

Hemiodus parnaguae Eigenmann & Henn, 1916

André Teixeira da Silva; Angela Maria Zanata; Augusto Luís Bentinho Silva; Bianca de Freitas Terra; Carla Simone Pavanelli; Dário Ernesto da Silva Junior; Filipe Augusto Gonçalves de Melo; Frederico Fernandes Ferreira; Gabriel de Carvalho Deprá; Giancarlo Arrais Galvão; Gilberto Nepomuceno Salvador; Iago de Souza Penido; Jose Luis Oliván Birindelli; João Pedro Corrêa Gomes; Leonardo Oliveira Silva; Luciano de Freitas Barros Neto; Luisa Maria Sarmiento Soares Filho; Luiz Fernando Caserta Tencatt; Luiz Fernando Duboc da Silva; Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito; Priscila Camelier de Assis Cardoso; Roberto Esser dos Reis; Sergio Maia Queiroz Lima; Silvia Yasmin Lustosa Costa; Telton Pedro Anselmo Ramos; Thais de Assis Volpi; Tiago Casarim Pessali; Veronica de Barros Slobodian Motta; Érick Cristófore Guimarães

Como citar

Silva, A.T.; Zanata, A.M.; Silva, A.L.B.; Terra, B.F.; Pavanelli, C.S.; Da Silva Jr, D.E.; Melo, F.A.G.; Ferreira, F.F.; Deprá, G.C.; Galvão, G.A.; Salvador, G.N.; Penido, I.S.; Birindelli, J.L.O.; Gomes, J.P.C.; Silva, L.O.; De Barros Neto, L.F.; Soares Filho, L.M.S.; Tencatt, L.F.C.; Silva, L.F.D.; Brito, M.F.G.; Cardoso, P.C.A.; Reis, R.E.; Lima, S.M.Q.; Costa, S.Y.L.; Ramos, T.P.A.; Volpi, T.A.; Pessali, T.C.; Motta, V.B.S.; Guimarães, É.C. 2024. *Hemiodus parnaguae*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.34511.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 30/04/2021

Ano da publicação: 2024

Justificativa

Hemiodus parnaguae é endêmica do Brasil e conhecida da bacia do rio Parnaíba e com registros nas bacias dos rios Gurupi e Mearim, nos estados do Maranhão, Piauí e Ceará. A espécie é frequente e relativamente abundante. Como não foram identificadas ameaças diretas que coloquem sua população em risco de extinção, *Hemiodus parnaguae* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Characiformes

Família: Hemiodontidae

Gênero: *Hemiodus*

Espécie: *Hemiodus parnaguae*



Autor: Telton P. A. Ramos

Nomes Comuns

- Avoador
- Doirado
- Voador



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Nomes Antigos

- *Hemiodus rodolphoi* Fowler, 1941

Notas Taxonômicas e Morfológicas

Não existem limitações taxonômicas relevantes à validação do táxon.

Distribuição

Endêmica do Brasil: Sim

Distribuição Global

Hemiodus parnaguae é conhecida da bacia do rio Parnaíba, nos estados do Maranhão, Piauí e Ceará (Langeani, 2003; Ramos *et al.*, 2014; Melo *et al.*, 2017).

A localidade-tipo da espécie é a lagoa de Parnaguá, no estado do Piauí, Brasil (Langeani, 2003).

Os registros nas bacias dos rios Mearim e Gurupi necessitam de confirmação taxonômica.

