

BIOLOGIA REPRODUTIVA DE PEIXES MIGRADORES DA BACIA DO SOROCABA COMO SUBSÍDIOS PARA A MANUTENÇÃO DE TRECHOS LIVRES DE RIOS

Autora: Larissa Leandra Moro Silva

Orientador: Prof. Dr. Welber Senteio Smith

É importante compreender os aspectos biológicos reprodutivos das espécies de peixes para entender como elas respondem aos fatores bióticos e abióticos aos quais estão suscetíveis. As espécies migradoras, que podem percorrer pequenas, médias e longas distâncias entre os sítios de alimentação até as áreas adequadas para desova, são as que mais sofrem com os barramentos nos rios. Sendo assim, estudar e compreender a reprodução das espécies de peixes migradores em uma bacia hidrográfica permite, além de adquirir conhecimento, subsidiar ações efetivas para a manutenção de trechos de rios livres de barramentos, que são importantes para a manutenção dessas espécies. Diante dessas informações, este estudo tem como objetivo investigar a reprodução das espécies migradoras *Prochilodus lineatus* e *Salminus hilarii* no rio Sorocaba, principal afluente da margem esquerda do rio Tietê, além de dois tributários. De acordo com as informações do ciclo reprodutivo das espécies, será testada a hipótese de que os trechos de rios livres ainda existentes na bacia possuem distância mínima para a manutenção das espécies e de que a sua diminuição pode acarretar em redução das populações desses indivíduos ou, até mesmo, a sua extinção local. Além disso, barramentos serão avaliados para verificar a possibilidade de remoção. Espera-se que essas informações sirvam de subsídio para políticas públicas e ações de conservação.