

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO TAXONÔMICA DE *MELANORIVULUS* SP. DA BACIA DO RIO XINGU, PARÁ, BRASIL

Anne Caroline Silva Das Graças¹
Gabriela Cruz Nascimento²
Isaac Sidomar Cabral Da Silva Fernandes³
Kamilla de Oliveira Ferreira⁴
Dalton Tavares Bressane Nielsen⁵
Leandro Melo De Sousa⁶

RESUMO

O gênero *Melanorivulus* compreende peixes de água doce encontrados em ambientes aquáticos da América do Sul, como pequenos rios, nascentes e áreas de veredas. Este gênero apresenta ampla distribuição na América do Sul central, com quase todas as suas espécies ocorrendo no Brasil. A exceção é *M. punctatus*, registrada também no Paraguai, Argentina e Bolívia. Inicialmente descrito como subgênero de *Rivulus* por Costa (2006), *Melanorivulus* foi elevado a gênero em 2011. A maioria das espécies conhecidas ocorre no Cerrado, que abrange grande parte da área central do Brasil, incluindo as nascentes de importantes bacias hidrográficas, como as do Araguaia, Tocantins, Xingu, Tapajós, São Francisco, Paraná, Paraguai e Parnaíba. Além do Cerrado, algumas espécies também ocorrem na Caatinga, Mata Atlântica e Amazônia. O hábitat mais comum para esses peixes inclui pequenos rios, nascentes e áreas de veredas. Este estudo descreve a morfologia e caracteriza taxonomicamente uma nova espécie do grupo *Melanorivulus rubroreticulatus* coletada na bacia do Rio Xingu, Pará, Brasil. Exemplares de *Melanorivulus* foram analisados no Laboratório de Ictiologia de Altamira (LIA), com ênfase em medições morfométricas e observação de características sexuais de indivíduos diafanizados. As medições seguiram os critérios de Costa (1995), comparando-as com espécies previamente descritas do grupo *Melanorivulus zygonectes* para identificar variações inter e intraespecíficas. Foram analisados 15 exemplares, com comprimento padrão variando entre 19,7 mm e 30,7 mm. Testes estatísticos indicaram diferenças significativas entre machos e fêmeas nas nadadeiras e

¹ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal - UFPA, annecarolinesilvagracas@gmail.com;

² Graduado pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal - UFPA, gabriela04cruz03@gmail.com;

³ Mestrando do Curso de Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal - UFPA, isaacsidomar.16@gmail.com;

⁴ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal - UFPA, kamillaoliveira197@gmail.com

⁵ Professor pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Taubaté - SP, dnielsen@uol.com.br;

⁶ Professor orientador: Doutor, Faculdade Ciências Biológicas - UFPA, leandro.m.sousa@gmail.com.

no padrão de coloração ($p < 0,05$). Diferenças morfológicas, como no comprimento da nadadeira dorsal e no padrão de pigmentação, foram cruciais para distinguir a nova espécie. Este estudo contribui com informações inéditas sobre a morfologia de uma nova espécie de *Melanorivulus* da bacia do Rio Xingu, fornecendo dados essenciais para a taxonomia do grupo e para futuros estudos de conservação.

Palavras-chave: Biodiversidade, Conservação, Morfologia, Rivulidae, Taxonomia,