



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

Camargoia pilicornis (Ducke, 1910)

Antonio Jose Camillo de Aguiar; Arthur Brant; Betina Blochtein; Cibelle Borges Henriques; Cristiano Menezes; David Silva Nogueira; Elba Sancho Garcez Militão; Favízia Freitas de Oliveira; Fernando Amaral da Silveira; Fernando César Vieira Zanella; Helder Canto Resende; Jose Eustáquio dos Santos Júnior; Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior; Patricia Maia Correia de Albuquerque; Rodrigo Barbosa Gonçalves; Sidia Witter Freitas; Tereza Cristina Giannini

Como citar

Aguiar, A.J.C.; Brant, A.; Blochtein, B.; Henriques, C.B.; Menezes, C.; Nogueira, D.S.; Militão, E.S.G.; Oliveira, F.F.; Silveira, F.A.; Zanella, F.C.V.; Resende, H.C.; Dos Santos Jr, J.E.; Faria Jr, L.R.R.; Albuquerque, P.M.C.; Gonçalves, R.B.; Freitas, S.W.; Giannini, T.C. 2023. *Camargoia pilicornis*. 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.35944.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

Categoria: Dados Insuficientes (DD)

Última avaliação: 09/07/2021

Ano da publicação: 2023

Justificativa

Camargoia pilicornis é endêmica do Brasil, com registros para os estados do leste do Pará e Oeste do Maranhão. A espécie é aparentemente restrita aos ambientes de matas úmidas dessa região, entretanto, novas amostragens na região são necessárias. A área de distribuição da espécie está passando por um intenso processo de degradação há décadas. Entre as principais perturbações observadas estão a conversão de ambientes naturais para a atividades agrossilvipastoris e a extração madeireira. Atualmente a área de ocorrência da espécie encontra-se intensamente descaracterizada e não há registros da espécie em unidades de conservação, mesmo naquelas próximas às ocorrências confirmadas. Não há informações disponíveis para inferir como os impactos das ameaças citadas afetam sua população bem como sua real distribuição natural, por isso, não há como avaliar adequadamente seu risco de extinção. Portanto, *Camargoia pilicornis* foi categorizada como Dados Insuficientes (DD).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Insecta

Ordem: Hymenoptera

Família: Apidae

Subfamília: *Apinae*

Tribo: *Meliponini*

Gênero: *Camargoia*

Espécie: *Camargoia pilicornis*

Nomes Comuns

- Abelha



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

Nomes Antigos

- *Trigona pilicornis* Ducke, 1910

Notas Taxonômicas e Morfológicas

A espécie é estável.

Distribuição

Endêmica do Brasil: Sim

Distribuição Global

Camargoia pilicornis é endêmica do Brasil, com registros para os estados do Pará e Maranhão (Camargo, 1996; Silveira *et al.*, 2002; Camargo & Pedro, 2013).

