

## DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DE *HYPOMASTICUS* (CHARACIFORMES, ANOSTOMIDAE) DA BACIA DO RIO UATUMÃ

Ian Solon Bortoloci Ito<sup>1</sup>  
Cláudia Sousa Chaves<sup>2</sup>  
Humberto de Lima Filho<sup>3</sup>  
Lenice Souza-Shibatta<sup>4</sup>  
José Luís Olivan Birindelli<sup>5</sup>

### RESUMO

A família Anostomidae é uma das mais especiosas entre os Characiformes, com novas espécies frequentemente sendo descobertas. Este grupo possui uma grande variação no tamanho, formato do corpo e padrões de colorido. O gênero *Hypomasticus* foi ressuscitado para reunir espécies que possuem a boca voltada para baixo. Entretanto, estudos moleculares recentes ampliaram a composição do grupo, incluindo espécies com diferentes morfologias. Este trabalho teve como objetivo descrever uma espécie nova de *Hypomasticus* recentemente coletada na bacia do Rio Uatumã. Foram examinados exemplares preservados em álcool 70% para análises merísticas, morfométricas e de coloração. Um espécime foi diafanizado para análises osteológicas. Um seguimento de  $\pm 640$  pb do gene mitocondrial Citocromo Oxidase I (COI) foi amplificado e sequenciado. A delimitação de espécies foi realizada através de três métodos de delimitação utilizando do DNA mitocondrial (ASAP, GYMC, PTP) e uma análise da distância genética (usando o modelo K2P). A espécie nova é diagnosticada por apresentar 16 séries de escamas ao redor do pedúnculo caudal (*vs.* 12), 4 dentes no pré-maxilar (*vs.* 3), 3 grandes máculas escuras na região mediolateral do corpo (*vs.* corpo com faixa longitudinal escura, 4 máculas escuras mediolaterais, ou somente uma mancha no pedúnculo caudal), uma mancha negra imediatamente dorsal à origem da nadadeira peitoral em vida (*vs.* mancha vermelha imediatamente dorsal à origem da nadadeira peitoral em vida), além da ausência de pontos pretos conspícuos no centro de cada escama da porção anterolateral do corpo. A espécie

<sup>1</sup> Doutorando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL, [ian.solon.ito@gmail.com](mailto:ian.solon.ito@gmail.com);

<sup>2</sup> Doutoranda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL, [clausousachaves@gmail.com](mailto:clausousachaves@gmail.com);

<sup>3</sup> <sup>3</sup> Doutorando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL, [humberto.lima.f@uel.br](mailto:humberto.lima.f@uel.br);

<sup>4</sup> Pós-Doutoranda do Curso de Ciências Biológicas da da Universidade Estadual de Londrina - UEL, [lenicesouza@hotmail.com](mailto:lenicesouza@hotmail.com);

<sup>5</sup> Professor orientador: Professor Doutor, Universidade Estadual de Londrina - UEL, [josebirindelli@uel.br](mailto:josebirindelli@uel.br).

foi amostrada em locais de corredeiras no rio Pitinga, tributário do rio Uatumã, mostrando a importância de preservar os trechos lóticos que restam desta drenagem.

**Palavras-chave:** Amazônia, Anostomoidea, Barcode, Sistemática, Taxonomia.