

# NOVA ESPÉCIE DE *CHARACIDIUM* EM RIOS COSTEIROS DA ECORREGIÃO DE ÁGUA DOCE MATA ATLÂNTICA NORDESTE: ABORDAGEM MORFOLÓGICA E MOLECULAR MULTILOCUS

Leonardo Oliveira-Silva<sup>1</sup>  
Claudio Oliveira<sup>2</sup>  
Angela Maria Zanata<sup>3</sup>

## RESUMO

*Characidium* compreende 86 espécies de peixes sul-americanos, distribuídos do leste do Panamá até a Argentina. No entanto, uma estimativa confiável da riqueza de espécies do gênero permanece incerta, pois muitos lotes em coleções científicas são identificados apenas ao nível de gênero. No presente estudo, utilizamos uma abordagem integrativa, empregando dados morfológicos e moleculares para delimitar e descrever uma nova espécie de rios costeiros que drenam a ecorregião de água doce Mata Atlântica Nordeste. Para as análises morfológicas, utilizamos medidas e contagens tradicionalmente usadas na descrição de espécies de *Characidium*. A abordagem molecular incluiu um marcador mitocondrial (COI) e dois marcadores nucleares (RAG1 e MYH6). A nova espécie possui istmo nu, nadadeira adiposa presente, linha lateral completa e 14 escamas ao redor do pedúnculo caudal. Pode ser distinguida das congêneres por seu padrão de coloração com sete a 13 barras transversais escuras, mais largas e conspícuas ao longo da linha mediana lateral do corpo, resultando uma série longitudinal mediana de manchas escuras arredondadas ou em forma de losango. A espécie se diferencia da maioria das congêneres pelo colorido da nadadeira caudal, com uma conspícua banda preta em forma de "3" aproximadamente na metade dos raios da nadadeira. A delimitação molecular multilocus corrobora os resultados das análises morfológicas, identificando que as populações indicadas pela morfologia como espécie nova é uma única linhagem evolutiva, independente das congêneres. A descoberta desta nova espécie contribui para o avanço do conhecimento da biodiversidade na ecorregião Mata Atlântica Nordeste e destaca a importância do uso de abordagens moleculares multilocus na delimitação de espécies.

**Palavras-chave:** Crenuchidae, Taxonomia integrativa, Delimitação de espécies

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista – UNESP, leonardoufcg.bio@hotmail.com;

<sup>2</sup>Universidade Estadual Paulista - UNESP, claudio.oliveira@unesp.br;

<sup>3</sup>Universidade Federal da Bahia – UFBA, zanata.angela@gmail.com