

SELECTIVIDAD ALIMENTARIA DE ESTADOS JUVENILES DE *CAUQUE MAULEANUM* (PISCES, ATHERINIDAE) EN LA LAGUNA DE QUINTERO, VALPARAÍSO, CHILE.

ZUÑIGA, L.R.; ESCOBAR, P.A.

Instituto de Biología
Universidad Católica de Valparaíso
Casilla 4059.
Valparaíso, Chile

RESUMO: Seletividade alimentar de estádios juvenis de *Cauque Mauleanum* (Pisces, Atherinidae) na Lagoa de Quintero, Valparaíso, Chile. As observações sobre o regime alimentar do peixe de água doce *Cauque Mauleanum*, permitiram quantificar os padrões de seleção da presa dos jovens do ano desta espécie. Os indivíduos menores possuem uma alta preferência pelas presas zooplanctônicas menores. Os peixes de maior tamanho ($p < 0.001$) preferem significativamente as presas de maior tamanho da oferta, estabelecendo-se uma forte diferença entre os peixes de 5 a 20mm e os de tamanho superior a 20mm. É possível que mecanismos morfofuncionais intervenham nesta seleção do tamanho da presa e não somente o fator tamanho da boca. Estes mecanismos poderiam estar relacionados com a eficiência na captura da presa.

ABSTRACT: Food selectivity by juvenile stages of *Cauque mauleanum* (Pisces, Atherinidae) in Laguna de Quintero, Valparaíso, Chile. Patterns of prey selectivity were quantified in the field for the young-of-the-year of the freshwater species *Cauque mauleanum*. The smallest individuals of *cauque* selected most strongly for the smallest zooplanktonic prey. The larger fishes significantly prefer the larger prey, denoting a sharp difference between individual fishes of about 5 to 20mm and those longer than 20mm. It is possible that morphofunctional mechanisms and not only the gape-limitation account for this difference. This mechanisms could be related to efficiency of prey capture.