

Macrotritopus defilippi (Vérany, 1851)

Tatiana Leite; Catarina Cardoso de Melo; Erica Alves González Vidal; João Bráullio de Luna Sales; Luana Mallmann Specht; Mariana Osório Côrtes; Rafael Schroeder; Richard Schwarz; Rodrigo Silvestre Martins; Roberta Aguiar dos Santos; Allan Cesar Silva Scalco; Fábíola Schneider; Priscila Marchetti Dolphine; Manuel Haimovici

Como citar

Leite, T.; Melo, C.C.; Vidal, E.A.G.; Sales, J.B.L.; Specht, L.M.; Côrtes, M.O.; Schroeder, R.; Schwarz, R.; Martins, R.S.; Santos, R.A.; Scalco, A.C.S.; Schneider, F.; Dolphine, P.M.; Haimovici, M. 2024. *Macrotritopus defilippi*. 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.38989.1> - Acesso em: 06 de mar. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 03/06/2022

Ano da publicação: 2024

Justificativa

Macrotritopus defilippi é um polvo bentônico costeiro que ocorre em todo o Oceano Atlântico. Em sua porção ocidental, estende-se dos EUA (na Flórida) ao Sul do Brasil, onde possui registros do Amapá até Santa Catarina, incluindo o Arquipélago de Fernando de Noronha e Atol das Rocas. A espécie é raramente encontrada e é de difícil visualização, ocorrendo em tocas no substrato inconsolidado. Não existem dados populacionais e não possui interesse comercial. Não foram identificadas ameaças relevantes que coloquem a espécie em risco de extinção em um futuro próximo. Sendo assim, *M. defilippi* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Mollusca

Classe: Cephalopoda

Ordem: Octopoda

Família: Octopodidae

Gênero: *Macrotritopus*

Espécie: *Macrotritopus defilippi*

Nomes Comuns

- sandy octopus (english)

- polvo de areia (Brasil)

Nomes Antigos

- *Octopus defilippi* Verany, 1851

Notas Taxonômicas e Morfológicas

A espécie do Atlântico Oeste está sob avaliação taxonômica, pois análises genéticas indicam diferenças com a mesma espécie do Atlântico Leste e talvez com o Atlântico Norte.

Uma espécie da Colômbia foi redescrita como uma nova espécie *Macrotritopus beatrixi*, que pode vir a ser a mesma que a do Brasil (Ritschard *et al.*, 2019), entretanto para essa avaliação será considerada apenas *M. defilippi*.

Distribuição

Endêmica do Brasil: Não

Distribuição Global

Macrotritopus defilippi distribui-se em todo o Oceano Atlântico. Em sua porção ocidental, estende-se da Flórida (EUA) ao Sul do Brasil (Leite & Haimovici, 2006; Bennice *et al.*, 2021).

Distribuição Nacional

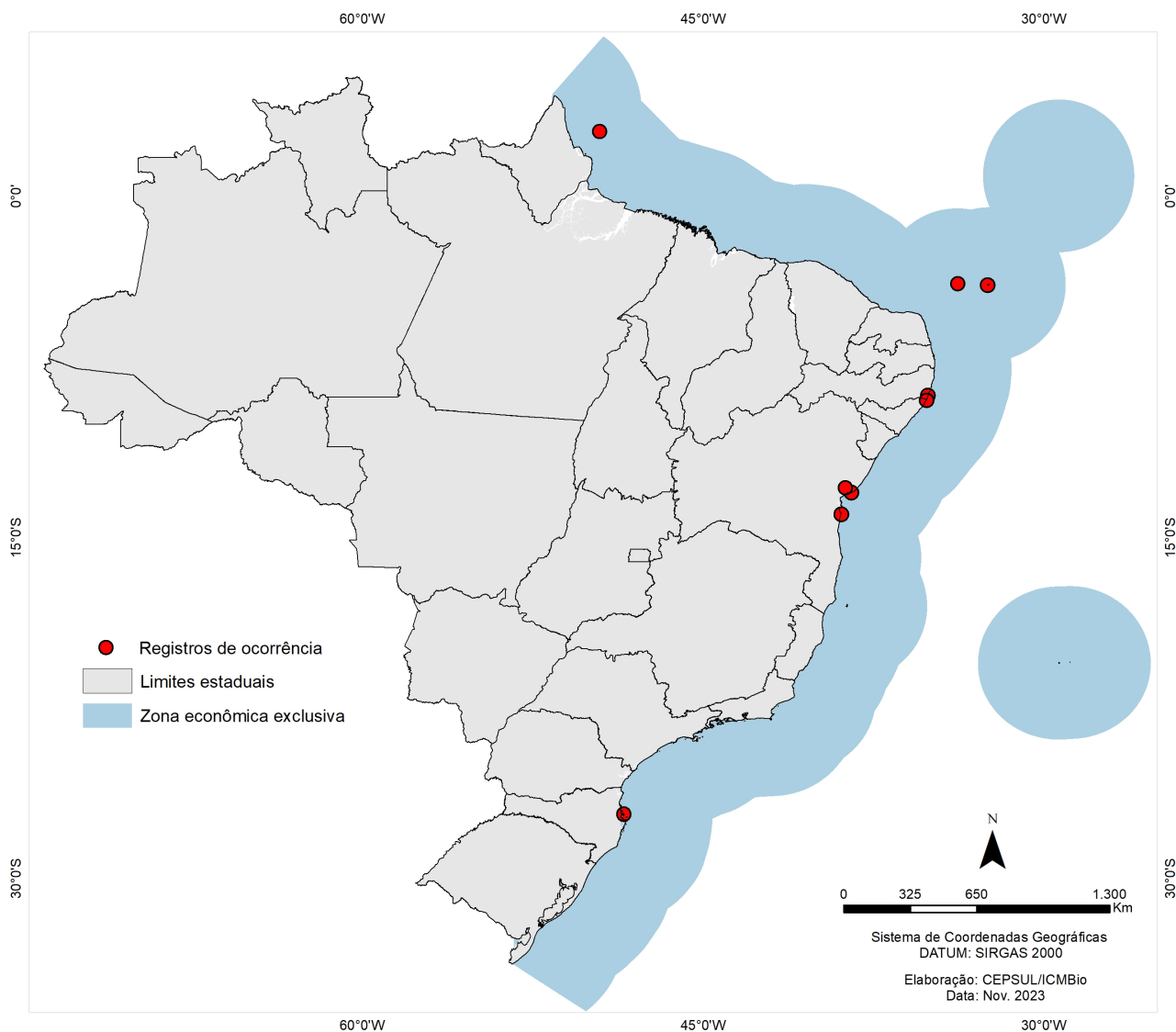
No Brasil, a distribuição de *M. defilippi* não é bem definida devido a semelhança com outra espécie do Caribe, que se estende do Norte ao Sul do Brasil, entretanto divergências morfológicas levantam a hipótese de duas espécies distintas de polvos de areia no Brasil (Sales *et al.*, 2019; Lima *et al.*, 2020).

