

ISSN 0325-2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n ^o 12, p.: 140 - 147	1981
-------------------	--	------

CAMPAÑA LIMNOLOGICA "KERATELLA I" EN EL RIO PARANA MEDIO

XIII: Fitoplancton de ambientes lóticos *

*Marta Schiaffino de Marta ***

Instituto Nacional de Limnología

J. Maciá 1933

3016 Sto.Tomé (S.Fe)

Argentina

RESUMEN

La comunidad fitoplanctónica mostró una gran homogeneidad cualitativa a lo largo del río, estando representada por las siguientes Divisiones: Cyanophyta, Chlorophyta, Chrysophyta, Pyrrophyta y Euglenophyta.

Cuantitativamente, la población tiende a estabilizarse y a incrementarse aguas abajo. Las Diatomeas céntricas fueron las más abundantes de todas las algas identificadas.

La influencia de la temperatura y de la turbidez sobre el fitoplancton probablemente estuvo enmascarada por el caudal y la velocidad de la corriente, inversamente relacionados con el número de algas.

SUMMARY

*"Keratella I" Limnological cruise through the middle Paraná river,
XIII: Phytoplankton of lotic environments*

The phytoplankton community showed a great qualitative homogeneity along the river, being represented by the following Divisions: Cyanophyta, Chlorophyta, Chrysophyta, Pyrrophyta and Euglenophyta.

Quantitatively, the population tends to stabilize and to increase its density downstream. Centric diatoms are the most abundant of all the identified organisms.

Influences of temperature and turbidity on phytoplankton were masked by discharge and current velocity. Phytoplankton showed an inverse relationship with the last two parameters.

* Presentado en la "Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asoc.de Cienc.Nat.del Litoral" el 16 diciembre 1978. Las notas anteriores fueron publicadas en: *Rev.Asoc.Cienc.Nat.Litoral*, 8: 57-62 (1977); 10: 73-84 (1979); *Acta Zoológica Lilloana*, 35: 629-642 (1979) y *Ecología*, 4: 31-126 (1980).

** Dirección actual: Francia 3720, 3000 Santa Fe (Argentina).