



APA
Publicación Electrónica



Reunión de Comunicaciones
de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES
23 al 25 de noviembre de 2017



LIBRO DE RESÚMENES

23 al 25 de noviembre de 2017
Universidad Nacional de San Luis



Universidad
Nacional de
San Luis



Asociación Paleontológica Argentina

FQBF

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia



**Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales**

COMISIÓN ORGANIZADORA

(en orden alfabético de apellidos)

Dra. Andrea B. Arcucci
Dra. Gabriela Castillo-Elias
Dr. Jorge Chiesa
Dra. Laura Codorniú
Lic. Johana Fernández
Dra. Eimi Font
Dr. Federico Gianechini
Dra. P. Guillermina Giordano
Lic. María Angélica Gómez
Dra. Natalia Lucero

Estudiantes colaboradores:
Aldana Álvarez
Juan Ignacio Balaguer
Leandro Caltabiano
Luciano Colli
Fátima Guadalupe Comastri
Denise Orozco
Martina Ramires
Matías Rivarola
Melina Sierra
María de los Ángeles Tobarez
María Florencia Veccino

COMITÉ CIENTÍFICO

(en orden alfabético de apellidos)

Dr. Guillermo Albanesi
Dra. Alicia Álvarez
Dra. Cecilia Apaldetti
Dr. Diego Balseiro
Dra. Cecilia Benavente
Dr. Juan Canale
Dr. José L. Carballido
Dra. Cecilia Cataldo
Dra. Esperanza Cerdeño
Dra. Silvia Césari
Dra. Andrea Concheyro
Dr. Rodolfo Coria
Dra. Silvina de Valais
Dr. Federico Degrange
Dra. Georgina Del Fuego
Dra. Claudia del Río
Dra. Julia Desojo
Dr. Javier Echavarría
Dr. Marcos Ercoli
Dr. Ignacio Escapa
Dr. Martín Ezcurra
Dra. Diana E. Fernández
Dr. Pablo Gallina
Dr. Javier Gelfo
Dr. Raúl Gómez
Dra. Soledad Gouiric Cavalli

Dr. Ari Iglesias
Dr. Darío Lazo
Dr. Juan M. Leardi
Dra. Adriana Mancuso
Dr. Ignacio Maniel
Dr. Leandro Martínez
Dr. Ricardo Melchor
Dr. Fernando Novas
Dra. Itatí Olivares
Dra. Gladys Ortega
Dr. Guillermo Ottone
Dr. Mauro Passalia
Dr. Pablo Pazos
Dr. Diego Pol
Dra. Griselda Puebla
Dra. Cecilia Rodríguez Amenabar
Dr. Juan J. Rustán
Dra. Laura Sarzetti
Dr. Gustavo J. Scillato Yané
Dra. Juliana Sterli
Dr. Jeremías Taborda
Dr. Néstor Toledo
Dr. Ezequiel Vera
Dr. Sergio Vizcaíno
Dr. Marcelo Zárate
Dr. Alfredo Zurita

Instituciones Auspiciantes



NOVEDADES EN LA XILATOFOFLORA DE LA FORMACIÓN LLANTENES (TRIÁSICO SUPERIOR) MENDOZA, ARGENTINA*

P. ZULIANI¹, A. CRISAFULLI¹ Y R. HERBST[†]

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, km 2,5 y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura-UNNE, 3400 Corrientes, Argentina. paolazuliani09@gmail.com; alexandracrisafulli@hotmail.com

