

LIBRO DE RESÚMENES



4º CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA

24 al 28 de octubre de 2022
Posadas, Misiones

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MALACOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES

4° CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA

4 CAM



24 al 28 de octubre de 2022

Posadas, Misiones, Argentina

Edición Presencial

Organizado por la *Asociación Argentina de Malacología* (ASAM) en conjunto con la *Universidad Nacional de Misiones* (UNaM), el *Grupo de Investigación en Genética de Moluscos* (GIGeMol) del *Instituto de Biología Subtropical* (IBS, CONICET – UNaM) y la *Agencia Misionera de Innovación*.





Asociación Argentina de Malacología – ASAM

4° Congreso Argentino de Malacología – 4CAM: libro de resúmenes / compilación de Ariel Aníbal Beltramino; editado por Alejandra Daniela Campoy-Diaz; Claudio Germán De Francesco; Nicolás Cetra; Cristian Rodríguez; Valeria Teso; M. Andrea Roche; ilustrado por Leila Belén Guzmán; Samanta Molina. - 1a ed. - Posadas: Universidad Nacional de Misiones; Puerto Madryn: Asociación Argentina de Malacología – ASAM; 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-766-200-3

1. Moluscos. 2. Taxonomía. 3. Ecología. I. Beltramino, Ariel Aníbal, comp. II. Campoy-Diaz, Alejandra Daniela, ed. III. De Francesco, Claudio Germán, ed. IV. Cetra, Nicolás, ed. V. Rodríguez, Cristian, ed. VI. Teso, Valeria, ed. VII. Roche, M. Andrea, ed. VIII. Guzmán, Leila Belén, illus. IX. Molina, Samanta, illus. X. Título.

CDD 564.07

ISBN 978-950-766-200-3



R • 4-07-Póster

CARACTERIZACIÓN DE LOS HAPLOTIPOS DE ADN MITOCONDRIAL DEL CARACOL TERRESTRE INVASOR *Rumina decollata* PRESENTES EN ARGENTINA

J. Guerrero Spagnuoli^{1,2,*}, S. Dop¹, J.M. Rodrigo² & J. Pizá^{1,2}

¹ Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. ² Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS, CONICET – UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

*E-mail: juliangfull@gmail.com

Palabras clave: *Especie Exótica Invasora, Gen Mitocondrial, Haplotipos, Ciencia Ciudadana.*

Rumina decollata (Linnaeus, 1758) es un gasterópodo terrestre omnívoro, con una distribución nativa en la región mediterránea (sur de Europa) y norte de África, aunque actualmente pueden encontrarse poblaciones introducidas en varios países de América y Asia. Sus características biológicas le permiten adaptarse a una gran variedad de ambientes y condiciones climáticas y, por lo tanto, colonizar rápidamente diversas regiones. Es una especie potencialmente invasora debido a su impacto negativo sobre la biodiversidad nativa, la producción agrícola y la salud humana y animal. Trabajos previos postularon que los individuos fuera del área de distribución nativa pertenecen a un mismo grupo filogenético denominado “Clado A” y lo asociaron con un morfo de color oscuro. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar poblaciones argentinas de *Rumina decollata*, considerando los haplotipos de un gen mitocondrial y los morfos presentes, y estudiar sus relaciones filogenéticas y los posibles orígenes de la especie en la Argentina, mediante un análisis comparativo molecular y morfológico entre las poblaciones argentinas y las del rango nativo de distribución. A partir de un proyecto de ciencia ciudadana se pudo obtener material de 20 poblaciones de 11 provincias argentinas. Para el análisis molecular fue usado el gen mitocondrial Citocromo oxidasa I. Se extrajo el ADN genómico total por medio de un protocolo CTAB y se amplificó por PCR el segmento de dicho gen. Posteriormente, las secuencias obtenidas junto con las depositadas en *GenBank* fueron analizadas por el método de máxima verosimilitud y una red de haplotipos. Determinamos que existe un haplotipo predominante incluido dentro del Clado A, idéntico al encontrado en poblaciones de España y Portugal; solo una de las poblaciones presentó diferencias en el haplotipo. En cuanto a la coloración, los individuos estudiados presentaron coloración variable del cefalo-pie, por lo que rechazamos la hipótesis de la relación de las poblaciones invasoras con el morfo oscuro.

Fuente de financiamiento: Premio Estímulo a la Investigación Malacológica “Juan José Parodiz” (Categoría Grado, Edición 2021) otorgando por la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) y fondos del GENETyC (CERZOS).

Asociación Argentina de Malacología

Puerto Madryn - Chubut - Argentina

Universidad Nacional de Misiones

Posadas - Misiones - Argentina

Ariel Aníbal Beltramino (Compilador)
Alejandra Daniela Campoy-Díaz (Editora)
Claudio Germán De Francesco (Editor)
Nicolás Cetra (Editor)
Cristian Rodríguez (Editor)
Valeria Silvia Teso (Editora)
M. Andrea Roche (Editora)
Leila Belén Guzmán (Ilustradora)
Samanta Molina (Ilustradora)



ASAM

ISBN 978-950-766-200-3



9 789507 662003