

### ***Gobiesox barbatulus* Starks, 1913**

Raphael Mariano Macieira; Fabio DI Dario; Marcelo Vianna; Michael Maia Mincarone; Alexandre Piresmarceniuk; Allan Cesar Silva Scalco; Arthur de Barros Bauer; Caio Ribeiro Pimentel; Ciro Colodetti Vilar de Araujo; Cláudio Luis Santos Sampaio; Fabiola Schneider; Fernanda Andreoli Rolim; Francisco Marcante Santana da Silva; Gabriel Costa Cardozo Ferreira; Guilherme Scheidt de Souza Soares; 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 Segal; Marcelo Roberto Souto de Melo; Marcus Rodrigues da Costa; Marina Vianna Loeb; Matheus Marcos Rotundo; Matheus Oliveira Freitas; Mayra Jankowsky; Murilo Nogueira de Lima Pastana; Nilamon de Oliveira Leite Junior; Paula Guimarães Salge; Pedro Henrique Cipresso Pereira; Rafael Kuster Gonçalves; Roberta Aguiar dos Santos; Rosângela Paula Teixeira Lessa; Sergio de Magalhães Rezende; Sérgio Ricardo Brito Santos; Thiago Costa Mendes; Thiago Matheus Jantsch Fiuza; Valdimere Ferreira; Vinicius Scofield Siqueira

#### **Como citar**

Macieira, R.M.; Dario, F.; Vianna, M.; Mincarone, M.M.; Piresmarceniuk, A.; Scalco, A.C.S.; Bauer, A.B.; Pimentel, C.R.; Araujo, C.C.V.; Sampaio, C.L.S.; Schneider, F.; Rolim, F.A.; Silva, F.M.S.; Ferreira, G.C.C.; Soares, G.S.S.; Reis Filho, J.A.; Gasparini, J.L.R.; Sobrinho, J.P.V.; Cottens, K.F.; Benevides, L.J.; Mendes, L.F.; Segal, L.A.; Melo, M.R.S.; Costa, M.R.; Loeb, M.V.; Rotundo, M.M.; Freitas, M.O.; Jankowsky, M.; Pastana, M.N.L.; De Leite Jr, N.O.; Salge, P.G.; Pereira, P.H.C.; Gonçalves, R.K.; Santos, R.A.; Lessa, R.P.T.; Rezende, S.M.; Santos, S.R.B.; Mendes, T.C.; Fiuza, T.M.J.; Ferreira, V.; Siqueira, V.S. 2023. *Gobiesox barbatulus*. 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.28702.2> - Acesso em: 20 de fev. de 2025.

### **Categoria: Menos Preocupante (LC)**

Última avaliação: 07/06/2019

Ano da publicação: 2023

#### **Justificativa**

*Gobiesox barbatulus* ocorre no Atlântico ocidental, de Belize ao Sul do Brasil. Amplamente distribuída na costa brasileira, sendo abundante em algumas localidades. Apesar de ocorrer exclusivamente na zona intertidal, região sujeita a fortes impactos antrópicos, aparentemente esta ameaça não representa risco de extinção à espécie. Por esses motivos, *G. barbatulus* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

### **Classificação Taxonômica**

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Gobiesociformes

Família: Gobiesocidae

Gênero: *Gobiesox*

Espécie: *Gobiesox barbatulus*

#### **Nomes Comuns**

- Peixe-ventosa-de-bigode

- Pregador



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

*Gobiesox barbatulus* ocorre no Atlântico ocidental, de Belize ao Brasil (Smith, 1997).

