



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

***Chromis scotti* Emery, 1968**

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. *Chromis scotti*. 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.28685.2> - Acesso em: 14 de mar. de 2025.

**Categoria: Menos Preocupante (LC)**

Última avaliação: 07/06/2019

Ano da publicação: 2023

**Justificativa**

*Chromis scotti* é uma espécie amplamente distribuída no Atlântico ocidental tropical. No Brasil está restrita à costa norte, onde é frequente, mas pouco abundante. Não há ameaças conhecidas atualmente que afetem a população desta espécie. Desta forma, *C. scotti* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

**Classificação Taxonômica**

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Actinopterygii

Ordem: Perciformes

Família: Pomacentridae

Gênero: *Chromis*

Espécie: *Chromis scotti*

**Nomes Comuns**

- Tesourinha (Brasil) (Garcia-Junior *et al.*, 2015)

- Donzela-roxa (Freire & Carvalho-Filho, 2009)



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**

*Chromis scotti* ocorre no Atlântico Ocidental, da Flórida ao Rio Grande do Norte (Moura & Menezes, 2003).

### **Distribuição Nacional**

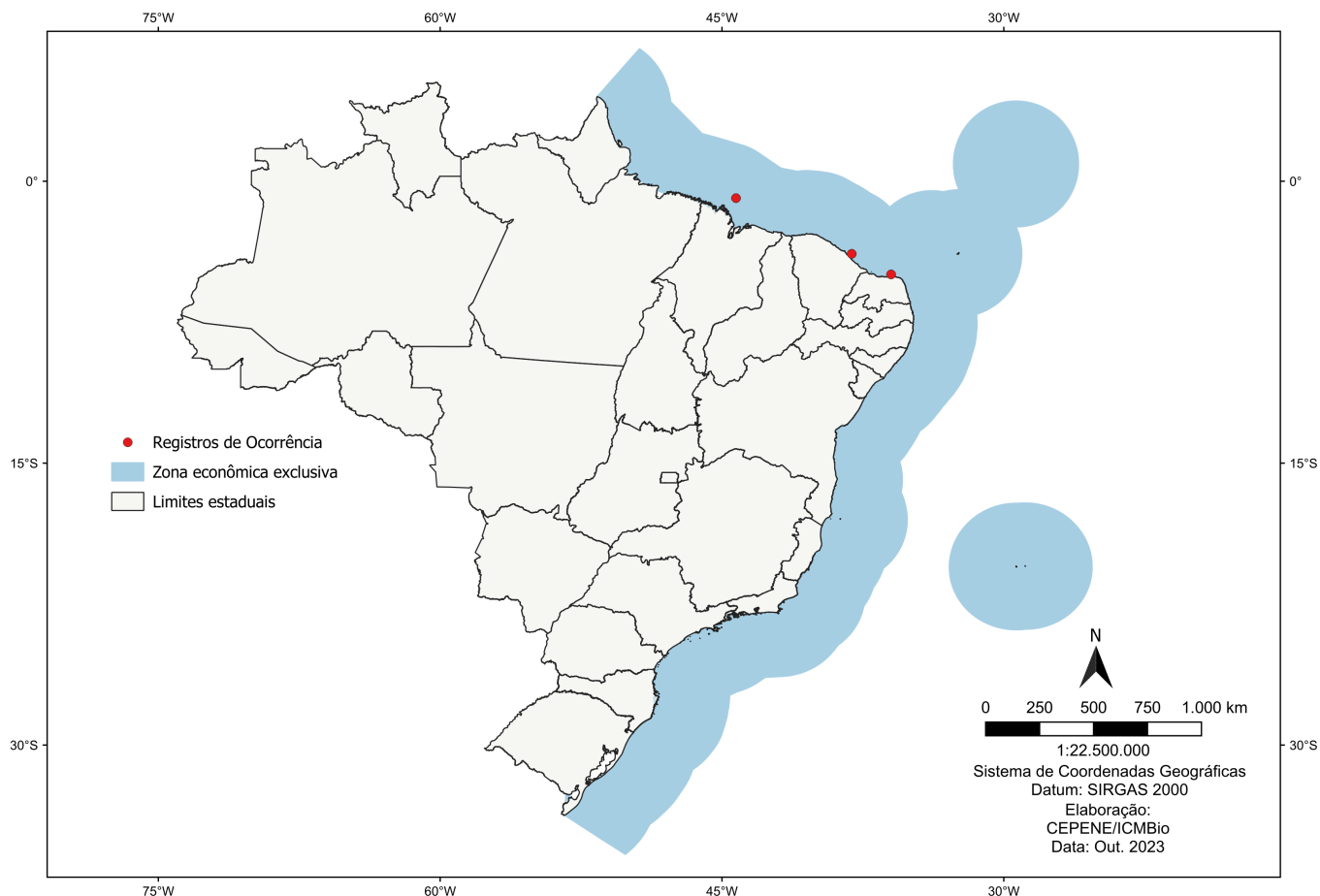
No Brasil, a espécie foi registrada no litoral do Maranhão (Rocha & Rosa, 2001), Ceará (Freitas & Lotufo, 2015) e Rio Grande do Norte (Garcia-Junior *et al.*, 2015).

