



XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas

Orden Poster: CE-002 (ID: 90)

Autor: Bernachea, Betania Mariel

Título: Nuevos hallazgos de insectos triásicos en la localidad Quebrada del Puente, Formación Potrerillos, Cerro Bayo, Cuenca Cuyana, (Mendoza, Argentina)

Director:

Palabras clave: Insecta, Triásico Superior, Gondwana

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2015 al 01/03/2016

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

Proyecto: (14Q006) La fauna de insectos y conchostracos del Triásico Medio a Superior de la Cuenca Cuyana: estudio sistemático, paleoecológico y bioestratigráfico.

Resumen:

El estudio de la paleoentomofauna triásica de la Argentina ha experimentado grandes avances en los últimos años gracias a los numerosos trabajos publicados. La Cuenca Cuyana es actualmente el principal sitio de interés, ya que cuenta con un amplio registro paleoentomológico, el cual abarca los órdenes Hemiptera (27 especies), Coleoptera (4 especies, 14 morfotipos), Blattodea (4 especies), Orthoptera (4 especies), Mecoptera (6 especies), Odonata (6 especies), Miomoptera (1 especie), Diptera (2 especies), Hymenoptera (2 especies), Plecoptera (3 especies) y Grylloblattida (2 especies). En la localidad Quebrada del Puente (área de Potrerillos, Mendoza), afloran sedimentitas pertenecientes a la Formación Potrerillos (Triásico Superior bajo), a lo largo de una quebrada ubicada en el flanco oeste y noroeste del Cerro Bayo. El objetivo de este trabajo es dar a conocer los nuevos hallazgos de insectos realizados en los niveles de dicha formación y que corresponden a impresiones de élitros de coleópteros (Schizocoleidae, Permosynidae), alas de blátidos (Mesoblattinidae e Incertae sedis) y un ala de hemíptero (Dysmorphoptilidae). Este material constituye la primera gran colección de coleópteros y el primer registro del orden Hemiptera y de las familias Schizocoleidae y Mesoblattinidae para la localidad en estudio, quedando representada la misma por un total de 3 órdenes y 29 especímenes coleccionados. Además, amplían el registro paleoentomológico de la Formación Potrerillos y refuerza la importancia de esta unidad para el conocimiento de la entomofauna triásica de la Argentina y del Gondwana.