



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

***Elachistocleis bicolor* (Guérin-Menéville, 1838)**

Rogério Pereira Bastos; Marcio Roberto Martins; Yeda Soares de Lucena Bataus; Lara Gomes Côrtes; Robson Vieira Guimarães Júnior; Juliana Rodrigues; Reuber Albuquerque Brandão; Miquéias Ferrão; Marcelo Gordo; Marinus Steven Hoogmoed; Igor Luis Kaefer; Felipe Sá Fortes Leite; Natan Medeiros Maciel; Vitor Hugo Mendonça do Prado; Diego José Santana; Debora Leite Silvano; Moises Barbosa de Souza; Luís Felipe Toledo

Como citar

Bastos, R.P.; Martins, M.R.; Bataus, Y.S.L.; Côrtes, L.G.; Guimarães Jr, R.V.; Rodrigues, J.; Brandão, R.A.; Ferrão, M.; Gordo, M.; Hoogmoed, M.S.; Kaefer, I.L.; Leite, F.S.F.; Maciel, N.M.; Prado, V.H.M.; Santana, D.J.; Silvano, D.L.; Souza, M.B.; Toledo, L.F. 2023. *Elachistocleis bicolor*. 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.21212.2> - Acesso em: 12 de mar. de 2025.

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 23/06/2017

Ano da publicação: 2023

Justificativa

Elachistocleis bicolor ocorre na América do Sul, com registros no Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina. No Brasil, possui ampla distribuição, com registros de ocorrência para os estados do Amazonas, Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. A espécie é frequentemente encontrada, abundante e tolera ambientes antropizados. Não foram identificadas ameaças que possam colocá-la em risco de extinção. Por essas razões, *Elachistocleis bicolor* foi avaliada como Menos Preocupante (LC).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Amphibia

Ordem: Anura

Família: Microhylidae

Gênero: *Elachistocleis*

Espécie: *Elachistocleis bicolor*

Nomes Comuns

- Sapo-guarda-de-duas-cores (Português)
- Two-colored Oval Frog (Inglês) (Frank & Ramus, 1995)

Nomes Antigos

- *Elachistocleis ovale bicolor* (Guérin-Menéville, 1838)
- *Engystoma ovale concolor* Mirando-Ribeiro, 1920
- *Oxyrhincus bicolor* (Guérin-Menéville, 1838)

- *Oxyrhynchus bicolor* Guérin-Ménéville, 1838
- *Elachistocleis ovalis bicolor* (Guérin-Ménéville, 1838)

Notas Taxonômicas e Morfológicas

Os registros associados a *Elachistocleis bicolor* para a Província de Tarija, na Bolívia, correspondem a *E. haroi* (Pereyra *et al.*, 2013), e os registros no sudeste do Peru e noroeste da Bolívia a *E. muiraquitana* (Allen *et al.*, 2014).

Distribuição

Endêmica do Brasil: Não

Distribuição Global

Elachistocleis bicolor ocorre na América do Sul, com registros conhecidos para o Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina (Lavilla *et al.*, 2003; Berazategui *et al.*, 2007; Caramaschi, 2010).

Distribuição Nacional

No Brasil, a espécie possui ampla distribuição, com registros de ocorrência para os estados do Amazonas, Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo (Braun & Braun, 1980; Colombo *et al.*, 2008; Maltchik *et al.*, 2008; Armstrong & Conte, 2010; Caramaschi, 2010; Vasconcelos *et al.*, 2011a,b; E. Lucas, com. pess., 2012; D. Silvano & P.H. Valdujo, com. pess., 2013). É possível que sua distribuição seja mais ampla no país, pois existem ambientes favoráveis à espécie.

