



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 20/10/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/20/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA
BIODIVERSIDADE

ANDRÉS FELIPE JARAMILLO MARTÍNEZ

**BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA Y DIVERSIFICACIÓN DEL GÉNERO *ALLOBATES* (ANURA:
AROMOBATIDAE)**

Porto Alegre
2021

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA
BIODIVERSIDADE

Biogeografía histórica y diversificación del género *Allobates* (Anura: Aromobatidae)

Andrés Felipe Jaramillo Martínez

TESE DE DOUTORADO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Av. Ipiranga 6681 - Caixa Postal 1429

Fone: (051) 320-3500

CEP 90619-900 Porto Alegre - RS

Brasil

2021

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA
BIODIVERSIDADE

Biogeografía histórica y diversificación del género *Allobates* (Anura: Aromobatidae)

Andrés Felipe Jaramillo Martínez

Orientador: Dr. Santiago Castroviejo Fisher

Co-orientador: Carles Vilà

TESE DE DOUTORADO
PORTO ALEGRE - RS - BRASIL
2021

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA
BIODIVERSIDADE

Biogeografía histórica y diversificación del género *Allobates* (Anura: Aromobatidae)

Andrés Felipe Jaramillo Martínez

Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução da Biodiversidade da Escola de Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovada em: 27 de agosto de 2021.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Santiago Castroviejo Fisher – PUCRS – Orientador

Prof. Dr. Evan Towmey – Goethe University

Prof. Dra. Camila C. Ribas – INPA

Prof. Dr. Igor L. Kaefer - UFAM

Porto Alegre

2021



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br