

²GEMA SRL. Servicios Bioestratigráficos, Av. Calchaquí km 23,5, 1888 Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina. gemamicro@gmail.com

³Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II, Ciudad Universitaria, 1428 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. carames@gl.fcen.uba.ar

⁴Museo Provincial de Ciencias Naturales “Prof. Dr. Juan A. Olsacher”, Dirección Provincial de Minería, Etcheluz y Ejército Argentino, 8340 Zapala, Neuquén, Argentina. albertocarlosgarrido@gmail.com

En esta contribución se da a conocer el hallazgo de una asociación monoespecífica integrada por una nueva especie del género *Reinholdella* (foraminífero) proveniente de la Formación Vaca Muerta (Tithoniano–Valanginiano temprano). Debido a la ausencia de antecedentes bibliográficos sobre la presencia de *Reinholdella* en sedimentitas de esta unidad, éste constituye el primer registro del género para dicha formación. Las muestras portadoras de la nueva especie provienen de la localidad de Cerro Lotena (39°11'26,4"S–W 69°39'00,3"), centro-sur de la provincia de Neuquén. En esta área la Formación Vaca Muerta es de edad exclusivamente titoniana y conforma una sucesión de aproximadamente 180 m de espesor de lutitas arenosas y lutitas bituminosas, con intercalaciones de areniscas calcáreas y margas. Sólo cuatro de las 26 muestras revisadas bajo lupa binocular resultaron ser portadoras de una asociación monoespecífica de *Reinholdella* y la acompañan bivalvos, gasterópodos y radiolarios. Ésta asociación se caracteriza por su abundancia y por el desarrollo de secuencias ontogenéticas completas desde estadios juveniles hasta adultos. Se destacan la presencia de formas microséricas y megaloséricas, y de ejemplares con enroscamiento dextrógiro predominante. Las variaciones intraespecíficas reconocidas son amplias, desde ejemplares con trocoespira baja hasta alta, lado umbilical plano a cóncavo, 5 a 7 cámaras en la última vuelta y tamaño variable de la última cámara. Desde el punto de vista paleoambiental se interpreta que esta asociación, como otras formadas por especies oportunistas de modo de vida epifaunal, indicaría episodios transgresivos, seguidos por un descenso del nivel de concentración de oxígeno en la interfase agua/sedimento, en un ambiente de plataforma.

REGISTROS DE LA PALEOFAUNA DEL PLEISTOCENO TARDÍO–HOLOCENO TEMPRANO DEL PARTIDO DE MARCOS PAZ, NORESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

F. IACONA¹, J. SALGADO AHUMADA¹, S.G. RODRIGUEZ¹, E. SOIBELZON^{2,3}, L.H. SOIBELZON^{2,3}, G.M. GASPARINI^{2,3} Y E. BEILINSON^{3,4}

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Av. 60 y 122, B1904AAO La Plata, Buenos Aires, Argentina.

facundoiacona@gmail.com; flaco_salgado@yahoo.com.ar; sgrodriguez01@gmail.com

²División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. soibelson@fcnym.unlp.edu.ar; lsoibelson@fcnym.unlp.edu.ar; germanmgasparini@gmail.com

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

⁴Centro de Investigaciones Geológicas (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de La Plata), calle 1 644, B1900TAC La Plata, Buenos Aires, Argentina. elisabeilinson@gmail.com

La siguiente contribución tiene como objetivo dar a conocer nuevos registros de fauna fósil en la provincia de Buenos Aires, provenientes de depósitos del Pleistoceno tardío, aflorantes en la cantera “Nicolás Vignogna III”, partido de Marcos Paz, provincia de Buenos Aires. En la cantera se registra gran parte de la diversidad faunística que pobló la región Pampeana durante el Cuaternario. Se reconocen tanto formas pequeñas a medianas (e.g., *Dusicyon* sp., *Tayassu pecari*, *Tolypeutes* sp., *Eutatus* sp., *Chaetophractus villosus*, *Lagostomus maximus*, *Lestodelphys* cf. *L. juga*, etc.), grandes (e.g., *Hippidion* sp., *Lama guanicoe*, *Pampatherium* sp., *Neosclerocalyptus* sp., *Morenelaphus* sp., etc.), como también “megamamíferos” (e.g., *Panochthus* sp., *Doedicurus clavicaudatus*, *Glyptodon reticulatus*, *Megatherium* sp., *Lestodon* sp., *Stegomastodon* sp., *Toxodon platensis*, *Macrauchenia* sp., *Arctotherium* sp., etc.). El registro fósil incluye también reptiles (e.g., tortugas, lagartos), aves (e.g., *Eudromia* sp. y passeriformes), anfibios (e.g., anuros), peces (e.g., siluriformes, Sciaenidae, etc.), moluscos (e.g., *Crassostrea* sp., *Helobia* sp.), ostrácodos (e.g., *Cyprideis salebrosa*, *C. multidentata*, *Limnocythere* sp., *Heterocypris* sp.) y foraminíferos (e.g., *Ammonia* sp., *Elphidium* sp.). Estos registros contribuyen a la actualización de la distribución geográfica y estratigráfica de estos taxones para el extremo sur de América del Sur. Por toda la representatividad de grupos que posee la cantera, se considera a la misma como un yacimiento excepcional, pocas veces visto en la Argentina para el Cenozoico tardío.