Estados

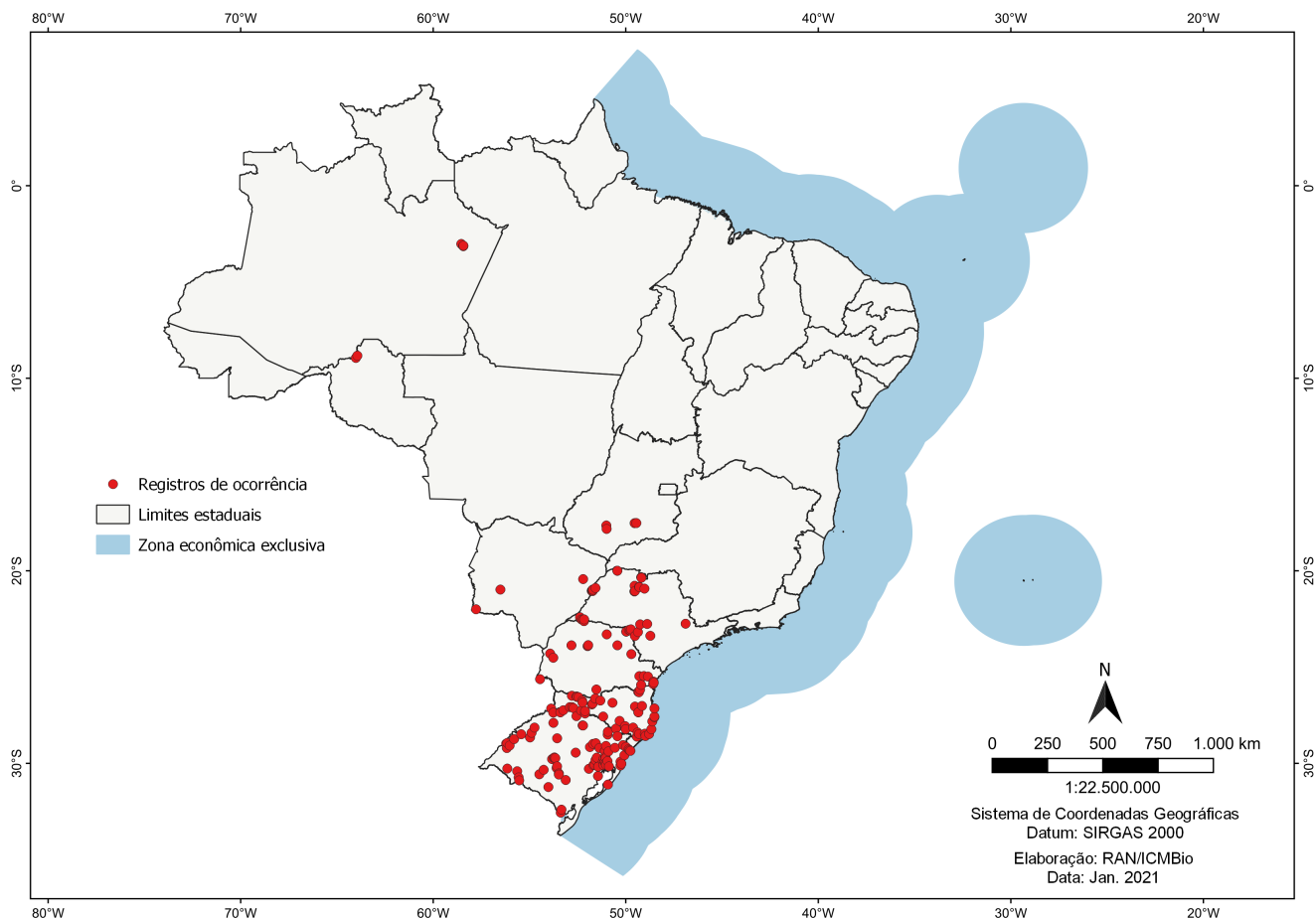
Amazonas, Goiás, Mato Grosso do Sul, Paraná, Rio Grande do Sul, Rondônia, Santa Catarina, São Paulo

Biomass

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Grande, Sub-bacia Guaíba, Sub-bacia Ibicuí, Sub-bacia Iguaçu, Sub-bacia Litoral RS, Sub-bacia Litoral SP PR SC, Sub-bacia Madeira, Sub-bacia Paraguai 01, Sub-bacia Paranapanema, Sub-bacia Paranaíba, Sub-bacia Paraná RH1, Sub-bacia Tietê, Sub-bacia Trombetas, Sub-bacia Uruguai Alto, Sub-bacia Uruguai Médio



História Natural

Elachistocleis bicolor é noturna e encontrada em ambientes abertos sazonalmente alagados e no folhice de florestas ombrófilas e estacionais, podendo tolerar modificações antrópicas do hábitat. Sua dieta é composta principalmente de formigas e a reprodução ocorre em ambientes lênticos, como poças temporárias e brejos (Caramaschi, 2010; Lavilla *et al.*, 2003; Moreira *et al.*, 2007).

População

Tendência populacional: Desconhecida

Observações sobre a população

A espécie é frequentemente encontrada e abundante.

Ameaças

Embora exista perda de vegetação nativa em alguns locais na área de sua distribuição, principalmente em decorrência da atividade agropastoril e expansão urbana, não há ameaças evidentes que possam colocá-la em risco de extinção.

Usos

Não há informação sobre qualquer tipo de uso da espécie.

