

**ESTUDO LIMNOLÓGICO EM TANQUES DE PISCICULTURA.
PARTE II: VARIAÇÃO SEMANAL DE FATORES FÍSICOS,
QUÍMICOS E BIOLÓGICOS.**

OLIVEIRA, D.B.S. de*; SIPAÚBA-TAVARES, L.H.*; DURIGAN, J.G.*

Resumo

Com o objetivo de se conhecer a composição das espécies da comunidade zooplanctônica e sua flutuação, relacionando-as com alguns fatores físicos, químicos e biológicos, foram realizadas coletas semanais em dois tanques de piscicultura do Centro de Aqüicultura da UNESP, em Jaboticabal.

Foi observada a ocorrência de uma grande variedade de espécies zooplanctônicas, entre os Copepoda, Cladocera, Ostracoda, Rotifera e Protozoa. Dentre os grupos zooplanctônicos observados, os copépodes dominaram o ambiente, principalmente pela presença da espécie *Argyrodiaptomus furcatus*. As variáveis físico-químicas mantiveram padrões semelhantes de flutuação nos dois tanques.

**Abstract - LIMNOLOGICAL STUDY IN FISH CULTURE PONDS.
II: WEEKLY VARIATION IN PHYSICAL, CHEMICAL, AND
BIOLOGICAL FACTORS.**

With the objective of relating zooplankton species composition and variation to some physical, chemical, and biological factors, weekly collections were carried out in two fish culture ponds at the centro de Aqüicultura, Universidade Estadual de São Paulo, Jaboticabal Campus.

A great variety of zooplankton species, including Copepoda, Cladocera, Ostracoda, Rotifera, and Protozoa occurred in the ponds. Copepods, especially *Argyrodiaptomus furcatus*, dominated.

The physical and chemical variables fluctuated similarly in the two ponds.

*Centro de Aqüicultura da UNESP - Jaboticabal