



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

***Calamodontophis ronaldoi* Franco, Cintra & Lema, 2006**

Marcio Martins; Cristiano de Campos Nogueira; Carlos Eduardo Guidorizzi; Sheila Pereira de Andrade; Yeda Soares de Lucena Bataus; Carlos Roberto Abrahão; Antônio Jorge Suzart Argôlo; Fausto Erritto Barbo; Renato Silveira Bérnils; Márcio Borges Martins; Guarino Rinaldi Colli; Henrique Caldeira Costa; Luciana Frazão; Thaís Guedes; Ricardo Alexandre Kawashita Ribeiro; Daniel Loebmann; Otavio Augusto Vuolo Marques; Gleomar Fabiano Maschio; Maria Ermelinda do Espírito Santo Oliveira; Roberto Baptista de Oliveira; Davi Lima Pantoja; Paulo Gustavo Homem Passos; Leonardo Barros Ribeiro; Adriano Lima Silveira; Christine Strüssmann; Wilian Vaz Silva

Como citar

Martins, M.; Nogueira, C.C.; Guidorizzi, C.E.; Andrade, S.P.; Bataus, Y.S.L.; Abrahão, C.R.; Argôlo, A.J.S.; Barbo, F.E.; Bérnils, R.S.; Martins, M.B.; Colli, G.R.; Costa, H.C.; Frazão, L.; Guedes, T.; Ribeiro, R.A.K.; Loebmann, D.; Marques, O.A.V.; Maschio, G.F.; Oliveira, M.E.E.S.; Oliveira, R.B.; Pantoja, D.L.; Passos, P.G.H.; Ribeiro, L.B.; Silveira, A.L.; Strüssmann, C.; Silva, W.V. 2023. *Calamodontophis ronaldoi*. 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.25550.2> - Acesso em: 12 de mar. de 2025.

Categoria: Em Perigo (EN)

Última avaliação: 08/11/2019

Ano da publicação: 2023

Justificativa

Calamodontophis ronaldoi é endêmica do Brasil e conhecida apenas de dois exemplares provenientes dos municípios de Campo Largo e General Carneiro, no estado do Paraná. A espécie é considerada rara e provavelmente ocupa ambientes campestres da Mata Atlântica em áreas de planalto acima de 800 metros de altitude. A região entre os pontos de registro conhecidos foi intensamente amostrada em diferentes ambientes, sem que a espécie tenha sido encontrada, indicando uma distribuição naturalmente restrita, e sua extensão de ocorrência é estimada em cerca de 4.200 km². As duas localidades onde foi registrada sofrem impactos negativos, principalmente perda de vegetação nativa e qualidade do hábitat, em decorrência da expansão das atividades pecuárias e agrícolas, e foram consideradas duas localizações. Por esses motivos, *Calamodontophis ronaldoi* foi categorizada como Em Perigo (EN), pelo critério B1ab(iii).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Squamata

Família: Dipsadidae

Gênero: *Calamodontophis*

Espécie: *Calamodontophis ronaldoi*



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

Nomes Comuns

- Cobra-espada-do-paraná (Português)

Nomes Antigos

- *Calamodontophis dorsolineatus* (*nomen nudum*) Lema, 2002

Distribuição

Endêmica do Brasil: Sim

Distribuição Global

Calamodontophis ronaldoi é endêmica do Brasil e conhecida apenas de dois exemplares provenientes dos municípios de Campo Largo e General Carneiro, no estado do Paraná (Franco *et al.*, 2006). Toda a região entre os dois registros, que distam entre si cerca de 220 km, foi intensamente amostrada em diferentes ambientes, sem que a espécie tenha sido encontrada (R.S. Bérnils, com. pess., 2019). Assim, a distribuição da espécie provavelmente é restrita e, considerando a distância entre os dois registros conhecidos, sua extensão de ocorrência é estimada em cerca de 4.200 km².

