



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

***Cycloramphus diringshofeni* Bokermann, 1957**

Rogério Pereira Bastos; Marcio Roberto Martins; Carlos Eduardo Guidorizzi; Sheila Pereira de Andrade; Yeda Soares de Lucena Bataus; Robson Vieira Guimarães Júnior; Gilda Vasconcellos de Andrade; Robson Waldemar Ávila; Patrick Colombo; Iuri Ribeiro Dias; Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum; Daniel Cassiano Lima; Rodrigo Lingnau; Barnagleison Silva Lisboa; Daniel Loebmann; Elaine Lucas; Iberê Farina Machado; Arnaldo Magalhães Júnior; Márcio Borges Martins; Geraldo Jorge Barbosa de Moura; Marcelo Felgueiras Napoli; Selvino Neckel de Oliveira; Luiz Fernando Ribeiro; Moacir Santos Tinôco; Caroline Zank

**Como citar**

Bastos, R.P.; Martins, M.R.; Guidorizzi, C.E.; Andrade, S.P.; Bataus, Y.S.L.; Guimarães Jr, R.V.; Andrade, G.V.; Ávila, R.W.; Colombo, P.; Dias, I.R.; Kokubum, M.N.C.; Lima, D.C.; Lingnau, R.; Lisboa, B.S.; Loebmann, D.; Lucas, E.; Machado, I.F.; Magalhães Jr, A.; Martins, M.B.; Moura, G.J.B.; Napoli, M.F.; Oliveira, S.N.; Ribeiro, L.F.; Tinôco, M.S.; Zank, C. 2023. *Cycloramphus diringshofeni*. 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.15770> - Acesso em: 11 de mar. de 2025.

**Categoria: Criticamente em Perigo (CR)**

Última avaliação: 28/09/2018

Ano da publicação: 2023

**Justificativa**

*Cycloramphus diringshofeni* é endêmica do Brasil, do bioma Mata Atlântica da região Sul do país, com registro confirmado somente para a localidade-tipo, no município de São Bento do Sul, estado de Santa Catarina. Não há registro da espécie há mais de 60 anos, embora tenha havido esforços recentes significativos de coleta na região da localidade-tipo. Diante disso, é possível supor que sua extensão de ocorrência seja menor que 100 km<sup>2</sup>, havendo apenas uma localização, cuja principal ameaça é a perda de hábitat, causada pela conversão de áreas de vegetação nativa em plantio de *Pinus* e banana e expansão urbana, atividades que causam também declínio contínuo na qualidade do hábitat. Por essas razões, *Cycloramphus diringshofeni* foi avaliada como Criticamente em Perigo (CR) pelo critério B1ab(iii).

**Classificação Taxonômica**

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Amphibia

Ordem: Anura

Família: Cycloramphidae

Gênero: *Cycloramphus*

Especie: *Cycloramphus diringshofeni*

**Nomes Comuns**

- Rã-de-cachoeira (Português) (Haddad *et al.*, 2013)

- São Bento Button Frog (Inglês) (Frost, 2018)

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### **Distribuição Global**

*Cycloramphus diringshofeni* é endêmica do Brasil, conhecida apenas para o estado de Santa Catarina, com ocorrência confirmada somente para o município de São Bento do Sul, sua localidade-tipo (Bokermann, 1957; Gonsales, 2008). Os registros da espécie para Águas Mornas (conhecida antigamente como Queçaba) e para Rio dos Cedros (Heyer, 1983, *apud* Matos, 2011), não foram considerados para esta avaliação, pois, segundo os avaliadores, não há certeza de que sejam de *Cycloramphus diringshofeni*.

Há 60 anos não há registro da espécie, embora tenha havido esforço de coleta significativo recente na região da localidade-tipo (R. Lingnau, com. pess., 2018). Sendo assim, é possível supor que sua extensão de ocorrência seja menor que 100 km<sup>2</sup>.

