



Publicación Electrónica
ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



ISSN 2469-0228

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

VI Simposio del Mioceno - Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



Organizan



INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BÁSICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES



Auspician



VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno

del Centro y Norte de Argentina

(VI SMPCNA)

30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021



Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y

Ambientales de Buenos Aires (IGEBA)

Departamento de Ciencias Geológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta

Dra. Patricia L. Ciccioli (IGEBA-UBA)

Vice-Presidente

Dr. Carlos O. Limarino (IGEBA-UBA)

COMITÉ CIENTÍFICO

- Dr. Francisco J. Prevosti (UNLR)
Dra. Claudia Galli (INECOA-UNSa)
Dr. Sergio A. Marenssi (IGEBA-UBA)
Dra. Verónica Krapovickas (IDEAN-UBA)
Dr. Andres Folguera (IDEAN-UBA)
Dra. Gilda Collo (CICTERRA-UNC)
Dra. Luisa Anzótegui (CECOAL-UNNE)
Dra. Laura Perucca (CIGEOBI- UNSJ)
Dr. Sergio Georgieff (INSUGEOT-UNT)
Dra. Elisa Beilinson (CIG-UNLP)
Dra. Vanesa Litvak (IDEAN-UBA)

VOCALES

- Carlos M. Limarino (IGEBA)
Maximiliano N. Deri (IGEBA)
Salomé Bernárdez (IGEBA-UBA)
Delfina Fernández Molina (IGEBA)
Paloma Amado Silvero (UBA)

NUEVO REGISTRO DEL GLYPTODONIDAE *PHLYCTAENOPYGA AMEGHINI* EN EL MIOCENO-PLIOCENO (CUENCA VILLAVIL-QUILLAY, CATAMARCA, ARGENTINA): VARIABILIDAD ONTOGENÉTICA E IMPLICANCIAS SISTEMÁTICAS

A. NÚÑEZ-BLASCO^{1,3}, R. A. BONINI^{2,3}, A. E. ZURITA^{1,3} y A. R. MIÑO-BOILINI^{1,3}

¹Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos. Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET). Ruta 5, Km 2,5 cc 128 (3400) y Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Corrientes Capital, Argentina. alizia_zgz12@hotmail.com; aezurita74@yahoo.com.ar; angelmioboilini@yahoo.com.ar

²Instituto de investigaciones Arqueológicas y paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA-CONICET), Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Av. Del Valle 5737, 7400 Olavarria, Buenos Aires, Argentina. rbonini@fcnym.unlp.edu.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

En esta contribución damos a conocer y describimos el primer individuo juvenil assignable a *Phlyctaenopyga ameghini*, procedente de sedimentos de la Formación Andalhuala (Messiniense-Zancliense), aflorantes en Puerta de Corral Quemado, Catamarca. El ejemplar (CCPCQ 03-DPA-Pv264) está representado por una coraza casi completa (a excepción de parte de la región dorsal y anterior) y dos anillos caudales asociados en muy buen estado de preservación. Los caracteres que permiten su asignación a *P. ameghini* son: 1) superficie expuesta de los osteodermos del tercio posterior con una gran figura central abultada, rodeada de 17–20 figuras periféricas, 2) las figuras centrales se encuentran separadas entre sí en sentido lateral por dos hileras de periféricas y por 4–5 en sentido anteroposterior. El pequeño tamaño del ejemplar (aproximadamente 20% menos) en comparación con otros y la presencia de depresiones en las figuras centrales de toda la coraza, sugieren que se trata de un juvenil; esto se ha observado previamente en otros Glyptodontidae (*Neosclerocalyptus* y *Eosclerocalyptus*). La presencia de este rasgo en las figuras centrales puede deberse a variaciones microestructurales en los osteodermos durante las distintas fases de desarrollo ontogenético, hasta culminar con una consolidación completa de la estructura interna características de la fase adulta, estado en el cual ya no se observan depresiones. De confirmarse esta hipótesis, este carácter cobraría una relevancia singular en tanto podría demostrar que este es un atributo presente en juveniles de grupos muy diferentes de gliptodontes, con potenciales implicancias taxonómicas ya que varias especies han sido reconocidas sobre ejemplares juveniles.

Proyecto subsidiado por: ANPCyT PICT 2019-03412.