



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22–24 de noviembre de 2023



ISSN 2469-0228

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontologica Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Mattia. A. Baiano - Iván Capurro - Silvio Casadío - Sol A. Cavasín - Micaela Chaumeil
Rodríguez - Ludmila Coria - Rodolfo Coria - Ignacio Díaz Martínez - María Angélica
Diez - Javier González Dionis - Geraldine Fischer - Luis Garat - María Laura García
Campos - Kevin L. Gómez - J. Mateo Gutiérrez - Juan I. Ison - Agustina Lecuona -
Jorge G. Meso - Matías Mitidieri - Roberto D. Muñoz - Mauro G. Passalia - Juan P.
Pérez Panera - Diego Pino - Denis Ponce - Leonardo Salgado - Marianella Talevi - Sofía
Urzagasti Torres - Guillermo J. Windholz

COMITÉ CIENTÍFICO

Sebastián Apesteguía - Mariano Arregui - Mattia A. Baiano - Francisco Barrios - Flavio
Bellardini - Josefina Bodnar - Paula Bona - Mariana Brea - Mónica Buono - Martina
Caratelli - Bárbara Cariglino - Ana P. Carignano - Silvio Casadío - Santiago Catalano -
Ignacio A. Cerda - Micaela Chaumeil Rodríguez - Laura Chornogubksy - Laura E. Cruz -
Marcelo S. de la Fuente - Julia B. Desojo - Ignacio Díaz Martínez - María Teresa Dozo -
Javier Echevarría - Florencia S. Filippini - Analía M. Forasiepi - Javier N. Gelfo -
Federico Gianechini - Arturo Heredia - Lucio M. Ibiricu - Marcos Janello - Jonatan
Kaluza - Fernando Lavie - Marina Lescano - Agustín Martinelli - Ariel H. Méndez -
Marcelo Miñana - Claudia I. Montalvo - Rodrigo Nores - Carolina Náñez - Karen Panzeri -
Mauro G. Passalia - Ariana Paulina Carabajal- Juan P. Pérez Panera - Lucía Rivas - Sebastián
Rozadilla - Rodrigo L. Tomassini - Franco Tortello - Mariana Viglino

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



General Roca
Río Negro, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES
22–24 de noviembre de 2023

Fecha de recibido: 10 de enero de 2024

Fecha de aceptación: 4 de abril de 2024

doi: 10.5710/PEAPA.04.04.2024.502

AVANCES EN CONSERVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE LOS VERTEBRADOS DE LA COLECCIÓN PALEONTOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) "DR. RAFAEL HERBST"

CARLOS A. LUNA^{1,2}, ALFREDO E. ZURITA^{1,2} Y SILVIA C. GNAEDINGER^{1,2}

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5 km 2,5, 3400 Corrientes Capital, Corrientes, Argentina. *carlosaluna@hotmail.com*

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

La Universidad Nacional del Nordeste cuenta con una de las colecciones paleontológicas más importantes de la Argentina, albergando dentro de ella una importante colección de vertebrados fósiles (acrónimo CTES-PZ), incluyendo varios holotipos. A partir de un relevamiento preliminar, se observaron distintos procesos de deterioro de los materiales determinados, fundamentalmente, por factores ambientales (humedad y temperatura). Es por esto que se ha comenzado a poner en funcionamiento un programa de Conservación Preventiva, con el objeto de detener el avance de estos procesos. Las principales acciones han estado enfocadas en la restauración y consolidación de materiales con alto grado de deterioro, reemplazo de rótulos sobre ellos, sustitución de materiales de embalaje y almacenamiento, digitalización de los restos e información asociada como fichas y libro de inventario de la colección, actualización de los datos de identificación taxonómica, e implementación de un nuevo modelo de fichas con incorporación de información recuperada de tesis doctorales y publicaciones. Una revisión preliminar de los materiales ha permitido observar distintos aspectos, entre ellos, que uno de los principales factores de deterioro, en el lapso de la última década, está relacionado principalmente con la alteración de los productos utilizados como adhesivos y consolidantes (principalmente nitrato de celulosa). En este contexto, la digitalización mediante fotografía de los materiales constituirá una herramienta fundamental para evaluar la evolución de estos procesos de deterioro. Los materiales de almacenamiento, principalmente cartón, han comenzado a ser reemplazados por bolsas de polietileno y contenedores plásticos con soportes internos de espuma de polipropileno. A partir del análisis del inventario se observa que a lo largo de la historia de la colección se han considerado distintos criterios para el ingreso de materiales, asignando algunas veces un número a cada elemento anatómico del ejemplar, y otras veces al ejemplar completo, lo cual dificulta establecer el número de ejemplares de cada especie dentro de la misma. La identificación de los materiales ha sido realizada fundamentalmente mediante distintos tipos de tintas sobre los mismos; sin embargo, la única metodología empleada que ha permanecido inalterada a través del tiempo ha sido la adhesión de pequeñas etiquetas impresas sobre el material. Por ello, se ha determinado continuar con este sistema utilizando adhesivo de pH neutro en base a PVA. Este proceso de curaduría de la colección garantiza una mejora en la preservación de los materiales, calidad de almacenamiento de la información y una mejor accesibilidad para los distintos especialistas.