

ESTUDIOS LIMNOLOGICOS EN UNA SECCION TRANSVERSAL DEL TRAMO MEDIO DEL RIO PARANA

XI: Zoobentos *

Mercedes R. Marchese **
Instituto Nacional de Limnología
José Maciá 1933 - 3016 Santo Tomé
Argentina

RESUMEN

Se determinó la composición cuali-cuantitativa del zoobentos y su distribución temporal y transversal en un perfil ubicado en el cauce principal del río Paraná medio en relación con los principales parámetros físico-químicos, durante enero 1978-octubre 1981.

Las unidades de muestreo se recolectaron mensualmente, con una draga modelo "Tamara" de 440 cm² de superficie de extracción, en cinco estaciones de muestreo, una correspondiente a la ribera izquierda, otra a la ribera derecha y tres a la faja central del cauce.

Los oligoquetos y quironómidos fueron los más importantes en densidad, riqueza específica y frecuencia. *Potamodrilus* sp. fue dominante entre los primeros y *Parachironomus* sp. y *Coelotanypus* sp. entre los segundos. La diversidad específica osciló entre 0 y 3,33 bits, alcanzando los mayores valores en las riberas.

La mayor densidad de oligoquetos y de quironómidos ocurrió en agosto-octubre y las menores, en febrero-marzo y junio-julio.

La velocidad de la corriente, porcentaje de limo, arcilla y arena explicaron en mayor medida la variación de la diversidad específica que la de la densidad del zoobentos.

* Trabajo presentado en una Reunión científica Especial organizada por la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Santa Fe, abril 1983.

** Realizado, en parte, gracias a un convenio entre Agua y Energía y el INALI. Becaria del CONICET.

ABSTRACT

Marchese, M. R. 1984. Limnological studies in a cross-section of the middle reach of Paraná River, XI: Zoobenthos. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 15: 157-174

This paper examines the qualitative and quantitative composition, and the transversal and temporary distribution of the bottom fauna of a cross section of the Middle Paraná river (31° 42' 34" S - 60° 29' 7" W) in relationship with the principal physical-chemical parameters. This survey was carried out from January 78 to October 81.

Samples were collected monthly in five selected points across the river channel with a "Tamara" dredge of 440 cm². Oligochaeta and Chironomidae were the most abundant and diverse taxa. *Potamodrilus* sp. was dominant among Oligochaeta and *Parachironomus* sp. and *Coelotanytus* sp. among Chironomidae. Specific diversity ranged from 0 to 3,33 bits. The banks showed the highest specific diversity. Benthic organisms were most abundant in August-October and least in February-March and June-July. Variation in current velocity, percentage of clay, mud and sand explained more the variations of specific diversity than abundance of the bottom fauna.