



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-077 (ID: 1035)

Autor: Gomez, Graciela Noemi

Título: Caracterización de una Araucariaceae en la Formación Piedra Pintada, del Jurásico inferior, Neuquén, ARGENTINA

Director:

Palabras clave: tronco silícificado, formación, xilema

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2013 al 29/06/2018

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (14Q005) Estudios de megafloras seleccionadas del triásico y jurásico de Argentina y sus vinculaciones con otras floras fósiles coetáneas de Gondwana.

Resumen:

Esta contribución tiene como objetivo describir un nuevo integrante de la xiloflora de la Formación Piedra Pintada, citando por primera vez a *Agathoxylon pseudoparenchimatsum*. Dicho ejemplar es proveniente de la Formación Piedra Pintada de edad Jurásico Inferior en la provincia de Neuquén, Argentina, y se encuentra depositado en el Museo Olsacher Zapala, Neuquén. El ejemplar analizado presenta los siguientes caracteres anatómicos diagnósticos: punteaduras de tipo araucarioide, uniseriadas, circulares, rara vez biseriadas subopuestas, exagonales, y aplastadas verticalmente en las paredes radiales de las traqueidas; los campos de cruzamientos presentan de 2 a 6 punteaduras tipo araucarioide en disposición desordenada y radios homocelulares, uniseriados, bajos 1-9 células de altura, eventualmente 12 o 15 células de altura. Por estos caracteres anatómicos el espécimen posee afinidad al género *Agathoxylon* de la familia *Araucariaceae* (Coniferales). Los antecedentes de la megaflora indican la presencia de *Araucariaceae* para esta formación, por lo que esta es una contribución al conocimiento de la composición de la paleoflora de Gimnospermas del Jurásico Inferior de la Formación Piedra Pintada (Neuquén), Argentina.