

ASPECTOS ECOLOGICOS DE LAS MUESTRAS DE AGUA ALMACENADAS *

*Federico Emiliani, Maria Ofelia García de
Emiliani y Miguel C. Vassallo*
Instituto Nacional de Limnología
J. Maciá 1933 ,3016 Sto. Tomé, Sta. Fe
Argentina

R E S U M E N

Se determinaron significativas fluctuaciones en el número y en la estructura de las poblaciones bacteriana y algal en muestras de agua conservadas bajo diferentes condiciones experimentales. Se comprobó, además, que la supresión del desarrollo algal favorece el ritmo de crecimiento saprófito y que el frío aumenta la concentración de ortofosfatos solubles por la desintegración celular y por el menor consumo bacteriano.

S U M M A R Y

Ecological aspects of stored water samples.

Significant fluctuations were observed in both number and structure of bacterial and algal population in natural water samples stored at different experimental conditions. Suppression of algal growth increased saprophytic development while could conservation cause up-building of soluble o-phosphates due cells desintegration and low bacterial uptake.

* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas del 29/X/77.