

# Ocorrência de *Electrophorus electricus* (Linnaeus, 1766) (Gymnotiformes: Gymnotidae) no igarapé Praquiquara, Castanhal, Estado do Pará

Trycia Ciellen Lima de Sousa<sup>1,3,4</sup>; Mara Rúbia Ferreira Barros<sup>2,3,4</sup>; Wagner César Rosa dos Santos<sup>2,3,4</sup>; Rafael Anaisce das Chagas<sup>2,3,4</sup>; Marko Hermann<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia de Pesca (UFRA) e bolsista PIBIC/CNPq, <sup>2</sup> Pós-Graduação em Aqüicultura e Recursos Aquáticos Tropicais (PPGAqRAT/UFRA), <sup>3</sup> Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos (ISARH/UFRA), <sup>4</sup> grupo de pesquisa Ecologia Bentônica Tropical ([www.benthos.eu](http://www.benthos.eu)).

✉ Autor correspondente: [rafael@benthos.eu](mailto:rafael@benthos.eu)

## INTRODUÇÃO

*Electrophorus electricus* pertence a família Gymnotidae, representada pelos peixes neotropicais que possuem um sistema eletrogênico e eletrosensorial combinado combinado (QUEIROZ et al., 2013).

Atualmente, apresenta registros na América do Sul, presente no Brasil, Guiana Francesa, Guiana, Peru, Suriname e Venezuela, ocorrendo naturalmente nas bacias da Região Hidrográfica Amazônica e do Rio Orinoco, habitando margens de rios e igarapés (REIS; LIMA, 2009; QUEIROZ et al., 2013).

**Objetivo:** Registrar a ocorrência de *E. electricus* no igarapé Praquiquara, Castanhal, Pará, região hidrográfica Atlântico Nordeste Ocidental do Brasil.

## MATERIAL E MÉTODOS

- Área de estudo: Igarapé Praquiquara, Castanhal, Pará;
- Data do registro: Dezembro de 2014;
- Mensurou-se os espécimes encontrados e soltou-os de volta ao corpo hídrico.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Coletou-se dois espécimes de *E. electricus*, com 33 e 48 cm de comprimento total;
- Encontra-se na lista vermelha de espécies ameaçadas da *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources*;
- Ocorrência para a região: Soares (2005), rio Maerim (MA);
- O habita de ocorrência é o mesmo descrito por Zuanon et al. (2008) e Queiroz et al. (2013);
- Os registros de ocorrência de *E. electricus* é primordial ao controle sobre a dispersão e delimitação de sua distribuição geográfica.

## CONCLUSÃO

- Registros de ocorrências de espécies em áreas fora de sua biogeografia possibilita inferências acerca de sua distribuição e dispersão direta ou indireta.
- Por ser um peixe nocivo, deve-se inserir avisos no local, visto a utilização do local em atividades por diversas IFES.

## AGRADECIMENTOS

Ao ISARH e a UFRA pelo apoio logístico à execução deste trabalho. Ao Eng. Agrônomo Raimundo N. Silva (Raimundinho) e ao Téc. Agropecuário Joaquim dos Santos (Maradona), pela receptibilidade aos discentes que participam de atividades na FEC. A Camila Pereira, Geyse Noronha, Lorena Brito, Lucas Brasil e Renata Franco, pela contribuição na coleta de material biológico.

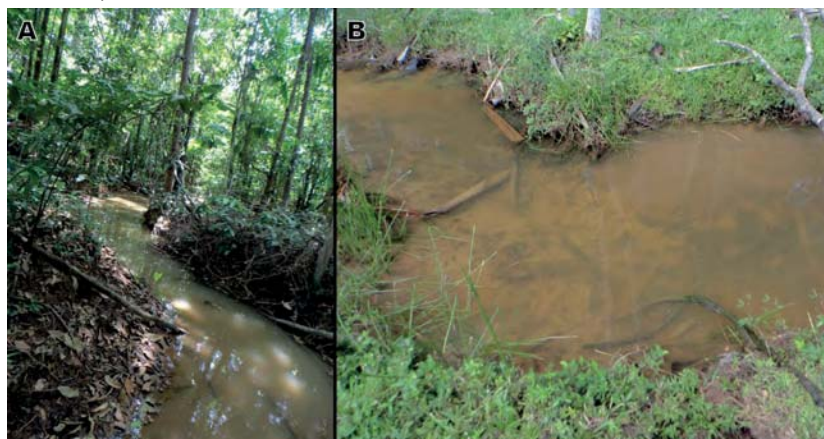
Figura 1: Localização da área onde encontrou-se o *Electrophorus electricus* (estrela laranja).



Figura 2: *Electrophorus electricus* capturado no igarapé Praquiquara. Escala: 4 cm (B) e 5 cm (A).



Figura 3: Trechos do igarapé Praquiquara onde foi registrada a ocorrência do peixe-elétrico *Electrophorus electricus*. Verifica-se a água turva, com a presença de inúmeros galhos e raízes de árvores emersos ou submerso, alta densidade de macrófitas aquáticas e fundo arenoso contendo restos de folhas e plantas.



## REFERÊNCIAS

- QUEIROZ, L. J., et al. *Peixes do rio Madeira*. São Paulo: Santo Antônio Energia; 2013.
- REIS, R. E.; LIMA, F. *Electrophorus electricus*. The IUCN Red List of Threatened Species. 2009.
- SOARES, E. C. *Peixes do Mearim*. São Luis: Instituto Geia, 2005.
- ZUANON, J., et al. *Guia de Peixes da Reserva Adolpho Ducke - Amazônia Central*. Manaus: [s.n.]: 2008.