

**ANÁLISE DA SELETIVIDADE ALIMENTAR EM LARVAS DE TAMBAQUI  
(*Colossoma macropomum*) E TAMBACU (HÍBRIDO, PACU – *Piaractus  
mesopotamicus* – E TAMBAQUI – *Colossoma macropomum* –  
SOBRE OS ORGANISMOS ZOOPLANCTÔNICOS**

SIPAÚBA-TAVARES, L. H.

Universidade Estadual Paulista  
Centro de Aquicultura  
Rodovia Carlos Tonanni, km 5  
14.879 – Jaboticabal, SP.

**RESUMO:** Análise da seletividade alimentar em larvas de Tambaqui (*Colossoma macropomum*) e Tambacu (Híbrido, Pacu – *Piaractus mesopotamicus* – e Tambaqui – *Colossoma macropomum*) sobre organismos zooplancônicos. Este trabalho foi elaborado com o objetivo de determinar em laboratório, a seletividade alimentar de larvas, tambaqui e tambacu, sobre os organismos zooplancônicos em diferentes faixas de idade (6, 12, 19 e 26 dias). Os resultados mostraram que estas larvas foram capazes de consumir os diferentes organismos zooplancônicos fornecidos como alimento. No entanto, rejeitaram os adultos dos copépodes *Argyrodiaptomus furcatus* e *Microcyclops* sp., provavelmente em função do tamanho e da capacidade de escape que estas espécies possuem. Estes experimentos de seletividade alimentar mostraram que as larvas de peixes investigadas selecionaram alguns itens positivamente e outros negativamente, entretanto, a disponibilidade dos organismos fornecidos como alimento foi o fator que mais influenciou na seletividade alimentar. O alto consumo pelas espécies de Rotifera por ambas as larvas com 6 dias de idade foi devido também à grande disponibilidade do meio e principalmente ao seu pequeno tamanho. Os resultados obtidos mostraram que as larvas de tambaqui e tambacu apresentaram um comportamento semelhante quanto aos itens alimentares a serem ingeridos, sendo o grupo dos Cladocera o de maior preferência, seguido pelos de Rotifera, Copepoda e Ostracoda.

**ABSTRACT:** Selective feeding of Tambaqui (*Colossoma macropomum*) and Tambacu (Hybrid, Pacu *Piaractus mesopotamicus* X Tambaqui (*Colossoma macropomum*)) on zooplankton. Selective feeding on zooplankton of two species of fish larvae (tambaqui and tambacu) at different ages (6, 12, 19, and 26 days after eclosion) was observed in the laboratory. Larvae of both species consumed the different zooplankton organisms offered as food. However, adults of the copepods *Argyrodiaptomus furcatus* and *Microcyclops* sp. were rejected, probably as a function of their size and escape capacity. These experiments demonstrated both positive and negative selection of prey items by both species of fish, although availability of food organisms was the most important factor influencing food selection. High consumption of Rotifera by 6-day larvae of both species was also due to high availability in the environment and principally to the small size of these prey. Larvae of tambaqui and tambacu showed similar feeding behavior, the order of preference being Cladocera, Rotifera, Copepoda, and Ostracoda.

