



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-035 (ID: 2107)

Autor: Vallejos Leiz, Laura Soledad

Título: Ocurrencia de una nueva especie de *Protophyllocladoxylon* en el Cono Sur de América

Director: Crisafulli, Alexandra Maria C.

Co-Director: Gnaedinger, Silvia Cristina

Palabras clave: maderas, *Protophyllocladoxylon*, Formación Hilario, Triásico, San Juan

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2019 al 01/04/2024

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

Proyecto: (18F013) Paleobiodiversidad del Carbonífero/Pérmino-Triásico/Jurásico y Neógeno de América del Sur.

Resumen:

En esta contribución se da a conocer la ocurrencia de una nueva especie de un leño gimnospérmico procedente de la Formación Hilario (Triásico Superior), ubicada en la Cuenca Cuyana al suroeste de la provincia de San Juan (Argentina). La observación de los caracteres permitió la asignación al género *Protophyllocladoxylon* (Kräusel) Mussa, 1958. El xilema secundario presenta punteaduras radiales en las traqueidas uni-biseriadas; contiguas, y/o espaciadas con tendencia a abietinoide; campos de cruzamientos de tipo phyllocladoide; radios bajos uniseriados, parcialmente biseriados y escasamente biseriados; paredes tangenciales de las traqueidas con punteaduras uniseriadas, circulares y contiguas. El análisis de los anillos de crecimiento, permitió inferir que estos leños atravesaron climas relativamente uniformes. Se establecieron comparaciones con las demás especies sudamericanas: *P. dolianitii*, *P. derbyi* y *P. rosablancaense*. Con esta última, presenta mayores afinidades por el arreglo de las punteaduras en las paredes radiales de las traqueidas. Sin embargo, el conjunto de los caracteres presentados no compartidos justifica la creación de un nuevo taxón. Los resultados obtenidos conforman una interesante propuesta para continuar la investigación xilológica de la Formación Hilario.