



INTERACCIONES TROFICAS ENTRE TRUCHA ARCO IRIS (*Oncorhynchus mykiss*), PEJERREY PATAGONICO (*Patagonina hatcheri*) Y PERCA (*Percichthys trucha*) EN UN AMBIENTE PATAGONICO

Manuel Fabián Grosman

Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA)
C.C. 178 (7300) Azul, Prov. de Buenos Aires
Argentina

RESUMEN. Se analizan las relaciones tróficas existentes entre una especie exótica, la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) y dos autóctonas: el pejerrey patagónico (*Patagonina hatcheri*) y la perca boca chica (*Percichthys trucha*), en la laguna Terraplén (Subregión Austral, Provincia Patagónica). Se aplicó metodología tradicional y técnicas de análisis multivariado (componentes principales y análisis de correspondencias). Las principales conclusiones son: las tres especies poseen un régimen generalista. El zooplancton es la comunidad predada por juveniles y el bentos por adultos. No se halló similitud con otros ambientes patagónicos en la dieta de estos peces, por lo que su régimen alimentario se infiere como oportunista, en base a la disponibilidad de recursos de cada lugar. Se halló una relación inversa entre superposición de dieta y captura por unidad de esfuerzo. El análisis multivariado permitió visualizar el uso diferencial que realiza cada especie sobre el principal recurso alimentario: *O. mykiss* sobre Amphipoda, *P. trucha* sobre larvas de Chironomidae y *P. hatcheri* sobre Pellecypoda.

ABSTRACT: Trophics interactions between rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), patagonic silverside (*Patagonina hatcheri*) and perch (*Percichthys trucha*), in a patagonic pond.

This paper addresses the problem of identifying trophics links between *O. mykiss*, an exotic species, and two other native ones, *P. hatcheri* and *P. trucha* in the Terraplén pond (Austral Subregion, Patagonic Biogeographic Province). Results were processed by using conventional methodology and multivariate analysis (principal components and correspondence). Relevant conclusions are: the studied species can be considered as opportunistic and generalist feeders. The juvenile fishes prey on the zooplankton community, while the adults

specimens prey on the benthos. Comparisons made among several environments showed that there is a great deal of flexibility in the feeding habits of these species. Moreover, a relationship was found between relative fish biomass (as kg/catch with standard gillnet) and diet overlap. The multivariate analysis allowed the discrimination of the diet habits: *O. mykiss* mainly consumed Amphipoda, *P. hatcheri* consumed Pellecypoda and *P. trucha* preyed on Chironomidae larvae.