

ESPÉCIES INVASORAS E POTENCIALMENTE INVASORAS DE PEIXES NA BACIA DO RIO SOROCABA, SP, BRASIL (APOIO CNPq)

Aluna: Renata Casseiro Biagioni

Orientador: Prof. Dr. Welber Senteio Smith

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

No Brasil, a introdução de espécies em ecossistemas aquáticos continentais está dentre as principais causas da perda direta da biodiversidade. A Bacia do Rio Sorocaba está localizada no Médio Tietê, do qual é a segunda maior bacia hidrográfica. O objetivo desse estudo foi inventariar a ictiofauna invasora e potencialmente invasora da Bacia, assim como definir a sua distribuição espacial. Para isso, foi realizado um programa de amostragem das espécies, contatos com pescadores locais e levantamento de dados em trabalhos já publicados sobre a Bacia do Rio Sorocaba. Foram coletadas cinco espécies invasoras, *Tilapia rendalli*, *Oreochromis niloticus*, *Poecilia vivipara*, *Pterygoplichthys anisitsi* e *Triporthus nematurus*, que representaram 10,63% do total de espécies amostradas na Bacia. Outras oito espécies invasoras, embora não tenham sido coletadas durante o programa de amostragem realizado nesse estudo, já tiveram sua ocorrência registrada em trabalhos realizados anteriormente, além de já terem sido capturadas por pescadores amadores e profissionais, principalmente no reservatório de Itupararanga e no trecho urbano do Rio Sorocaba. A presença dessas espécies pode estar relacionada a escapes de tanques-rede e piscicultura ocorrentes na região que são construídos de forma precária e acabam se rompendo durante picos de vazão imprevistos. Novas espécies também podem estar sendo introduzidas de forma deliberada por pessoas interessadas em “melhorar” a pesca esportiva ou ainda por pessoas que não consideram a introdução de espécies como uma ameaça para a ictiofauna nativa e o fazem de forma inconsciente.