Estados

Alagoas, Amapá, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Maranhão, Paraná, Paraíba, Pará, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Rio de Janeiro, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo

Biomass

Mata Atlântica, Sistema Costeiro-Marinho



História Natural

Espécie migratória? Não

Espécie de polvo que vive em túneis em areia e prados de fanerógamas. Devido ao seu habitat extremamente criptico é pouco estudada no Brasil, embora no Caribe já existam trabalhos sobre seu comportamento.

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

A espécie é raramente encontrada e é de difícil visualização, ocorrendo em tocas no substrato inconsolidado (Leite & Haimovici, 2006; Lima *et al.*, 2020).

Na costa Norte, a maioria dos registros são a partir de conteúdo estomacal de pargo (*Lutjanus purpureus*) (Sales *et al.*, 2019).

Ameaças

Não são conhecidas ameaças para essa espécie.

Usos

Raramente são pescados para consumo humano e para fins ornamentais (C. Sampaio. com. pess. 2022).

Conservação

Última avaliação

Data: 13/10/2022

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

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

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Presença em UC/TI

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Costa dos Corais	
PARNA Marinho de Fernando de Noronha	Leite & Haimovici, 2006
Rebio Atol das Rocas	Leite & Haimovici, 2006
Área de Proteção Ambiental Baía de Todos Os Santos	

Avaliadores

Catarina Cardoso de Melo, João Bráullio de Luna Sales, Luana Mallmann Specht, Manuel Haimovici, Mariana Osório Côrtes, Rafael Schroeder, Richard Schwarz, Roberta Aguiar dos Santos, Rodrigo Silvestre Martins, Tatiana Leite, Érica Alves González Vidal



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

Validadores

Arthur Jorge Brant Caldas Pereira, Elba Sancho Garcez Militão

Referências Bibliográficas

- Bennice, C.O., Brooks, W.R. & Hanlon, R.T. (2021) Behavioral dynamics provide insight into resource exploitation and habitat coexistence of two octopus species in a shallow Florida lagoon. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 542-543, 151592.
- Bennice CO, Rayburn AP, Brooks WR & Hanlon RT (2019) Fine-scale habitat partitioning facilitates sympatry between two octopus species in a shallow Florida lagoon. *Marine Ecology Progress Series*. 609, 151-161.
- Guerrero-Kommritz Jürgen & Rodriguez-Bermudez Adriana (2019) Soft-bottom octopods (Cephalopoda: Octopodidae) of the southern Caribbean with the description of a new species of *Macrotritopus*. *Marine Biodiversity*. 49 (3), 1197-1215.
- Jereb, P., Roper, C. F. E., Norman, M. D. & Finn, J. K. (2014) *Cephalopods of the World: An annotated and illustrated catalogue of cephalopod species known to date. Volume 3: octopods and vampire squid* Rome, Italy, FAO, 370pp.
- Leite, T.S. & Haimovici, M. (2006) Biodiversidade e Habitat dos Polvos de Águas Rasas das Ilhas Oceânicas do Nordeste Brasileiro In: Alves & Castro (eds.) *Ilhas Oceânicas Brasileiras da pesquisa ao manejo*. Brasília, MMA, pp. 200-214.
- Lima, F.D., Strugnell, J.M., Leite, T.S. & Lima, S.M.Q. (2020) A biogeographic framework of octopod species diversification: The role of the Isthmus of Panama. *PeerJ*. 8, e8691.
- Ritschard, E. A., Guerrero-Kommritz, J. & Sanchez, J. A. (2019) First molecular approach to the octopus fauna from the southern Caribbean. *PeerJ*. 7, e7300.
- Sales, J.B.L., Haimovici, M., Ready, J.S., Souza, R.F., Ferreira, Y., Pinon, J.C.S., Costa, L.F.C., Asp, N.E., Sampaio, I. & Schneider, H. (2019) Surveying cephalopod diversity of the Amazon reef system using samples from red snapper stomachs and description of a new genus and species of octopus. *Scientific reports*. 9 (1), 1-16.