



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

1º REUNIÓN VIRTUAL DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
25 al 26 de noviembre de 2020



Argentina

**1 ° Reunión Virtual
de Comunicaciones de la
Asociación Paleontológica Argentina**



**1° Reunión Virtual de Comunicaciones de la Asociación
Paleontológica Argentina**

25–26 de noviembre de 2020

Libro de Resúmenes

ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA
COMISIÓN DIRECTIVA

Presidenta

Juliana Sterli

Vicepresidenta

Julia Desojo

Secretario

Javier Echevarría

Prosecretaria

Lucía Balarino

Tesorero

Pablo Gallina

Protesorero

Diego Balseiro

Vocales

Mónica Buono

Jose Carballido

Federico J. Degrange

Paula Muzzopappa

Damián Pérez

Verónica Vennari

WHAT EVER HAPPENED TO *LAGOSTOMOPSIS*? ASSESSING THE VALIDITY OF AN EXTINCT CHINCHILLID RODENT TAXA

LUCIANO L. RASIA¹

¹División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina. lucianorasia@fcnym.unlp.edu.ar

Lagostominae is a subfamily of caviomorph rodents, closely related to chinchillas and mountain vizcachas, which is represented by one living species, the plains vizcacha *Lagostomus maximus*. The fossil record of Lagostominae includes the early–middle Miocene genera *Prolagostomus* and *Pliolagostomus* (both recognized in Argentina, and the former also in Chile and Bolivia), and the extant genus *Lagostomus* since the late Miocene in Argentina, Bolivia, Uruguay and Brazil. However, during the early XX Century, the species of lagostomines from the late Miocene (Chasicoan Stage/Age) to late Pliocene (Chapadmalalan Stage/Age) were included in the genus *Lagostomopsis*; grouping all the Quaternary species in *Lagostomus*. The fact that there are no morphological features that permit a clear differentiation of *Lagostomopsis* from *Lagostomus*, and that most of the differences can be attributed to ontogenetic variations and/or sexual dimorphism, lead some authors to include the former as a subgenus of the latter. Moreover, in recent phylogenetic analyses, the monophyly of *Lagostomopsis* is not supported. In sum, the use of the genus *Lagostomus* for all lagostomines from the late Miocene to recent times is here proposed, considering '*Lagostomopsis*' as a junior synonym.

RESTOS CARPOLÓGICOS DE LAS FORMACIONES CHIQUIMIL Y PALO PINTADO (MIOCENO TARDÍO, DEL NOROESTE ARGENTINO)

JUAN M. ROBLEDO^{1,2}, LILIA R. MAUTINO^{1,2} Y LUISA M. ANZÓTEGUI¹

¹Laboratorio de Paleobotánica y Palinología desde el Neógeno hasta la Actualidad en el Norte de Argentina. Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina. robledomanuel182@gmail.com; liliamautino@yahoo.com.ar; luisaanzotegui@yahoo.com.ar

²Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5450, 3400 Corrientes, Argentina.

Se dan a conocer nuevos registros de frutos y semillas provenientes de las formaciones Chiquimil y Palo Pintado, ambas del Mioceno tardío. Los especímenes consisten de impresiones y moldes colectados de la localidad Cerro Pampa (Formación Chiquimil), situada al este de la provincia de Catamarca, y de la localidad Santa Rosa (Formación Palo Pintado), al sur de la provincia de Salta. En los sedimentos de la Formación Chiquimil se hallaron: semillas de *Asclepias* (Apocynaceae), *Thlaspi* (Brassicaceae), Chenopodiaceae (2 morfotipos) y Caryophyllaceae, así como frutos de *Thlaspi*, *Sagittaria* (Alismataceae), *Ruppia* (Ruppiaceae) y vainas de Fabaceae. En la Formación Palo Pintado se identificaron espiguillas (posiblemente *Cyperus*, Cyperaceae) y una semilla atribuible a Cucurbitaceae. Si bien de la Formación Chiquimil ya se conocen registros polínicos de Caryophyllaceae, Chenopodiaceae y Fabaceae, esta es la primera vez que se describen restos de *Thlaspi*, *Asclepias*, *Sagittaria* y *Ruppia*. Los taxones hallados, pertenecientes en su mayoría a plantas de porte arbustivo, indican un ambiente predominantemente xérico, aunque en la región también habrían existido cuerpos de agua como arroyos y ríos de baja energía, evidenciados por la presencia de plantas acuáticas (*Sagittaria*, *Ruppia*). Los restos fósiles de la Formación Palo Pintado indican un ambiente de deposición húmedo; en vida, las plantas se habrían ubicado en el margen de cuerpos de agua lacustres o lóticos. Estos hallazgos son coincidentes con el ambiente inferido para cada formación a través del análisis sedimentológico y de los registros fósiles previos, a la vez que aportan novedades a su paleoflora.

Contribución: PI 16F008 (Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste).