

# DESCRIÇÃO DE UMA ESPÉCIE NOVA DE *Gymnotus* LINNAEUS, 1758 (GYMNOTIFORMES: GYMNOTIDAE) DA BACIA DO RIO TOCANTINS, BRASIL

Vinicius de Carvalho Cardoso<sup>1</sup>  
Guilherme Moreira Dutra<sup>2</sup>  
Aléssio Datovo<sup>3</sup>

## RESUMO

O gênero *Gymnotus* inclui atualmente 46 espécies válidas, das quais 18 espécies foram descritas no século XXI. Apesar dos crescentes esforços em reconhecer esta diversidade, ainda existem muitas lacunas a cerca da diversidade deste grupo. Durante a revisão dos espécimes do gênero depositados no Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, detectamos uma espécie não descrita do baixo Rio Tocantins. Dados morfológicos e merísticos foram coletados sob esteromicroscópio de acordo com literatura especializada. Dois exemplares foram diafanizados e corados e um exemplar foi tomografado para a descrição osteológica. A espécie nova se distingue de suas congêneres por uma combinação única de caracteres, incluindo padrão de coloração composto por faixas escuras nas laterais do corpo duas ou três vezes mais largas que as inter bandas claras, 9–11 fileiras de escamas acima da linha lateral, 44–50 escamas perfuradas na linha lateral até o primeiro ramo ventral, ii, 11–12 raios na nadadeira peitoral, 31–32 vértebras pré-caudais, 14–18 dentes pré-maxilares e 23–26 dentes dentários. A série tipo desta espécie nova foi coletada em Cametá, estado do Pará, em 1970 durante o projeto EPA (Expedição Permanente à Amazônia). Esta espécie é conhecida até o momento apenas por estes espécimes, mesmo após esforços dos autores em buscar mais espécimes em outras coleções brasileiras. Assim, a descrição desta espécie 54 anos após sua coleta ressalta a importância da rotina curatorial das coleções científicas ao longo do tempo, que permite que espécies novas sejam reconhecidas muitos anos após serem catalogadas.

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

<sup>1</sup>Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo - MZUSP, [viniciusc.cardoso@yahoo.com.br](mailto:viniciusc.cardoso@yahoo.com.br);

<sup>2</sup>Universidade Estadual Paulista - UNESP, [guilhermedutra@yahoo.com.br](mailto:guilhermedutra@yahoo.com.br);

<sup>3</sup>Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo - MZUSP, [adatovo@usp.br](mailto:adatovo@usp.br).