Estados

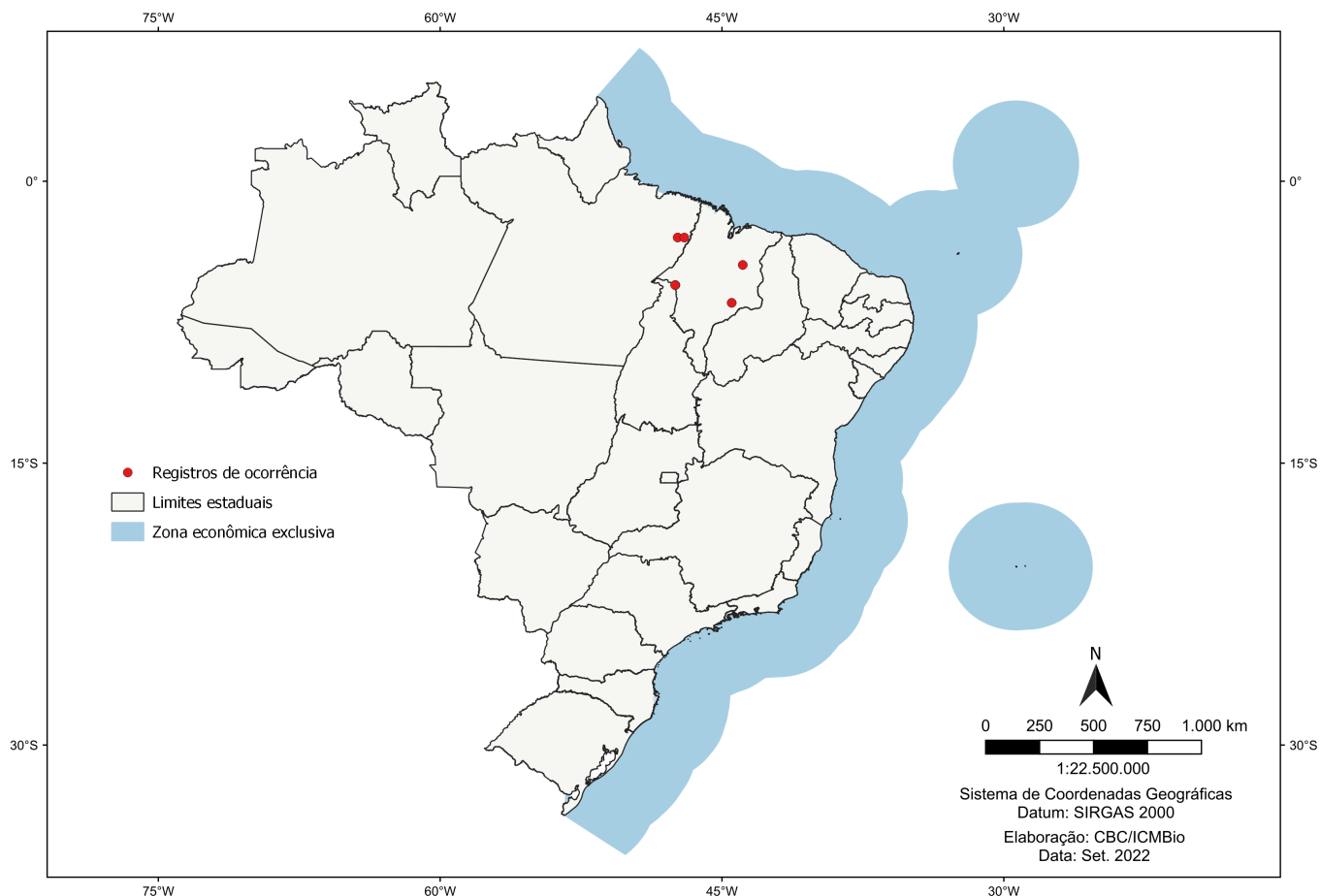
Maranhão, Pará

Biomias

Amazônia, Cerrado

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Gurupi, Sub-bacia Itapecuru, Sub-bacia Tocantins Alto



História Natural

Espécie migratória? Não

Camargoia pilicornis ocorre na área de transição entre a Amazônia e o Cerrado (ocorrendo na parte oriental do domínio Amazônico). A espécie é aparentemente restrita aos ambientes de matas úmidas do leste da Amazônia.

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

A espécie ainda carece de estudos populacionais e de distribuição.

Ameaças

A área de distribuição de *Camargoia pilicornis* está passando por um intenso processo de degradação há décadas. Entre as perturbações observadas na área estão a conversão de ambientes naturais para a agricultura, pecuária e silvicultura, e a extração madeireira. Atualmente a área de ocorrência da espécie encontra-se descaracterizada.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.2 - Silvicultura 2.2.3 - Plantações em escala desconhecida	
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.3 - Pecuária 2.3.4 - Pecuária em escala desconhecida	
5 - Uso de recursos biológicos 5.3 - Extração florestal	

Usos

Não foram encontradas informações sobre o uso racional da espécie na literatura (*e.g.* meliponicultura ou manejo de polinizadores).

Conservação

Última avaliação

Data: 19/04/2022

Categoria: Dados Insuficientes (DD)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2010		Dados Insuficientes (DD)		

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Presença em lista nacional oficial vigente? Não

Presença em UC/TI

Não há registro da espécie dentro de UCs municipais, estaduais e federais.

Pesquisa

Não há estudos focados em *Camargoia pilicornis*, porém há relatos da espécie em catálogos e trabalhos de distribuição (e.g. Pedro, 2014).

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
Estudo populacional	Necessária	

Avaliadores

Antonio Jose Camillo de Aguiar, Betina Blochtein, Cristiano Menezes, David Silva Nogueira, Favízia Freitas de Oliveira, Fernando Amaral da Silveira, Fernando César Vieira Zanella, Helder Canto Resende, Jose Eustáquio dos Santos Júnior, Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior, Patricia Maia Correia de Albuquerque, Rodrigo Barbosa Gonçalves, Sidia Witter Freitas, Tereza Cristina Giannini

Validadores

MARCIO ROBERTO COSTA MARTINS, Roberta Aguiar Dos Santos



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

Referências Bibliográficas

Camargo, J. M. F., 1996. Meliponini Neotropicais: o gênero *Camargoia*, Moure, 1989.

Camargo, J.M.F. & Pedro, S.R.M. 2013. Meliponini Lepeletier, 1836. In Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Disponível em: <http://www.moure.cria.org.br/catalogue>.

Camargo J. M. F. & Silva, R. M. P., 2004. Meliponini neotropicais: o gênero *Ptilotrigona* Moure (Hymenoptera, Apidae, Apinae). Revista Brasileira Entomologia, São Paulo, 48 (3):

Pedro, S. R M., 2014. The Stingless Bee Fauna In Brazil (Hymenoptera: Apidae). Sociobiology, 61 (4): p.348-354.

Silveira, F.A.; Melo, G.A.R. & Almeida, E.A.B., 2002. Abelhas Brasileiras, Sistemática e Identificação, p.1-254. In: S. (eds.). Belo Horizonte - MG.

Species Link, 2013. Coleção USPRP. Disponível em: <http://smlink.cria.org.br>.



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

Referências dos Registros

Silva, F. B., 2011. FAUNA DE ABELHAS (HYMENOPTERA, APIDAE) EM ÁREA DE CERRADO DO CENTRO-SUL DO MARANHÃO: MUNICÍPIO DE MIRADOR

Splink 2020. Species link. Disponível em: <http://www.splink.org.br/>. Acessado em: 29/07/2020.