### **Estados**

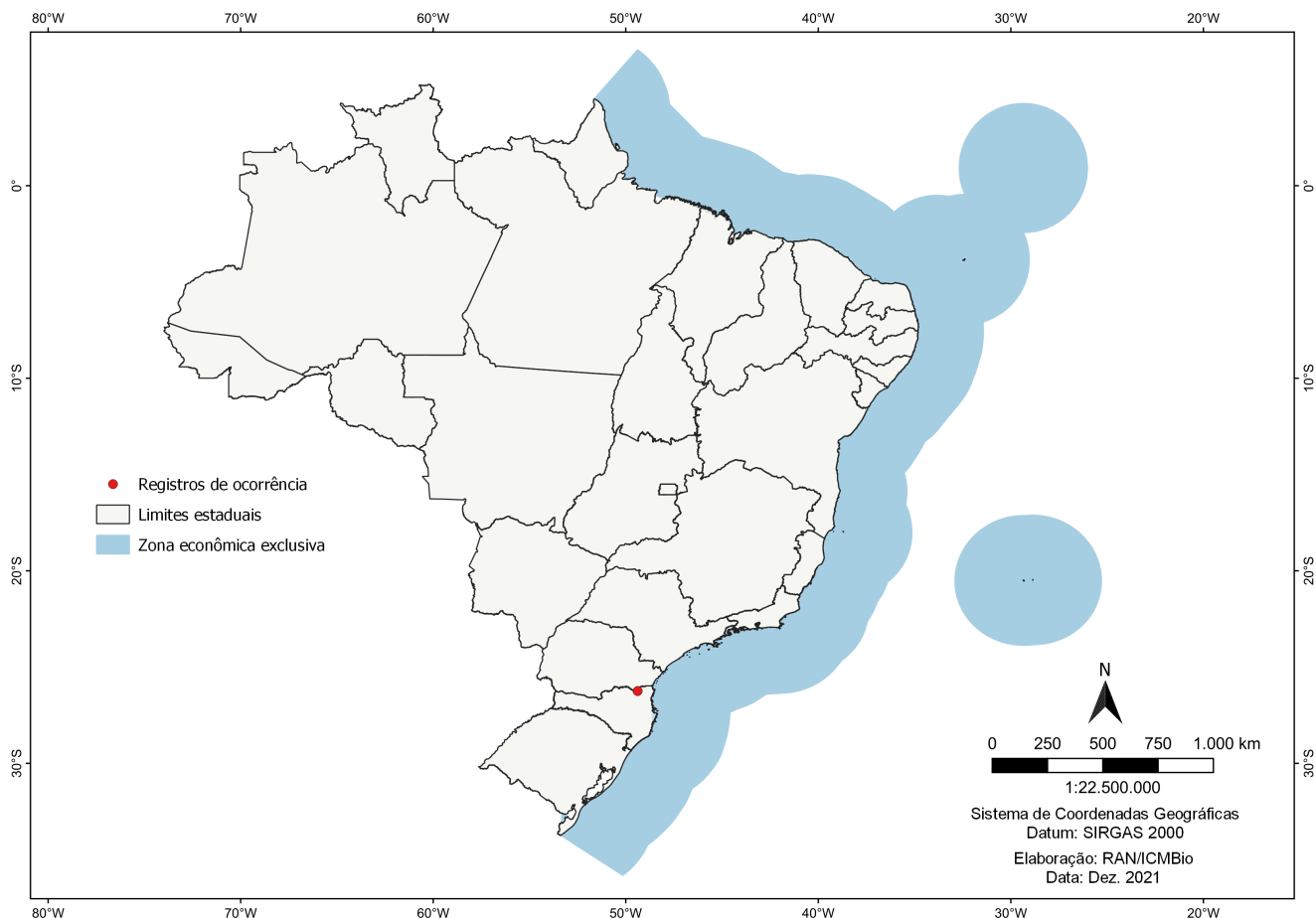
Santa Catarina

### **Biomias**

Mata Atlântica

### **Bacias Hidrográficas**

Sub-bacia Iguaçu



## História Natural

### Espécie migratória? Não

Não existem dados a respeito dos habitats utilizados ou ecologia da espécie. Provavelmente, trata-se de espécie de habitat específico, com ocorrência associada a remanescentes florestais, com hábitos noturnos e reofílicos, como observado para a maioria das espécies do gênero (Haddad *et al.*, 2013).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

*Cycloramphus diringshofeni* foi descrita por Bokermann (1957) com base em um único exemplar coletado em São Bento do Sul, (SC). Ao todo, são conhecidos oito exemplares para a espécie, quatro depositados em coleções nacionais e os demais no Zoologisches Museum Berlin e na coleção Zoologisches Staatssammlung

München (Gutsche *et al.*, 2007a,b; Matos, 2011). A espécie é considerada rara por Toledo *et al.* (2014). Segundo Rodrigo Lignaus (com. pess., 2018) não há registros de coleta da espécie nos últimos 60 anos, embora tenha havido esforço de amostragem recente e significativo na região da localidade-tipo.

## Ameaças

A redução de hábitat, decorrente da conversão de áreas naturais em culturas de banana e *Pinus* spp. e da expansão urbana, são as principais ameaças à espécie. Para a avaliação, foi considerada apenas uma localização.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
1 - Desenvolvimento residencial e comercial 1.1 - Expansão urbana	
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.1 - Culturas anuais e perenes não-madeireiras 2.1.4 - Agricultura de escala desconhecida	
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.2 - Silvicultura 2.2.3 - Plantações em escala desconhecida	

## Usos

Não há uso conhecido da espécie.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 19/11/2018

**Categoria:** Criticamente em Perigo (CR)

**Critério:** B1ab(iii)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Global	2004		Dados Insuficientes (DD)		Heyer <i>et al.</i> , 2004

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	2012		Criticamente em Perigo (CR)	B1ab(iii)	Haddad <i>et al.</i> , 2016 ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade), 2018 MMA
Nacional Brasil	2003		Dados Insuficientes (DD)		Machado <i>et al.</i> , 2005

\* 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	

**Acções de Conservação**

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

**Presença em UC/TI**

UC/TI	Referência Bibliográfica
RPPN Ano Bom	Lucas, 2008

**Pesquisa**

A busca pelas subpopulações desta espécie é prioritária, especialmente em vista da falta de registros



