

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 • 11-01-Póster

IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LOS LIMNEIDOS ARGENTINOS EN UN MARCO DE COOPERACIÓN FRANCO-ARGENTINA

J. Guerrero Spagnuoli^{1,*}, N. Bonel¹, E. Chapuis², D. Faugère², A.A. Vázquez³, X. Ovando⁴, M. Dubart⁵, P. David⁶, P. Jarne⁶, J.P. Pointier⁷, S. Hurtrez-Boussès^{2,8}, J. Pizá¹ & P. Alda¹

¹ CERZOS, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. ² MIVEGEC, Montpellier, Francia. ³ Instituto de Medicina Tropical “Pedro Kourf”, La Habana, Cuba. ⁴ Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil. ⁵ Univesité de Lille, Lille, Francia. ⁶ CEFÉ, Montpellier, Francia. ⁷ CRIOBE, Université de Perpignan, Perpignan, Francia. ⁸ Université Montpellier, Montpellier, Francia.

*E-mail: juliangfull@gmail.com

Palabras clave: *Lymnaeidae*, *Galba*, *Pseudosuccinea*, *Argentina*, *Evolución*.

La familia Lymnaeidae (Heterobranchia: Hygrophila) está compuesta por caracoles que han invadido hábitats de agua dulce en todos los continentes (excepto la Antártida) y que transmiten fasciolosis, una enfermedad infecciosa que afecta a humanos, a la vida silvestre y al ganado. Sin embargo, las especies y las poblaciones de limneidos difieren en su invasividad y la susceptibilidad al parásito que causa la fasciolosis. Es por eso, que resulta necesario delimitar e identificar correctamente a las especies de caracoles nativos y no nativos para determinar el riesgo de transmisión de la enfermedad. Como resultado de una sólida cooperación franco-argentina, realizamos seis muestreos con el fin de identificar y delimitar a los limneidos que habitan en la Argentina. Desde el año 2018 hasta el 2022, realizamos seis viajes de campaña donde recorrimos un total de 24000 km y muestreamos 382 sitios que abarcan el centro del país, el noroeste y el sur. Recolectamos diferentes especies de caracoles limneidos en 96 sitios: 56 sitios con *Galba* spp., 32 sitios con *Pectinidens diaphanus* y ocho sitios con *Pseudosuccinea columella*. Los principales hábitats donde encontramos limneidos son arroyos, canales de irrigación o drenaje, lagunas y estanques. Esta gran colección de muestras nos permitirá: (1) delimitar el complejo de especies *Galba cubensis* / *Galba viator* / *Galba neotropica* que habita en el continente americano y que fue recientemente encontrado en Europa; (2) establecer un mapa epidemiológico de la fasciolosis para conocer cuáles son las regiones de la Argentina que presentan mayor riesgo; y (3) estudiar la genética de poblaciones de algunas especies de limneidos que nos permitirán seleccionar especies y poblaciones modelo para el estudio de la evolución de los sistemas de apareamiento (autofecundación o reproducción cruzada) y la capacidad de invasión de los organismos.

Fuente de financiamiento: ECOS-SUD A16B02.