### **Estados**

Ceará, Maranhão, Rio Grande do Norte

### **Biomias**

Sistema Costeiro-Marinho



## História Natural

São peixes ovíparos, com emparelhamento distinto durante a reprodução. Os ovos são depositados no fundo e aderem ao substrato, sendo guardados e oxigenados pelo macho (Breder & Rosen, 1966).

### Reprodução

São peixes ovíparos, com emparelhamento distinto durante a reprodução. Os ovos são depositados no fundo e aderem ao substrato, sendo guardados e oxigenados pelo macho (Breder & Rosen, 1966).

Atingem 100 mm de comprimento (Carvalho-Filho, 1999).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

Não estão disponíveis dados sobre sua abundância, estrutura ou tendência populacional da espécie, mas onde ocorre, na região norte e nordeste do Brasil (Floeter *et al.*, 2003), é frequente, mas pouco abundante. 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	2019		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		ICMBio/MMA, 2018

\* Categoria não utilizada no método IUCN.

#### Presença em UC/TI

Ocorre no Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís.

UC/TI	Referência Bibliográfica
Parque Estadual Marinho do Parcel de Manuel Luís	Rocha & Rosa, 2001

### Pesquisa

São necessárias pesquisas sobre sua dinâmica e tendência populacional, bem como sobre as ameaças que possam estar incidindo sobre a espécie.



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

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, 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

Arthur Jorge Brant Caldas Pereira, Amanda Galvao Duarte



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

## Referências Bibliográficas

---

Allen, G.R. (1991) *Damselfishes of the world* Melle, Mergus Publishers, 271pp.

Breder, C.M. & Rosen, D.E. (1966) *Modes of reproduction in fishes* Garden City, New York, Natural History Press,

Carvalho-Filho, A. (1999) *Peixes: Costa Brasileira* Edição 3° São Paulo, Melro, 340pp.

Floeter, S.R., Gasparini, J.L., Rocha, L.A., Ferreira, C.E.L., Rangel, C.A., Feitoza, B.M. & Nunan, G.W. (2003) *Brazilian reef fish fauna: checklist and remarks* BioBase Project: [www.biobase.org/BCF/Index.html](http://www.biobase.org/BCF/Index.html),

Freire, K.M.F. & Carvalho-Filho, A. (2009) Richness of common names of Brazilian reef fishes. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*. 2 (2), 96-145.

Freitas, J.E.P. & Lotufo, T.M.C. (2015) Reef fish assemblage and zoogeographic affinities of a scarcely known region of the western equatorial Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 95 (3), 1-11.

Garcia-Junior, J., Nobrega, M.F. & Oliveira, J.E.L. (2015) Coastal fishes of Rio Grande do Norte, northeastern Brazil, with new records. *Check List*. 11, 1659.

ICMBio/MMA (2018) *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I* Edição 1 Brasília, DF, 492pp.

Moura, R.L. & Menezes, N.A. (2003) Família Pomacentridae In: Menezes *et al.* (eds.) *Catálogo das espécies de peixes marinhos do Brasil*. São Paulo, Museu de zoologia da Universidade de São Paulo, p. 159.

Rocha, L.A. & Rosa, I.S. (2001) Baseline assessment of reef fish assemblages of Parcel Manuel Luiz Marine State Park, Maranhão, north-east Brazil. *Journal of Fish Biology*. 58, 985-998.