



Publicación Electrónica  
ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

## XXXV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados



LIBRO DE RESÚMENES  
18–20 de mayo de 2022



ISSN 2469-0228

# XXXV Jornadas Argentina de Paleontología de Vertebrados

## LIBRO DE RESÚMENES

18–20 de mayo de 2022



### Apoyo y auspicio financiero



**Agencia I+D+i**

Agencia Nacional de Promoción  
de la Investigación, el Desarrollo  
Tecnológico y la Innovación



### COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. José Carballido (CONICET-MEF)

Lic. Kevin Gómez (CONICET-MEF)

Lic. Carolina Oriozabala (CONICET-MEF)

Dra. María Encarnación Pérez (CONICET-MEF)

Lic. Agustín Pérez Moreno (CONICET-MEF)

Dr. Diego Pol (CONICET-MEF)

Dra. Juliana Sterli (CONICET-MEF)

Lic. Francisco Urrea (CONICET-MEF)

Dr. Evangelos Vlachos (CONICET-MEF)

### COMITÉ CIENTÍFICO

#### *Paleoherpetología*

Dra. Adriana Albino (UNMDP, CONICET)

Dra. Andrea Arcucci (UNSL, CONICET)

Dra. Gloria Arratia (KU, EEUU)

Dra. Cecilia Apaldetti CIGEOBIO, CONICET)

Dra. Paula Bona (MLP, CONICET)

Dr. Ignacio Cerda (UNRN, IIPG, CONICET)

Dr. Federico J. Degrange (CICTERRA, CONICET)

Dr. Claudia Tambussi (CICTERRA, CONICET)

#### *Mamíferos*

Dra. Michelle Arnal (MLP, CONICET)

Dra. M. Susana Bargo (MLP, CONICET)

Dra. Laura Chornogubsky (MACN, CONICET)

Dr. Martín R. Ciancio (UNLP, CONICET)

Dra. Brenda Ferrero (CICYTTP, CONICET)

Dr. Laureano Gonzalez Ruiz (CIEMEP, CONICET)

Dr. Alejandro Kramarz (MACN, CONICET)

Dr. Francisco Juan Prevosti (UNLaR, CONICET)

#### *Paleobiología*

Dr. Guillermo Cassini (MACN, CONICET)

#### *Técnicas*

Magalí Cárdenas (MACN, CONICET)

XXXV Jornadas Argentina  
de Paleontología de Vertebrados  
18–20 de mayo de 2022



Museo Paleontológico Egidio Feruglio  
Trelew, Chubut, Argentina

(virtual)



---

Fecha de recibido: 4 de agosto de 2022

Fecha de aceptación: 14 de octubre de 2022

doi: 10.5710/PEAPA.14.10.2022.439

## CONSIDERACIONES TAXONÓMICAS SOBRE *EDVARDOTROUESSARTIA* AMEGHINO: ¿UN NOTOSTYLOPIDAE?

G. MATELO MIRCO<sup>1</sup> Y B. VERA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata. Avenida 122 y 60, B1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. [gonzimm99@gmail.com](mailto:gonzimm99@gmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), CCT-Patagonia Norte, CONICET. Roca 780, 9200, Esquel, Chubut, Argentina. [barbara.vera@comahue-conicet.gob.ar](mailto:barbara.vera@comahue-conicet.gob.ar)

El género y especie *Edvardotrouessartia sola* Ameghino fueron originalmente incluidos dentro de Albertogaudryidae (a partir de una mandíbula derecha con, al menos, el canino y la serie p2–m3 procedente del Casamayorensis de Patagonia) y, posteriormente, transferidos a los Isotemnidae (adicionando dos dientes superiores derechos, DP4 y M1). Muchos años después, *Edvardotrouessartia* fue considerado por Simpson como un representante Vaquense (Eoceno temprano) de la familia Notostylopidae, criterio que se siguió hasta la actualidad sin mayores argumentos. A partir de una fotografía en vista labial del holotipo MACN-A 10600, Simpson atribuyó el ejemplar AMNH-FM 28654 de Cañadón Vaca (Chubut) a *E. sola*, sobre el cual re-describió al género y especie, aunque destacó su gran tamaño y mayor hipsodoncia con respecto a *Notostylops* (género tipo de la familia Notostylopidae). Sin embargo, esta transferencia no fue adecuadamente justificada, así como tampoco la referencia biostratigráfica al Vaquense, teniendo en cuenta que la procedencia del holotipo es incierta. A partir de la revisión bibliográfica y observaciones de los distintos especímenes, advertimos que tanto las características morfológicas (e.g., altura de las coronas dentarias, altura de la mandíbula a nivel del p2) como las medidas dentarias del holotipo son comparables a algunos miembros de Isotemnidae, un grupo muy común, aunque poco estudiado, del Casamayorensis de Patagonia. Así, la longitud (L= 70 mm) de la serie p2–m3 del holotipo se encuentra muy por encima del valor medio (35 mm) conocido para Notostylopidae (e.g., *Notostylops* y *Homalostylops*) y por debajo de los valores de Albertogaudryidae (170 mm), siendo muy próximas a los valores (70 mm) de *Pleurostylydon* (Isotemnidae). En tanto los dientes superiores referidos por Ameghino a *E. sola*, un DP4 (longitud: 14,5 mm; ancho: 22 mm, aproximadamente) y un M1 (longitud: 15,3 mm; ancho: 23,2 mm, aproximadamente), también presentan un tamaño y morfología comparables a *Pleurostylydon*. En cuanto a AMNH-FM 28654 (descrito por Simpson como una mandíbula con la serie p2–m1 izquierda), es reinterpretado aquí como la serie p1–p4 (por la posición del borde posterior de la sínfisis y la morfología del diente anterior), cuyas características y medidas también son similares a la de algunos Isotemnidae, como *Pleurostylydon* o *Isotemnus*. De esta manera, a partir del holotipo, sugerimos que *Edvardotrouessartia* estaría más relacionado con los isotémnidos que con los notostilópidos, retomando la concepción de Ameghino, así como los ejemplares referidos indirectamente a este género.