

DIVERSIDADE DE PEIXES AO LONGO DO RIBEIRÃO SÃO JOÃO, BACIA DO RIO TOCANTINS

Fernanda Lemos Fontoura¹
Fernando Mayer Pelicice²

RESUMO

O Brasil é um país bastante representativo na questão da diversidade de peixes, com destaque para ambientes de riacho da bacia Tocantins-Araguaia. No entanto, pouco se sabe sobre como a diversidade de peixes responde à variação espacial e ambiental destes ecossistemas. Este trabalho visa investigar variações na diversidade de peixes (riqueza, abundância e composição de espécies) ao longo do ribeirão São João, bacia do rio Tocantins, e entender como ela é afetada pelas condições ambientais locais. Foram selecionados 6 trechos distintos ao longo do rio, onde se conduziu quatro coletas padronizadas de ictiofauna nos anos de 2021 e 2022. As condições ambientais foram avaliadas no mês de julho de 2021 e considerou: largura do canal, profundidade, composição do substrato, velocidade da corrente e cobertura de dossel. Foram coletados 3443 indivíduos de 30 espécies no período. O estudo detectou que o Ribeirão São João não demonstra estabelecer um padrão claro espacial em relação às condições abióticas que o distinga entre montante e jusante. Alguns pontos apresentaram elevada abundância de ictiofauna, mas não houve padrão espacial. Da mesma forma, não houve padrão longitudinal na distribuição da riqueza de espécies, com cerca de 16 espécies por localidade. No entanto, houve variação espacial na composição de espécies, com diferenças entre os pontos de jusante e montante, provavelmente associada ao aumento da largura e vazão ao longo do ribeirão. Desta forma, sendo o Ribeirão São João um riacho curto (~ 20 km) e raso, é provável que as variações ambientais não sejam substanciais a ponto de criar fortes gradientes espaciais e ambientais na diversidade de peixes.

Palavras-chave: Diversidade, Ictiofauna, Longitudinal, Riacho.

¹ Graduando do Curso de **Ciências Biológicas** da Universidade Federal do Tocantins- UFT, fernanda.fontoura@mail.uft.edu.br;

² Doutor em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Curso de **Ciências Biológicas** da Universidade Federal do Tocantins- UFT, fmpelicice@mail.uft.edu.br;