

# COMPOSIÇÃO DA ICTIOFAUNA DE RIACHOS SOB INFLUÊNCIA DE CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR NA BACIA DO RIO PIRACICABA, SP \*

SANTOS, Fernanda Bastos <sup>1, 3</sup>; ESTEVES, Katharina Eichbaum <sup>2, 3</sup>

<sup>1</sup> Pós-graduanda – Mestrado - Instituto de Pesca - Bolsista CNPq. tata\_bastos@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Orientadora - Pesquisador Científico- Instituto de Pesca

<sup>3</sup> Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP  
Av. Francisco Matarazzo, 455, Água Branca, São Paulo, SP, CP: 61070, CEP: 05001-970

O objetivo do presente trabalho é verificar a composição da ictiofauna de riachos sob influência de cultivo de cana-de-açúcar, visando conhecer melhor os impactos que essa cultura pode exercer sobre ambientes aquáticos, particularmente sobre sua ictiofauna. Para tanto, os peixes foram coletados com equipamento de pesca elétrica em riachos com diferentes condições de vegetação ripária, a saber: com predominância de mata nativa, com predominância de mata secundária e com predominância de cana-de-açúcar. Em cada condição foram coletadas amostras em três pontos no período chuvoso (março/2011). A partir dos dados de composição e abundância calcularam-se a diversidade, riqueza e dominância de espécies e realizou-se Análise de Agrupamento ("Cluster"), a fim de verificar semelhanças na composição de espécies entre os pontos. Foi registrado um total de 40 espécies para todas as condições, pertencentes a cinco ordens, sendo Characiformes e Siluriformes as mais representativas. Pela Análise de Agrupamento, observou-se a formação de dois grupos, sendo o primeiro constituído pelos pontos de mata nativa e por dois pontos de mata secundária, e o segundo, pelos pontos de cana-de-açúcar e um ponto de mata secundária. No primeiro grupo foram verificadas altas diversidade e riqueza e baixa dominância, características estas encontradas em locais mais preservados, contrastando com a alta dominância no segundo grupo, com a presença marcante de *Phalloceros* sp. nos pontos de cana-de-açúcar e de *Gymnotus carapo* no ponto de mata secundária. Estes resultados sugerem uma mudança na estrutura da comunidade de peixes de riachos, sobretudo nos pontos sob influência de cana-de-açúcar, mostrando a importância da mata ciliar preservada para os riachos e sua ictiofauna.

Palavras-chave: vegetação ripária, diversidade, pesca elétrica, estrutura da comunidade de peixes

\* Projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)