

**LIBRO
DE
RESÚMENES**

**XXXI
DE MASTOZOLOGÍA
JORNADAS ARGENTINAS
LA RIOJA
2018**



CRILAR



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA



COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

Presidente Dr. Francisco J. Prevosti (CRILAR, UNLaR)

Secretaria Dra. M. Amelia Chemisquy (CRILAR)

Tesorera Lic. Thamara Fariñas (CRILAR)

- Mag. Alejandro Agüero (UNLaR) •
- Lic. Sofía d'Hiriart (MACN) •
- Ing. Christian Albrecht (UNLaR) •
- Méd. Vet. Facundo Morinigo (CRILAR) •
- Dr. Juan Amaya (CRILAR) •
- Mag. Tania Rogel (UNLaR) •
- Lic. Erick Bustamante (CRILAR) •
- Lic. Cristo Omar Romano (CRILAR) •
- Lic. Lucio González Venanzi (CRILAR) •
- Lic. Sergio Tarquini (CRILAR) •

COLABORADORES

- Ornella Álvarez Alaniz • Leticia Aranda • Angel Astorga • Dayana Barrera Gaitan •
- Fiorella Biondi Sánchez • Juan Brizuela • Mirna Bulacios • Pablo Carrizo •
- Cintia Colque Coronado • Luna Curello Oyola • Nathaniel De la Vega •
- Florencia Díaz • Melina Díaz • Giuliana Gallardo Eliez • Axel Godoy Macia •
- Carla Gómez • Celeste Gómez • Julieta González •
- Edgar González • Giancarlo Hinni • Inti Kleine-Hering •
- Jorge Lávaque Martínez • Agustín Leguizamón •
- Nahir Massaud • Eliana Meneza Paez • Luana Moreno • Mauricio Niz Mejia •
- Debora Reus Quinteros • Stefanía Revol • Ayelén Romero Tévez • Ricardo Romero •
- Luz Salinas Aguirre • Carolina Sánchez • Franco Scaglioni • Luciana Sotomayor •
- Florencia Tabarelli • Brenda Toledo • Walter Vega •



Paleontología

Evolución de las comunidades de pequeños mamíferos en un valle de altura del noroeste argentino durante el Cuaternario tardío

Ortiz, P.E.(1,2), Jayat, J.P.(3,4), Barbière, F.(2), Sampietro Vattuone, M.M.(5), Peña Monné, J.L.(6)

(1) Cátedra de Paleontología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT. (2) INSUGEO, CONICET–UNT. (3) Unidad Ejecutora Lillo (CONICET– Fundación Miguel Lillo). (4) Departamento de Ciencias Básicas y Tecnológicas, UNDeC. (5) Laboratorio de Geoarqueología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT y CONICET. (6) Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza, España. peortizchamb@gmail.com

Se comparan conjuntos fósiles y actuales de pequeños mamíferos provenientes del valle de Tafí (Tucumán, Argentina), con la finalidad de evaluar posibles cambios temporales en la composición y abundancia de las especies de estas comunidades desde el límite Pleistoceno–Holoceno hasta la actualidad. Se estudiaron tres asociaciones fósiles provenientes de niveles referibles al límite Pleistoceno–Holoceno (La Angostura, La Mesada) y al Holoceno temprano (Tafí del Valle) y tres conjuntos actuales procedentes de las mismas localidades. Todas las muestras estudiadas fueron generadas por la actividad trófica de aves estrigiformes. Se realizó un ordenamiento de las muestras mediante un Análisis de Componentes Principales (ACP) y una interpretación paleoambiental en función del aporte que hacen las distintas especies al ordenamiento y sus afinidades ambientales. El ACP separó claramente a las muestras fósiles de las actuales, principalmente sobre la base de las especies herbívoras de tamaño corporal grande (ausentes [*Tafimys powelli*] o con frecuencias marcadamente bajas [*Reithrodon auritus*, *Andinomys edax*, *Ctenomys* sp., *Galea leucoblephara*] en las muestras actuales) y de las especies propias de áreas boscosas (*Oligoryzomys occidentalis*, *O. brendae*, *Abrothrix illutea*, *Oxymycterus wayku*, *Phyllotis anitae*) y de ambientes perturbados (*Calomys musculinus*), cuya riqueza y frecuencia fue notablemente mayor en las muestras actuales. En este contexto, la muestra del Holoceno temprano resultó más semejante a las actuales que aquellas del límite Pleistoceno–Holoceno. La representación cuantitativa es coherente con paleoambientes caracterizados por la predominancia de áreas abiertas de pastizales con pequeños parches boscosos, tanto para el límite Pleistoceno–Holoceno como para el Holoceno temprano (en este último caso las diferencias respecto de la actualidad serían menos marcadas). Esta interpretación paleoambiental implica desplazamientos altitudinales y contracciones de los pisos de vegetación durante el transcurso del Cuaternario tardío junto a una degradación ambiental creciente durante el Holoceno, probablemente relacionada al impacto antrópico durante la segunda mitad de este intervalo. Subsidiado por: PIUNT 2013/ G513, SCAIT, UNT.

#Biodiversidad #Evolución #Paleontología