

**Anais do XII Congresso  
Brasileiro sobre  
Crustáceos**

Anais do XII Congresso Brasileiro  
sobre Crustáceos.

Anais...Uberlândia(MG) UFU, 2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

AN532 Anais do XII Congresso Brasileiro sobre Crustáceos.  
Anais...Uberlândia(MG) UFU, 2024

Disponível em [www.even3.com.br/anais/xii-congresso-brasileiro-sobre-crustaceos-427301](http://www.even3.com.br/anais/xii-congresso-brasileiro-sobre-crustaceos-427301)

ISBN: 978-65-272-1418-2

1. Animais (zoologia)

UFU

CDD - 370

## **CORPO EDITORAL**

### **COMISSÃO CIENTÍFICA**

EMERSON CONTREIRA MOSSOLIN

ALEXANDRE RIBEIRO DA SILVA

ANA PAULA FERREIRA

ISABELA RIBEIRO ROCHA DE MORAES

SILVANA GOMES LEITE SIQUEIRA

CAIO DOS SANTOS NOGUEIRA

DANIEL LIMA

KÁTIA HIROKI

MARIANA ANDRADE NUNES

### **COMISSÃO ORGANIZADORA**

ALESSANDRA ANGÉLICA DE PÁDUA BUENO

GIULIANO BUZÁ JACOBUCCI

XII CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE CRUSTÁCEOS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FAMÍLIA PUDEONISCIDAE (ISOPODA: ONISCIDEA) DO BRASIL: NOVAS CONTRIBUIÇÕES PARA A  
DISTRIBUIÇÃO

Ricardo Borja-Arrieta<sup>1,2\*</sup>, Carlos M. López-Orozco<sup>1,2</sup>, Yesenia M. Carpio-Díaz<sup>1,2</sup>, Ivanklin S. Campos-Filho<sup>3</sup>, Maria E. Bichuette<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Estudos Subterrâneos, Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos – SP, Brasil, <sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos – SP, Brasil, <sup>3</sup>University of Cyprus, Department of Biological Sciences, Nicosia, Cyprus.

\*Autor correspondente: r.luisborja@gmail.com

**Resumo:** A família Pudeoniscidae compreende 12 espécies em cinco gêneros distribuídas em áreas de Mata Atlântica no Brasil (onze espécies), e na Amazônia Peruana (uma espécie). A família se caracteriza por apresentar o terceiro flagelo antenal composto por três artigos, telson triangular mais longo que largo, margem lateral no epímero do pereonito 1 com sulco para acomodar a antena durante a conglobação (ausente em espécies cavernícolas e endógenas), exópodos dos pleópodos com áreas respiratórias (ausentes em espécies troglóbias). Após examinação de espécimes de isópodes terrestres pertencentes a Pudeoniscidae depositados nas coleções do Laboratório de Estudos Subterrâneos da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e na coleção de Crustáceos do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP), foi possível ampliar a distribuição geográfica das espécies *Pudeoniscus birabeni* para Florianópolis, Santa Catarina, *P. obscurus* para Salesópolis, São Paulo, e *Iansaoniscus iraquara* para a Gruta do Escondido, Tietê e Poço Azul de Milú, Nova Redenção, Bahia. Levando em consideração a diversidade de ecossistemas e habitats que o Brasil possui e a presente distribuição disjunta da família, a diversidade de Pudeoniscidae está longe de ser completa e, provavelmente, novos registros e espécies são esperados. Por esta razão, devem ser desenvolvidos trabalhos relacionados com inventários biológicos, que possam contribuir para o conhecimento da diversidade, visando propostas de estudos filogenéticos e biogeográficos.

**Palavras-chave:** Biodiversidade; Cavernas; Isópodes terrestres; Neotrópico.

**Financiamento:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (PROAP/CAPES PPGERN) – Código de Financiamento 001; CAPES (88887.159166/2017-00/ nº do projeto 440646/2015-4); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); CNPq (303715/2011-1, 308557/2014-0, 310378/2017-6; projeto regular - 457413/2014-0); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), (2008/05678-7, 2010/08459-4, Projeto regular - 2016/50381-9); Mater Natura (TCCE 01/2021); Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS) - TCCE ICMBio/Vale 2.

