



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

Notarius rugispinis (Valenciennes, 1840)

Fabio Di Dario; Alexandre Pires Marceniuk; Arthur de Barros Bauer; Ciro Colodetti Vilar; João Luiz Rosetti Gasparini; Marina Vianna Loeb; Matheus Marcos Rotundo; Allan Cesar Silva Scalco; Fabíola Schneider; Paula Guimarães Salge; Roberta Aguiar dos Santos

Como citar

Dario, F.; Marceniuk, A.P.; Bauer, A.B.; Vilar, C.C.; Gasparini, J.L.R.; Loeb, M.V.; Rotundo, M.M.; Scalco, A.C.S.; Schneider, F.; Salge, P.G.; Santos, R.A. 2025. *Notarius rugispinis*. 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.25428.2> - Acesso em: 19 de mar. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 07/06/2019

Ano da publicação: 2025

Justificativa

Notarius rugispinis ocorre da Venezuela ao Brasil, onde é pouco abundante, sendo registrada nos estuários entre o Amapá e Bahia. É capturada ocasionalmente na pesca artesanal e consumida localmente. Não são conhecidas ameaças que representem risco de extinção da espécie no futuro próximo. Portanto, *N. rugispinis* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Siluriformes

Família: Ariidae

Gênero: *Notarius*

Espécie: *Notarius rugispinis*

Nomes Comuns

- jurupiranga

Nomes Antigos

- *Amphiarius rugispinis* (Valenciennes, 1840)

- *Arius rugispinis* Valenciennes, 1840

Notas Taxonômicas e Morfológicas

Essa espécie foi inicialmente classificada como *Amphiarius rugispinis* (Acero, 2003; Marceniuk, 2005), mas sua inclusão no gênero *Amphiarius* (Marceniuk & Menezes, 2007) foi contestada por Betancur-R *et al.* (2007), que propuseram sua reclassificação para o gênero *Notarius*.



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

Distribuição

Endêmica do Brasil: Não

Distribuição Global

Notarius rugispinis distribui-se desde o Golfo de Pária, na Venezuela, ao nordeste do Brasil (Acero, 2003; Marceniuk & Menezes, 2007; Betancur-R *et al.*, 2007).

