

ANÁLISE MORFOLÓGICA E TAXONÔMICA DE *PLESIOLEBIAS* *ALTAMIRA* (CYPRINODONTIFORMES: RIVULIDAE), RIO XINGU, BRASIL

Lara Vitória Da Silva Damasceno¹
Carly de Cassia Silva De Jesus²
Kamilla de Oliveira Ferreira³
Lorrany Viana Lopes⁴
Dalton Tavares Bressane Nielsen⁵
Leandro Melo De Sousa⁶

RESUMO

O gênero *Plesiolebias* pertence à família Rivulidae e inclui peixes de água doce conhecidos pela diversidade de espécies endêmicas das regiões tropicais da América Central, com uma espécie também presente na América do Norte. Este estudo investiga a diversidade e a distribuição geográfica de *Plesiolebias altamira*, com ênfase em sua morfologia e caracterização taxonômica, ressaltando sua importância para a biodiversidade e conservação. Foram analisados exemplares coletados entre 2014 e 2024, depositados na coleção do Laboratório de Ictiologia de Altamira. Foram realizadas medições morfométricas e merísticas em exemplares selecionados de 17 lotes, de um total de 1.041 espécimes de *P. altamira*. Para um exame mais detalhado das estruturas internas, foi aplicada a técnica de diafanização em 5 machos e 5 fêmeas. A média do comprimento padrão (SL) dos machos foi de 21,68 mm e das fêmeas 16,95 mm, com os menores exemplares medindo 14,27 mm (machos) e 12,94 mm (fêmeas) e os maiores 24,26 mm e 25,39 mm, respectivamente. Os raios da nadadeira dorsal variaram de 10 a 12, com maior frequência de 11 raios em indivíduos diafanizados. A nadadeira anal apresentou entre 14 e 16 raios, enquanto a nadadeira caudal variou entre 20 (machos) e 21 raios (fêmeas). A nadadeira pélvica exibiu consistentemente 8 raios, e o número de vértebras variou de 23 a 26. Essas contagens merísticas foram cruciais para a identificação taxonômica de *P. altamira* e para diferenciar espécies dentro do grupo. As variações observadas indicam a

¹ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal - UFPA, laravitoriasilva023@gmail.com;

² Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal - UFPA, carly14@gmail.com;

³ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal - UFPA, kamillaoliveira197@gmail.com;

⁴ Graduando do Curso de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal - UFPA, lorrynyvianalopes@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.

diversidade intra e interespecífica, destacando a importância de estudos taxonômicos e de conservação das populações de Rivulidae na bacia do Rio Xingu.

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