

## *Aegla franciscana* Buckup & Rossi, 1977

Sandro Santos; Sergio Luiz de Siqueira Bueno; Sergio Schwarz Rocha; Gustavo Monteiro Teixeira; William Ricardo Amancio Santana; Marcelo Antonio Amaro Pinheiro; Harry Boos.

### Como citar

Santos, S.; Bueno, S.L.S.; Rocha, S.S.; Teixeira, G.M.; Santana, W.R.A.; Pinheiro, M.A.A.; Boos, H. 2023. *Aegla franciscana*. 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.24051.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 21/10/2019

Ano da publicação: 2023

### Justificativa

*Aegla franciscana* é endêmica do Brasil ocorrendo, no sudeste de Santa Catarina e no nordeste do Rio Grande do Sul, englobando as ecorregiões da bacia do Alto Uruguai e da bacia da Lagoa dos Patos. Apesar dos impactos das atividades agropecuárias em parte de sua distribuição, a espécie está presente em diversas unidades de conservação, não há indícios de risco de extinção em um futuro próximo. Por isso, *A. franciscana* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

## Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Malacostraca

Ordem: Decapoda

Família: Aeglidae

Gênero: *Aegla*

Espécie: *Aegla franciscana*

### Nomes Comuns

- Eglá

### Notas Taxonômicas e Morfológicas

Localidade-tipo: São Francisco de Paula, RS (Buckup & Rossi, 1977).

Com base em análise filogenética Pérez-Losada *et al.* (2004) sugerem que *A. franciscana* é um complexo de espécies.

Holótipo: macho (MFZB 00505H). Parátipos: 3 machos e 10 fêmeas (MFZB 00262P), mesmos dados do holótipo (Buckup & Rossi, 1977).

MFZB: Museu de Ciências, Fundação Zoobotânica. Secretaria da Agricultura do estado do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### Distribuição Global

No Brasil a espécie é encontrada no sudeste de Santa Catarina e no nordeste do Rio Grande do Sul (Bond-Buckup & Buckup, 1994), englobando as ecorregiões da bacia do Alto Uruguai (# 231) e da bacia da Lagoa dos Patos (# 233) (Pérez-Losada *et al.*, 2009).

Registros de ocorrência em municípios de Santa Catarina: Bom Jardim da Serra e Timbé do Sul (Bond-Buckup & Buckup, 1994).

Registros de ocorrência em municípios do Rio Grande do Sul: Bom Jesus (rio Silveiras), Jaquirana (rio Tainhas), Cambará do Sul (rio do Boi; córrego formador Arroio Faxinalzinho; Arroio Camisa), São Francisco de Paula (rio Tainhas, Arroio Rolante) e Veranópolis (rio das Antas) (Bond-Buckup & Buckup, 1994; Gonçalves *et al.*, 2003).

Registros com informações de coordenadas geográficas:

Rio Grande do Sul: Arroio Rolante, tributário da bacia do rio dos Sinos, município de São Francisco de Paula, 29°26'50''S; 050°34'57''W (Gonçalves *et al.*, 2003; Gonçalves *et al.*, 2006).

Santa Catarina: Tributário do Rio Capivaras, localizado no município de Bom Jardim da Serra, 28°25'28''S; 049°38'50''W (Boos *et al.*, 2012).

A extensão de ocorrência (EOO) foi estimada considerando as microbacias em 31.620 km<sup>2</sup> (S. Santos, com. pess., 2019).