Distribuição Nacional

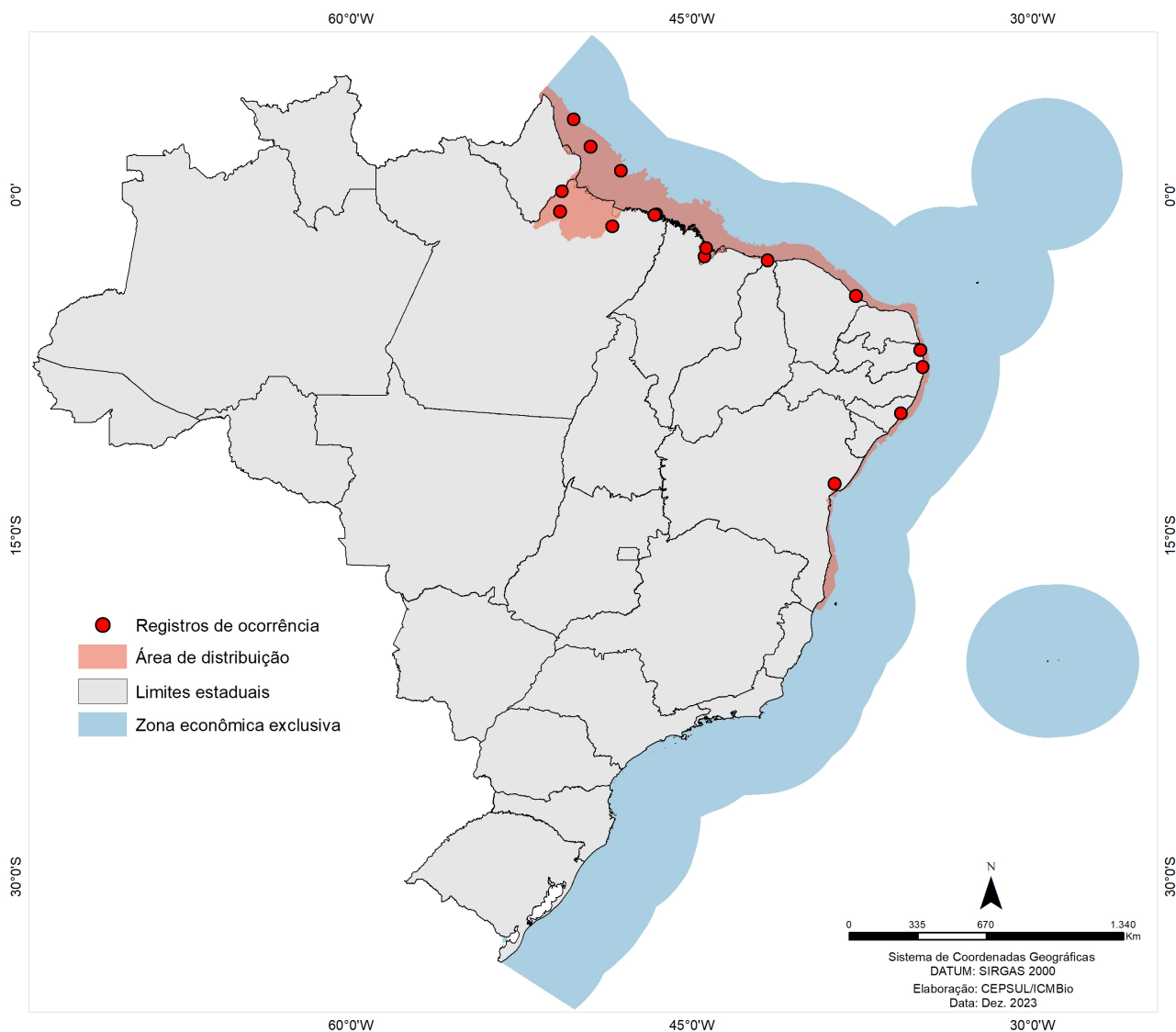
No Brasil, a espécie foi registrada nos estados do Amapá, Pará, Maranhão, Piauí, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Bahia (Martins-Juras, Juras & Menezes, 1987; Mendes, 1999; Silva-Júnior *et al.*, 2007; Mendes *et al.*, 2013; Soares *et al.*, 2016; Marceniuk *et al.*, 2017).

Estados

Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pará, Pernambuco, Piauí

Biomass

Sistema Costeiro-Marinho



História Natural

Espécie migratória? Não

Notarius rugispinis é encontrada em zonas costeiras com forte influência de água doce, como estuários, áreas de manguezal e no estuário amazônico, sobre fundo de lama (Marceniuk *et al.*, 2017; A. P. Marceniuk, com. pess., 2019).

Hábito Alimentar

Tipo	Referência Bibliográfica
Carnívoro	

Hábito alimentar especialista? Não

Reprodução

Notarius rugispinis possui crescimento lento ($K = 0,230$) e longevidade mediana ($T_{max} = 12,4$ anos) (Mendes *et al.*, 2013). O tamanho máximo conhecido é de 995 mm de comprimento total (CT) (Mendes, 1999); no entanto, esse comprimento máximo pode estar superestimado devido a erros na identificação da espécie, sendo possível que não ultrapasse 500 mm de CT.

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

Não há dados publicados sobre a abundância e a estrutura populacional da espécie no Brasil; no entanto, ela é considerada relativamente comum em alguns locais (Marceniuk *et al.*, 2015; A. P. Marceniuk, com. pess., 2019).

Embora não existam dados corroborando o fluxo de indivíduos da Venezuela, Guianas e Suriname, é possível que isso ocorra.

