



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

***Aparatrigona impunctata* (Ducke, A. 1916)**

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. *Aparatrigona impunctata*. 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.35940.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 09/07/2021

Ano da publicação: 2023

Justificativa

Aparatrigona impunctata tem distribuição natural no domínio Amazônico, com registros para o Brasil, Colômbia, Equador, Guiana Francesa, Guiana, Peru e Suriname. No Brasil ocorre nos estados do Acre, Amazonas, Amapá, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia e Roraima. Apesar das ameaças identificadas em parte de sua distribuição, estas não colocam a espécie em risco de extinção no futuro próximo. Por isso, *A. impunctata* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Insecta

Ordem: Hymenoptera

Família: Apidae

Subfamília: *Apinae*

Tribo: *Meliponini*

Gênero: *Aparatrigona*

Espécie: *Aparatrigona impunctata*

Nomes Comuns

- Abelha

Nomes Antigos

- *Melipona impunctata* (Ducke, 1916)

- *Paratrigona (Aparatrigona) impunctata* (Ducke, 1916)



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

Notas Taxonômicas e Morfológicas

Espécie estável taxonomicamente.

Distribuição

Endêmica do Brasil: Não

Distribuição Global

Aparatrigona impuctata tem distribuição natural no domínio Amazônico, com registros para o Brasil, Colômbia, Equador, Guiana Francesa, Guiana, Peru e Suriname.

Distribuição Nacional

No Brasil a espécie possui registros para o Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Roraima, Rondônia, Maranhão, Mato Grosso (Camargo & Moure, 1994; Rebêlo *et al.*, 2003; Borges & Giannini, 2018; Giannini, 2018; Oliveira, 2018; Almeida *et al.*, 2019; Ferreira *et al.*, 2019; Splink, 2020)

Estados

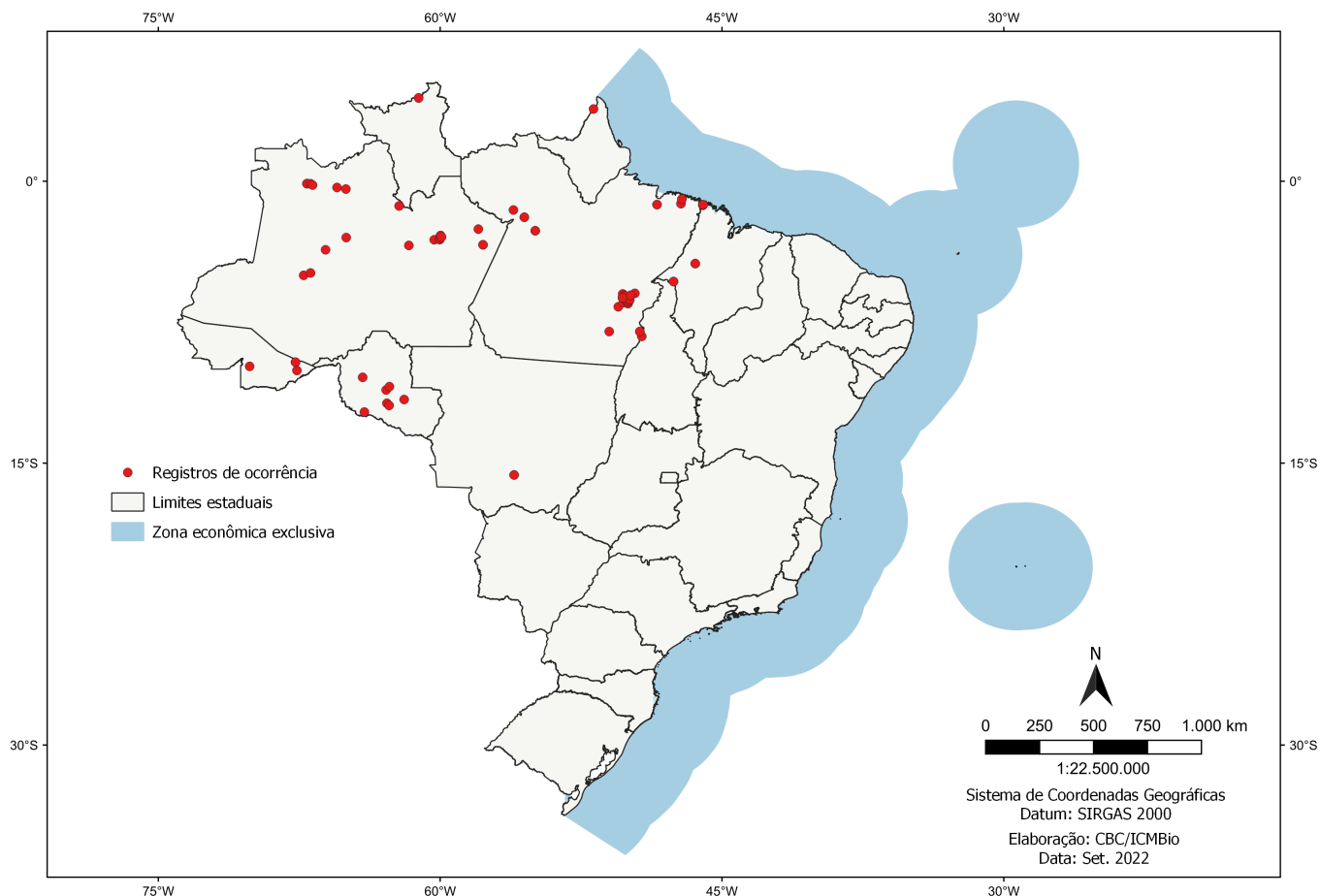
Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima

