

DIVERSIDADE INTRAESPECÍFICA DE *Parotocinclus maculicauda* (LORICARIIDAE: HYPOPTOPOMATINAE) NAS BACIAS COSTEIRAS DO SUL E SUDESTE DO BRASIL

Andressa de Moraes¹
Pablo Lehmann²
Roberto E. Reis³

RESUMO

Parotocinclus maculicauda é uma espécie de cascudinho neotropical, distribuída nos rios costeiros do Brasil, com ocorrência entre os estados do Espírito Santo e Santa Catarina. Estudos prévios indicam que, devido à sua ampla distribuição geográfica e às variações morfológicas observadas entre populações, pode haver uma diversidade intraespecífica ainda não formalmente descrita. Essas variações sugerem a existência de possíveis linhagens crípticas dentro da espécie, refletindo uma heterogeneidade significativa entre as populações. O presente trabalho emprega uma abordagem de taxonomia integrativa para investigar essa possível diversidade, focando nas populações de toda a sua área de distribuição. Amostras de tecido muscular estão sendo coletadas dessas drenagens para a extração, amplificação e sequenciamento de DNA. Paralelamente, estão sendo realizadas análises morfométricas, métricas e osteológicas abrangentes para todas as populações amostradas. Os resultados preliminares, tanto morfológicos quanto moleculares, sugerem que *P. maculicauda* pode não constituir uma unidade homogênea, mas sim representar ao menos duas linhagens distintas, geograficamente estruturadas. Isso indica a necessidade de uma revisão taxonômica, que poderá culminar na descrição formal de novos táxons dentro do complexo *P. maculicauda*. A integração de dados morfológicos e moleculares reforça a robustez dos resultados, proporcionando uma interpretação mais completa da diversidade biológica, das relações filogenéticas e das dinâmicas evolutivas dentro do gênero *Parotocinclus*, além de contribuir para uma maior estabilidade taxonômica no grupo.

Palavras-chave: Cascudinho, Neotropical, Populações, Taxonomia integrativa, Sistemática.

¹ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da PUCRS – RS, andressa.morais@edu.pucrs.br;

² Doutor pelo Curso de Ciências Biológicas da PUCRS – RS, lehmanncatfish@gmail.com

³ Professor orientador: Doutor, PUCRS – RS, reis@pucrs.br.