### Estados

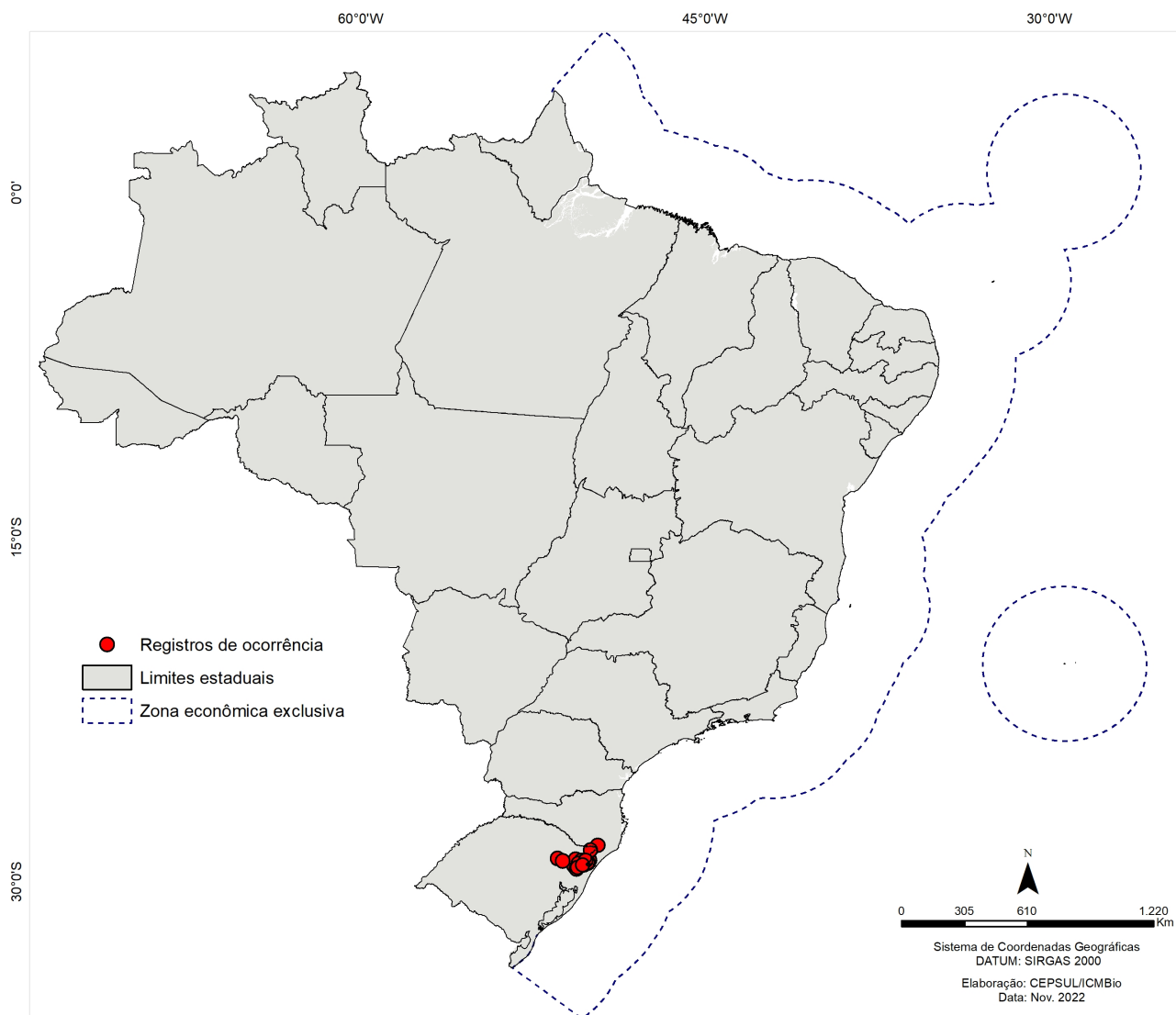
Rio Grande do Sul, Santa Catarina

### Biomass

Mata Atlântica

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Guaíba, Sub-bacia Litoral SP PR SC, Sub-bacia Uruguai Alto



## História Natural

### Espécie migratória? Não

Não foram encontradas informações para o táxon.

### Observações sobre o hábitat

Habita cursos de água lóticos, embaixo de pedras e serrapilheira (Bond-Buckup, 2003). Os eglídeos no Brasil habitam exclusivamente riachos com água limpa e bem oxigenada, sendo considerado um bom indicador de qualidade ambiental (Bond-Buckup, 2003).

### Reprodução

O período reprodutivo estende-se do outono até a primavera, com maior intensidade reprodutiva no inverno. As fêmeas ovígeras produzem em média  $123,3 \pm 47,8$  ovos (amplitude de variação entre 28 e 210) (Gonçalves *et al.*, 2006)

Machos atingem maior tamanho que as fêmeas. A razão sexual é equilibrada entre os sexos, não desviando significativamente da razão de 1:1 (Gonçalves *et al.*, 2006)

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

Gonçalves *et al.* (2003) estimaram densidade populacional de 7,3 ind/m<sup>2</sup> para a população de *Aegla franciscana* do Arroio Rolante, em São Francisco de Paula – RS.

Há mais de 30 pontos de registro na área de ocorrência.

