



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-038 (ID: 768)

**Autor: Villalva, Alejandra Soledad**

**Título: Análisis de una megaflora seleccionada (Equisetales y Pteridospermales) del Grupo El Tranquilo, Triásico, Santa Cruz, Argentina**

Director:

Palabras clave: Equisetales, Pteridospermales, Triásico, El Tranquilo, Argentina

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 01/03/2017

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:**

Los registros paleobotánicos de las formaciones Laguna Colorada y Cañadón Largo (Grupo El Tranquilo), Triásico Medio alto - Superior, provincia de Santa Cruz, Argentina son abundantes y se han estudiado en su mayoría, excepto el grupo de las Equisetales y de las Pteridospermales. Por ende, la presente contribución tiene como objetivo describir e identificar taxonómicamente impresiones vegetativas y reproductivas de las Pteridospermales y las Equisetales halladas en ambas secuencia sedimentarias. Para ello, se revisaron ejemplares que se encuentran depositados en las colecciones Paleontológicas de la UNNE "Dr. Rafael Herbst", Sección Paleobotánica (CTES-PB), Corrientes; y de la Fundación Miguel Lillo, Instituto de Paleontología- Sección Paleobotánica- Colección Paleobotánica (LIL-PB), Tucumán, Argentina. La determinación taxonómica se realizó mediante la obtención de datos morfológicos y las respectivas comparaciones de los fósiles estudiados con especies conocidas, empleando bibliografía general y específica. La identificación de los ejemplares se corresponde con los siguientes taxones: *Neocalamites carrerei*, *Neocalamites suberosus*, *Phyllothea australis*, *Nymbolaria tenuicaulis*, *Neocalamostachys* sp., *Equisetites patagonica*; *Equisetites* sp., *Pteruchus africanus*, *Pteruchus matatimajor*, *Umkomasia macleani*, *Pachydermophyllum praecordillerae*, *Scytophyllum neuburgianum* y *Matatiella rosetta*. De los 13 taxones descriptos, *Neocalamites carrerei* y *Phyllothea australis* fueron descriptos para ambas formaciones; las demás especies fueron halladas en la Formación Cañadón Largo. Por último, se cotejaron los ejemplares identificados con otros registros provenientes de diferentes formaciones Triásicas de la Argentina y se estableció su distribución paleogeográfica. Las Equisetales y Pteridospermales de la Formación Cañadón Largo, poseen una gran diversidad taxonómica y diferente a las de otras formaciones triásicas de la Argentina, excepto con la Formación Potrillo-Cacheuta; mientras que en la Formación Laguna Colorada solo se registraron dos taxones fósiles de Equisetales. De esta manera, se completa el registro paleobotánico de las formaciones mencionadas y se contribuye al conocimiento general de las floras del Triásico de la Argentina.