
Area: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **PRIMER DIPTERA (INSECTA) DEL TRIÁSICO TARDÍO DE SUDAMÉRICA (MENDOZA, ARGENTINA)**

Autores: LARA, MARÍA B.-LUKASHEVICH, ELENA D.

E-mail de Contacto: lara.maria.belen@live.com.ar

Teléfono: 0379154260018

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución N°: 1156/10

Período: 01/04/2011 - 01/04/2014

Proyecto Acreditado: PI-2010/F022, La diversidad biótica de invertebrados y floras continentales durante el Pérmico y el Triásico de la Argentina y países limítrofes ¿se relacionan sus cambios con los eventos de extinción P/T?, Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste, 1 de Diciembre de 2010, Enero de 2011-Enero de 2014.

Lugar de Trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada del Litoral

Palabras Claves: Insectos fósiles-Formación Potrerillos-Gondwana

Resumen:

El orden Diptera es conocido desde el Triásico Medio temprano (Anisiano) hasta la actualidad, con un total de 31 géneros y 44 especies triásicas descriptas, la mayoría de ellas para el Hemisferio Norte. En el Hemisferio Sur, solo se conocen 4 géneros y 4 especies basados en impresiones alares, que fueron descriptas para la Formación Mount Crosby, Queensland, Australia (*Crosaphis anomala* Evans, *Tillyardipectera prima* Lukashevich et Shcherbakov, *Austrocramptonomyia minuta* Blagoderov, y *Veriplecia handlirschi* Blagoderov), además de la registrada pero aún no descripta del Carniano de África. Recientemente, el primer miembro triásico de Diptera fue encontrado en Sudamérica. El espécimen corresponde a una impresión de ala coleccionada en la sección superior de la Formación Potrerillos (Triásico Superior bajo), localidad "Quebrada del Durazno", sur del Cerro Cacheuta, Provincia de Mendoza, Argentina. Corresponde a un miembro de la familia extinta Hennigmatidae, previamente conocida del Mesozoico de Eurasia. Este nuevo género es el primer registro de la familia en el continente Gondwana y proporciona una importante evidencia de la amplia distribución y diversidad de los dípteros durante el Triásico Tardío. Además, incrementa la diversidad conocida para el Triásico Medio y Superior sudamericano, ya propuesto en otros trabajos como un hito de la recuperación biótica post-extinción Permo-Triásica.