Conservação

Última avaliação

Data: 19/11/2018

Categoria: Menos Preocupante (LC)

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Global	2004		Menos Preocupante (LC)		Lavilla <i>et al.</i> , 2004
Nacional Brasil	2014		Menos Preocupante (LC)		ICMBio/MMA, 2018

* Categoria não utilizada no método IUCN.

Presença em lista nacional oficial vigente? Não

Presença em UC/TI

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Ibirapuitã	Bolzan, 2012 Braun & Braun, 1980
Flona Chapecó	E.M.L. Gonsales, 2012
PARNA da Serra do Itajaí	E.M.L. Gonsales, 2012
PARNA da Serra Geral	Zocche, 2011
PARNA Iguaçu	Dias, 2011
PARNA Saint-Hilaire/lange	SpLink, 2011
PARNA São Joaquim	Oliveira, 2014

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

UC/TI	Referência Bibliográfica
Rebio Perobas	Affonso, 2010
APA Piracicaba Juquerí-Mirim Area II	Caramaschi, 2010
Área de Proteção Ambiental Estadual da Escarpa Devoniana	Caramaschi, 2010
Área de Proteção Ambiental Estadual de Guaratuba	SpLink, 2011
Estação Ecológica de Santa Bárbara	Maffei, 2012
Parque Estadual de Itapeva	Colombo <i>et al.</i> , 2008
Parque Estadual do Morro do Diabo	SpLink, 2011 Vasconcelos <i>et al.</i> , 2011
Parque Estadual do Turvo	Iop, 2009
Parque Estadual Fritz Plaumann	E.M.L. Gonsales, 2012
Parque Estadual Rio Canoas	E.M.L. Gonsales, 2012
Parque Natural Municipal de Sertão	Zanella, 2008
Reserva Biológica do São Donato	Santos, 2012
RPPN Reserva Particular Professor Delmar Harry dos Reis	Martins, 2012
Campo Bonito	Caramaschi, 2010

Pesquisa

Estudos sobre sua distribuição geográfica e história natural ainda são necessários.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
História natural	Necessária	

Equipe Técnica

Paula Eveline Ribeiro D'Anúnciação, Steven Alejandro Valencia Zuleta

Avaliadores

Debora Leite Silvano, Diego José Santana Silva, Felipe Sá Fortes Leite, Igor Luis Kaefer, Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira, Marcelo Gordo, Marinus Steven Hoogmoed, Miquéias Ferrão da Silva Junior, Moises Barbosa de Souza, Natan Medeiros Maciel, Reuber Albuquerque Brandao, Rogério Pereira Bastos, Vitor Hugo Mendonça do Prado



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

Validadores
Carlos Augusto Rangel, ALEXANDER CHARLES LEES

Referências Bibliográficas

- Allen, L.; von May, R.; Ortega, J.; Burdekin, O. & Whitworth, A. 2014. A preliminary geographic distribution map of *Elachistocleis muiraquitana* Nunes de Almeida e Toledo, 2012 (Amphibia: Anura: Microhylidae). Check List, 10 (2): p.388-391.
- Armstrong, C.G. & Conte, C.E. 2010. Taxocenose de anuros (Amphibia: Anura) em uma área de Floresta Ombrófila Densa no Sul do Brasil. Biota Neotropica, 10 (1): p.39-46.
- Berazategui, M.; Camargo, A. & Maneyro, R. 2007. Environmental and seasonal variation in the diet of *Elachistocleis bicolor* (Guérin-Méneville 1838) (Anura: Microhylidae) from northern Uruguay. Zoological science, 24 (3): p.225-231.
- Braun, P.C. & Braun, C.A.S. 1980. Lista prévia dos anfíbios do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Série Zoologia, 56 (56): p.121-146.
- Caramaschi, U. 2010. Notes on the taxonomic status of *Elaschistocleis ovalis* (Schneider, 1799) and description of five new species of *Elachistocleis* Parker, 1927 (Amphibia, Anura, Microhylidae). Boletim do Museu Nacional. Nova série, Zoologia, 527: p.1-30.
- Colombo, P.; Kindel, A.; Vinciprova, G. & Krause, L. 2008. Composição e ameaças à conservação dos anfíbios anuros do Parque Estadual de Itapeva, município de Torres, Rio Grande do Sul, Brasil. Biota Neotropica, 8 (3): p.229-240.
- Frank, N. & Ramus, E. 1995. Complete guide to scientific and common names of amphibians and reptiles of the world. N.G. Publishing Inc Pottsville, Pennsylvania.
- 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.
- ICMBio/MMA 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. p.492. Brasília, DF.
- Lavilla, E.O.; Vaira, M. & Ferrari, L., 2003. A new species of *Elachistocleis* (Anura: Microhylidae) from the Andean Yungas of Argentina, with comments on the *Elachistocleis ovalis* – *E. bicolor* controversy. Amphibia-Reptilia, 24: p.269-284.
- Lavilla, E.; Tada, I. & Langone, J., 2004. *Elachistocleis bicolor*. In: IUCN Red List of Threatened Species 2004, Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T57807A11684903>. Acessado em: 09/11/2011.
- Maltchik, L.; Peixoto, C.D.; Stenert, C.; Moreira, L.F.B. & Machado, I.F. 2008. Dynamics of the terrestrial amphibian assemblage in a flooded riparian forest fragment in a Neotropical region in the south of Brazil. Brazilian Journal of Biology, 68 (4): p.763-769.



