

Late Jurassic Sauropods In Chilean Patagonia

Por: [Salgado, L](#) (Salgado, Leonardo)^[1]; [Novas, FE](#) (Novas, Fernando E.)^[2]; [Suarez, M](#) (Suarez, Manuel)^[3]; [De La Cruz, R](#) (De La Cruz, Rita)^[4]; [Isasi, M](#) (Isasi, Marcelo)^[2]; [Rubilar-Rogers, D](#) (Rubilar-Rogers, David)^[5]; [Vargas, A](#) (Vargas, Alexander)^[6]

AMEGHINIANA

Volumen: 52

Número: 4

Páginas: 418-429

DOI: 10.5710/AMGH.07.05.2015.2883

Fecha de publicación: 2015

[Ver información de revista](#)

Resumen

A description is provided of the first sauropod remains (i.e., isolated vertebrae and appendicular bones) from the Late Jurassic of Aysen, in Chilean Patagonia (Toqui Formation, late Tithonian). Although the bones found are fragmentary, they still allow the recognition of an unsuspected sauropod diversity for this period in South America. The materials suggest the presence of at least three different sauropod lineages: an indeterminate group of sauropods, possible Titanosauriformes, and Diplodocoidea. A phylogenetic analysis of this last clade supports the placement of the remains within Diplodocinae and also provides the first unequivocal record of this clade in Late Jurassic rocks of South America. These records provide important information about the poorly known evolutionary history of sauropods in South America before the Cretaceous.

Palabras clave




Palabras clave de autor: [Late Jurassic](#); [Sauropod dinosaurs](#); [Chilean Patagonia](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Salgado, L (autor para petición de copias)

Univ Nacl Rio Negro, Inst Invest Paleobiol & Geol, Consejo Nacl Invest Cient & Tecn CONICET, Av Gral JA Roca 1242,R8332EXZ, Gen Roca, Rio Negro, Argentina.

Direcciones:

- [1] Univ Nacl Rio Negro, Inst Invest Paleobiol & Geol, Consejo Nacl Invest Cient & Tecn CONICET, Gen Roca, Rio Negro, Argentina
-  [2] Museo Argentino Ciencias Nat Bernardino Rivadavia, Lab Anat Comparada & Evolucion Vertebrados, Consejo Nacl Invest Cient & Tecn CONICET, Buenos Aires, DF, Argentina
-  [3] Univ Andres Bello, Fac Ingn, Carrera Geol, Santiago, Chile
- [4] Serv Nacl Geol & Minería, Santiago, Chile
- [5] Museo Nacl Hist Nat, Area Paleontol, Santiago, Chile
-  [6] Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Biol, Lab Ontogenia & Filogenia, Santiago, Chile

Direcciones de correo

electrónico:lsalgado@unrn.edu.ar; fernovas@yahoo.com.ar;manuel.suarez@unab.cl; rita.dela
cruz@sernageomin.cl; mpisasi@hotmail.com; david.rubilar@mnhn.cl;alexvargas@uchile.cl

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
Project FONDECYT	1121140

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, MAIPU 645, 1ER PISO, 1006 BUENOS
AIRES, ARGENTINA

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación:Paleontology

Categorías de Web of Science:Paleontology

Información del documento

Tipo de documento:Article

Idioma:English

Número de acceso: **WOS:000359782500003**

ISSN: 0002-7014

eISSN: 1851-8044

Información de la revista

- Impact Factor: [Journal Citation Reports®](#)

Otra información

Número IDS: CP3MD

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **43**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**