

**DISTRIBUCION VERTICAL Y TEMPORAL DE LOS ROTIFEROS DEL  
EMBALSE CASSAFFOUSTH (CORDOBA, ARGENTINA)(\*)**

*Andrea Dippolito*

Instituto de Limnología Dr. Raúl A. Ringuelet  
c.c. 712  
(1900) La Plata (Prov. B. Aires)  
R. Argentina

RESUMEN

**Dippolito, A. 1988. Distribución vertical y temporal de los Rotíferos del Embalse Cassaffousth (Córdoba, Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 19 (2):155 - 166**

El objetivo es dar a conocer la composición específica de la fauna de Rotíferos del Embalse Cassaffousth, su distribución vertical y temporal, así como algunas relaciones con el resto del plancton. Se realizaron muestras bimensuales, en una sola estación, durante el período comprendido entre junio de 1980 y mayo de 1981. Se determinaron 21 taxa infragénicos de Rotíferos. La distribución vertical mostró, en la mayoría de las especies, una marcada tendencia a concentrarse en los niveles superficiales de la columna de agua. En cuanto a la temporal, el mayor desarrollo del grupo se observó en presencia de floraciones algales y temperaturas elevadas. Con respecto al zooplancton total, los Rotíferos dominaron en enero y marzo y siempre representaron más del 25 %.

ABSTRACT

**Dippolito, A. 1988. Biological aspects of the Rotiferan fauna of Cassaffousth man made lake (Córdoba, Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 19 (2): 155 - 166**

The aim of this paper is to examine Rotiferan space temporal variation in Cassaffousth man made lake as far as their species composition and several relationships with other taxa within the plankton. The studied material was obtained through bimonthly sampling in one station, from July 1980 to May 1981. Twenty one infrageneric taxa were identified. Vertical distribution showed that most of them were situated at surface levels. Their better temporal development were in presence of algal blooms and higher temperatures. In relation with total zooplankton, Rotifera were dominant in January, and March; they always represented more than 25 %.

(\*)Contribución Científica del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" N° 403.