Estados

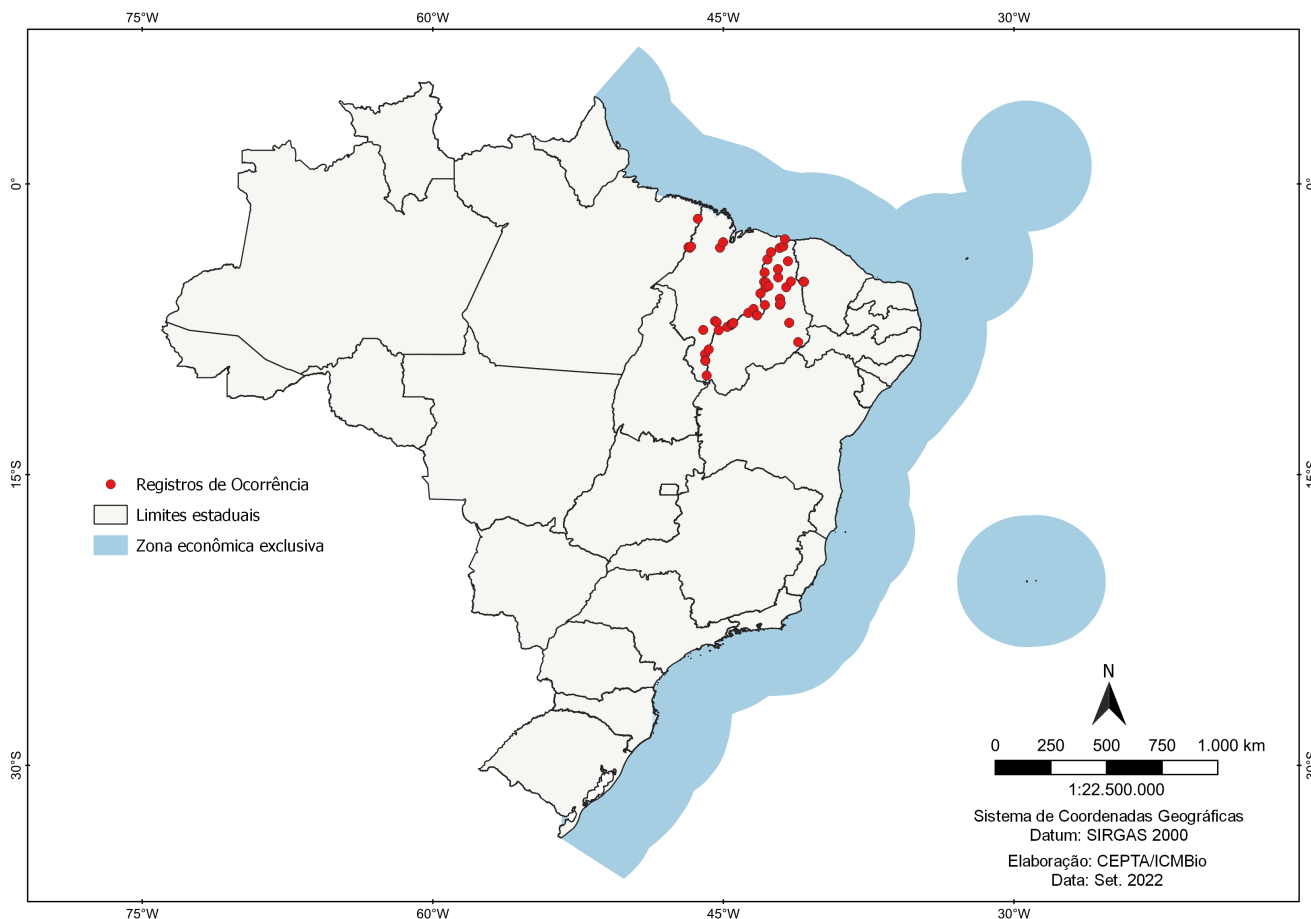
Ceará, Maranhão, Pará, Piauí

Biomas

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Gurupi, Sub-bacia Mearim, Sub-bacia Parnaíba Alto, Sub-bacia Parnaíba Baixo, Sub-bacia Parnaíba Médio



História Natural

Espécie migratória? Não

Barbosa *et al.* (2007) analisando 52 estômagos de *Hemiodus parnaguae* do reservatório de Boa Esperança encontraram itens alimentares diversificados como: detritos, macrófitas, algas, larvas de Chironomidae, sedimento, Nematoda, Ostracoda, matéria orgânica, Arhenuridae, camarão, ovos, Copepoda e Actinopterygii, caracterizando a espécie como onívora oportunista, consumindo em maior quantidade o recurso mais disponível no ambiente, sendo a espécie de elevada versatilidade trófica no reservatório.

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

Hemiodus parnaguae é frequente e abundante.

Ameaças

Não são conhecidas ameaças que indiquem risco de extinção em um futuro próximo.

Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

Conservação

Última avaliação

Data: 06/07/2022

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2022		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Presença em UC/TI

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Delta do PARNAÍBA	SpeciesLink, 2022
APA Serra da Ibiapaba	SpeciesLink, 2022
PARNA Nascentes do Rio PARNAÍBA	Ramos., 2014
Rebio do Gurupi	Piorski, 2010 Piorski, 2011
Área de Proteção Ambiental da Baixada Maranhense	Almeida, 2012
Área de Proteção Ambiental dos Morros Garapenses	Ramos., 2009 Ramos., 2010
RPPN Santa Maria de Tapuã	

Pesquisa

São necessários estudos a respeito dos limites de distribuição, tendências populacionais e biologia de *Hemiodus parnaguae*.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
Estudo populacional	Necessária	

Equipe Técnica

Carla Natacha Marcolino Polaz, Estevão Carino Fernandes de Souza, Isabel Matos Soares, Mara Patrícia Pais, Tatiane Ferraz Marconato Luiz.

Avaliadores

André Teixeira da Silva, Angela Maria Zanata, Augusto Luís Bentinho Silva, Bianca de Freitas Terra, Dário Ernesto da Silva Junior, Filipe Augusto Gonçalves de Melo, Frederico Fernandes Ferreira, Gabriel de Carvalho Deprá, Giancarlo Arrais Galvão, Gilberto Nepomuceno Salvador, Iago de Souza Penido, Jose Luis Olivan Birindelli, João Pedro Corrêa Gomes, Leonardo Oliveira Silva, Luciano de Freitas Barros Neto, Luisa Maria Sarmento Soares Filho, Luiz Fernando Caserta Tencatt, Luiz Fernando Duboc da Silva, Marcelo Fulgêncio Guedes de Brito, Priscila Camelier de Assis Cardoso, Sergio Maia Queiroz Lima, Silvia Yasmin Lustosa Costa, Telton Pedro Anselmo Ramos., Thais de Assis Volpi, Tiago Casarim Pessali, Veronica de Barros Slobodian Motta, Érick Cristófore Guimarães

Validadores

Carlos Augusto Rangel, Carlos Eduardo Guidorizzi de Carvalho



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Referências Bibliográficas

- Barbosa, R.T., Rodrigues, V.M.S., Souza, J.L.G., Campos, S.S. & Teixeira, S.F. (2007) Alimentação do voador *Hemiodus parnaguae* Eigenmann & Henn, 1916 no rio Parnaíba/PI, Brasil . In: Não Identificado (ed.) *Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil* Caxambu, MG.
- Langeani, F. (2003) Family Hemiodontidae (Hemiodontids) In: Reis, Kullander & Ferraris Jr. (eds.) *Checklist of the Freshwater Fishes of South and Central America*. Edipucrs. 756p, pp. 96-100.
- Melo, F.A.G., Buckup, P.A.B., Ramos, T.P.A., Souza, A.K.N., Silva, C.M.A., Costa, T.C. & Torres, A.R. (2017) Fish fauna of the lower course of the Parnaíba river, northeastern Brazil. *Bol. Mus. Biol. Mello Leitão*. 38 (4), 363-400.
- Ramos, T.P.A., Ramos, R.T.C. & Ramos, S.A.Q.A. (2014) Ichthyofauna of the Parnaíba river Basin, Northeastern Brazil. *Biota Neotropica*. 14 (1), 1-8.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Referências dos Registros

- Almeida, Z.S. (2012) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Amorim, J.C. (2017) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Costa, L.F.C. (2014) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Feitosa, F.S. (2015) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Gondolo, G.F. (2011) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Lopes, C.G.R. (2017) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Piorski, N.M. (2010) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Piorski, N.M. (2011) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Ramos., T.P.A. (2009) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Ramos., T.P.A. (2010) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Ramos., T.P.A. (2011) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Ramos., T.P.A. (2014) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- Rezende, C.F. (2012) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.
- SpeciesLink (2022) Registro de ocorrência. *Calamus Calamus*. <https://www.specieslink.net/search>. [Acessado em: 16/mai/2022].