

## INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA DO RIBEIRÃO SÃO JOÃO (BACIA DO RIO TOCANTINS), PORTO NACIONAL, TO

Tailaine Rocha Pereira<sup>1</sup>  
Fernando Mayer Pelicice<sup>2</sup>  
Carine Cavalcante Chamon<sup>3</sup>

### RESUMO

A região Neotropical possui uma parcela considerável de diversidade ictiofaunística. Cerca de 18300 espécies válidas são de água doce. Os afluentes possuem grande relevância, pois são utilizados para a realização de atividades recreativas, industriais, agrícolas, pesqueiras, como também auxiliam na manutenção do ambiente. O objetivo do estudo foi identificar a fauna dos peixes, presente no ribeirão São João, Porto Nacional, Tocantins. O manancial é a principal fonte de captação de água do município, com uma extensão de 20 km e vegetação típica do cerrado. Foram realizadas quatro coletas padronizadas em seis pontos ao longo de 15 km, de maio de 2021 a maio de 2022. O esforço de coleta por ponto durou 1 hora numa extensão de 50 metros. Na captura, foram utilizadas rede de arrasto e peneira. Seguidamente, os peixes foram anestesiados com Eugenol e fixados com formaldeído 10%. No laboratório, o material foi triado e identificado, com o auxílio de referências bibliográficas e a comparação com o material depositado na Coleção de Peixes do Laboratório de Ictiologia Sistemática da UFT (UNT). Foram coletados 3182 exemplares pertencentes a 4 ordens, 15 famílias e 31 espécies. Characiformes é a mais abundante (50%), seguida de Siluriformes (26,7%), Cichliformes (13,3%) e Gymnotiformes (10%). Oito espécies endêmicas da bacia do rio Tocantins foram identificadas. A captura de um exemplar de *Oreochromis niloticus*, é um indicativo da adição de espécie exótica à região e gera preocupação. Embora o ribeirão apresente uma considerável diversidade de peixes, a preservação ambiental da área é fundamental, visto que vários trechos de mata ciliar foram alterados para a prática de diversas atividades. Inventários de ictiofauna são importantes pois subsidiam outros estudos como

---

<sup>1</sup>Mestranda do PPG em Biodiversidade, Ecologia e Conservação da UFT, [tailaine.rocha@mail.uft.edu.br](mailto:tailaine.rocha@mail.uft.edu.br);

<sup>2</sup>Docente do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Tocantins - UFT, [fmpelicice@mail.uft.edu.br](mailto:fmpelicice@mail.uft.edu.br).

<sup>3</sup>Professora orientadora: Docente do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Tocantins - UFT, [chamon.carine@gmail.com](mailto:chamon.carine@gmail.com)

ecologia trófica, reprodutiva, entre outros. Ademais, o conhecimento da ictiofauna local pode facilitar a proposição de medidas mitigadoras dos impactos e de conservação.

**Palavras-chave:** Conservação, Diversidade, Manancial, Peixes, Taxonomia.