



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

***Crossodactylus cyclospinus* Nascimento, Cruz & Feio, 2005**

Rogério Pereira Bastos; Marcio Roberto Martins; Yeda Soares de Lucena Bataus; Lara Gomes Côrtes; Vivian Mara Uhlig; Antônio de Pádua Leite de Almeida; Clarissa Coimbra Canedo; Ulisses Caramaschi; Carolina Ortiz Rocha da Costa; Lucas Ferrante; Rodrigo Barbosa Ferreira; Paulo Christiano de Anchieta Garcia; João Luiz Gasparini; Fabio Hepp; Ricardo Lourenço-de-Moraes; Felipe Sá Fortes Leite; Itamar Alves Martins; Luciana Barreto Nascimento; Diego José Santana; Ivan Sergio Nunes Silva-Filho; Thiago Silva-Soares; Luís Felipe Toledo

**Como citar**

Bastos, R.P.; Martins, M.R.; Bataus, Y.S.L.; Côrtes, L.G.; Uhlig, V.M.; Almeida, A.P.L.; Canedo, C.C.; Caramaschi, U.; Costa, C.O.R.; Ferrante, L.; Ferreira, R.B.; Garcia, P.C.A.; Gasparini, J.L.; Hepp, F.; Lourenço-De-Moraes, R.; Leite, F.S.F.; Martins, I.A.; Nascimento, L.B.; Santana, D.J.; Silva Filho, I.S.N.; Silva-Soares, T.; Toledo, L.F. 2023. *Crossodactylus cyclospinus*. 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.21808.2> - Acesso em: 17 de mar. de 2025.

**Categoria: Dados Insuficientes (DD)**

Última avaliação: 29/09/2017

Ano da publicação: 2023

**Justificativa**

*Crossodactylus cyclospinus* é endêmica do Brasil, conhecida apenas de duas localidades no norte de Minas Gerais, nos municípios de Santa Maria do Salto e Cristália. A região onde a espécie ocorre sofre alterações em decorrência da extração de madeira nativa, incêndios e conversão de ambientes naturais em silvicultura e pastagem. No entanto, a região é pouco amostrada e a distribuição da espécie não é bem conhecida. Também não há informações suficientes sobre população e impacto das ameaças para uma avaliação adequada do seu risco de extinção. Por essas razões, *Crossodactylus cyclospinus* foi avaliada com Dados Insuficientes (DD).

**Classificação Taxonômica**

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Amphibia

Ordem: Anura

Família: Hylodidae

Gênero: *Crossodactylus*

Espécie: *Crossodactylus cyclospinus*

**Nomes Comuns**

- Rãzinha-do-riacho (Português)



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

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### Distribuição Global

*Crossodactylus cyclopinus* é endêmica do Brasil, conhecida para duas localidades às margens do rio Jequitinhonha, situadas nos municípios de Santa Maria do Salto (localidade-tipo) (Nascimento *et al.*, 2005) e Cristália (Pimenta *et al.*, 2008), ambas no estado de Minas Gerais. As coordenadas da localidade-tipo apresentadas por Nascimento *et al.*, (2005) estão incorretas e foram corrigidas por Pimenta *et al.* (2014).

A região é pouco amostrada e a distribuição da espécie ainda é pouco conhecida.