Se continúa el estudio de la xilotafoflora de la Formación Llantenes (Triásico Superior) que aflora en las cercanías de Malar-güe. Las maderas pertenecen a la Colección del Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas "Juan Cornelio Moyano". Se determinaron dos especies afines a las Coniferales: *Chapmanoxylon jamuriense* (Maheshwari) Pant y Singh (MCNAM-PB: 1515) y *Megaporoxyylon kaokense* Krausel (MCNAM-PB: 1516). La primera conserva la médula homogénea, el xilema primario y el xilema secundario picnoxílico. En las paredes radiales de las traqueidas se observan punteaduras araucarioides uniseriadas, circulares, contiguas y punteaduras uniseriadas parcialmente biseriadas, hexagonales, alternas y contiguas. En los campos de cruzamiento se preservaron dos a cinco punteaduras circulares, contiguas en dos hileras. Este taxón fue citado para las formaciones Pérmicas de Raniganj (India), Solca (Argentina), Tres Islas (Uruguay), Tacuary (Paraguay) y para el Triásico de la Formación Caturrita (Brasil). *Megaporoxyylon kaokense*, presenta una médula heterogénea con células esclerenquimáticas dispersas en el tejido parenquimático. El xilema primario tiene proyecciones cuneiformes y el xilema secundario es picnoxílico con anillos de crecimiento y algunos falsos. Las punteaduras araucarioides uniseriadas, raramente biseriadas y los campos de cruzamiento con punteaduras simples, ovales y en dos hileras permiten asignarlo a esta especie, hallada en el Permo-Triásico de Namibia (África), Antártida y en el Triásico de la Formación Caturrita (Brasil). Estas especies se suman a *Agathoxylon dallonii* (Boureau) Crisafulli y Herbst; *Podocarpoxylon tikiense* Ram-Awata y Rajanikanth; *Baieroxylon chilensis* Torres y Philippe y *Prototaxoxylon intertrapeum* Prakash y Srivastava registradas previamente para esta unidad.

*Proyecto subsidiado por PI 2014-F014 "Estudios xilológicos del Pérmico y Triásico del sur de Sud América".

REEVALUACIÓN ANATÓMICA Y FILOGENÉTICA DE *PELLEGRINISAURUS POWELLI* (SAUROPODA: TITANOSAURIA)

V.L. ZURRIAGUZ^{1,2}, L. SALGADO^{1,2} Y R. GONZÁLEZ^{1,3}

¹CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas). vzurriaguz@gmail.com

²UNRN (Universidad Nacional de Río Negro).

³Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET), CP. 3400, Corrientes, Argentina.

Pellegrinisaurus powelli Salgado, 1996 corresponde a un taxón cuyos restos provienen del margen sur de Lago Pellegrini, próximo a la ciudad de Cinco Saltos (Río Negro), en sedimentos pertenecientes a la Formación Anacleto (Campaniano tardío). El material tipo (MPCA Pv 1500) incluye cuatro centros de vértebras dorsales, 26 vértebras caudales y un fémur izquierdo incompleto. En este trabajo se reevalúa la morfología de *Pellegrinisaurus powelli*, contemplando para ello las características anatómicas consideradas previamente como autapomorfías (e.g. ancho transversal de los centros vertebrales dorsales aproximadamente dos veces la altura del centro). Las mismas fueron confirmadas y complementadas con estudios sobre neumaticidad, encontrándose que las vértebras dorsales solo poseen los centros neumáticos y las vértebras caudales carecen de neumaticidad. Asimismo, se analiza la posición filogenética del taxón y se evalúa la asignación taxonómica de nuevos materiales colectados en la localidad de Cinco Saltos (dos vértebras caudales identificadas como MCS PV 27 y MCS PV 53), las cuales presentan la única autapomorfía correspondiente a las vértebras caudales: espinas neurales anteroposteriormente alargadas, dorsoventralmente deprimidas y con el extremo anterior de la espina neural más elevado que el extremo posterior. El análisis filogenético recuperó a *Pellegrinisaurus powelli* formando una politomía en la base de Saltosauridae junto a *Ophistocoelicaudia skarzynskii* Borsuk-Byalinicka, 1977 y Saltosaurini. Como grupo hermano de este clado se ubica *Alamosaurus sanjuanensis* Gilmore, 1922. Este resultado es distinto al obtenido por Upchurch y colaboradores en 2004, donde *Pellegrinisaurus powelli* fue recuperado como grupo hermano de *Alamosaurus sanjuanensis* por fuera de Saltosauridae.