### Distribuição Nacional

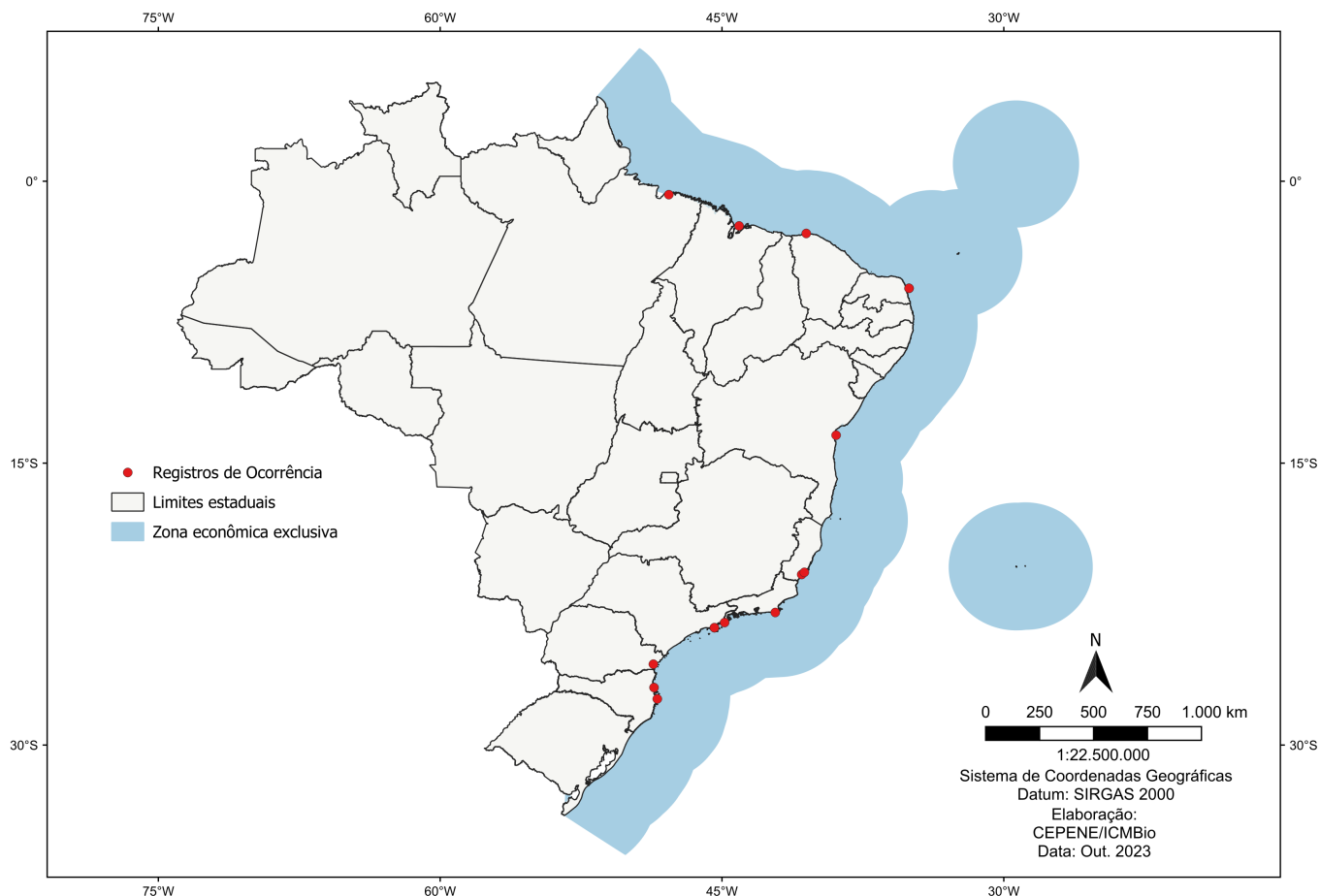
No Brasil, existem registros da espécie no litoral do Pará, Maranhão, Ceará, Bahia (Machado, 2013), no Recife da Risca do Zumbi (RN) (Garcia-Júnior, 2006), Espírito Santo (Pinheiro *et al.*, 2015), São Paulo, Paraná (F. Di Dario, com. pess., 2013; Splink, 2013; 2020) e Santa Catarina (Ribeiro *et al.*, 2019). Também existem registros da espécie no Rio de Janeiro (R. Gasparini, com. pess., 2012).

### Estados

Bahia, Ceará, Espírito Santo, Maranhão, Paraná, Pará, Rio Grande do Norte, Rio de Janeiro, Santa Catarina, São Paulo

### Biomass

Amazônia, Mata Atlântica, Sistema Costeiro-Marinho



## História Natural

Não foram encontradas informações para o táxon.

### Hábito Alimentar

Tipo	Referência Bibliográfica
Invertívoro	

### Observações sobre o hábito alimentar

*Gobiesox barbatulus* apresenta atividade alimentar noturna, permanecendo estacionário e aderido à parte inferior de pedras durante a maior parte do dia. Para se alimentar utiliza as táticas de espreita e consumo de material particulado. Apresenta hábito alimentar carnívoro e ingere principalmente crustáceos bentônicos.

### Reprodução

A época reprodutiva desta espécie ocorre entre o final da primavera e início do verão, quando deposita

aproximadamente 2.000 ovos adesivos de 1 mm de diâmetro cada e dispostos em uma única camada na parte inferior de pedras. Possui mais de uma desova por estação reprodutiva e, portanto, contendo ovos em diferentes estágios de desenvolvimento. Realiza ventilação, limpeza e guarda dos ovos como formas de cuidado parental.

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

Foram encontradas poucas informações sobre o tamanho populacional de *Gobiesox barbatulus*. Barreiros *et al.* (2004), em trabalho realizado em duas praias de Santa Catarina, Praia Vermelha e São Roque, citaram que *G. barbatulus* foi uma das espécie mais abundantes, tendo sido registrados um total de 107 e 19 indivíduos, respectivamente.

A tendência populacional é desconhecida. Não são conhecidos dados sobre a contribuição de populações estrangeiras para a manutenção das populações nacionais.

## Ameaças

Não foram identificadas ameaças significativas à espécie no Brasil.

## Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 04/09/2019

**Categoria:** Menos Preocupante (LC)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2020		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		ICMBio/MMA, 2018

\* Categoria não utilizada no método IUCN.

