



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-011 (ID: 1943)

Autor: Zuliani, Paola

Título: Primer hallazgo de maderas de gimnospermas en la Formación San Miguel (Pérmico de Paraguay)

Director: Crisafulli, Alexandra Maria C.

Palabras clave: Pérmico, xilotaoflora, Cordaitales, Formación San Miguel, Paraguay.

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2020 al 30/03/2024

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

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

Resumen:

Resumen. La xilotaoflora del Pérmico de Paraguay es conocida a través de los trabajos iniciados por Herbst en la década de 1980. Desde entonces, se presentó la composición paleoflorística de diversos yacimientos ubicados en los departamentos de Independencia, Guairá y Caa-guazú. Este estudio menciona por primera vez el hallazgo de maderas gimnospérmicas en la localidad de Ybytini en las cercanías de la Colonia Santa Isabel donde afloran los sedimentos de la Formación San Miguel que integra el Grupo Independencia. El mismo es considerado como una secuencia sedimentaria clástica, compuesta de abajo hacia arriba por 4 formaciones: San Miguel, Tacuarí, Tapytá y Tabacú. En esta oportunidad se presenta una madera silicificada asignada a *Schopfiacaulia peripaludica* Mussa (Cordaitales) que ha preservado una médula homogénea diafragmada con tabiques y lagunas transversales y xilema primario y xilema secundario de tipo araucarioide. La presencia de maderas con médulas diafragmo-solenoides en las asociaciones de las Formaciones San Miguel y Tacuary permiten incluirlas en la biozona diafragmo-solenoides propuesta por Mussa y presente en las formaciones Barakar y Raniganj (India), White Band (África), Río Bonito e Itatí (Brasil), Melo (Uruguay) y Carapacha (Argentina).