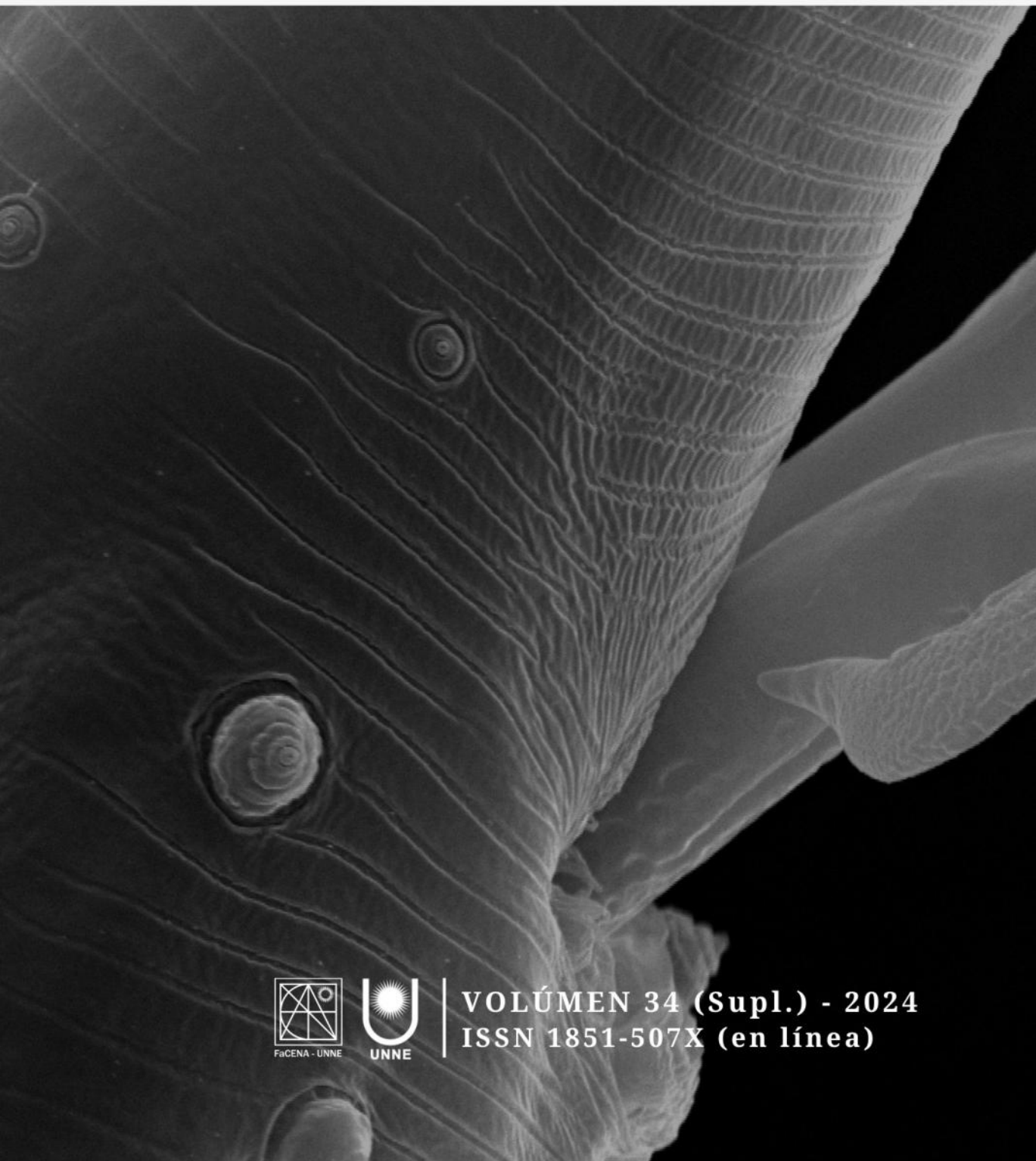


FACENA

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA



FaCENA - UNNE



UNNE

VOLÚMEN 34 (Supl.) - 2024
ISSN 1851-507X (en línea)

DATOS DE LA REVISTA

Editor Asociado:

Felix Ignacio Contreras

Diseño y maquetación:

Ana Belén Cavalieri

INFORMACIÓN DE LA FOTO DE PORTADA

Aplectana hylambatis (Nematoda: Cosmocercidae).

Sitio de infección: intestino grueso.

Hospedador: *Rhinella major* (Anura: Bufonidae)

Localidad: Concepción del Bermejo, Chaco, Argentina.

Extremidad posterior del macho, vista lateral. Detalle de papilas y espículas evertidas.

Imagen tomada con el equipo JEOL JSM-5800LV, Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido – UNNE.

Autora: Cynthya. E. González; Laboratorio "Biología y Ecología de Helminths Parásitos", Centro de Ecología Aplicada del Litoral, CECOAL (CONICET/UNNE).

