

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2022
VOL. 7, SUPLEMENTO RESÚMENES

JORNADA DOCENTE: “LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA VIRTUALIDAD:
ENSEÑANZAS PARA LA POSPANDEMIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS
NATURALES Y MUSEO”

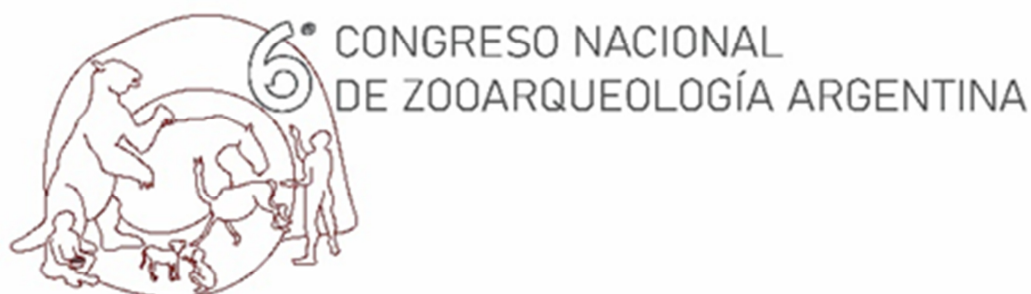
(2 de diciembre de 2021, La Plata - Modalidad virtual)

VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA
(14 al 18 de Noviembre de 2022, La Plata, Argentina)



Revista del Museo de La Plata
2022
Volumen 7, Suplemento Resúmenes: 31R-120R
DOI: 10.24215/25456377e015R

VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES

14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2022
LA PLATA, ARGENTINA



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA**



Parásitos en paleomadrigueras de roedores como fuente de información paleoecológica y paleoambiental

Agustín Bellusci^{1,2}, Antonio Maldonado^{3,4} & M. Ornela Beltrame^{1,2}

¹Grupo de Investigación: Paleoparasitología, Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina. agusbellusci@gmail.com, ornelabeltrame@hotmail.com

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

³Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Chile. antonio.maldonado@ceaza.cl

⁴Departamento de Biología Marina, Universidad Católica del Norte, Chile

Las paleomadrigueras de roedores son depósitos ricos en restos animales como heces, huesos o insectos, y restos vegetales como ramas, hojas, polen o cutículas; preservados en refugios rocosos, cuevas y/o grietas. Estos depósitos se forman cuando la orina de los roedores se evapora y los materiales que contiene se encapsulan, permitiendo una excelente conservación, capaz de permanecer intactos durante miles de años. La evidencia contenida en estos depósitos ha permitido realizar diferentes aportes a diversas áreas de investigación como son la arqueología, botánica, zoología, ecología, biogeografía, climatología, entre otras. La paleoparasitología consiste en el estudio de parásitos en material antiguo hallados en sitios arqueológicos y paleontológicos. Los parásitos, interactúan de manera constante con sus hospedadores y el ambiente, formando parte de un sistema ecológico en el que la presencia de parásitos puede ser indicativa de diversos aspectos, tanto de la vida del hospedador como del ambiente en el que transcurre la relación. Los roedores son un grupo clave de mamíferos, con distribución mundial y que son ampliamente reconocidos como hospedadores de diversos ciclos parasitarios, incluyendo muchos de importancia zoonótica, por la estrecha relación entre el ser humano con estos organismos a lo largo del tiempo. Por lo tanto, en este trabajo se pretende dar a conocer cómo los estudios paleoparasitológicos, a partir del análisis de paleomadrigueras de roedores, nos permiten obtener información muy valiosa sobre diversos aspectos paleoecológicos y paleoambientes, tales como la dieta, la higiene, la demografía, la relación parásito-hospedador en el tiempo y la paleoepidemiología de parásitos a los que estuvieron expuestos los diversos hospedadores en el pasado. El presente trabajo presenta resultados preliminares obtenidos a partir de estudios paleoparasitológicos realizados en más de 100 paleomadrigueras y madrigueras actuales de micromamíferos a lo largo del desierto de Atacama en Chile con dataciones que van desde la transición Pleistoceno-Holoceno hasta el presente.

Palabras clave: Coprolitos, Micromamíferos, Bioindicadores, Paleoecología