

Sistemática dos Peixes da Família Gymnotidae (Teleostei, Ostariophysi, Gymnotiformes) da Coleção Ictiológica do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)

Bolsista PIBIC: Ana Patrícia Silva Palbeta
Curso de Ciências Biológicas - UFPA

Orientador: Dr. Wolmar Benjamin Wosiacki
Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

82

Os Gymnotiformes, vulgarmente conhecidos como “peixe-espada”, “sarapó”, “poraquê”, encontram-se em grandes rios da Amazônia, várzeas flutuantes, lagos rasos, confluência, estuários costeiros, planícies alagadas de várzea, córregos e igarapés de água preta. Como principais características, apresentam órgão elétrico que atua na localização e comunicação, ausência de nadadeiras dorsais e pélvicas, e presença de uma nadadeira anal com mais de 100 raios. A maior diversidade encontra-se na região amazônica, com 89 espécies que correspondem a 62% do total de Gymnotiformes presentes na ictiofauna Neotropical, onde 42 são consideradas espécies endêmicas da Bacia Amazônica. A família Gymnotidae caracteriza-se por ser formada por indivíduos que possuem o corpo cilíndrico ou subcilíndrico, coberto completamente por escamas ciclóides, que formam uma coloração em faixas escuras oblíquas alternadas com outras mais claras. Boca dilatada com poderosos dentes cônicos presentes em ambas mandíbulas, sendo a mandíbula inferior projetada para frente. O presente trabalho tem como objetivo identificar as diferentes espécies de peixes da Família Gymnotidae do acervo ictiológico do MPEG. Os exemplares foram analisados morfológicamente com o auxílio de microscópio estereoscópico, com os aumentos variando entre 10x e 40x. As medidas foram feitas com o auxílio de um paquímetro Modelo Mitutoyo ao décimo de milímetro. Alguns exemplares sofreram o processo de diafanização para análise osteológica. Até o momento, foram analisados 78 exemplares de peixes, enquadrados em 2 gêneros e 6 espécies: *Gymnotus carapo* (n=54; mensurados= 30), *G. pedanopterus*. (n=1; mesurado= 1), *Gymnotus* sp. 1 (n=1; mensurado=1), *Gymnotus* sp. 2 (n=3; mensurados=3), *Gymnotus* sp. 3 (n=14; mensurados=5) e *Electrophorus electricus* (n=5; mensurados=5). Baseado na ocorrência e características morfológicas específicas de cada táxon, o atual estudo promoveu uma análise minuciosa das espécies pertencentes à família Gymnotidae no acervo do MPEG.

Palavras-Chave: Sistemática, Gymnotiformes, *Gymnotus*, Coleção, Museu Goeldi.