo. Se hace una relación de la producción del zooplancton entre las diferentes zonas con una breve información de la composición del plancton.

Las concentraciones mayores de zooplancton fueron encontradas en las zonas cercanas a la Costa. Hay una variación de zooplancton rico en las regio-