Ameaças

A espécie apresenta pouco valor comercial, capturada como fauna acompanhante da pesca industrial dirigida a espécies de maior valor econômico (Marceniuk *et al.*, 2015; 2017). Entretanto, estas ameaças não foram consideradas significativas ao ponto de levar a espécie, atualmente, a algum risco de extinção.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
5 - Uso de recursos biológicos 5.4 - Pesca e uso de recursos aquáticos	

Usos

Notarius rugispinis possui, em alguns locais, participação significativa na atividade de pescadores artesanais (pesca de curral, rede de espera, covo), sendo consumida pela população mais carente das localidades onde é capturada (A. P. Marceniuk, com. pess., 2019).

Tipo de Uso	Referência Bibliográfica
1 - Alimentação humana 1.5 - Pesca de subsistência	

Conservação

Última avaliação

Data: 03/09/2019

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Global	2015		Menos Preocupante (LC)		Marceniuk <i>et al.</i> , 2015
Nacional Brasil	2019		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Acções de Conservação

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
3.1.1 - Manejo/ordenamento de caça/pesca	Necessária	
2.1 - Manejo de locais/áreas	Necessária	
1.1 - Proteção de locais/áreas	Necessária	

Presença em UC/TI

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Delta do PARNAÍBA	speciesLink network, 2018
Resex Acaú-Goiana	speciesLink network, 2018
Resex Marinha de Caeté-Taperaçu	Piresmarceniuk, 2013
Área de Proteção Ambiental Baía de Todos Os Santos	speciesLink network, 2018
Área de Proteção Ambiental do Catolé e Fernão Velho	speciesLink network, 2018

Pesquisa

É fundamental realizar estudos sobre todos os aspectos da biologia e do ciclo de vida da espécie.

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

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Ecologia	Necessária	
História natural	Necessária	
Estudo populacional	Necessária	

Equipe Técnica

Crisler Suzana Pereira, Fabíola Schneider, Paula Guimarães Salge, Allan Cesar Silva Scalco, Estevão Carino Fernandes de Souza, Carlos Augusto Rangel, Roberta Aguiar dos Santos

Avaliadores

Alexandre Piresmarceniuk, André Martins Vaz dos Santos, Arthur de Barros Bauer, Athila Bertoncini Andrade, Caio Ribeiro Pimentel, Carlos Augusto Rangel, Ciro Colodetti Vilar de Araujo, Cláudio Luis Santos Sampaio, Fabio DI Dario, Fernanda Andreoli Rolim, Francisco Marcante Santana da Silva, Gabriel Costa Cardozo Ferreira, Guilherme Scheidt de Souza Soares, Iara Braga Sommer, José Amorim Reis Filho, João Luiz Rosetti Gasparini, João Paes Vieira Sobrinho, Kelly Ferreira Cottens, Larissa de Jesus Benevides, Liana de Figueiredo Mendes, Luana Arruda Segá, Marcelo Roberto Souto de Melo, Marcelo Vianna, Marcus Rodrigues da Costa, Marina Vianna Loeb, Matheus Marcos Rotundo, Matheus Oliveira Freitas, Mauricio Hostim Silva, Mayra Jankowsky, Murilo Nogueira de Lima Pastana, Nilamon de Oliveira Leite Junior, Pedro Henrique Cipresso Pereira, Raphael Mariano Macieira, Roberta Aguiar dos Santos, Rosangela Paula Teixeira Lessa, Sergio de Magalhães Rezende, Sérgio Ricardo Brito Santos, Thiago Costa Mendes, Thiago Matheus Jantsch Fiuza, Valdimere Ferreira, Vinicius Scofield Siqueira