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

Moreira, L.F.B.; Machado, I.F.; Lace, A.R.G.M. & Maltchik, L. 2007. Calling period and reproductive modes in an anuran community of a temporary pond in Southern Brazil. *South American Journal of Herpetology*, 2 (2): p.129-135.

Pereyra, L.C.; Akmentins, M.S.; Laufer, G. & Vaira, M. 2013. A new species of *Elachistocleis* (Anura: Microhylidae) from north-western Argentina. *Zootaxa*, 3694: p.525–544.

Vasconcelos, T.S.; Santos, T.G.; Rossa-Feres, D.C. & Haddad, C.F.B. 2011. Spatial and temporal distribution of tadpole assemblages (Amphibia, Anura) in a seasonal dry tropical forest of southeastern Brazil. *Hydrobiologia*, 673 (1): p.93-104.

Vasconcelos, T.S.; Santos, T.G.; Rossa-Feres, D.C. & Haddad, C.F.B. 2011. Spatial and temporal distribution of tadpole assemblages (Amphibia, Anura) in a seasonal dry tropical forest of southeastern Brazil. *Hydrobiologia*, 673 (1): p.93-104.

Vasconcelos, T.S.; Santos, T.G.; Rossa-Feres, D.C. & Haddad, C.F.B. 2011. Spatio-temporal distribution of calling male frogs in Morro do Diabo State Park (Southeastern Brazil): Implications for conservation and management in a Seasonally Dry Tropical Forest. *South American Journal of Herpetology*, 6 (2): p.107-118.

Vasconcelos, T.S.; Santos, T.G.; Rossa-Feres, D.C. & Haddad, C.F.B. 2011. Spatio-temporal distribution of calling male frogs in Morro do Diabo State Park (Southeastern Brazil): Implications for conservation and management in a Seasonally Dry Tropical Forest. *South American Journal of Herpetology*, 6 (2): p.107-118.



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

Referências dos Registros

- Affonso, I.P. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Alves, S.S. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Aranha, J.M.R. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Assmann, B.R. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bastos, R.P. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bastos, R.P. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Bolzan, A.M.R. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Buzatto, I. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Calderon, L.A. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Carvalho, F. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Dias, P.G.B.S. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Domene, D.S. 2015. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Feres, D.C.R. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Feres, D.C.R. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Figueiredo, G.T. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gonsales, E.M.L. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Gonsales, E.M.L. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Grant, T. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Hartmann, P.A. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Iop, S. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Lipinski, V.M. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



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

- Lucca, G.S. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Maffei, F. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Maffei, F. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Martins, M.B. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Martins, M.B. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Martins, M.B. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Martins, M.B. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Muller, E.S. 2009. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Oliveira, S.N. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Périco, E. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Rossa-Feres, D.C. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sabino, J. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sant'anna, B.S. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Sant'anna, B.S. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, E.J. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, E.J. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, M.B. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, M.B. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, T.G. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Santos, T.G.; Kopp, K.A.; Spies, M.R.; Trevisan, R. & Cechin, S.Z. 2008. Distribuição temporal e espacial de anuros em área de Pampa, Santa Maria, RS. Iheringia. Série Zoologia, 98 (2): p.244-253.
- Silva, R.J. 2012. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO
- Silva, R.J. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO



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

Silva, R.J. 2014. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Souza, F.L. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

SpLink 2011. Species Link. Disponível em: <http://splink.cria.org.br/>. Acessado em: 01/01/2011.

Vale, C.A.S. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Vinas, L.V. 2013. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Zanella, N. 2008. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Zanella, N. 2010. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO

Zocche, J.J. 2011. Sistema de Autorização de Informação em Biodiversidade - SISBIO