



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 14/03/2029

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 03/14/2029*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2024

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

LOURDES YLIANA ECHEVARRÍA ESPINOSA
**PHYLOGENETIC SYSTEMATICS OF EGG-BROODING FROGS (ANURA:
HEMIPHRACTIDAE)**

Porto Alegre
2022

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

Phylogenetic systematics of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphractidae)

Lourdes Yliana Echevarría Espinosa

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

2022

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

Phylogenetic systematics of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphraactidae)

Lourdes Yliana Echevarría

Espinosa

Orientador: Dr. Santiago

Castroviejo Fisher (01/03/2018–16/03/22)

Orientador substituto: Dr.

Roberto E. Reis (17/03/22–30/08/22)

TESE DE DOUTORADO
PORTO ALEGRE - RS - BRASIL

2022

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

Phylogenetic systematics of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphractidae)

Lourdes Yliana Echevarría Espinosa

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: 30 de agosto de 2022.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Santiago Castroviejo Fisher – PUCRS – Orientador (01/03/18 – 16/03/22)

Prof. Dr. Roberto Reis – PUCRS – Orientador substituto (17/03/22 – 30/08/22)

Prof. Dr. Hélio Ricardo da Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Julián Faivovich – Museo Argentino de Ciencias Naturales-CONICET

Prof. Dr. Victor Goyannes Dill Orrico – Universidade Estadual de Santa Cruz

Porto Alegre

2022



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