



LIBRO DE RESÚMENES
XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE
MALACOLOGÍA

XI CLAMA

"Dr. Víctor Scarabino"



Edición Virtual

25 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2020

Asociación Argentina de Malacología

Libro de Resúmenes del XI Congreso Latinoamericano de Malacología: edición virtual / compilado por Ariel Aníbal Beltramino; editado por Ariel Aníbal Beltramino; Igor Christo Miyahira; Alejandra Daniela Campoy Díaz. - 1a ed. - Puerto Madryn: Asociación Argentina de Malacología, 2020.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-47791-3-7

1. Moluscos. 2. Ecología. 3. Genética. I. Beltramino, Ariel Aníbal, comp. II. Miyahira, Igor Christo, ed. III. Campoy Díaz, Alejandra Daniela, ed. IV. Título.

CDD 594.1

ISBN 978-987-47791-3-7





XI CLAMA

Congreso Latinoamericano
de Malacología 2020
"Dr. Víctor Scarabino"
Edición Virtual



MESA REDONDA:

*Ameaças à conservação de moluscos terrestres na
América do Sul*

Coordinadora: Sonia Barbosa dos Santos

EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MOLUSCOS TERRESTRES

A.A. Beltramino* & R.E. Vogler

Grupo de Investigación en Genética de Moluscos (GIGeMol), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET–Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Argentina.

*E-mail: beltraminoariel@hotmail.com

Palabras clave: *Sudamérica, nativos, exóticos, distribución, conservación.*

América del Sur posee una fauna diversa de caracoles terrestres nativos y exóticos, desconociéndose para mucha de estas especies su distribución precisa. Una alternativa a esta problemática es desarrollar modelos bioclimáticos que combinen registros de presencia, variables climáticas y algoritmos de modelado para identificar áreas geográficas que reúnan condiciones climáticas adecuadas para una especie. Estos modelos tienen el potencial de identificar áreas con idoneidad de hábitat donde una especie podría estar presente pero aún no identificada y/o áreas climáticamente adecuadas donde la especie podría distribuirse en un futuro. Con estas herramientas es posible evaluar también el impacto del cambio climático sobre sus distribuciones futuras. El desarrollo de modelos de distribución es similar técnicamente para moluscos terrestres nativos como invasores. Sin embargo, la interpretación de sus resultados, implicancia e impacto es muy disímil. En especies nativas los modelos pueden orientar esfuerzos de conservación, por ejemplo, identificando áreas protegidas que resulten climáticamente adecuadas al presente y bajo efecto del cambio climático. Mientras que para especies exóticas los modelos pueden orientar el desarrollo de estrategias de monitoreo, control y gestión generando por ejemplo alertas tempranas, para así poder identificar áreas geográficas de ocupación donde la especie puede estar presente y/o que podría invadir. En este trabajo se presentan modelos de distribución en dos especies para reflexionar sobre los potenciales efectos del cambio climático sobre los moluscos terrestres sudamericanos: *Megalobulimus sanctipauli* (Ihering & Pilsbry, 1900) endémico del Bosque Atlántico, y el exótico invasor *Achatina fulica* Bowdich, 1822.

Fuente de financiamiento: FCEQyN-UNaM (Proyectos 16Q1227-PI, PICT-2017-3961).