



11°

CONGRESO DE LA  
ASOCIACIÓN  
PALEONTOLÓGICA  
ARGENTINA

17 al 21 de octubre de 2016  
Sede Alto Valle-Valle Medio  
Universidad Nacional de Río Negro  
General Roca  
Río Negro, Argentina



ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

## **SOBRE LA PRESENCIA DE *PYROTHERIUM* (PYROTHERIIDAE) EN QUEBRADA FIERA (MENDOZA) Y NUEVOS DATOS DE SU ANATOMÍA\***

B. VERA<sup>1</sup> Y E. CERDEÑO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>IANIGLA, CONICET. Av. Ruiz Leal s/n, 5500 Mendoza, Argentina. [bvera@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:bvera@mendoza-conicet.gob.ar); [espe@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:espe@mendoza-conicet.gob.ar)

Desde la década de 1970, la presencia de unos pocos restos referidos a *Pyrotherium* Ameghino, 1888 en Quebrada Fiera, al suroeste de la provincia de Mendoza (Argentina), permitió atribuir este yacimiento a la Edad mamífero Deseadense (Oligoceno tardío). En 2006, se retomaron los estudios en esta localidad, incrementando el número de especímenes colectados, tanto de *Pyrotherium* como de diversos grupos de mamíferos típicos de esa edad. En esta contribución, se dan a conocer nuevos ejemplares de piroterio: un cráneo y una mandíbula asociados que manifiestan un desgaste dentario anormalmente asimétrico, varios yugales inferiores de otro individuo más joven, fragmentos de incisivos y dientes aislados, un magno, un unciforme y un fragmento de calcáneo. Estos especímenes son atribuidos a la especie *Pyrotherium romeroi* Ameghino, 1888, estableciendo una afinidad específica con Patagonia. El estudio realizado contribuye al conocimiento más detallado distintos aspectos anatómicos del cráneo y la dentición, reconociendo nuevos caracteres diagnósticos, y se describen, por primera vez, algunos huesos del carpo-tarso de *P. romeroi*. El análisis filogenético apoya la monofilia del género *Pyrotherium*, donde el espécimen de Quebrada Fiera se agrupa con *P. romeroi*, compartiendo dos sinapomorfías, y diferenciándose de la especie de Bolivia, *P. macffadeni* Shockey y Anaya, 2004. Quebrada Fiera es la única localidad argentina extrapatagónica con restos de *Pyrotherium*, sumándose a las de Salla y Canani en Bolivia.

\*Proyecto subsidiado por ANPCyT- PICT 2010-1805 y CONICET-PIP 0075.

## **INTERATHERIINAE (NOTOUNGULATA) DEL MIOCENO MEDIO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT (ARGENTINA)\***

B. VERA<sup>1</sup>, L. GONZÁLEZ RUIZ<sup>2</sup>, G. MARTIN<sup>2</sup> Y M. TEJEDOR<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Paleontología, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CONICET. Av. Ruiz Leal s/n, 5500 Mendoza, Argentina. [bvera@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:bvera@mendoza-conicet.gob.ar)

<sup>2</sup>Centro de Investigación Esquel de Estepa y Montaña Patagónica (CIEMEP), CONICET, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Roca 780, U9200CIL Esquel, Chubut, Argentina. [gonzalezlaureano@yahoo.com.ar](mailto:gonzalezlaureano@yahoo.com.ar); [gmartin\\_ar@yahoo.com](mailto:gmartin_ar@yahoo.com)

<sup>3</sup>Instituto Patagónico de Geología y Paleontología, Centro Nacional Patagónico, CONICET. Blvd. Almirante Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. [soriacebus@yahoo.com](mailto:soriacebus@yahoo.com)

Se dan a conocer los interaterinos del noroeste de la provincia del Chubut provenientes de sedimentitas asignadas al Mioceno medio. Para esta época se han citado cuatro géneros, *Protypotherium* Ameghino 1885, *Icochilus* Roth 1899, *Epipatriarchus* Ameghino 1903 y *Caenophilus* Ameghino 1903, procedentes de las formaciones Río Frías, Collón Curá y Río Mayo; sin embargo, los interaterinos de dichas unidades no han sido estudiados en profundidad. El análisis morfológico preliminar de 27 especímenes permitió identificar dos morfotipos. El morfotipo A se caracteriza por tener un P4 más ancho que largo; molares superiores trapezoidales e imbricados, con cara labial más larga que la lingual, caras mesial y distal oblicuas, y lóbulo anterior más ancho que el distal; dentición inferior sin diastemas; i1-3 subcirculares; p2-4 con talónido subcircular y muy reducido. El morfotipo B se identifica por una talla 30% menor que el morfotipo A; P4 más largo que ancho; molares superiores rectangulares, poco imbricados, con la cara distal vertical en M1-2, y menor diferencia entre largo y ancho y entre la longitud de las caras labial y lingual; i2, i3, c y p1 comprimidos y labialmente convexos; pequeño diastema entre p1 y p2; p3-4 con trigónido bilobulado labialmente y menor diferencia de tamaño respecto del talónido. El morfotipo A podría corresponder a una nueva especie de *Protypotherium*, mientras que el tamaño y las características de la dentición superior e inferior del morfotipo B son comparables a la de *Icochilus endiadys* Roth 1899 y *Caenophilus tripartitus* Ameghino 1903, respectivamente.

\*Proyecto subsidiado por PICT 2013-2270.