

DESCRIÇÃO DE UMA ESPÉCIE NOVA DE *Eigenmannia* (GYMNOTIFORMES: STERNOPYGIDAE) PARA A BACIA DO RIO NEGRO

Maria Isabela Moreira Uliam¹
Helena Paulino Amorim Ribeiro²
Guilherme Moreira Dutra³

RESUMO

O gênero *Eigenmannia* inclui atualmente 32 espécies válidas, das quais 24 destas foram descritas nos últimos 10 anos. Apesar destes recentes esforços, ainda existem lacunas acerca da diversidade deste grupo. Durante a revisão dos espécimes do gênero depositados no Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo detectamos uma espécie nova para a bacia do Rio Negro. Para a descrição, dados morfométricos e merísticos foram coletados sob esteromicroscópio de acordo com literatura especializada. Medidas parciais da cabeça são apresentadas como proporções do comprimento da cabeça e medidas parciais do corpo apresentadas como proporção do comprimento padrão. Dois exemplares foram diafanizados e corados para a descrição osteológica. Discrepâncias observadas foram utilizadas como caracteres diagnósticos. Adicionalmente, sequências do gene Citocromo Oxidase I foram obtidas a partir de três amostras, e submetidas à duas análises moleculares de delimitação de espécies: ASAP (Assemble Species by Automatic Partitioning) e bPTP (Bayesian Poisson tree processes). Como resultados, ambas as análises moleculares recuperaram esta espécie nova como uma linhagem independente, sendo proximamente relacionada à *Eigenmannia macuxi* e *E. oradens*. A espécie nova se distingue de suas congêneres pela seguinte combinação única de caracteres: boca subterminal, ii, 16–17 raios na nadadeira peitoral, 178–217 raios na nadadeira anal, 6–8 escamas acima da linha lateral, diâmetro ocular correspondendo à 23.0–29.3% do comprimento da cabeça, 24–25 dentes no pré-maxila, 11–13 dentes no dentário, 14–15 vértebras pré-caudais. O reconhecimento desta espécie como proximamente relacionada à *Eigenmannia macuxi* e *E. oradens* auxilia a compreender a diversificação do gênero nas bacias dos Rios Negro, Branco e Orinoco.

¹ Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG, isabela.uliam@gmail.com;

² Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG, helenaribs12@gmail.com;

³ Universidade Estadual Paulista - UNESP, guilhermedutra@yahoo.com.br.

Palavras-chave: Bacia Amazônica, Peixes elétricos, Taxonomia.