



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22–24 de noviembre de 2023



ISSN 2469-0228

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontologica Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Mattia. A. Baiano - Iván Capurro - Silvio Casadío - Sol A. Cavasín - Micaela Chaumeil
Rodríguez - Ludmila Coria - Rodolfo Coria - Ignacio Díaz Martínez - María Angélica
Diez - Javier González Dionis - Geraldine Fischer - Luis Garat - María Laura García
Campos - Kevin L. Gómez - J. Mateo Gutiérrez - Juan I. Ison - Agustina Lecuona -
Jorge G. Meso - Matías Mitidieri - Roberto D. Muñoz - Mauro G. Passalia - Juan P.
Pérez Panera - Diego Pino - Denis Ponce - Leonardo Salgado - Marianella Talevi - Sofía
Urzagasti Torres - Guillermo J. Windholz

COMITÉ CIENTÍFICO

Sebastián Apesteguía - Mariano Arregui - Mattia A. Baiano - Francisco Barrios - Flavio
Bellardini - Josefina Bodnar - Paula Bona - Mariana Brea - Mónica Buono - Martina
Caratelli - Bárbara Cariglino - Ana P. Carignano - Silvio Casadío - Santiago Catalano -
Ignacio A. Cerda - Micaela Chaumeil Rodríguez - Laura Chornogubksy - Laura E. Cruz -
Marcelo S. de la Fuente - Julia B. Desojo - Ignacio Díaz Martínez - María Teresa Dozo -
Javier Echevarría - Florencia S. Filippini - Analía M. Forasiepi - Javier N. Gelfo -
Federico Gianechini - Arturo Heredia - Lucio M. Ibiricu - Marcos Janello - Jonatan
Kaluza - Fernando Lavie - Marina Lescano - Agustín Martinelli - Ariel H. Méndez -
Marcelo Miñana - Claudia I. Montalvo - Rodrigo Nores - Carolina Náñez - Karen Panzeri -
Mauro G. Passalia - Ariana Paulina Carabajal- Juan P. Pérez Panera - Lucía Rivas - Sebastián
Rozadilla - Rodrigo L. Tomassini - Franco Tortello - Mariana Viglino

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



General Roca
Río Negro, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES
22–24 de noviembre de 2023

Fecha de recibido: 10 de enero de 2024

Fecha de aceptación: 4 de abril de 2024

doi: 10.5710/PEAPA.04.04.2024.502

PRIMER REGISTRO DE *KAOKOXYLON* KRÄUSEL PARA EL TRIÁSICO DE ARGENTINA

LAURA S. VALLEJOS LEIZ^{1,2,3}, ALEXANDRA M. C. CRISAFULLI^{1,2} Y SILVIA C. GNAEDINGER^{1,2,3}

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta 5 km 2,5, 3400 Corrientes, Corrientes, Argentina.

lauravallejoleiz@gmail.com; alexandracrisafulli@hotmail.com; scgnaed@hotmail.com

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA), Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5470, 3400 Corrientes, Corrientes, Argentina.

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Se describe un leño picnoxílico, silicificado procedente de la Formación Hilario, Grupo Sorocayense. Esta formación aflora en las cercanías de la localidad homónima, en la provincia de San Juan, Argentina. El espécimen colectado se encuentra depositado en la Colección Paleontológica "Dr. Rafael Herbst", Sección Paleobotánica, de la Universidad Nacional del Nordeste. El mismo es asignado a *Kaokoxylo*n basado en caracteres diagnósticos como la presencia de una médula heterogénea, xilema primario endarco y xilema secundario "tipo *Agathoxylon*". Externamente presenta cicatrices rameales dispuestas helicoidalmente. La médula está constituida por células parenquimáticas, esclerenquimáticas y conductos secretores dispersos. Las células esclerenquimáticas están dispuestas en el centro y en la región perimedular. Las punteaduras radiales son uniseriadas, contiguas; las biseriadas circulares a hexagonales, contiguas, opuestas y alternas. Los campos de cruzamiento son oculíporos de tipo araucarioide. Los radios son uniseriados, escasos parcialmente biseriados y bajos. Hay numerosas especies de este taxón diferenciadas en virtud de la variada disposición de las células esclerenquimáticas y del tipo de punteaduras en el xilema secundario. Solo dos especies muestran canales secretores (*K. reuningi* y *K. rioclarense*). Por la disposición de los mismos, el material analizado es similar a *K. rioclarense*. En sección transversal, el xilema secundario carece de anillos de crecimientos verdaderos y muestra zonas con interrupciones en el crecimiento que podrían haber sido provocadas por estrés hídrico. Se observan "*shearing zones*" y "*s-shaped linear rows*", deformaciones en el xilema secundario como resultado de la compresión en diferentes direcciones durante la fosilización. Este hallazgo, en conjunto con *Protophyllocladoxylon hilarioensis* y *Baieroxylo*n *cicatricum* registrados en esta formación, contribuyen al conocimiento de la paleoflora triásica tan diversa en su acervo paleoflorístico.

Proyecto subsidiado por: SGCyT-UNNE PI 2022/ F024, ANPCyT PICT 2019-03658 y PICT-2021-GRF-TII 00155.