



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



ISSN 2469-0228

ADDENDUM: a la versión publicada el 16 de julio del 2023 se agregan dos resúmenes: M. Rosales y E. J. Eveling; M. Rosales et al. (páginas R161-R162).

FE DE ERRATAS: en la versión publicada el 21 de junio del 2023 faltaron tres resúmenes: J. M. Gutiérrez et al.; L. M. Gutiérrez et al.; E. S. Monsalvo y D. Costamagna. La nueva versión del libro los incluye en la parte final (páginas R158-R160).

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

23–25 de noviembre de 2022



Instituciones organizadoras

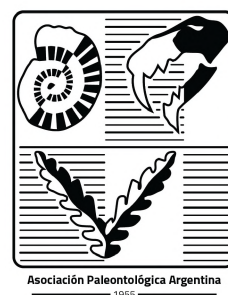
Asociación Paleontológica Argentina (APA)

Instituto de Bio y Geociencias del Noroeste Argentino (IBIGEO)

Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados (IEBI)

Colección Naturales Salta (UNSa)

Colección de Paleontología del Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO-P)



I B I G E O



Instituciones y personas que financian

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a través de
Financiamiento para Organización de Reuniones Científicas 2022

Universidad Nacional de Salta (UNSa)

Facultad de Ciencias Naturales (FCN)

Dr. Ricardo Alonso

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



Declarada de interés

CULTURAL por la Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta
TURÍSTICO por la Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Salta
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSa
ACADÉMICO Y UNIVERSITARIO por la Universidad Nacional de Jujuy

Instituciones que avalan

Centro Científico Tecnológico-Salta-Jujuy (CONICET)	Museo de Antropología de Salta (MAS)
Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA)	Secretaría de Turismo de la Provincia de Salta
Universidad Nacional de Jujuy (UNJu)	Administración de Parques Nacionales (APN)
Secretaría de Cultura de la Provincia de Salta	Dirección Regional NOA (DRNOA)

Comisión organizadora

Natalia Zimicz (coordinadora), Josefina Aris (coordinadora), Valeria Aquino (coordinadora), Magalí Cárdenas (coordinadora), Karina Sofía Ríos, Henry Estrada, Alicia Álvarez, Marcos Darío Ercoli, Francisco Barrios, José Chilliguay, Sonia González Patagua, Analía Mariel Rivero, María del Huerto Benitez, Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Michelle Arnal, Myriam Boivin, Germán Barmak, Adrian Troyelli.

Créditos por Logo: Francisco Barrios

Comité científico

Laura Chornogubsky, Mercedes Fernández, Michelle Arnal, Germán Barmak, Adrian Troyelli, Alberto Boscaini, Soledad Gouiric-Cavalli, Damián Eduardo Pérez, François Pujos, Luciano Luis Rasia, Damián Ruiz-Ramoni, Agustín Scanferla, Diego F. Muñoz, Fernanda Serra, Diego Balseiro, Fernando J. Lavié, Sol Bayer, Federico J. Degrange, Emilia Sferco, Mauricio A. Bigurrarena, Luisa Straulino, Natalia Zimicz, Valeria Aquino, Josefina Aris, Magalí Cárdenas, Karina Sofía Ríos, Laura Cruz.

Reunión de Comunicaciones de la
Asociación Paleontológica Argentina
23–25 de noviembre de 2022



Universidad Nacional de Salta
Salta, Argentina



Fecha de recibido: 23 de marzo de 2023

Fecha de aceptación: 1 de abril de 2023

doi: 10.5710/PEAPA.23.03.2023.462

LATE PALEOZOIC INSECTS FROM THE KONSERVAT-LAGERSTÄTTE MANGRULLO FORMATION, PARANA BASIN, URUGUAY

V. CALISTO^{1*}, G. PIÑEIRO^{1*} AND M. B. LARA^{2,3}

¹Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay. vivianacalisto@gmail.com; fossil@fcien.edu.uy

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta Provincial 5, km 2.5, 3400 Corrientes, Argentina.

lara.maria.belen@live.com.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

The South American Paleozoic entomofauna is largely diverse, including a rather great number of previously described taxa. However, at the present day, if we compare with the North Hemisphere record and the Triassic entomofauna, the quantitative data available is scarce. More than 35 species have been collected and described as originated from distinct Late Paleozoic sequences: Bajo de Veliz Formation (Upper Carboniferous–Lower Permian, Paganzo Basin, San Luis Province) and Rio Genoa Formation (Lower Permian, Tepuel Genoa Basin, Chubut Province), Argentina; Mangrullo Formation (Upper Carboniferous–Lower Permian, Parana Basin), Uruguay; Iratí/Serra Alta formations (Lower Permian, Paraná Basin, State do Rio Grande do Sul and São Paulo), Río do Rasto Formation (Middle–Upper Permian, Paraná Basin, São Paulo State), upper section ?Taciba Formation (Lower Permian), and uppermost Campo Mourão Formation (Upper Carboniferous–Lower Permian), Itararé Group of the Paraná Basin, Brazil. As mentioned above, in Uruguay, the insects come from the Mangrullo Formation, an ancient Konservat-Lagerstätte of Late Paleozoic age (probably Gzhelian–Asselian), at the Estancia “El Barón” locality, Cerro Largo Department. Until now, three insect species have been formally described, *Paracicadopsis mendezalzolai* (Hemiptera: Cycadopsyllidae), *Perlapsocus formosoi* (Perlaria: Perlapsocidae), and *Barona arcuata* (Blattodea: Incertae sedis). However, other insects have been recently collected from the Mangrullo outcrops and currently are under study: blattids, beetles (? Permocupedidae), glosselytrodeans (Jurinidae), permopsocidans (Psocidiidae), and mecopterans (Permochoristidae). The fossils are housed in the paleontological collection at the Departamento de Paleontología of Facultad de Ciencias-Universidad de la República (UdelaR), Montevideo, Uruguay, under acronym FC-DPI. The insects are represented mainly by isolated forewing impressions and referred mainly to terrestrial and phytophagous groups. The Mangrullo Formation includes a moderately diverse entomofauna similar to Carboniferous–Permian entomofauna from Brazil, Argentina, Russia, France, USA, and China evidencing the influence of the Pangea supercontinent during this time. The Mangrullo insects were recorded in association with mesosaurian skeletons, plants (e.g., leaf cuticles, stems and reproductive organs, permineralized and probably silicified tree-ferns), and pygocephalomorph crustaceans. This community developed in areas at the Mangrullo Lagoon with seasonally colder and arid climate alternating with warmed temperatures and humid climatic conditions typical of the Late Carboniferous–Early Permian times.

*Financial support provided by: PEDECIBA BIOLOGÍA to VC and ANII FCE 6450 and CSIC Facultad de Ciencias to GP, Montevideo, Uruguay.