

**ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DAS COMUNIDADES
FITOPLANCTÔNICA E ZOOPLANCTÔNICA EM DOIS
VIVEIROS DE CAMARÃO**

BACHION, M.A.* & SIPAÚBA-TAVARES, L.H.*

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo verificar as diferenças na composição das comunidades zooplanctônica e fitoplanctônica em viveiros de recria de camarão, bem como na qualidade da água, fatores estes fundamentais no desenvolvimento e sobrevivência dos camarões.

Os resultados obtidos mostraram que os fatores físicos, químicos e biológicos foram semelhantes nos dois tanques estudados. Com relação à comunidade FITOPLANCTÔNICA, o grupo dos Chlorophyceae foi, numericamente, o mais abundante principalmente pela presença de *Radiococcus* sp. Em relação ao zooplâncton, os Copepoda foram os mais abundantes com acentuada predominância de *Argyrodiaptomus furcatus*.

Abstract - COMPOSITION OF PHYTOPLANKTON AND ZOOPLANKTON COMMUNITIES IN TWO SHRIMP CULTURE PONDS ENRICHED AT DIFFERENT LEVELS

Differences in the composition of the phytoplankton and zooplankton communities, as well as in water quality, were observed in two shrimp culture ponds to which different levels of ration and organic fertilizer were added. The quality of water and composition of plankton are fundamental in the development and survival of shrimp.

Physical, chemical, and biological factors were similar in the two ponds studied. Chlorophyceae was the most numerically abundant phytoplankton group, principally because of the presence of *Radiococcus* sp. Among the zooplankton, the Copepoda were dominant, chiefly *Argyrodiaptomus furcatus*.

* Centro de Aqüicultura da UNESP (Jaboncabal).