

ISSN 0325-2809	Rev.Asoc.Cienc.Nat. Litoral, n° 12, p.: 44 - 58	1981
-------------------	---	------

ESTUDIOS ECOLOGICOS EN LA CUENCA DEL RIO LIMAY (ARGENTINA)*

Laura Luchini

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Casilla de Correo 175, 7600 Mar del Plata
Argentina

RESUMEN

Se informa sobre los primeros resultados de los estudios ecológicos realizados durante el período julio 1976 - mayo 1977 en el río Limay y su zona de influencia.

Se analizan parte de los aspectos generales del área de influencia, algunas variables climáticas, cobertura vegetal y régimen hidrológico del Limay. Con más detenimiento se estudiaron las comunidades fluviales (fitoplacton, fitobentos y zoobentos) y los factores abióticos que influyeron sobre ellas.

SUMMARY

Ecological studies in the Limay River (Argentina).

The objective of this work was to contribute to the knowledge of the ecology of the Limay River (Alicurá region) in relation to the construction of the future Alicurá Dam.

The survey of the planktonic and the bottom flora and fauna along the 70 km of Limay river permitted to obtain a first ecological approach about it. The analysis of the results obtained along the river in five different cross sections and periods, show: a quantitative and qualitative poor planktonic flora and fauna with rich bottom fauna: mayfly, stone fly and caddis and the number of insects (Diptera), Molluscae and Crustacea.

The planktonic flora is characterized by *Melosira granulata* and *Rhizosolenia eriensis* and by non-planktonic Diatoms species (*Ceratoneis arcus* and *C. arcus* var *linearis*). The fishes from Limay river dominant in number are the Salmonidae (*Salmo gairdneri*, *S. fario*, *S. salar sebago* and *Salvelinus fontinalis*), exotic species, introduced to 1900, accompanied by indigenous fishes: *Patagonina*, *Percichthys*, *Galaxias* and *Diplomystes*.

* Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (Santa Fe, 1980). Los datos pertenecen a la empresa Hidronor S.A. a quién se agradece la colaboración aportada.