

FLUCTUACIONES DEL ZOOPLANCTON DEL "LAGO" ARTIFICIAL DEL PARQUE SAN MARTIN (SALTA, ARGENTINA), *

Sonia Chavarría de Zjaria y Vilma Gladys Ramírez **

Universidad Nacional de Salta
Complejo Universitario General Don José de San Martín
Castañares - 4400 Salta, Argentina

RESUMEN

Chavarría de Zjaria, S. y Ramírez, V.G. 1986. Fluctuaciones del zooplancton del "lago" artificial del Parque San Martín (Salta, Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 99 - 110.

Se analizaron las variaciones sufridas por las especies zooplanctónicas en un período de dieciocho meses, lapso comprendido entre el desagote, limpieza de fondo y llenado, y el próximo vaciado, de una pequeña "laguna" artificial de 12.100 m² ubicada en la ciudad y destinada a recreación.

Las fluctuaciones de los distintos taxocenosis se relacionaron con parámetros físicos y químicos. Fueron identificadas 32 especies, con neta predominancia de Rotíferos, siguiéndole en importancia los Copépodos. Se obtuvieron valores de diversidad específica estacionales mediante el índice de Shannon-Weaver, los que dieron como resultado un promedio de 2,84 bits. Los datos físicos, químicos y biológicos indican que se trata de un cuerpo de agua homotérmico o pantotérmico, marcadamente alcalino y holoigalino, con algún grado de eutrofización.

ABSTRACT

Chavarría de Zjaria, S. and Ramírez, V.G. 1986. Fluctuations of the zooplankton of the artificial "lake" of the "Parque San Martín" (Salta, Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 99 - 110.

During a period of 18 months, were analysed the variations suffered by the zooplanktonic species; this was the time taken to empty the pond, clean the bottom, fill it and wait till it was empty again. This artificial pond of 12,100 m² located in the same city is assigned to recreation.

The fluctuations of the different zoological groups were correlated with physical and chemical parameters.

32 species were identified with a net predominance of Rotifers, following the Copepods in number.

By means of the Shannon-Weaver index there were obtained a diversity of specific seasonal values at a rate of 2,84 bits.

The physical, chemical and biological data indicate that the pond is a homothermic or pantothermic mass of water mostly alkaline and holoigaline with a certain degree of eutrophication.

* Presentado en las II Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, agosto 1984.

** Cátedra Zoología Invertebrados I - Facultad de Cienc. Naturales.