

III Simposio del Mioceno- Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina

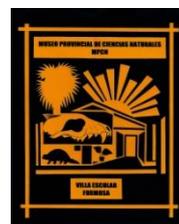


Libro de Resúmenes

*Corrientes, 17 al 19 de Septiembre
de 2015*



C E C O A L



COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

Dra. Luisa M. Anzótegui

Vicepresidente

Dr. Alfredo E. Zurita

Secretario

Dr. Ángel R. Miño-Boilini

Subsecretaria

Dra. Susana Morton

Tesoreras

Lic. Verónica Espíndola

Lic. Silvina Contreras

Coordinadores científicos

Dr. Lionel Fernández-Pacella

Dra. Silvina Garralla

Dra. Lilia Mautino

Dr. Oscar Orfeo

Vocales

Dra. Alexandra Crisafulli

Dra. Maricel Horn

Lic. Valeria Leiva-Verón

Lic. Juan Manuel Robledo

Sra. Belén Zamudio

Lic. Santiago Rodríguez-Bualó

Prof. Exequiel Farrel

²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Cátedra de Geología del Cuaternario, Calle 60 y 122, C.P. 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

³Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Cátedra de Pedología General, Calle 60 y 122, C.P. 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Mediante paleomagnetismo se determinó la polaridad magnética en afloramientos costeros de la localidad de San Eduardo del Mar (38°14'13''S/57°45'21''O), partido de General Pueyrredón. Se trata de una sucesión continental de 12 metros de espesor, compuesta por materiales de textura limo-arenosa y limo-arcillosa que conforman depósitos palustres, fluviales, aluviales y eólicos. Los niveles de paleosuelos y calcretas se encuentran limitados al sector basal y cuspidal del perfil. Se reconocen 7 niveles litológicos parcialmente correlacionables con las aloformaciones Playa San Carlos, Playa Los Lobos (ambas Edad-Piso Chapadmalalense) y Punta San Andrés (Edad-Piso Ensenadense). Los depósitos más antiguos contienen vidrios de impacto y tierras cocidas dispersas en todo su espesor, abundantes crotovinas, trazas fósiles y restos óseos. El grado de bioturbación por anélidos es muy intenso en algunos de estos niveles. Por encima, yace una sucesión de paleosuelos soldados con rasgos redoximórficos, sobre los cuales se hallan depósitos aluviales y de canal, coronados por una calcreta laminar. El perfil culmina con depósitos de arena eólica actual que no fueron muestreados. El análisis paleomagnético comprendió la medición de 140 especímenes extraídos entre 5 y 10 cm de separación vertical, lo que permitió determinar 4 magnetozonas, comenzando el perfil al pie del acantilado con sedimentos de polaridad normal y culminando con depósitos de polaridad inversa a inversa oblicua por debajo del nivel de calcreta laminar. Estos resultados permiten sugerir una edad magnética Gauss inferior-Mammoth (3,596-3,207Ma) para estos depósitos chapadmalalenses y una edad Jaramillo-Matuyama superior (1,072-0,781Ma) para los del tope, dejando en evidencia un hiatus temporal significativo.

PRESENCIA DE *EUTATUS SEGUINI* GERVAIS, 1867 (XENARTHRA, DASYPODIDAE) EN EL PLEISTOCENO-HOLOCENO DE PARAGUAY: EL REGISTRO MÁS SEPTENTRIONAL DEL GÉNERO Y SU SIGNIFICADO

S.D. RÍOS ¹, C.A. LUNA ², C.M. KRMPOTIC ^{3,4} y A.A. CARLINI ^{3,4}

¹Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura, Capitán Figari 898, Asunción, Paraguay. sergiord40@gmail.com

²Patrimonio Cultural, Agencia Córdoba Cultura S.E., Gobierno de la Provincia de Córdoba. Chacabuco 737, 5000 Córdoba, Argentina. carlosaluna@hotmail.com

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

⁴División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque S/N, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. ckrmpotic_pv@museo.fcnym.unlp.edu.ar; acarlini@fcnym.unlp.edu.ar