### Estados

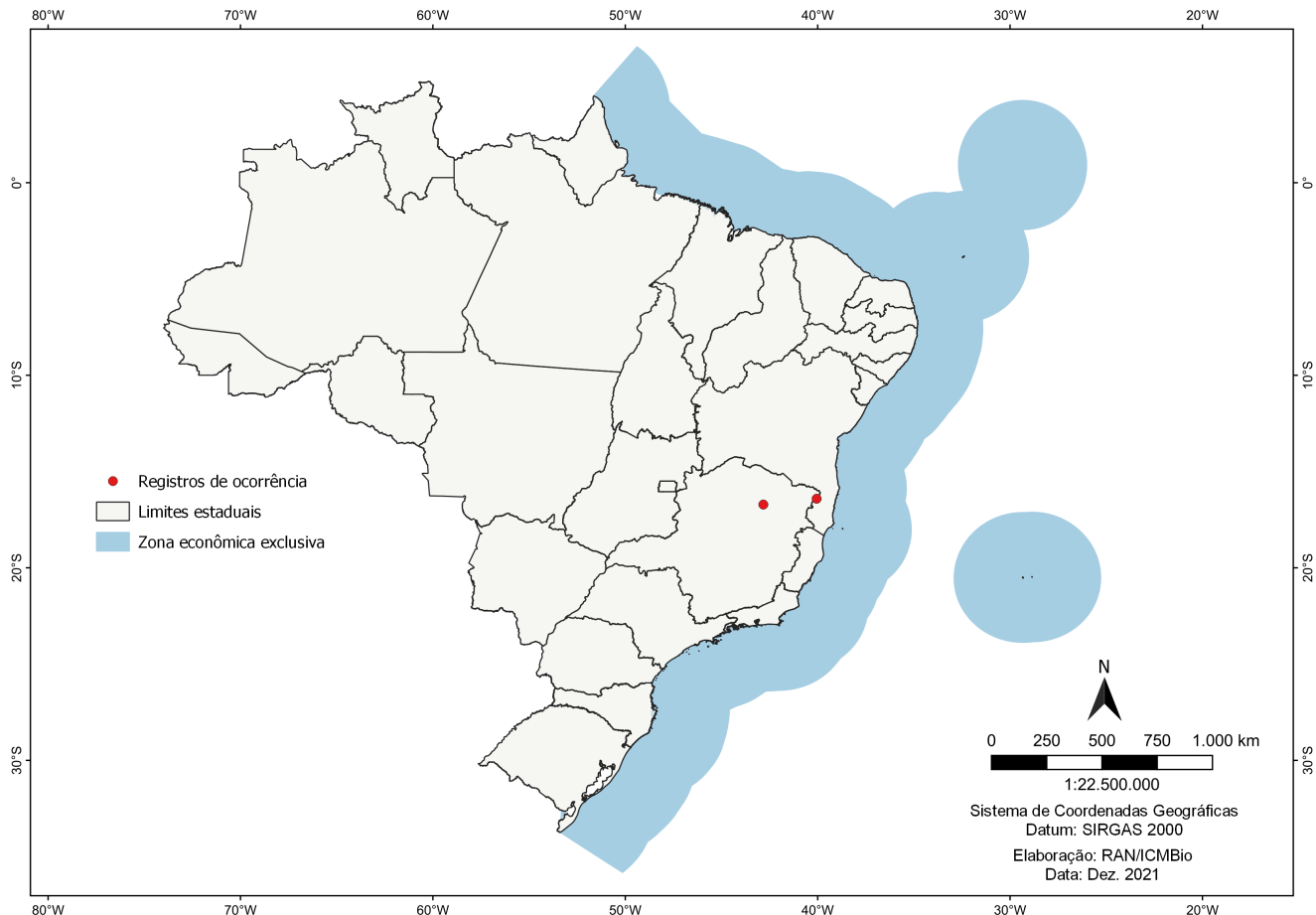
Minas Gerais

### Biomás

Cerrado, Mata Atlântica

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Jequitinhonha, Sub-bacia Litoral BA ES



## História Natural

Adultos, juvenis e girinos apresentam hábitos diurnos e foram registrados em pequenos riachos de ambientes florestais. Os machos vocalizam sobre as rochas ou sob a vegetação nos riachos e, quando perturbados, se escondem na serapilheira ou mergulham na água. Machos demonstraram comportamento territorialistas após aproximação de outros machos (Nascimento *et al.*, 2005).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

Não existem informações populacionais. A descrição da espécie foi baseada em 13 indivíduos adultos e juvenis (Nascimento *et al.*, 2005).

## Ameaças

A região onde a espécie ocorre sofre alterações em decorrência da extração de madeira, incêndios e conversão das áreas nativas em silvicultura e pastagem. No entanto, não se sabe como essas ameaças afetam a espécie, já que sua distribuição e requerimentos ecológicos são desconhecidos.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.2 - Silvicultura 2.2.2 - Plantações agro-industriais	
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.3 - Pecuária 2.3.3 - Pecuária agro-industrial	
5 - Uso de recursos biológicos 5.3 - Extração florestal 5.3.5 - Motivação desconhecida	
7 - Modificações nos sistemas naturais 7.1 - Incêndios e supressão de incêndios 7.1.3 - Tendência desconhecida	

## Usos

Nenhuma informação conhecida quanto à utilização desta espécie.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 29/11/2018

**Categoria:** Dados Insuficientes (DD)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Estadual	2007	Minas Gerais	Dados Insuficientes (DD)		Biodiversitas, 2007
Global	2008		Dados Insuficientes (DD)		Angulo, 2008

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	2014		Dados Insuficientes (DD)		Haddad <i>et al.</i> , 2016 ICMBio/MMA, 2018
* Categoria não utilizada no método IUCN.					