Validadores

Amanda Galvao Duarte, Arthur Jorge Brant Caldas Pereira



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

Referências Bibliográficas

- Marceniuk, A. P., Caires, R. A., Rotundo, M. M., Alcântara, R. A. K. & Wosiack, W. B. (2017) The ichthyofauna (Teleostei) of the Rio Caeté estuary, northeast Pará, Brazil, with a species identification key from northern Brazilian coast. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*. 12 (1), 31-79.
- Mendes, N. C. B., Lima, W. M. G., Cardoso, C. D. N. A., Nascimento, M. S., Cruz, P. A. P. & Silva, B. B. (2013) Estimativa dos parâmetros de crescimento do bagre-branco, *Amphiarius rugispinis* (Siluriformes: Ariidae) numa área costeira Amazônica, Bragança-Pará-Brasil. *Arquivos de Ciências do Mar*. 46 (1), .
- Marceniuk, A. P., Betancur-R, R., Giarrizzo, T. & Lucena-Frédou, F. (2015) *Notarius rugispinis*. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/species/197079/2478900>.
- Marceniuk, A. P. & Menezes, N. A. (2007) Systematics of the family Ariidae (Ostariophysi, Siluriformes), with a redefinition of the genera. *Zootaxa*. 1416, 1-126.
- Acero, P. A. (2003) Ariidae In: Carpenter (ed.) *The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 2: Bony fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae)*. FAO species identification guide for fishery purposes and American Society of Ichthyologist and Herpetologists Special Publication. No. 5. Western Central Atlantic. Volume 2. Edição 5 Rome., Food and Agriculture Organisation, pp. 831-852.
- Martins-Juras, I. A. G., Juras, A. A. & Menezes, N. A. (1987) Relação preliminar dos peixes da ilha de São Luís, Maranhão, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*. 4 (2), 105-113.
- Mendes, F. L. S. (1999) *Alimentação, distribuição espacial e sazonal das espécies de Arius (Siluriformes: Ariidae) do estuário Amazônico*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Pará e do Museu Paraense Emílio Goeldi. Belém. 59pp.
- Silva-Júnior, M. G., Castro, A. C. L., Soares, L. S. & França, V. L. (2007) Relação peso-comprimento de espécies de peixes do estuário do rio Paciência da ilha do Maranhão, Brasil. *Boletim do Laboratório de Hidrobiologia*. 20 (1), 31-28.
- Marceniuk, A. P. (2005) Chave para identificação das espécies de bagres marinhos (Siluriformes, Ariidae) da costa brasileira. *Boletim do Instituto de Pesca*. 31 (2), 89-101.
- Betancur-R, R., Acero, A., Bermingham, E. & Cooke, R. (2007) Systematics and biogeography of New World sea catfishes (Siluriformes: Ariidae) as inferred from mitochondrial, nuclear, and morphological evidence. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 45 (1), 339-357.
- Soares, B. E., Santos, A. C. C., Mendes, F. L. S., Barthem, R. B. & Montag, L. F. A. (2016) Length–weight relationship of seven marine catfishes (Siluriformes: Ariidae) in the Amazon Coastal Zone (Brazil). *Journal of Applied Ichthyology*. 32 (1), 163-164.

Referências dos Registros

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/204>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/197>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/201>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/203>.

Orrell, T. Informatics and Data Science Center - Digital Stewardship. (2019) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*. NMNH Extant Specimen Records (USNM, US).
<https://www.gbif.org/occurrence/1320601001>.

Buckup, P. A. Coleção Ictiológica (MNRJ) (2019) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*. Museu Nacional (MN), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
<https://www.gbif.org/occurrence/1268708469>.

Buckup, P. A. Coleção Ictiológica (MNRJ). (2019) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*. Museu Nacional (MN), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
<https://www.gbif.org/occurrence/1268708455>.

Fong, J. CAS Ichthyology (ICH). (2019) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*. California Academy of Sciences. <https://www.gbif.org/occurrence/473371059>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/207>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/206>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/205>.

speciesLink network (2018) Registro de ocorrência de *Notarius rugispinis*.
<https://specieslink.net/rec/68/202>.

Piresmarceniuk, A. (2013) *Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO*.