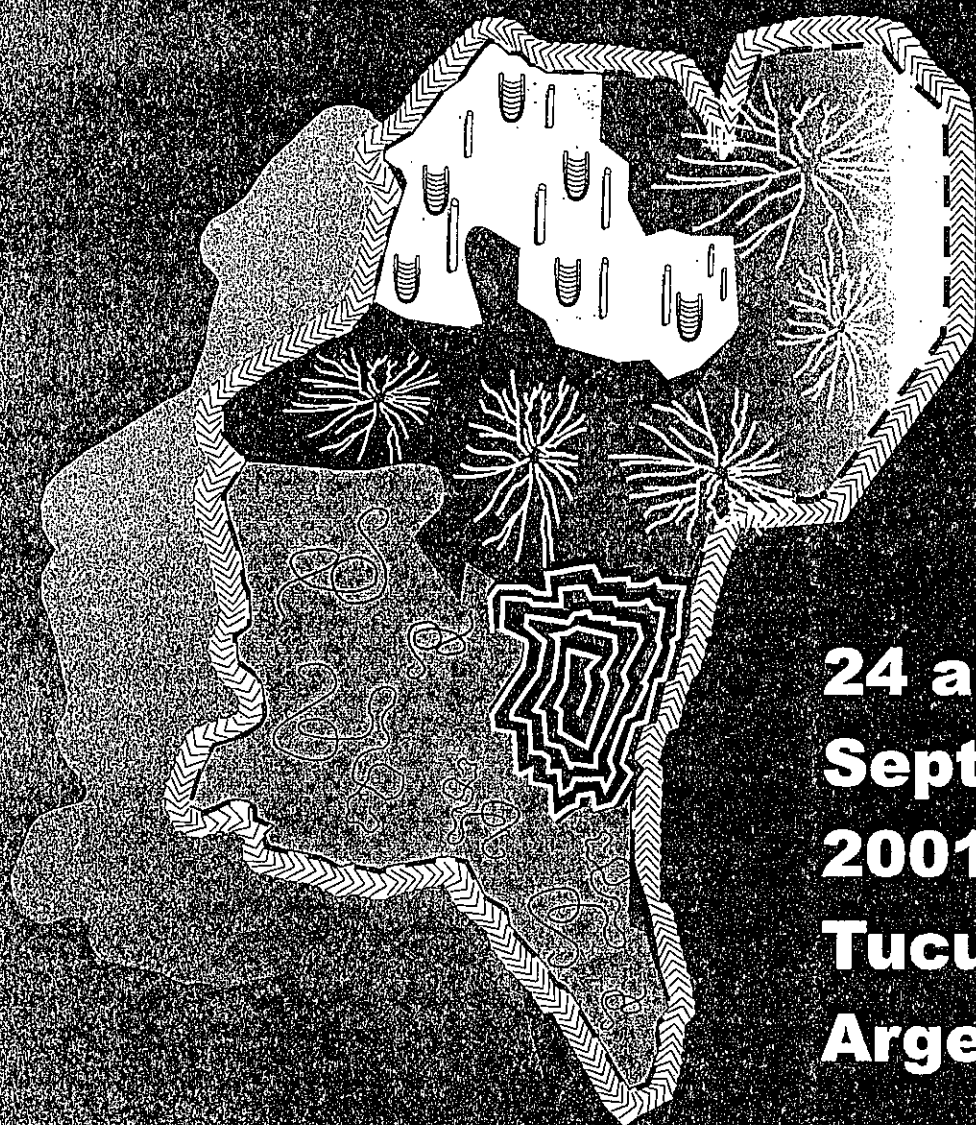


Reunión Argentina de Icnología y Segunda Reunión de Icnología del Mercosur



**24 al 28 de
Septiembre
2001
Tucumán
Argentina**

Resúmenes

PRIMER REGISTRO DE *CRUZIANA* Y *RUSOPHYCUS* EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JULIO CÉSAR GALEANO INCHAUSTI¹ & DANIEL G. POIRÉ²

¹ Duetscher Akademischer Austauschdienst (DAAD), Alemania – Centro de Investigaciones Geológicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina calle 1 N° 644, 1900 La Plata, Argentina. galeano@cig.museo.unlp.edu.ar

² CONICET-Centro de Investigaciones Geológicas, Universidad Nacional de La Plata, calle 1 N° 644, 1900 La Plata, Argentina. poire@cig.museo.unlp.edu.ar

En esta contribución se da a conocer la presencia de *Cruziana* y *Rusophycus*, en el Paleozoico inferior de la Región Oriental del Paraguay, en dos localidades del Grupo Itacurubí (Ordovícico superior-Silúrico).

El primer hallazgo se realizó en la localidad de Itaugúa, a 34 km al este de Asunción, en el contacto entre las formaciones Vargas Peña y Carí'y (Llandoveryano), correspondientes respectivamente a la parte media y superior del Grupo Itacurubí. Los ejemplares encontrados se corresponden con *Cruziana imbricata*, *Cruziana isp.*, una forma de *Cruziana* aun no determinada, caracterizada por el agrupamiento de estrías endopodiales en manojos de tres puntas, *Rusophycus isp.*, asociados a *Arenicolites*, *Palaeophycus*, *Phycodes palmatum*, *Planolites* y *Skolithos*.

La segunda localidad es la Estancia Ypecuá, ubicada a 38 km al norte de Asunción, camino a Arroyos y Esteros, en un pequeño afloramiento asignado tentativamente a la Fm. Eusebio Ayala (Ashgilliano-Llandoveryano), unidad basal del Grupo Itacurubí. La asociación de trazas fósiles está conformada por *Cruziana imbricata*, *Cruziana isp.*, el mismo tipo de *Cruziana* aún indeterminada con terminaciones endopodiales de tres puntas, *Rusophycus isp.*, acompañados de *Curvolithus*, *Gordia*, *Phycodes*, *Rusophycus*, *Skolithos* y *Scolicia*.

Dado que los ejemplares de *Cruziana* y *Rusophycus* de ambas localidades muestran similitudes muy marcadas, cabe poner en duda la anterior asignación estratigráfica de los afloramientos de la Estancia Ypecuá, o en su defecto, considerar que el rango de tiempo para el desarrollo de estas variedades de marcas trilobitiformes, sería más amplio. En el mismo sentido, *Cruziana imbricata* ha sido señalada como indicadora de Ordovícico inferior a medio, y en el caso de Itaugúa aparece ligada a trilobites y graptolites del Llandoveryano.

Este hallazgo es de particular interés no solo por ser el primer registro de estos icnogéneros, sino que también permite abrir una nueva línea de trabajo en el análisis de las afinidades faunísticas en el Paraguay y posibilitar sus relaciones sudamericanas.