



**LIVRO DE RESUMOS**  
**XXVII ENCONTRO BRASILEIRO DE**  
**MALACOLOGIA**  
**XXVII EBRAM**  
**"Um Planeta, Um Oceano"**

Edição Virtual  
Porto Alegre, UFCSPA  
4 a 8 de outubro de 2021



**XXVII Encontro Brasileiro de Malacologia  
V Simpósio Latino Americano de Jovens Taxonomistas**

**LIVRO DE RESUMOS  
do  
XXVII EBRAM**

**04 a 08 de outubro de 2021**

**Edição Virtual**  
<https://www.even3.com.br/xxviiembram2021/>

**Sociedade Brasileira de Malacologia - SBMa**

**Encontro Brasileiro de Malacologia**

Livro de Resumos do XXVII Encontro Brasileiro de Malacologia e V Simpósio Latino-Americano de Jovens Taxonomistas. Edição Virtual, 04 a 08 de outubro de 2021. Organização: Sociedade Brasileira de Malacologia. Editoração: Cristiane Xerez Barroso, Eliane Pintor de Arruda, Isabela Cristina Brito Gonçalves, Gisele Orlandi Introíni, Lenita de Freitas Tallarico e Luis Fernando Marcelino Braga.

Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Malacologia.

iiiiv + 231 p. (livro digital, 6.104 KB).

ISBN: 978-65-87912-01-1.

1.Malacologia-Brasil-Congressos. 2. Moluscos-Brasil

Congressos. I-Sociedade Brasileira de Malacologia. II- Título.

CDD 590 CDU 594

Editora: Sociedade Brasileira de Malacologia-SBMA  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ  
Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes  
Departamento de Zoologia, Laboratório de Malacologia  
Pavilhão Haroldo Lisboa da Cunha, sala 525/2  
Rua São Francisco Xavier, 524  
Maracanã, Rio de Janeiro, RJ. CEP: 20550-900 Tel: (21) 23340626  
www.sbmMalacologia.com.br  
sbmalacologia@yahoo.com.br  
ISBN: © Sociedade Brasileira de Malacologia, 2021

O conteúdo dos resumos aqui apresentados é de responsabilidade de seus autores. Os resumos contidos neste livro podem ser citados e reproduzidos, desde que devidamente referenciados.



# Nuevos registros, ampliación del rango de distribución y áreas de origen de poblaciones del caracol exótico *Rumina decollata* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Achatinidae) en Argentina

Angemara Ivanna Rau<sup>1,\*</sup>; Ariel Aníbal Beltramino<sup>1</sup>; Enzo Noel Serniotti<sup>1</sup>; Julia Piza<sup>2,3</sup>; Jacqueline Diana Caffetti<sup>1</sup>; Roberto Eugenio Vogler<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Genética de Moluscos (GIGeMol), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET–UNaM, Posadas, Argentina; <sup>2</sup>Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; <sup>3</sup>Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), CONICET–Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; [\\*angemararau@gmail.com](mailto:*angemararau@gmail.com)

*Rumina decollata* es un gasterópodo terrestre, hermafrodita con autofecundación facultativa, que se caracteriza por presentar una concha con ápice truncado y hábitos alimenticios omnívoros. Esta especie es nativa de la región mediterránea, habitando la Península Ibérica, el sur de Francia, Italia, el oeste de los Balcanes y el norte de África. Actualmente se encuentra introducida y establecida en varios países del mundo, en tanto que en América del Sur fue registrada en Brasil, Chile, Uruguay y Argentina. En este último país los especímenes de *R. decollata* fueron reportados para las provincias de Buenos Aires, La Pampa, Mendoza, Córdoba, Chubut y Río Negro. Sin embargo, las vías de introducción y dispersión de la especie en la Argentina son desconocidas. En el presente trabajo, se informan tres nuevos registros de *R. decollata* en Argentina, dos para la provincia de Córdoba y el primero para la provincia de Misiones. Además, se realizó la primera descripción anatómica de la especie en el país y se exploró su *background* genético para inferir las áreas de origen de las poblaciones. El material de estudio incluyó 12 individuos recolectados en jardines domésticos de la ciudad de Posadas, Misiones y las localidades de Río Tercero y Villa María, Córdoba. La identificación morfo-anatómica de los especímenes se realizó sobre la base de caracteres externos de la concha y anatomía interna del sistema reproductor. Para la caracterización genética se utilizó el marcador mitocondrial COI. Para inferir las áreas de origen de las poblaciones argentinas se realizaron análisis filogenéticos utilizando los métodos de Máxima Verosimilitud e Inferencia Bayesiana. Además, se construyó una red de haplotipos para visualizar las relaciones entre poblaciones del área nativa e invadida. Los análisis conculiológicos, anatómicos y genéticos integrados permitieron discriminar e identificar a los ejemplares analizados como *R. decollata*. Los datos moleculares mostraron que existen dos haplotipos diferentes presentes en las poblaciones argentinas, que derivaron de dos áreas de origen distintas dentro de su rango nativo: el haplotipo “Arg” previamente observado en especímenes de Mendoza y relacionado con poblaciones del sur de Francia; el otro identificado aquí, en las provincias de Córdoba y Misiones, que fue idéntico a un haplotipo de la Península Ibérica. Los nuevos registros evidencian una ampliación del rango de distribución de la especie en la Argentina de aproximadamente 800 km, constituyendo la población de Misiones el registro más septentrional de *R. decollata* en el país. Adicionalmente, los datos anatómicos obtenidos representan la primera descripción morfológica de *R. decollata* para la Argentina. Se espera que la nueva información contribuya a establecer áreas de vigilancia y monitoreo de su distribución, que permitan delinear acciones preventivas enfocadas en limitar la dispersión de la especie en el país.

**Palavras-chave:** COI; Haplotipos mitocondriales; Gasterópodo invasor; Sistema reproductor; América del Sur.

**Agência financiadora:** FCEQyN-UNaM (Proyectos 16Q1227-PI y 16/Q1559-PI), Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (PICT 2017-3961). Universidad Nacional del Sur (PGI 24/B244).