

ENDEMISMO E FILOGENIA DE *LEPORINUS TRIMACULATUS* - (CHARACIFORMES; ANOSTOMIDAE) DO ALTO RIO ARIPUANÃ, ESTADO DO MATO GROSSO, BRASIL

Claudia Sousa Chaves¹
Humberto de Lima Filho²
Ian Solon Bortoloci Ito³
José Luis Olivan Birindelli⁴

RESUMO

Leporinus é o gênero com maior riqueza de espécies em Anostomidae. A falta de conhecimento taxonômico de algumas espécies de *Leporinus*, juntamente com o caráter não monofilético do grupo, tem dificultado o entendimento de sua diversidade e evolução. *Leporinus trimaculatus* é uma espécie pouco conhecida, possivelmente endêmica do rio Aripuanã, na Amazônia, Brasileira, com relações filogenéticas desconhecidas. No entanto, faltam informações para definir a distribuição geográfica da espécie, bem como investigar sua posição filogenética. Neste sentido, o objetivo deste estudo é realizar a redescrição de *Leporinus trimaculatus*, investigando sua distribuição geográfica e posição filogenética. Para isso novos exemplares foram coletados no rio Aripuanã, acima e abaixo das cachoeiras de Andorinhas e Dardanelos. Os exemplares foram fotografados em vida, e tiveram tecidos removidos e fixados em álcool absoluto. Dados morfométricos e merísticos foram tomados dos exemplares coletados e esqueletos foram preparados para investigação osteológica. A posição filogenética da espécie foi investigada através de marcadores moleculares (COI, Cytb, Rag 1 e Rag2). Os resultados confirmam o endemismo de *Leporinus trimaculatus* para a porção alta do rio Aripuanã. Além disso, novos dados sobre o colorido em vida, caracteres morfológicos e merísticos, foram apresentados. A espécie é confirmada como pertencente ao clado que inclui *Leporinus friderici*. Nossos dados fornecem subsídios para a conservação de importantes áreas amazônicas, como a do alto Aripuanã.

Palavras-chave: Aracu-piau, morfologia, genética e taxonomia.

¹Doutoranda do Curso de **Ciências Biológicas** da Universidade Estadual de Londrina – UEL. clausousachaves@gmail.com;

²Doutorando do Curso de **Ciências Biológicas** da Universidade Estadual de Londrina - UEL, humberto.lima.f@uel.br;

³Doutorando pelo Curso de **Ciências Biológicas** da Universidade Estadual de Londrina - UEL, ian.solon.ito@gmail.com;

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