Presença em lista nacional oficial vigente? Não

**Ações de Conservação**

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
null - Plano de Ação Nacional (PAN)	Existente	
Plano de Ação Nacional para conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica da Região Sudeste do Brasil		

**Presença em UC/TI**

UC/TI	Referência Bibliográfica
Refúgio Estadual de Vida Silvestre Mata dos Muriquis	Pimenta <i>et al.</i> , 2014

**Pesquisa**

Estudos sobre história natural e distribuição são necessários para melhor compreender o estado de conservação da espécie.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
História natural	Necessária	
Impactos de ameaças	Necessária	

**Equipe Técnica**

Paula Eveline Ribeiro D'Anúciação, Steven Alejandro Valencia Zuleta

**Avaliadores**

Antonio de Padua Leite Serra de Almeida, Carolina Ortiz Rocha da Costa, Clarissa Coimbra Canedo, Diego José Santana Silva, Fabio Hepp Silva Fernandes dos Santos, Felipe Sá Fortes Leite, Itamar Alves Martins, Ivan Sergio Nunes Silva Filho, João Luiz Rosetti Gasparini, Lucas Ferrante de Faria, Luciana Barreto Nascimento, Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira, Marcio Roberto Costa Martins, Paulo



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

Avaliadores
-------------

Christiano de Anchieta Garcia, Ricardo Lourenço de Moraes, Rodrigo Barbosa Ferreira, Rogério Pereira Bastos, Thiago Silva-Soares, Ulisses Caramaschi
--

Validadores
-------------

ALEXANDER CHARLES LEES, Carlos Augusto Rangel
---



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

## Referências Bibliográficas

---

Angulo, A., 2008. *Crossodactylus cyclospinus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008, Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T136178A4255660>. Acessado em: 11/08/2017.

Biodiversitas 2007. Revisão das listas das espécies da flora e da fauna ameaçadas de extinção do estado de Minas Gerais - Relatório Final. Fundação Biodiversitas, 3: p.142.

Haddad, C.F.B.; Machado, I.F.; Giovanelli, J.G.R.; Bataus, Y.S.L.; Uhlig, V. M.; Batista, F.A.Q.; Maciel, A.O.; Cruz, C.A.G.; Loebmann, D.; Silvano, D.L.; Gonsales, E.M.L.; Nomura, F.; Leite, F.S.F.; Pinto, H.B.A.; Amaral, I.B.; Nascimento, L.B.; Sturaro, M.J.; Hoogmoed, M.S.; Kienle, M.S.; Souza, M.B.; Maciel, N.M.; Colombo, P.; Feio, R.N.; Lingnau, R. & Bastos, R.P. 2016. Avaliação do estado de conservação de *Crossodactylus cyclospinus* Nascimento, Cruz & Feio. 2006. 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/7712-anfibios-crossodactylus-cyclospinus.html>.

ICMBio/MMA 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. p.492. Brasília, DF.

Nascimento, L.; Cruz, C.A.G. & Feio, R.N., 2005. A new species of Diurnal Frog in the genus *Crossodactylus* Duméril and Bibron, 1841 (Anura, Leptodactylidae) from Southeastern Brazil. *Amphibia-Reptilia*, 26 (4): p.497-505.

Pimenta, B.V.S.; Cruz, C.A.G. & Caramaschii, U. 2014. Taxonomic review of the species complex of *Crossodactylus dispar* A. Lutz, 1925 (Anura, Hylodidae). *Aquivos de Zoologia, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo*, 45 (1): p.1-33.

Pimenta, B.V.S.; Wachlevski, M. & Cruz, C.A.G. 2008. Morphological and acoustical variation, geographic distribution, and conservation status of the spinythumb frog *Crossodactylus bokermanni* Caramaschi and Sazima, 1985 (Anura, Hylodidae). *Journal of Herpetology*, 42 (3): p.481-492.