



**Publicación Electrónica**

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

## 34 JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS



**34  
JAPV**

**Mendoza 2021**

**LIBRO DE RESÚMENES**

26, 27 y 28 de mayo 2021



ISSN 2469-0228

Mendoza, Argentina

# 34 JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS



Mendoza 2021

## LIBRO DE RESÚMENES

26, 27 y 28 de mayo 2021

### Instituciones Organizadoras

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA),  
Museo de Historia Natural de San Rafael (MHNSR)  
Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Juan Cornelio Moyano" (MCNAM).

### Auspiciantes

Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO),  
Asociación Paleontológica Argentina (APA),  
Dirección de Patrimonio Cultural y Museos, Ministerio de Cultura y Turismo, Mendoza.

### Auspiciantes Simposio de Patrimonio Paleontológico

ICOM Argentina y Fundación Azara.

### Financiadores

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET) y Fundación Balseiro.



## LAS TORTUGAS MIO–PLIOCENAS DE LAS HUAYQUERÍAS DEL ESTE, PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA

M. S. DE LA FUENTE<sup>1</sup>, C. O. ROMANO MUÑOZ<sup>2</sup>, A. M. FORASIEPI<sup>2</sup>, A. GARRIDO<sup>3,4</sup>, F. J. PREVOSTI<sup>5,6</sup>, P. GONZÁLEZ RUIZ<sup>1</sup> E I. J. MANIEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente (IDEVEA) CONICET-UTN-FRSR. Av. Gral. J. J. Urquiza 314, 5600 San Rafael, provincia de Mendoza, Argentina. [mdelafuente1910@gmail.com](mailto:mdelafuente1910@gmail.com)

<sup>2</sup>Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Centro Científico y Tecnológico (CCT) Mendoza. Av. Adrián Ruiz Leal s/n, 5500 Mendoza, provincia de Mendoza, Argentina.

<sup>3</sup>Museo Provincial de Ciencias Naturales "Prof. Dr. Juan Olsacher", Dirección Provincial de Minería. Elena de Vega 472, 8340 Zapala, provincia del Neuquén, Argentina.

<sup>4</sup>Centro de Investigación en Geociencias de la Patagonia (CIGPat), Departamento de Geología y Petróleo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, provincia del Neuquén, Argentina.

<sup>5</sup>Museo de Ciencias Antropológicas y Naturales, Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de La Rioja. Av. Luis María De la Fuente s/n, 5300, provincia de La Rioja, Argentina.

<sup>6</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

El registro de las tortugas neógenas de la provincia de Mendoza estaba restringido a dos especies extintas referidas al género *Chelonoidis* (Testudinidae) de la Formación Aisol (Mioceno temprano) y un Chelidae indeterminado de los Estratos del Diamante (Mio–Plioceno), Departamento San Rafael. En las Huayquerías del Este, Departamento San Carlos, se colectaron 39 especímenes (colección IANIGLA-PV) en las formaciones Huayquerías y Tunuyán (Mioceno–Plioceno), distribuidos en dos familias: Testudinidae (82,05%) y Chelidae (15,38%). Los testudínidos están presentes en la secuencia completa, apareciendo en diversos ambientes sedimentarios (aluvial, fluvial e interdunas). Se reconoce la especie *Chelonoidis chilensis* en base a un plastrón completo de 22,5 cm articulado con algunas placas periféricas y asociado a una nugal del caparazón dorsal. Además, se reconoce otra especie por la presencia de una cintura escapular y elementos apendiculares de mayor tamaño, que corresponderían a un individuo con un caparazón dorsal de unos 60 cm (similar al tamaño alcanzado por *Chelonoidis denticulata*). Los ejemplares pertenecientes a la familia Chelidae aparecen asociados mayormente a depósitos fluviales. Están representados por Chelidae indeterminados, entre los que destaca un hemiplastrón derecho que podría corresponderse con un caparazón dorsal de hasta 24 cm de longitud, con los lóbulos plastrales más estrechos que los observados en las especies extintas de *Phrynops* del Mio–Plioceno de Catamarca, Tucumán y Entre Ríos, y las actuales *P. hilarii*, *P. williamsi* o *Mesoclemmys vanderhaegei*. La presencia de *Ch. chilensis* en la Formación Huayquerías representa el registro más antiguo (Mioceno tardío, Messiniano) para esta especie.

Contribución al proyecto PICT 2015-966.

## ICNOLOGÍA DE PEQUEÑOS MAMÍFEROS SUDAMERICANOS DE LA CUENCA DE VINCHINA (FORMACIONES VINCHINA Y TORO NEGRO), NEÓGENO, PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA

J. M. DE LA FUENTE<sup>1</sup> Y V. KRAPOVICKAS<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [manueldelafuente91@hotmail.com](mailto:manueldelafuente91@hotmail.com)

<sup>2</sup>Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Numerosas secuencias de pisadas de pequeños mamíferos sudamericanos se encuentran registradas en las formaciones Vinchina (Mioceno temprano–tardío) y Toro Negro (Mioceno tardío–Pleistoceno), Cuenca de Vinchina, provincia de La Rioja, Argentina. Casi la totalidad de las pisadas del noroeste argentino (NOA) se registran en esta cuenca, proporcionando información valiosa sobre la distribución estratigráfica y paleobiogeográfica de la asociación icnológica y sobre numerosos aspectos de la paleobiología de pequeños mamíferos del Neógeno del NOA. Como primera aproximación y con el objetivo de investigar la información paleobiológica representada en las rastrilladas, se evaluó la diversidad de formas representada en las formaciones Vinchina y Toro Negro, determinando cinco morfotipos. Se analizó la tafonomía y la fidelidad anatómica del autopodio en las huellas, según las características morfológicas y físicas de las mismas. Se estudiaron los posibles productores de las distintas rastrilladas a través de un análisis comparativo, por la forma y tamaño, con los autopodios de mamíferos rodentiformes (Rodentia Caviomorpha y Notoungulata Typotheria). Se estimó la masa corporal de sus productores a partir de la correlación directa entre este atributo y la superficie de contacto del pie (área plantar) en animales actuales. Las estimaciones de tamaño obtenidas se compararon con los datos disponibles en la literatura para los taxones considerados como posibles productores. Con todo esto, se determinó que los posibles productores de los diferentes morfotipos identificados fueron: 1) roedores caviomorfos de la subfamilia Dolichotinae; 2) notoungulados tipoterios de la subfamilia Pachyrukhinae; 3–4) notoungulados tipoterios de la familia Hegetotheriidae; y 5) un roedor indeterminado.