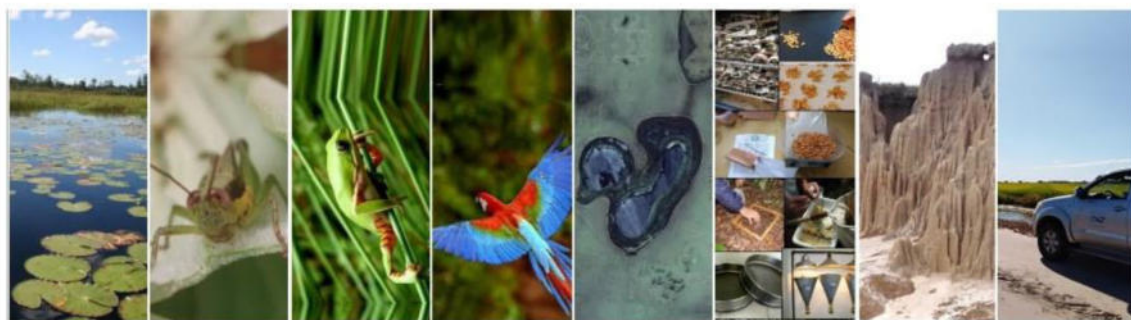


4 – 7 de diciembre de 2023

III JORNADAS CIENTÍFICAS DE ECOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA

V Workshop de Geografía Física

*“50° aniversario de la creación del Centro de Ecología Aplicada del Litoral – CECOAL
(CONICET/UNNE)”*



Centro de Ecología Aplicada del Litoral
CECOAL (CONICET-UNNE)

Campus Deodoro Roca Avenida Libertad N° 5470

CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL – CONICET / UNNE)

CCT-NORDESTE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA

DISERTACIÓN

CRITERIOS GENERALES DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN PREVENTIVAS APLICADOS EN LA PREPARACIÓN DE UN EJEMPLAR DE *MESOTHERIIDAE* (NOTOUNGULATA) DEL MIOCENO DE LA PUNA ARGENTINA

Soler, F. C. ^{* 1} , Luna, C. A. ¹  & Zurita, A. E. ² 

RESUMEN:

El estado de preservación de los materiales paleontológicos depende de su composición, condiciones ambientales a las que han estado expuestos, pero también de las metodologías de extracción, preparación y criterios de conservación utilizados durante su almacenamiento. Aspectos de la matriz sedimentaria como la granulometría, consolidación, cementación, como así también del material fósil, entre ellas el grado de preservación, reemplazo mineral y fracturación, definen qué tipo de metodología se debe emplear en la preparación. A su vez, durante el almacenamiento muchos son los factores de riesgo que inciden en el deterioro de los materiales (variaciones de temperatura, humedad, manipulación, agentes biológicos, materiales de almacenaje, entre otros). Muchos de estos factores avanzan de manera progresiva, ocasionando daños irreversibles y hasta la pérdida total del fósil y/o su información asociada. En esta contribución se presenta el proceso de preparación y medidas de conservación preventivas aplicadas sobre un ejemplar de Mesotheriidae del Mioceno Tardío de la Puna argentina. A lo largo de su preparación se han utilizado distintas metodologías, tanto manuales como mecánicas, en relación con las características del ejemplar y la matriz sedimentaria asociada. Dado que el ejemplar consiste en parte de un esqueleto articulado, algunos elementos han sido preservados en continuidad anatómica, mientras que otros han sido desarticulados. Para su almacenamiento en la colección se han elaborado contenedores plásticos con soportes de espuma de polipropileno, con el objeto de utilizar materiales inertes y que permitan disminuir las variaciones de T y HR del sector de almacenamiento. Este trabajo fue parcialmente financiado por los proyectos PICT 003380 y PI Q002/21.

PALABRAS CLAVE:

Preparación, Conservación Preventiva, Deterioro, Mesotheriidae, Puna Argentina.

¹ Laboratorio de Preparación de Vertebrados Fósiles (CECOAL, CONICET-UNNE), Ruta 5, km 2,5, (3400) Corrientes, Argentina.

² Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos (CECOAL, CONICET-UNNE), Ruta 5, km 2,5, (3400) Corrientes, Argentina.

* Corresponding author: Fanny Cecilia Soler. E-mail: fannysol34@gmail.com

Como citar este resumen: Soler, F. C., Luna, C. A. & Zurita, A. E. (2024). Xilotafoflora pérmica de la Formación Carapacha (La Pampa, Argentina) y del Grupo Independencia (Paraguay). Revista FACENA. Febrero 2024; 34 (Supl.): Actas de Resúmenes de las III Jornadas Científicas de Ecología y Paleontología (EcoPal) y V Workshop del Grupo de Geografía Física: 70. Disponible en: <https://revistas.unne.edu.ar/index.php/fce>