

MEGAMAMÍFEROS Y PALEOAMBIENTE CUATERNARIO DEL SUR DE SAN LUIS (ARGENTINA)

J. CHIESA¹, A. TAUBER² Y G. HEIDER³

¹Departamento de Geología, UNSL, Ejército de los Andes 950, 5700 San Luis, Argentina. jchiesa@unsl.edu.ar

²Museo de Paleontología, FCEFYN Universidad Nacional de Córdoba, Av. Vélez Sarsfield 299, X5016GCA Córdoba, Argentina.

³CEH “Profesor Carlos S. A. Segreti”, CONICET - Universidad Nacional de Córdoba, X5016GCA Córdoba, Argentina.

El hallazgo de megamamíferos del Pleistoceno superior en la Planicie Medanosas Austral de San Luis, tiene dos etapas, las décadas 1920 y 1930, cuyos investigadores mencionan sin describir a *Megatherium americanum* Cuvier, *Scelidotherrium* Kraglievich, *Panoctus* Burmeister, *Toxodon* Owen, *Macrauchenia* Owen, *Equus* Linnaeus, *Lama* Cuvier, *Ctenomys* Blainville, *Pararctotherium* Ameghino, *Lyncodon* Gervais, *Lestodon* Gervais, *Eumylodon* Ameghino, *Auchenia* Thunberg y *Arctotherium* Burmeister. En este siglo, nuevos hallazgos fueron analizados y que se corresponden con estos taxones (algunos ya en desuso). Estos restos aparecen en regular a buen estado de conservación, desarticulados y dispersos, en las bases de las grandes dunas, algunas con lagunas vinculadas a la cuenca del río Quinto, y generalmente, en niveles eólicos con procesos de pedogénesis (paleosuelos, horizontes orgánicos), tufas y caolinitas. La presencia en toda la planicie de abundantes megamamíferos, los procesos sedimentarios involucrados y las edades numéricas conocidas, permiten sospechar sobre la existencia de un paleoambiente dominado por un clima subhúmedo a semiárido, con abundante vegetación de distinto porte y disponibilidad de recursos hídricos (fundamentalmente subterráneos) en relación con el oeste de la región pampeana y cuyo borde occidental habría sido el caudaloso sistema fluvial Desaguadero-Salado, que lo separaba de la árida planicie mendocina. Dichas condiciones paleoecológicas tuvieron lugar durante un intervalo acotado del piso-edad Lujanense y previo a la instalación del climáx del Último Máximo Glacial, caracterizado por el avance de las arenas del Pleistoceno tardío.

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LA CONSERVACIÓN DE HUELLAS DE TETRÁPODOS DEL TRIÁSICO SUPERIOR DE LOS MENUCCOS, RÍO NEGRO, ARGENTINA

I. DÍAZ-MARTÍNEZ Y S. DE VALAIS

CONICET - Universidad Nacional de Río Negro, Av. Roca 1242, General Roca, Río Negro, Argentina. inaportu@hotmail.com; sdevalais@yahoo.com.ar

La localidad de Los Menuccos, sur de Río Negro, Patagonia, Argentina, se caracteriza por contener una abundante icnofauna de huellas de reptiles basales, conservada en tuftas laminadas de la Formación Vera (Triásico Superior). Varias de estas huellas (MACN, CICRN, MD, MLP), originalmente en diferentes icnotaxones, estarían vinculadas a un mismo grupo de productores, aunque con diferente conservación. “*Calibarichnus*” Casamiquela, “*Gallegosichnus*” Casamiquela y “*Stipanichnus*” Casamiquela, actualmente considerados sinónimos junior de *Dicynodontipus* Lilienstern, tienen huellas de mano-pie semi-homopódicas, pentadáctilas, con impresiones digitales anteriormente dirigidas y con el borde palmar posterior entre triangular y subredondeado; las rastrilladas son relativamente anchas y de pasos cortos, con el pie superponiendo o detrás de la mano. Se distinguen entre sí principalmente por su tamaño, perteneciendo las más pequeñas a “*Stipanichnus*”, quien a su vez se caracteriza por la presencia de improntas digitales alargadas por arrastre, ausentes en el resto. “*Palaciosichnus*” Casamiquela, incluido con dudas en *Dicynodontipus*?, no presenta huellas bien definidas, pero en ocasiones se aprecian la pentadactilia y homopodia entre mano-pie. Sus rastrilladas son angostas y con pasos largos, con los pies distantes a las manos. “*Rogerbaletichnus*” Casamiquela, considerado *nomen dubium*, presenta marcas de arrastre de los autopodios, y en algunos ejemplares los sets mano-pie son similares a las incluidas en *Dicynodontipus*. La variabilidad de la forma de estas huellas de Los Menuccos corresponderían a diferentes estadios ontogenéticos y diferentes tipos de movimientos de desplazamiento de un mismo tipo de productor, sumado a distintas condiciones del sustrato y tafonómicas.

NUEVAS HUELLAS DE AVE DEL MIOCENO TEMPRANO DE LA CUENCA DEL EBRO (LA RIOJA, ESPAÑA)

I. DÍAZ-MARTÍNEZ¹, O. SUAREZ-HERNANDO², B. MARTÍNEZ-GARCÍA², J.M. HERNÁNDEZ³, S. GARCÍA FERNÁNDEZ⁴, F. PÉREZ-LORENTE⁵ Y X. MURELAGA²

¹CONICET - Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, General Roca 1242, 8332 Fisque Menucco (General Roca), Río Negro, Argentina. inaportu@hotmail.com

²Universidad del País Vasco UPV/EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología, Departamento de Estratigrafía y Paleontología, Apartado 644, E-48080 Bilbao, Bizkaia, España. oier.suarez@ehu.es; blancamaria.martinez@ehu.es; xabier.murelaga@ehu.es

³Fundación Cristina Enea, Paseo Duque de Mandas 66, 20012 San Sebastián, Gipuzkoa, España. josem_hernandez@donostia.org

⁴Aula Paleontológica de Cenicero, Casa de Cultura Las Monjas, 26350 Cenicero, La Rioja, España. paleorioja@yahoo.es

⁵Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática, Universidad de La Rioja, Madre de Dios 51-53, 26006 Logroño, La Rioja, España. felix.perez@unirioja.com

Recientemente se ha descubierto un nuevo bloque con huellas fósiles de aves (14CN) en la localidad de Cenicero (La Rioja, España). Se conservan en el techo de un bloque de arenisca de la unidad de transición entre las formaciones Nájera y Haro de la Cuenca del Ebro y de edad