

ESTUDO DA COMUNIDADE DE ANFÍBIOS EM DIFERENTES CONDIÇÕES RIPÁRIAS SOB INFLUÊNCIA DO CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR: SUBSÍDIOS PARA CONSERVAÇÃO *

BALDI, Ludmila Cristina ^{1, 6}; NEVES, Pedro Verdan ^{2, 6}; SANTOS, Fernanda Bastos ^{3, 6};
ESTEVES, Katharina Eichbaum ⁴; FERREIRA, Cláudia Maris ^{5, 6}

¹ Pós-graduanda – Mestrado - Instituto de Pesca – Bolsista FAPESP. ludmilacristina@hotmail.com

² Colaborador - Instituto de Pesca – Pós-graduando. verdanneves@yahoo.com.br

³ Colaboradora - Instituto de Pesca - Pós-graduanda. tata_bastos@yahoo.com.br

⁴ Pesquisadora Científica – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP. kesteves@uol.com.br

⁵ Orientadora - Pesquisadora Científica - Instituto de Pesca. claudia@pesca.sp.gov.br

⁶ Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Peixes Ornamentais, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Francisco Matarazzo, 455, Água Branca, São Paulo, SP, CP: 61070, CEP: 05001-970

A zona ripária ocorre na interface entre ambientes aquáticos e terrestres, e nesta região acontecem importantes interações, com alta biodiversidade e grande diversidade de processos ambientais. Considerando a expansão do cultivo da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo e a escassa informação existente sobre seus impactos em ambientes aquáticos, o presente estudo visa conhecer melhor os efeitos que esta cultura pode exercer sobre a anurofauna presente em zonas ripárias. Serão realizadas coletas em trechos localizados em regiões de grande densidade de plantios de cana-de-açúcar, como as Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (PCJ) (SP), selecionando riachos com as seguintes condições: vegetação ripária com predominância de cana-de-açúcar, vegetação ripária com predominância de mata secundária e entorno com cana-de-açúcar e vegetação ripária com predominância de mata nativa. A anurofauna será capturada por meio de armadilhas de interceptação e queda (*pitfall traps*), com cercas guia e procura ativa de anfíbios por encontro visual. Registros ambientais, incluindo análise de parâmetros físicos e químicos da água serão realizados, tais como temperatura, oxigênio dissolvido, pH, turbidez, condutividade elétrica, nitrato, nitrito, nitrogênio total, amônia, dentre outras. Os dados da anurofauna serão avaliados por meio de análise exploratória e multivariada, para correlacionar as espécies e as variáveis ambientais. Pretende-se, também, identificar os fatores ambientais impactantes sobre as comunidades estudadas, subsidiando medidas adequadas de manejo e conservação das espécies e dos ecossistemas em questão.

Palavras-chave: anfíbios, cana-de-açúcar, riacho, zona ripária

* Projeto com financiamento FAPESP (Processo 2010/52069-6)