



**Nienhuis Goyens, H.J.** (1979). Some aspects of the phytoplankton ecology in Ensenada of La Paz, B.C.S., Mexico. CIBCASIO Transactions, 5: 106-137.

## Some aspects of the phytoplankton ecology in Ensenada of La Paz, B.C.S., Mexico

Hedrik J. Nienhuis Goyens

Se estudió la composición específica, distribución y diversidad del fitoplancton de la Ensenada de Aripes, B.C.S. y del canal que la une con la Bahía de La Paz. Las muestras de superficie fueron colectadas con una red de fitoplancton durante la primavera, el verano, el otoño y el invierno de 1978, 1979 y 1980 en una serie de estaciones previamente fijadas. Las muestras fueron conservadas y luego estudiadas en laboratorio. Los dinoflagelados devienen la fracción dominante durante una parte del invierno y la primavera y son reemplazados por las diatomeas durante el verano, otoño e invierno. Las especies fueron típicamente neríticas y en menor proporción oceánicas y corresponden a las del sur y del centro del Golfo de California. La presencia de especies fitoplanctónicas fue accidental. La distribución del fitoplancton obedeció a dos patrones diferentes: unas veces fué homogénea dentro de la Ensenada, y en otras ocasiones se pudo observar un gradiente de distribución a lo largo del canal que separaba abruptamente el fitoplancton de la ensenada de la bahía. Este fenómeno indica que existe un intercambio reducido de masas de agua de la Ensenada de Aripes y de la Bahía de La Paz, que facilita el desarrollo de comunidades fitoplanctónicas distintas dentro de la Ensenada de Aripes. La diversidad adoptó dos variables: una con valores intermedios característicos de zonas neríticas y el otro con valores muy bajos característicos de floraciones. La composición específica del fitoplancton, su distribución y diversidad indican que las aguas de la Ensenada de Aripes no se hallaban contaminadas.

Palabras clave: B.C.S., Phitoplankton ecology, Ensenada de Aripes

Para obtener copia del documento contacta con el autor ([ngoyens@ipn.mx](mailto:ngoyens@ipn.mx)) o con el personal de la biblioteca ([bibliocicimar@ipn.mx](mailto:bibliocicimar@ipn.mx)).