Los Dasypodidae son muy abundantes y diversos desde el Eoceno tardío de Sudamérica, sin embargo, para el área del Paraguay sólo fueron reportados recientemente para el Pleistoceno-Holoceno del Riacho González, al suroeste de Puerto Pinasco, Departamento de Presidente Hayes. El objetivo de esta contribución es dar a conocer el primer registro de *Eutatus seguini* Gervais, 1867 (Eutatini) para estas latitudes en dicha localidad. La especie fue reconocida en sedimentos del Pleistoceno medio-Holoceno temprano (Edades Bonaerense, Lujanense y Platense) en la Argentina (provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos), y en el Uruguay (Departamentos de Soriano, Montevideo, Canelones y Colonia). Dada su distribución geográfica conocida, este nuevo registro representa el reporte más septentrional de la especie. La presencia de *Eutatus seguini* (un elemento típicamente Pampeano) en sedimentos

aflorantes en Puerto Pinasco, conjuntamente con el pampáterido *Holmesina paulacoutoi* (Cartelle & Bohorquez, 1984) (uno claramente Brasílico), refieren esos sedimentos al Pleistoceno tardío-Holoceno temprano, y probablemente muestran una situación comparable a aquella de las faunas del Arroyo Toropí (provincia de Corrientes, Argentina), donde “coexisten” elementos faunísticos de aboleños diferentes. Esa “coexistencia” puede tener más de una explicación, pero de cualquier forma está mostrando que el arco de intergradación Pampeano-Brasílico puede ser más extenso de lo previsto ya que estas dos especies han sido referidas por diversos autores como vinculadas a condiciones climáticas prácticamente opuestas, áridas y frías (*E. seguini*), o subtropicales o tropicales (*H. paulacoutoi*).

ICNOTAXONOMÍA DE LAS MINACIONES FÓSILES: PRIMEROS REGISTROS DE ICNOESPECIES EN EL MIOCENO TARDÍO DE LA ARGENTINA Y UNA PROPUESTA PARA SU CLASIFICACIÓN

J.M. ROBLEDO¹, L.C. SARZETTI² y L.M. ANZÓTEGUI¹

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-Universidad Nacional del Nordeste), Casilla de Correo 128, CP. 3400 Corrientes, Argentina y Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste, 25 de Mayo 868, CP. 3400, Corrientes, Argentina. robledomanuel@rocketmail.com; luisanzotegui@yahoo.com

²División de Icnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, CONICET, Av. Ángel Gallardo 470, Capital Federal 1405, Buenos Aires, Argentina. lsarzetti@macn.gov.ar

Las minaciones son túneles que las larvas de algunas especies de insectos realizan al alimentarse del tejido interno de las hojas. En el presente trabajo se dan a conocer 5 icnoespecies de minaciones fósiles citadas por primera vez para la Argentina. Dos de ellas, *Stigmellites serpentina* Kozlov y *Cuniculonomus parallelus* Givulescu, ya son conocidas en el registro fósil y las restantes, *Cuniculonmus* sp. 1, *Stigmellites* sp. 1 y *S.* sp. 2 representan novedades. Además se propone una serie de características comunes para diferenciar los icnogéneros *Stigmellites*, *Cuniculonomus* y *Phytomyzites*. Este material proviene de las localidades Qda. del Horno y Peñas Blancas, donde aflora la Formación Palo Pintado (Mioceno tardío-Plioceno) en la Provincia de Salta; y se encuentra depositado en la colección CTES-PB de la FaCENA-UNNE. La ausencia de coprolitos, así como su disposición limitada al espacio entre dos venas secundarias, diferencia a *Cuniculonmus* sp. 1 del resto de las icnoespecies. Por otro lado, *Stigmellites* sp. 1 está limitada a una hemilámina y solo atraviesa una vena secundaria en el ápice de la hoja, mientras que *Stigmellites* sp. 2, puede atravesar la vena media, estando presente en ambas hemiláminas. Una característica utilizada para diferenciar a los tres icnogéneros fue la presencia y disposición de los coprolitos, que en *Cuniculonomus* está ausente, en *Stigmellites* está presente y continuo y en *Phytomyzites* está presente y discontinuo. Estos hallazgos contribuyen a la sistemática de las minaciones fósiles y aporta al conocimiento de la diversidad de insectos minadores del Neógeno de la Argentina.

PALEOBIOGEOGRAFÍA DE LOS XENARTHRA DEL VALLE DE TARIJA, BOLIVIA

S.M. RODRÍGUEZ-BUALÓ¹, A.E. ZURITA¹ y A.R. MIÑO-BOILINI¹

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral – Universidad Nacional del Nordeste, Ruta 5, km 2.5, 3400, Corrientes, Argentina. santiago_mr@hotmail.com; azurita@cecoal.com.ar; angelmioboilini@yahoo.com.ar