



## **XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-048 (ID: 2434)

**Autor: Zuliani, Paola**

**Título: Nuevos aportes al conocimiento de estípites de helechos del Pérmico de Paraguay**

Director: Crisafulli, Alexandra Maria C.

Palabras clave: Pérmico, Formación Tacuary, Psaroniaceae, estípite

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2020 al 31/07/2025

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:**

La finalidad de esta contribución es brindar una puesta al día referida a los hallazgos de la paleoflora del Pérmico Superior de Paraguay. Las sedimentitas de este período conforman el Grupo Independencia que se desarrolla en los departamentos de Guairá, San Pedro y Caaguazú. Allí aflora la Formación Tacuary que está constituida por capas de areniscas intercaladas con lutitas, oolitas silicificadas y ligeramente onduladas y también oolitas calcáreas. Los helechos arborescentes han sido estudiados por Herbst exhaustivamente en la década de 1980. En la localidad de Arroyo Vista Alegre, Departamento Guairá, se ha registrado la presencia de especies de Sphenopsidas, Marattiales y Osmundales con representantes de la familia Guaireaceae. En Siraty, Departamento San Pedro, Vallejos Leitz et al. hallaron también una especie de Marattial, *Tuvichapteris solmsi*. Mientras que en Guavirá, Departamento Caaguazú, Herbst halló Osmundales y Marattiales. En este trabajo se presenta un ejemplar de la familia Psaroniaceae (perteneciente al último orden citado) procedente de una nueva localidad estudiada: Calera Cachimbo de la que hasta la fecha sólo se conocía la presencia de *Tuvichapteris* e impresiones de *Astherotheca* y *Pecopteris*, todas representantes de la misma familia. Se establecen consideraciones paleoambientales y bioestratigráficas para esta unidad del Pérmico de Paraguay.