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

recentes.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	

Equipe Técnica

Paula Eveline Ribeiro D'Anunciação, Steven Alejandro Valencia Zuleta

Avaliadores

Arnaldo Magalhães Júnior, Barnagleison Silva Lisboa, Caroline Zank, Daniel Cassiano Lima, Daniel Loebmann, Elaine Maria Lucas Gonsales, Geraldo Jorge Barbosa de Moura, Gilda Vasconcellos de Andrade, Iberê Farina Machado, Iuri Ribeiro Dias, Luiz Fernando Ribeiro, Marcelo Felgueiras Napoli, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum, Marcio Roberto Costa Martins, Moacir Santos Tinôco, Márcio Borges Martins, Patrick Colombo, Robson Waldemar Ávila, Rodrigo Lingnau, Rogério Pereira Bastos, Selvino Neckel de Oliveira

Validadores

ALEXANDER CHARLES LEES, Carlos Augusto Rangel

## Referências Bibliográficas

---

Bokermann, W. C. A., 1957. Sobre uma nova espécie de *Cycloramphus* do Estado de Santa Catarina, Brasil. Revista Brasileira de Biologia, 17: p.249-252.

Frost, D.R. 2018. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6. Disponível em: <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/>. Acessado em: 28/03/2018.

Gutsche, A.; Kwet, A.; Kucharzewski, C. & Hallermann, J. 2007. Historical Collections of Amphibians and Reptiles from Brazil by Wilhelm Ehrhardt, deposited at the Zoological Museum of the University of Hamburg. Mitteilungen aus dem hamburgischen zoologischen Museum und Institut, 104: p.175-194.

Gutsche, A.; Kwet, A.; Kucharzewski, C.; Lingnau, R. & Günther, R. 2007. Wilhelm Ehrhardt and an evaluation of his amphibians and reptiles held in the Herpetological Collection of the Museum für Naturkunde, Berlin. Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin, Zoologische Reihe, 83 (1): p.80-93.

Haddad, C. F. B.; Machado, I. F.; Giovanelli, J. G. R.; Bataus, Y. S. L.; Uhlig, V. M.; Batista, F. R. Q.; Cruz, C. A. G.; Conte, C. E.; Zank, C.; Strüsmann, C.; Canedo, C. C.; Loebmann, D.; Silvano, D. L.; Nomura, F.; Pinto, H. B. A.; Amaral, I. B.; Gasparini, J. L. R.; Nascimento, L. B.; Martins, M. R. C.; Napoli, M. F.; Gordo, M.; Hoogmoed, M. S.; Kienle, M. S.; Maciel, N. M.; Valdujo, P. H.; Garcia, P. C. A.; Sawaya, R. J.; Lingnau, R.; Bastos, R. P. & Caramaschi, U., 2016. Avaliação do Risco de Extinção de *Cycloramphus diringshofeni* Bokermann, 1957. Processo de avaliação do risco de extinção da fauna brasileira. ICMBio, Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/portal/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7530-anfibios-cycloramphus-diringshofeni.html>.

Haddad, C.F.B.; Toledo, L.F.; Prado, C.P.A.; Loebmann, D.; Gasparini, J.L. & Sazima, I. 2013. Guide to the Amphibians of the Atlantic Forest: Diversity and Biology. p.544. Editora Anolis Books São Paulo.

Haddad, C.F.B.; Toledo, L.F.; Prado, C.P.A.; Loebmann, D.; Gasparini, J.L. & Sazima, I. 2013. Guide to the Amphibians of the Atlantic Forest: Diversity and Biology. p.544. Editora Anolis Books São Paulo.

Heyer, R.; Garcia, P. & Silvano, D., 2004. *Cycloramphus diringshofeni*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T56365A11467731, Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T56365A11467731.en>.

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 30/07/2019. Portaria nº 350 de 23 de julho de 2019, que aprova o 2º Ciclo do Plano de Ação Nacional para Conservação de Répteis e Anfíbios Ameaçados da Região Sul do Brasil - PAN Herpetofauna do Sul. p.47. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-n-350-de-23-de-julho-de-2019-207683080>. Acessado em: 12/10/2019.



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

ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade) 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Volume V - Anfíbios. p.128. *In*: Instituto Chico Mendes de Conservação & da Biodiversidade (Org.). Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. ICMBio Brasília.

Lucas, E.M. 2008. Diversidade e conservação de anfíbios anuros no Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo. São Paulo. p.202.

Machado, A.B.M.; Martins, C.S. & Drummond, G.M. 2005. Lista da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Incluindo as Listas das Espécies Quase Ameaçadas e Deficientes em Dados. p.160. Fundação Biodiversitas Belo Horizonte.

Matos, L.D. 2011. Revisão taxonômica das espécies de *Cycloramphus* do grupo *eleutherodactylus* Heyer 1983 (Anura, Cycloramphidae). Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo. São Paulo. p.120.

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.

Toledo, L.F.; Becker, G.; Haddad, C.F.B. & Zamudio, K. 2014. Rarity as an indicator of endangerment in neotropical frogs. *Biological Conservation*, 179: p.54-62.