Biomas

Amazônia, Cerrado

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Amapá Litoral, Sub-bacia Araguaia, Sub-bacia Gurupi, Sub-bacia Madeira, Sub-bacia Mearim, Sub-bacia Negro, Sub-bacia Paraguai 03, Sub-bacia Purus, Sub-bacia Solimões, Sub-bacia Tapajós, Sub-bacia Tocantins Alto, Sub-bacia Tocantins Baixo, Sub-bacia Trombetas, Sub-bacia Xingu



História Natural

Espécie migratória? Não

A espécie poliniza o cupuaçu *Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) K. Schum. e também atua como ladrão de pólen (Imperatriz-Fonseca *et al.*, 2003). Entre os recursos florais, conhecidos, utilizados pela espécie estão *Mora paraensis* (Ducke) Ducke e *Sterigmapetalum obovatum* Kuhl (Rech & Absy, 2011).

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

A espécie ainda carece de estudos populacionais.

Ameaças

A área de distribuição da espécie sofre processo de conversão de áreas naturais em pastagens e monoculturas. A espécie tem riscos de extinção local e regional por estes fatores, mas devido a ampla extensão de ocorrência e presença de grandes remanescentes de vegetação nativa, ainda não é possível identificar ameaças com impacto significativo no risco de extinção desta espécie a nível nacional.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.1 - Culturas anuais e perenes não-madeireiras 2.1.4 - Agricultura de escala desconhecida	
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.3 - Pecuária 2.3.4 - Pecuária em escala desconhecida	

Usos

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

Conservação

Última avaliação

Data: 06/07/2022

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2022		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2014		Menos Preocupante (LC)		ICMBio/MMA, 2018
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Presença em lista nacional oficial vigente? Não

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

Acções de Conservação

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
null - Empreendimentos "sustentáveis"	Necessária	

Presença em UC/TI

A espécie está presente em UCs municipais, estaduais e nacionais, o que reforça a sua categorização como LC.

UC/TI	Referência Bibliográfica
Flona Carajás	Borges & Giannini, 2018 CCT-UFMG Giannini, 2018
PARNA dos Campos Ferruginosos	CCT-UFMG
Resex Baixo Juruá	Splink, 2020
Resex Médio Juruá	Splink, 2020
Área de Proteção Ambiental das Reentrâncias Maranhenses	Ferreira <i>et al.</i> , 2019
Área de Proteção Ambiental Margem Direita do Rio Negro Setor Paduari-Solimões	CCT-UFMG
Parque Estadual Chandless	CCT-UFMG
Parque Estadual Serra dos Reis	Splink, 2020
Parque Estadual Zé Bolo Flô	Camargo J. M. F. & Moure, 1994
Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Splink, 2020
RPPN Laço de Amor	Splink, 2020
Médio Rio Negro I	Splink, 2020
São Marcos - Rr	Splink, 2020

Pesquisa

Não há estudos focados em *Aparatrigona impunctata*, porém há relatos da espécie em trabalhos ecológicos realizados com Meliponini (Rech & Absy, 2011; Absy *et al.*, 2018; Rasmussen & Delgado, 2019) e de distribuição (Pedro, 2014).

