



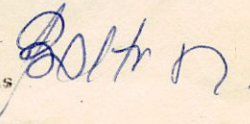
- 8) Fitoplancton. Características. Pigmentos. Metabolismo de las poblaciones fitoplanctónicas. Fluctuaciones estacionales del fitoplancton: factores determinantes.
- 9) La producción primaria fitoplanctónica: determinación e importancia. Factores limitantes. Fluctuaciones y distribución.
- 10) Zooplancton: composición y diferenciación. Indicadores. Migraciones. Fluctuaciones estacionales. Valor alimentario.
- 11) Métodos de estudio del plancton. Colección cuali y cuantitativa, fijación, rotulado, determinación de la biomasa, fraccionamiento y separación, submuestreo, recuentos y tratamiento de los datos.
- 12) Métodos de estudio del bentos. Dragas, extractores de testigos y otros. Tratamiento ulterior del material.
- 13) Métodos especiales para otros hábitats (litoral, pleuston, neuston, aguas corrientes, etc.).
- 14) La producción animal. Características. Relación e interacción entre individuos y comunidades. Las tramas tróficas.
- 15) Ontogénia de los sistemas acuáticos. Eutroficación. Oligitrofia y eutrófia. Características. Sistemas distróficos.
- 16) Algunas aplicaciones de la limnología biológica. Problemas en el manejo de las aguas. Lagos artificiales y represas.
- 17) Contaminación del agua. Carácter de la contaminación. Impurezas. Microorganismos. Desechos industriales, detergentes. Purificación del agua.

BIBLIOGRAFIA

- Cole, G.A., 1975. Textbook in Limnology. Mosby, St. Louis.
- Edmonson, W.T. (ed.), 1959. Freshwater biology. Willey, New York.
- Golterman, H.L., 1975. Physiological limnology. Elsevier, Amsterdam-Oxford-N.Y.
- Hutchinson, G.E., 1957. A treatise of limnology. Willey, New York.
- Kiselov, I.A., 1969. Plankton morei i kontinentalnykh Vodoemov. Tom. 1. Vvodnye i obshchie voprosy planktologii. Navka, Leningrad.
- Macan, T.T., 1975. Freshwater ecology. Longman, London.
- Margalef, R., 1974. Ecología. Omega, Barcelona.
- Margalef, R., 1984. Limnología. Omega, Barcelona.
- Needham, L.G. y P.B.Needham, 1962. A guide to the study of fresh-water biology. Holden Day, San Francisco.
- Olivier, S.L., 1971. Elementos de ecología. El ambiente acuático. Ctro. Inv. Aguas dulces, Río Negro, Argentina.
- Odum, E.P., 1972. Ecología. Interamericana, México.
- Ringuelet, R.A., 1962. Ecología acuática continental. EUDEBA, Buenos Aires.
- Ros, J. (dir.), 1979. Prácticas de ecología. Omega, Barcelona.
- Ruttner, F., 1953. Fundamentals of limnology. Univ. of Toronto Press, Canada.
- Schwoerbel, J., 1975. Métodos de hidrobiología. Blume, Madrid.
- Vallentyne, J.R., 1978. Introducción a la limnología. Omega, Barcelona.
- Ward, H.B. y G.C.Whipple (eds.), 1959. Freshwater biology. Willey, New York.


JORGE JACOBO
SECRETARIO
DPTO. CS. BIOLÓGICAS


DR. JUAN CARLOS GIACCHI
PROFESOR ASOCIADO
Alfonsa Escob. DPTOL


DEMETRIO BOLIC
PROFESOR ADJUNTO
DPTO. DE CIENCIAS BIOLÓGICAS