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

**Presença em UC/TI**

Ocorre em: PARNA Saint-Hilaire/Lange (PR), APA Estadual de Guaratuba (PR), APA Marinha do Litoral Norte (SP), RESEX Arraial do Cabo (RJ), APA Municipal Tartarugas (ES), APA da Ilha do Frade (ES), PARNA Jericoacoara (CE), APA de Upaon-Açu/Miritiba/Alto-Preguiças (MA), RESEX Mãe Grande de Curuçá (PA).

UC/TI	Referência Bibliográfica
PARNA Jericoacoara	Machado, 2013 Splink., 2020
PARNA Saint-Hilaire/lange	Di Dario, 2013
Resex Arraial do Cabo	Splink., 2020
Resex Mãe Grande de Curuçá	Di Dario, 2013 Machado, 2013
APA Marinha do Litoral Norte	Di Dario, 2013
Área de Proteção Ambiental de Upaon-Açu / Miritiba / Alto Preguiças	Machado, 2013
Área de Proteção Ambiental Estadual de Guaratuba	Di Dario, 2013
Área de Proteção Ambiental Municipal Tartarugas	Di Dario, 2013

**Pesquisa**

Os seus parâmetros populacionais e aspectos biológicos merecem melhor investigação, sendo importante a realização de pesquisas sobre todos os aspectos de seu ciclo de vida e relações ecológicas.

**Equipe Técnica**

Carlos Augusto Rangel, Estevão Carino Fernandes de Souza, Iara Braga Sommer, Simone Marques.

**Avaliadores**

Alexandre Piresmarceniuk, Allan Cesar Silva Scalco, Arthur de Barros Bauer, Caio Ribeiro Pimentel, Ciro Colodetti Vilar de Araujo, Cláudio Luis Santos Sampaio, Fabio DI Dario, Fabiola Schneider, Fernanda Andreoli Rolim, Francisco Marcante Santana da Silva, Gabriel Costa Cardozo Ferreira, Guilherme Scheidt de Souza Soares, 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 Segal, Marcelo Roberto Souto de Melo, Marcelo Vianna, Marcus Rodrigues da Costa, Marina Vianna Loeb, Matheus Marcos Rotundo, Matheus Oliveira Freitas, Mayra Jankowsky, Murilo Nogueira de Lima Pastana, Nilamon de Oliveira Leite Junior, Paula Guimarães Salge, Pedro Henrique Cipresso Pereira, Rafael Kuster Gonçalves, Raphael Mariano Macieira, Roberta Aguiar dos Santos, Rosângela Paula Teixeira Lessa, Sergio de Magalhães Rezende, Sérgio Ricardo Brito Santos, Thiago Costa Mendes, Thiago Matheus Jantsch Fiuza, Valdimere Ferreira, Vinicius Scofield Siqueira



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

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

---

- Barreiros, J.P., Bertoncini, A.A., Machado, L.F., Hostim-Silva, M. & Santos, R.S. (2004) Diversity and Seasonal Changes in the Ichthyofauna of Rocky Tidal Pools from Praia Vermelha and São Roque, Santa Catarina. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 47 (2), 291-299.
- Garcia-Júnior, J. (2006) *Inventário das espécies de peixes da costa do Estado do Rio Grande do Norte e aspectos zoogeográficos da ictiofauna recifal do Oceano Atlântico*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Natal. 134pp.
- ICMBio/MMA (2018) *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I Edição 1* Brasília, DF, 492pp.
- Machado, F.S. (2013) *Ictiofauna de poças de maré ao longo do litoral do Brasil: uma análise latitudinal*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Pará. Belém. 98pp.
- Pinheiro, H.T., Cordeiro, M.J.M., Joyeux, J.C. & Martins, A.S. (2015) Fish diversity of a southwestern Atlantic coastal island: aspects of distribution and conservation in a marine zoogeographical boundary. *Check List*. 11 (2), 1615.
- Ribeiro, G.C., Cattani, A.P., Hostim-Silva, M., Clezar, L., Passos, A.C., Soeth, M., Cardoso, O.R. & Spach, H.L. (2019) Marine ichthyofauna of Santa Catarina Island, Southern Brazil: checklist with comments on the species. *Biota Neotropica*. 19,.
- Robertson, D.R. & Van Tassell, J. (2012) *Fishes: Greater Caribbean. An Identification Guide to the shore-fish fauna of the Caribbean and adjacent areas*. Disponível em: <https://itunes.apple.com/us/app/fishes-greater-caribbean/id570048678?mt=8>.
- Smith, C.L. (1997) *National Audubon Society field guide to tropical marine fishes of the Caribbean, the Gulf of Mexico, Florida, the Bahamas, and Bermuda* New York-USA, Alfred A. Knopf, Inc., 720pp.
- Splink (2013) *Gobiesox barbatulus*. <http://www.splink.org.br>. [Acessado em: 22/out/2013].
- Splink (2013) Species Link. <http://www.splink.org.br>. [Acessado em: 22/out/2013].
- Splink. (2020) Species link. <http://www.splink.org.br/>. [Acessado em: 29/jul/2020].