



ANÁLISE DA RIQUEZA DE ESPÉCIES DE PEIXES DO RIO SANTA CATARINA (BACIA DO RIO PARACATU) EM TRECHO SOB INFLUÊNCIA DE SECAMENTO

LUANA BELIQUE RUY; FREDERICO BELEI DE ALMEIDA; PATRÍCIA GIONGO; WAGNER MARTINS SANTANA SAMPAIO

INTRODUÇÃO: O rio Paracatu, afluente de 2ª ordem do rio São Francisco, possui aproximadamente 91 espécies registradas, das quais 61 estão presentes no rio Santa Catarina, um dos principais canais fluviais da bacia do rio Paracatu. Durante o período de estiagem é comum que haja diminuição da vazão d'água, devido ao regime hídrico e relevo cárstico da região. Entretanto, foi registrado em 2014 o secamento de um de seus trechos sob influência de lavra de mineração, fato que se sucedeu até seu ápice em 2017 e tem potencial para gerar impactos na ictiofauna. **OBJETIVO:** Buscou-se monitorar a riqueza da ictiofauna do rio Santa Catarina em Vazante - MG, avaliando os impactos do secamento de trecho desse rio sobre este grupo. **METODOLOGIA:** Entre Maio de 2019 e Agosto de 2021, foram realizadas seis coletas em cinco pontos de amostragem no rio Santa Catarina, com redes de emalhar e outros petrechos complementares. **RESULTADOS:** Foram coletados 783 indivíduos distribuídos em 16 famílias, 27 gêneros e 31 espécies, representando cerca de 40% da ictiofauna conhecida para a bacia do rio Santa Catarina. O registro de espécies migradoras de médio e grande porte como *Salminus hilarii*, *Megaleporinus reinhardti* e *Prochilodus costatus* demonstra sua importância como rota migratória no rio Paracatu. Destaca-se também o predomínio de espécies generalistas como *Astyanax rivularis*, *Astyanax lacustris*, *Phallocerus uai* como grupos mais abundantes. **CONCLUSÃO:** A riqueza de peixes encontrada no rio Santa Catarina está dentro do esperado para a bacia do Paracatu e do São Francisco, sendo encontradas ordens associadas aos sistemas fluviais sul-americanos como Characiformes e Siluriformes. Das 22 espécies ameaçadas de extinção relatadas para a bacia do São Francisco, apenas a *Harttia torrenticola* foi encontrada. É válido ressaltar que perturbações hidrológicas não naturais de grande magnitude como o secamento de um trecho de rio podem interromper o ciclo de algumas espécies, o que torna o monitoramento importante para a conservação da ictiofauna.

Palavras-chave: Diversidade de peixes, Mineração, Ictiofauna, São francisco.