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



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

Validadores
Estevao Carino Fernandes De Souza, Diego Mendes Lima



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

Referências Bibliográficas

- Absy, M.L.; Rech, R.R. & Ferreira, M.G., 2018. Pollen Collected by Stingless Bees: A Contribution to Understanding Amazonian Biodiversity. p.XXIV, 481. *In: Vit et al.*. Pot-Pollen in Stingless Bee Melittology, Springer International Publishing.
- Borges, R.C. & Giannini, T.C., 2018. ABELHAS DA FLORESTA NACIONAL DE CARAJÁS Relatório Parcial do Projeto Biodiversidade e Mineração. p.27.
- Camargo, J. M. F. Pedro, S. R. M., 2013. *Aparatrigona impunctata* (Ducke, 1916). *In: Moure et al.*. Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at <http://www.moure.cria.org.br/catalogue>.,
- Ferreira, L. A. C.; Martins, D. C.; Rêgo, M. M. C. & Albuquerque, P. M. C. D., 2019. Richness of Wild Bees (Hymenoptera: Apidae) in a Forest Remnant in a Transition Region of Eastern Amazonia. *Psyche: A Journal of Entomology*, 2019: p.4.
- ICMBio/MMA, 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. p.492. Brasília, DF.
- Imperatriz-Fonseca V. L. & Saraiva, A. M. Jong D. D., 2003. Bees as pollinators in Brasil assessing the status and suggesting best practices.. Conservation International – Brasil. IV Holos Editora. Environment. V. Title.,
- Oliveira, M. M. D., 2018. Insetos visitantes florais associados a um guaranazal (*Paullinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Ducke), com notas sobre sua polinização.. Dissertação de Mestrado. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). Manaus. p.95.
- Pedro, S. R M. 2014. The Stingless Bee Fauna In Brazil (Hymenoptera: Apidae). *Sociobiology*, 61 (4): p.348-354.
- Rasmussen, C. & Delgado, C., 2019. Abejas sin aguijón (Apidae: Meliponini) en Loreto, Peru, p.71.
- Rebêlo J. M. M.; Rêgo, M. M. C. & De Albuquerque, M. C. P. 2003. Abelhas (Hymenoptera, Apoidea) da região setentrional do Estado do Maranhão, Brasil.. *Apoidea Neotropica: Homenagem aos 90 Anos de Jesus Santiago Moure*.,
- Rech, A.R. & Absy, M.L. 2011. Pollen sources used by species of Meliponini (Hymenoptera: Apidae) along the Rio Negro channel in Amazonas, Brazil. *Grana*, 50: p.150-161.
- Species Link, 2013. Coleção USPRP-RPSP. Disponível em: <http://splink.cria.org.br>.
- Splink 2013. Coleções consultadas: INPA-HYMENOPTERA. Disponível em: <http://splink.cria.org.br>.



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

Referências dos Registros

Almeida, R. P. S.; Arruda, F. V.; Silva, D. P. & Coelho, B. W. T., 2019. Bees (Hymenoptera, Apoidea) in an Ecotonal Cerrado-Amazon Region in Brazil. *Sociobiology*, 66 (3): p.457-466.

Camargo J. M. F. & Moure J. S. 1994. Meliponinae neotropicais: os gêneros *Paratrigona* Schwarz, 1938 e *Aparatrigona* Moure, 1951 (Hymenoptera, Apidae). *Arquivos de Zoologia*, 32 (2): p.33.

CCT-UFMG Coleção entomológica da UFMG. Disponível em: <https://www2.icb.ufmg.br/cct/index.html>.

Giannini, T.C. 2018. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Rebêlo, J. M. M.; Rego, M. & Albuquerque, P. M. C. de 2003. Abelhas (Hymenoptera, Apoidea) da região setentrional do Estado do Maranhão, Brasil. *In: Melo & Alves-dos-Santos. Apoidea Neotropica: Homenagem aos 90 Anos de Jesus Santiago Moure.. UNESC*

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