Estados

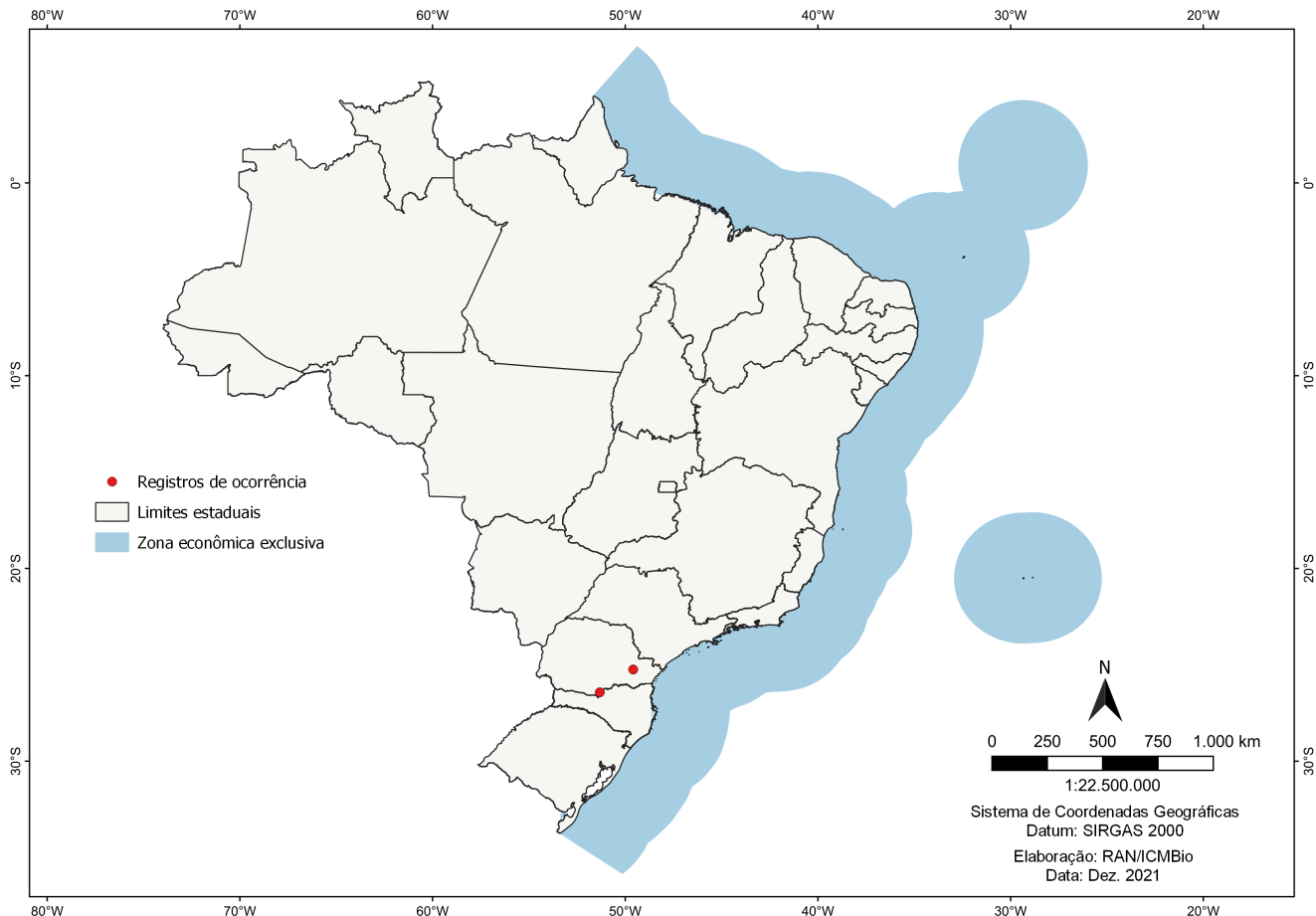
Paraná

Biomias

Mata Atlântica

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Iguaçu, Sub-bacia Litoral RJ SP



História Natural

Calamodontophis ronaldoi ocupa áreas de Mata Atlântica com floresta ombrófila e campos, em altitudes entre 823 e 983 metros (Franco *et al.*, 2006). Não há informações específicas sobre seu hábitat, uma vez que as localidades exatas de coleta são desconhecidas (R. Bérnils, com pess., 2019). A espécie é provavelmente encontrada em áreas de campo, já que a outra espécie do gênero, *C. paucidens*, foi registrada nesse ambiente (M.B. Martins, com. pess., 2019). O parátipo continha em seu estômago um molusco da família Veronicellidae (Franco *et al.*, 2006).

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

A espécie é conhecida de apenas dois registros de ocorrência e é considerada rara, tendo por base o grau de amostragem de outras serpentes na sua região de ocorrência. A data de coleta dos exemplares não é

conhecida, mas o holótipo foi coletado antes de 1987 (Franco *et al.*, 2006).

Ameaças

A espécie não é registrada em nenhuma área protegida e não existem unidades de conservação de proteção integral nas proximidades. As áreas de campo em que a espécie provavelmente ocorre estão sofrendo forte pressão oriunda das atividades agropecuárias (R.S. Bérnils, obs. pess., 2019) e os dois registros de ocorrência estão inseridos em uma matriz de áreas antropizadas, especialmente plantações, além de algumas áreas urbanas. Entre 2007 e 2017, houve um declínio de cerca de 5% da vegetação nativa na região de ocorrência da espécie (Projeto MapBiomias, 2018), considerando um raio de 10 km ao redor dos dois pontos aproximados de registros. A perda dos campos naturais deve ter sido maior, já que esse hábitat encontra-se sob maior pressão. Foram consideradas duas localizações, sob ameaça da expansão das atividades pecuárias e agrícolas, havendo também declínio contínuo da qualidade do hábitat.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.1 - Culturas anuais e perenes não-madeireiras 2.1.3 - Agricultura agro-industrial	
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.3 - Pecuária 2.3.3 - Pecuária agro-industrial	

Usos

Não há uso conhecido da espécie.