## Ameaças

Na região que a espécie ocorre, tanto no Rio Grande do Sul como em Santa Catarina, a principal ameaça são os efluentes oriundos de atividades agropecuárias, principalmente a suinocultura .

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.3 - Pecuária 2.3.4 - Pecuária em escala desconhecida	
9 - Poluição 9.3 - Agropecuária e florestal 9.3.1 - Acúmulo de nutrientes	

## Usos

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 22/04/2020

**Categoria:** Menos Preocupante (LC)

### Histórico do processo de avaliação

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	2010		Dados Insuficientes (DD)		
* Categoria não utilizada no método IUCN.					

**Presença em lista nacional oficial vigente?** Não

**Presença em UC/TI**

Não foram encontradas informações para o taxon.

UC/TI	Referência Bibliográfica
PARNA Aparados da Serra	Santos <i>et al.</i> , 2017
PARNA da Serra Geral	Santos <i>et al.</i> , 2017
Área de Proteção Ambiental Rota do Sol	Santos <i>et al.</i> , 2017
Parque Estadual do Tainhas	Santos <i>et al.</i> , 2017
RPPN Rancho Mira-Serra	Santos <i>et al.</i> , 2017

**Equipe Técnica**

Allan Scalco, Crisller S. Pereira, Estevão C. F. de Souza, Fabíola Schneider

**Avaliadores**

Gustavo Monteiro Teixeira, Harry Boos Junior, Marcelo Antonio Amaro Pinheiro, Sandro Santos, Sergio Schwarz da Rocha, Sérgio Luiz de Siqueira Bueno, William Ricardo Amancio Santana

**Validadores**

Carlos Eduardo Guidorizzi de Carvalho, Carlos Augusto Rangel

## Referências Bibliográficas

---

Bond Buckup, G. 2003. Família Aeglidae. p.21-116. *In*: Melo. Manual de identificação dos crustácea decapoda de água doce do Brasil. Edições Loyola São Paulo.

Bond-Buckup, G. & Buckup, L. 1994. A Família Aeglidae (Crustacea, Decapoda, Anomura). Arquivos de Zoologia do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 32 (4): p.159-346.

Boos, H.; Buckup, G.B.; Buckup, L.; Araujo, P.B.; Magalhães, C.; Almerão, M.P.; Santos, R.A. & Mantelatto, F.L. 2012. Checklist of the Crustacea from the state of Santa Catarina, Brazil. Check List, 8 (6): p.1020-1046.

Buckup, L. & Rossi, A. 1977. O gênero *Aegla* no Rio Grande do Sul, Brasil (Crustacea, Decapoda, Anomura, Aeglidae). Revista Brasileira de Biologia, 37 (4): p.879-892.

Gonçalves, R.D.S. & Bond-Buckup, G. 2003. Aspectos da ecologia populacional de *Aegla franciscana* Buckup & Rossi em um curso d'água da Bacia do Rio dos Sinos, RS (Crustacea: Decapoda: Anomura). *In*: Livro de resumos. *In*: Salão de Iniciação Científica (15:2003 : Porto Alegre). Porto Alegre. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/49659>. (Resumo)

Gonçalves, R.D.S.; Castiglioni, D.D.S. & Bond-Buckup, G. 2006. Ecologia populacional de *Aegla franciscana* (Crustacea, Decapoda, Anomura) em São Francisco de Paula, RS, Brasil. Iheringia, Sér. Zool., 96 (1): p.109-114.

IUCN, 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. Disponível em: <http://www.iucnredlist.org/>. Acessado em: 10/06/2013.

Pérez-Losada, M.; Bond-Buckup, G.; Jara, C.G. & Crandall, K.A. 2009. Conservation assessment of southern South American freshwater ecoregions on the basis of the distribution and genetic diversity of crabs from the genus *Aegla*. Conservation Biology, 23 (3): p.692-702.



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

## Referências dos Registros

---

Santos, S.; Bond-Buckup, G.; Gonçalves, A.S.; Bartholomei-Santos, M.; Buckup, L. & Jara, C.G. 2017. Diversity and conservation status of *Aegla* spp. (Anomura, Aeglidae): an update. *Nauplius*, 25 (e2017011): p.13.

Santos, S.; Bond-Buckup, G.; Gonçalves, A.S.; Bartholomei-Santos, M.; Buckup, L. & Jara, C.G. 2017. Diversity and conservation status of *Aegla* spp. (Anomura, Aeglidae): an update. *Nauplius*, 25 (e2017011): p.13.