

## À BEIRA DA EXTINÇÃO: RIVULÍDEOS AMEAÇADOS DO SUDOESTE DE GOIÁS

Silvana Rodrigues de Sousa Barbosa<sup>1</sup>  
Helbert Sansão Barbosa<sup>2</sup>  
Guilherme Divino Lopes Cândido<sup>3</sup>  
Werther Pereira Ramalho<sup>4</sup>  
Alessandro Ribeiro de Morais<sup>5</sup>

### RESUMO

A família Rivulidae abriga o maior número de peixes ameaçados do Brasil. A crescente degradação dos habitats aquáticos coloca suas espécies em grave risco. O sudoeste de Goiás sofre forte pressão da expansão agropecuária, que causa a perda e fragmentação dos habitats naturais, impactando diretamente os ecossistemas aquáticos. Ainda assim, o sudoeste goiano abriga uma diversidade significativa de espécies da família Rivulidae. Nosso estudo teve como objetivo mapear possíveis populações de Rivulidae em áreas majoritariamente ocupadas por atividades agrícolas. Para isso, realizamos coletas de campo entre novembro de 2023 e junho de 2024, utilizando puçás, peneiras e redes de arrasto para amostragem das espécies. Identificamos três espécies de Rivulidae, todas em alguma categoria de ameaça: *Melanorivulus illuminatus* (VU), *Melanorivulus vittatus* (VU) e *Melanorivulus pinima* (EN). Verificamos novas subpopulações em locais não amostrados e encontramos possíveis novas espécies, atualmente em avaliação, que podem representar registros inéditos para a ciência. Os resultados indicam que as áreas úmidas do Cerrado, como campos de murundus e veredas, são fundamentais para a sobrevivência das espécies. Isso reforça a necessidade imediata de conservação, com esses ambientes sendo prioritariamente protegidos e restaurados para garantir a preservação das espécies.

**Palavras-chave:** Peixes anuais, Killifish, Conservação.

<sup>1</sup>Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação do Instituto Federal Goiano IF Goiano - GO, [silvana@tekoambiental.com](mailto:silvana@tekoambiental.com);

<sup>2</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação do Instituto Federal Goiano IF Goiano - GO, [helbert@tekoambiental.com](mailto:helbert@tekoambiental.com);

<sup>3</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação do Instituto Federal Goiano IF Goiano - GO, [candidogdsbio@gmail.com](mailto:candidogdsbio@gmail.com);

<sup>4</sup>Doutor em Recursos Naturais do Cerrado pela Universidade Estadual de Goiás, UEG – GO, [werther@institutoboitata.org](mailto:werther@institutoboitata.org)

<sup>5</sup>Doutor em Ecologia e Evolução pela Universidade Federal de Goiás (UFG), [alessandro.morais@ifgoiano.edu.br](mailto:alessandro.morais@ifgoiano.edu.br).