Conservação

Última avaliação

Data: 07/06/2021

Categoria: Em Perigo (EN)

Critério: B1ab(iii)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Global	2000		Em Perigo (EN)		Moura-Leite <i>et al.</i> , 2000

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

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Nacional Brasil	2013		Em Perigo (EN)	B1ab(iii)	Martins <i>et al.</i> , 2018 MMA
* Categoria não utilizada no método IUCN.					

Presença em lista nacional oficial vigente? Sim

Presença em Convenção

Convenção	Ano
Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção 2014	
Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção 2022	

Ações de Conservação

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
null - Plano de Ação Nacional (PAN)	Em Implementação	ICMBio
Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna do Sul - 2º ciclo		
null - Plano de Ação Nacional (PAN)	Concluída	ICMBio
Plano de Ação Nacional para a Conservação de Répteis e Anfíbios Ameaçados da Região Sul do Brasil		

Presença em UC/TI

Não há registro de ocorrência da espécie em unidade de conservação.

Pesquisa

São necessários inventários direcionados na região dos registros conhecidos, principalmente em ambientes campestres.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	

Avaliadores

Adriano Lima Silveira, Antônio Jorge Suzart Argôlo, Carlos Roberto Abrahao, Christine Strüssmann, Cristiano de Campos Nogueira, Daniel Loebmann, Davi Lima Pantoja Leite, Fausto Erritto Barbo, Frederico Gustavo Rodrigues França, Gleomar Fabiano Maschio, Guarino Rinaldi Colli, Henrique Caldeira Costa, Leonardo Barros Ribeiro, Luciana Frazão Luiz, Marcio Roberto Costa Martins, Maria Ermelinda do Espírito Santo Oliveira, Márcio Borges Martins, Otavio Augusto Vuolo Marques, Paulo



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

Avaliadores

Gustavo Homem Passos, Renato Silveira Bérnils, Ricardo Alexandre Kawashita Ribeiro, Roberto Baptista de Oliveira, Thaís Barreto Guedes da Costa, Wilian Vaz Silva

Validadores

Carlos Augusto Rangel, Rosana Junqueira Subira
--



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

Referências Bibliográficas

Franco, F.L.L.; Cintra, L.A.C. & Lema, T. 2006. A new species of *Calamodontophis* Amaral, 1963 (Serpentes, Colubridae, Xenodontinae) from southern Brazil. *South American Journal of Herpetology*, 1 (3): p.218-226.

ICMBio 17/02/2012. Portaria nº 25, de 17 de fevereiro de 2012. Aprova o Plano de Ação Nacional para Conservação de Répteis e Anfíbios Ameaçados da Região Sul do Brasil - PAN Herpetofauna do Sul. p.1-3. Acessado em: 22/02/2012.

ICMBio 23/07/2019. Portaria Nº 350, de 23 de julho de 2019. Aprova o 2º Ciclo do Plano de Ação Nacional para Conservação de Répteis e Anfíbios Ameaçados da Região Sul do Brasil. p.1-3. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/portarias/portaria_350_23jul2019.pdf.

Martins, M.R.C.; Nogueira, C.C.; Fiorillo, B.F.; Azevedo, J.A.R.; Bataus, Y.S.L.; Uhlig, V.M.; Silveira, A.L.; Prudente, A.L.C.; Argôlo, A.J.S.; Abrahão, C.R.; Barbo, F.E.; Costa, G.C.; Pontes, G.M.F.; Colli, G.R.; Zaher, H.D.; Martins, M.B.; Oliveira, M.E.E.S.; Passos, P.G.H.; Bérnils, R.S.; Sawaya, R.J.; Cechin, S.T.Z. & Costa, T.B.G. 2018. *Calamodontophis ronaldoi* Franco, Cintra & Lema, 2006. In: ICMBio. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Volume IV – Répteis. ICMBio/MMA Brasília, DF.

MMA 17/12/2014. Portaria 444: reconhece como espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção aquelas constantes da "Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção". p.13. Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/cepsul/legislacao/portaria/427-2014.html>. Acessado em: 24/02/2022.

Moura-Leite, J.C.; Bérnils, R.S. & Morato, S.A.A. 2000. *Calamodontophis ronaldoi*. The IUCN Red List of Threatened Species 2000: e.T39906A10281844. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2000.RLTS.T39906A10281844.en>.

Projeto MapBiomas 2018. Coleção 2.3 da Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso de Solo do Brasil. Disponível em: <http://mapbiomas.org/>. Acessado em: 01/09/2018.