

## TAXONOMIA INTEGRATIVA REVELA NOVA ESPÉCIE DE *PAROTOCINCLUS* DO RIO SALITRE, BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO, BAHIA, BRASIL

Bruno Agra Gomes<sup>1</sup>

Adrian Gutemberg<sup>2</sup>

Leonardo Oliveira-Silva<sup>3</sup>

Angela Maria Zanata<sup>4</sup>

### RESUMO

*Parotocinclus* inclui 27 espécies de cascudinhos, presentes em rios costeiros do Brasil e na bacia do rio São Francisco (SF), sendo quatro nesta última: *P. cearensis*, *P. jumbo*, *P. prata* e *P. robustus*. Recente amostragem em tributário do rio São Francisco, revelou uma população distinta morfológicamente das congêneres. Para definir se é uma espécie nova para a ciência foi realizado estudo de taxonomia integrativa, com dados morfológicos e moleculares. Uma análise filogenética a partir de sequências do marcador mitocondrial COI foi realizada e foram implementados os métodos de delimitação de espécies ASAP e bPTP. Morfológicamente *Parotocinclus* sp. n. difere de suas congêneres, exceto *P. bidentatus*, *P. cabessadecuia*, *P. jacumirim*, *P. muriaensis*, *P. pukuixe*, *P. seridoensis* e *P. spilurus*, pela ausência de nadadeira adiposa. Difere das espécies citadas por ter pontos sem pigmentação na cabeça e corpo, e se diferencia ainda de *P. jacumirim*, *P. seridoensis* e *P. spilurus* por ter abdômen com cobertura de placas formando um T, com área de placas grandes e justapostas anteriormente, sem áreas nuas entre elas, afinando-se posteriormente até atingir ou quase a região pré-anal. Difere ainda de *P. bidentatus*, *P. muriaensis* e *P. pukuixe* por ter 17–19 dentes tanto no pré-maxilar quanto no dentário, de *P. cabessadecuia* por não ter odontódeos no dorso da cabeça organizados em séries paralelas ou levemente convergentes. Os resultados das análises moleculares de delimitação corroboram a hipótese indicada pelos dados morfológicos de *Parotocinclus* sp. n. ser uma nova espécie. Além disso, a reconstrução filogenética mostra *Parotocinclus* sp. n. como espécie-irmã de *P. jacumirim* (espécie endêmica de pequena bacia

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Bahia - UFBA, [bruninho.gomes2001@gmail.com](mailto:bruninho.gomes2001@gmail.com);

<sup>2</sup>Mestrando do Curso em Biodiversidade e Evolução da Universidade Federal da Bahia - UFBA, [adriangutemberg78@gmail.com](mailto:adriangutemberg78@gmail.com);

<sup>3</sup>Doutor pelo Curso de Biodiversidade e Evolução da Universidade Federal da Bahia - UFBA, [leonardoufcg.bio.ces@gmail.com](mailto:leonardoufcg.bio.ces@gmail.com);

<sup>4</sup>Professora orientadora: Doutora, Universidade Federal da Bahia – UFBA, [zanata.angela@gmail.com](mailto:zanata.angela@gmail.com).

costeira no norte da Bahia) e ambas proximamente relacionados a um clado que inclui *P. bahiensis* (descrita do rio Itapicuru, Bahia) e *P. minutus* (descrita do rio Vaza-barris, Bahia).

**Palavras-chave:** cascudinho, COI, nadadeira adiposa