

Libro de Resúmenes

Tercer Congreso Argentino de Malacología (3 CAM)



**3º CONGRESO
ARGENTINO DE
MALACOLOGÍA**

4 al 6 de diciembre de 2019

Ciudad de Bahía Blanca, Argentina

Esta reunión es organizada por la Asociación Argentina de Malacología (ASAM) en el ámbito de la Universidad Nacional del Sur y tiene como principal objetivo promover el intercambio de conocimiento científico sobre los moluscos dentro de un marco regional y nacional.

Libro de Resúmenes del Tercer Congreso Argentino de Malacología / Sandra Gordillo ... [et al.]. - 1a ed . - Puerto Madryn : Asociación Argentina de Malacología, 2019.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-47791-2-0

1. Moluscos. 2. Ecología. 3. Genética. I. Gordillo, Sandra.
CDD 594.1

Compilador: Diego Urteaga

ISBN 978-987-47791-2-0



CONFIRMACIÓN ESPECIE-ESPECÍFICA DE POBLACIONES DE BABOSAS DEL GÉNERO DEROCERAS RAFINESQUE, 1820 DE LA PROVINCIA DE MISIONES**A.A. Beltramino^{1,2}, L.B. Guzmán^{1,2}, S. Molina¹, A. Rumi², J.G. Peso¹ y R.E. Vogler^{1,2}**

1. Grupo de Investigación en Genética de Moluscos, Instituto de Biología Subtropical, CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Rivadavia 2370, N3300LDX. 2. División Zoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, CONICET, La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA

E-mail de contacto: beltraminoariel@hotmail.com

Entre los moluscos gasterópodos terrestres se encuentran especies que han mostrado ser una amenaza importante para la agricultura, generando perjuicios sobre la producción agrícola que se traduce en disminución del rendimiento y calidad del producto cultivado. En la Argentina, el SENASA cuenta con el Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de plagas - SINAVIMO- en el cual se reportan especies de caracoles y babosas consideradas potenciales plagas de importancia agrícola por su impacto negativo en la agricultura, horticultura, así como sobre cítricos, viñedos y/o plantas ornamentales. Entre estas se encuentran las babosas del género Deroceras –D. laeve (Müller, 1774) y D. reticulatum (Müller, 1774)– consideradas plagas de girasol, soja, maíz, canola, trigo, destacándose por ser muy perjudiciales para la horticultura. Para la provincia de Misiones el SINAVIMO informa que solo D. reticulatum está presente, mientras que D. laeve es considerada para Buenos Aires y La Pampa. Sin embargo, con base en la literatura científica, hay discordancia sobre que especies del género Deroceras están presentes en la provincia de Misiones. Algunos autores consideran, para dicho distrito, la presencia exclusiva de D. laeve, mientras que otros la desestiman e indican que la presente es D. reticulatum; incluso algunos autores afirman que ambas especies se encuentran presentes en Misiones. En el presente trabajo se efectuó un análisis genético a partir de material de diferentes poblaciones de Deroceras registradas en Misiones con el objeto de establecer su identidad específica. El material de estudio incluyó 17 individuos de nueve localidades del norte, centro y sur de la provincia. La extracción de ADN se realizó mediante un protocolo CTAB a partir de una porción de músculo del pie de los individuos, y mediante la técnica de PCR se amplificó una región parcial del gen mitocondrial citocromo c oxidasa subunidad I (COI). Los productos de amplificación fueron purificados y secuenciados en ambos sentidos. Las secuencias obtenidas, conjuntamente con aquellas disponibles en *GenBank* para las especies D. golcheri van Regteren Altena, 1962, D. invadens Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011, D. laeve, D. panormitanum (Lessona & Pollonera, 1882) y D. reticulatum, fueron empleadas para realizar reconstrucciones filogenéticas mediante métodos de distancia e Inferencia Bayesiana. Los árboles obtenidos presentaron una topología similar, evidenciándose cinco agrupamientos con altos valores de soporte, correspondiendo a cada una de las especies incluidas en este estudio. Todas las secuencias de la provincia de Misiones aquí obtenidas se incluyeron dentro del grupo conteniendo las secuencias de referencia para D. laeve. Estos resultados permiten confirmar así, la presencia de esta especie en Misiones, con distribución en toda la provincia. No obstante, no puede descartarse la presencia de las otras especies del género en la región, por lo cual futuros estudios basados en un mayor número de individuos y poblaciones son necesarios a efectos de profundizar el conocimiento sobre la riqueza de especies del género presentes en Misiones. Fuentes de financiamiento: ANPCyT (PICT-2017-3961 – Préstamo BID), FCEQyN-UNaM (Proyectos 16Q634), FCNyM-UNLP (Proyecto N870).

Modalidad: póster.