

UMA NOVA ESPÉCIE DE *MEGALEPORINUS* (CHARACIFORMES: ANOSTOMIDAE) DA BACIA DOS RIOS TOCANTINS-ARAGUAIA

Humberto de Lima Filho¹
Ian Solon Bortoloci Ito²
Claudia Sousa Chaves³
Jose Luis Olivan Birindelli⁴

RESUMO

A biodiversidade neotropical enfrenta uma ameaça causada pela ocupação humana e seus impactos na ictiofauna. A taxa de extinção para peixes dulcícolas atualmente é muito mais alta que a taxa natural, essa perda de diversidade local afeta diretamente nossa sociedade. Dentre as espécies da região, os anostomídeos do gênero *Megaleporinus*, também conhecidos como piaparas, aracus ou piaus, possuem 11 espécies descritas, de médio à grande porte e com alto valor socioeconômico baseado na pesca de subsistência e no turismo, tanto no Brasil quanto em países vizinhos. Entretanto, estudos moleculares recentes indicam a existência de complexos de espécies no gênero, incluindo incertezas sobre os espécimes atualmente identificados como *M. trifasciatus*. Portanto, este estudo teve como objetivo descrever a nova espécie de *Megaleporinus* da bacia dos Rios Tocantins e Araguaia. A nova espécie se diferencia de seus congêneres através de um conjunto de características morfológicas, como a presença de duas barras escuras na região médio-lateral do corpo (*versus* três barras escuras, três máculas redondas ou ausência de manchas), presença de pigmentação avermelhada imediatamente posterior ao opérculo (*versus* ausência de pigmento) três dentes no dentário (*versus* quatro dentes), boca na posição terminal (*versus* boca subterminal ou inferior) além de uma distância genética do DNA Barcode com média mínima de 2,85% entre todos os demais congêneres. Análises filogenéticas sugerem que a nova espécie é irmã de um clado composto por *M. trifasciatus* e *M. macrocephalus* e que o tempo estimado para divergência das duas linhagens é de aproximadamente 6 milhões de anos atrás.

Palavras-chave: Anostomoidae, Diversidade, Ostariophysi, Sistemática, Taxonomia.

¹Doutorando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL, humberto.lima.f@uel.br;

² Doutorando pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL, ian.solon.ito@gmail.com;

³ Doutoranda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL. clausousachaves@gmail.com;

⁴ Professor orientador: Doutor, Universidade Estadual de Londrina, Ciências Biológicas - UEL. josebirindelli@uel.br.