HUELLAS DE PEREZOSOS (XENARTHRA, FOLIVORA) DE LA FORMACIÓN VINCHINA (MIOCENO), PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA

V. KRAPOVICKAS¹, N. TOLEDO² Y N.A. MUÑOZ²

¹Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Cs. Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. vkrapovickas@gl.fcen.uba.ar

²División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). ntoledo@fcnym.unlp.edu.ar; paleoantu@gmail.com

La Formación Vinchina (Mioceno, provincia de La Rioja) es conocida por contener una amplia variedad de huellas fósiles de mamíferos y aves. Entre los mamíferos, las únicas huellas asignadas a perezosos terrestres (Folivora) corresponden a *Venatoripes riojanus* Frenguelli, consistente en grandes improntas pedales ovales (50 cm de largo y 28 cm de ancho) e improntas manuales anteriores de 24 cm de largo y 23 cm de ancho sobrepuestas por las pedales. En este trabajo describimos un nuevo morfotipo de huella de perezoso. Se trata de una única ras-

trillada de excelente preservación, registrada en niveles superiores del Miembro superior de la Formación Vinchina. Las huellas corresponden a las de un mamífero heterópodo con apoyo plantígrado y andar cuadrúpedo. Las improntas pedales son oblongas a ligeramente arriñonadas, de aproximadamente 25–30 cm de largo y 10 cm de ancho. Las improntas pedales característicamente sobreimprimen las manuales, que son anteriores y externas a las primeras. Las huellas manuales son marcadamente arriñonadas y tienen 10–15 cm de largo y 8–10 cm de ancho. Este ejemplo se diferencia de *V. riojanus* en sus huellas pedales de contorno más alargado y arriñonado, la posición más externa de las improntas manuales y en el tamaño de las pisadas. El análisis morfológico de las huellas y la rastrillada sugiere que fueron producidas por pezones terrestres de talla relativamente grande (entre 80–300 kg) dentro de la diversidad registrada para el Mioceno de América del Sur. Como potenciales productores de la rastrillada pueden proponerse géneros de las familias Mylodontidae y Megatheriidae.

PRIMER REGISTRO DE UN INDIVIDUO JUVENIL DE *SCELIDOTHERIUM* (XENARTHRA, MYLODONTIDAE) PARA EL PLEISTOCENO DEL SUR DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA

N.P. LUCERO¹ Y A.R. MIÑO-BOILINI²

¹Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis, Av. Ejército de los Andes 950, D5700HHW San Luis, Argentina.

nplucero@yahoo.com.ar

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral, CONICET-UNNE, Ruta 5 km 2,5, 3400, CC 128, Corrientes, Argentina. *angelmioboini@yahoo.com.ar*

Los sedimentos cuaternarios del sur de la provincia de San Luis, pertenecientes a la unidad geomorfológica Planicie Medanosas Austral, ocupan un 90% de su superficie, y corresponden a depósitos de tipo eólico y aluvial. Los perfiles estratigráficos más representativos de la zona se hallan expuestos en los bordes de las cubetas de deflación, cuyo centro está generalmente ocupado por lagunas, en tanto que el área circundante está caracterizada por la presencia de médanos fijos y activos. Las primeras descripciones de dicha sucesión sedimentaria reconocieron la existencia de tres mantos eólicos, de composición petrográfica similar, texturalmente asignados a arenas muy finas, con un alto porcentaje de vidrio volcánico ácido, y separados por superficies de deflación irregulares. Posteriormente, se definió a estos depósitos como Formación El Chulengo, en la base de la cual se describió un nivel edáfico y la presencia de megafauna extinta atribuida al Pleistoceno superior. El material recientemente hallado y descrito en la presente comunicación corresponde a un fragmento de maxilar izquierdo con la serie dentaria completa (MHIN-UNSL-GEO V 690). Los caracteres que permiten su asignación a *Scelidotherium* son: Cf1 y Mf1-Mf4 de corona simple, subelípticos o levemente subtriangulares, implantados oblicuamente, algo alargados en sentido antero-posterior. Este hallazgo representa el primer registro de un individuo juvenil de *Scelidotherium* sp. para el Cuaternario de la provincia de San Luis y, al mismo tiempo, constituye el segundo hallazgo de un individuo juvenil de Xenarthra (el anterior correspondiente a un molar de Megatheriinae) para la Formación El Chulengo.

LA FAUNA DE INCRUSTANTES DE LOS INVERTEBRADOS FÓSILES DEL CRETÁCICO INFERIOR DE CUENCA NEUQUINA; ASPECTOS TAXONÓMICOS, PALEOECOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTALES*

L. LUCI¹

¹Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber”, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. *leticialuci@gl.fcen.uba.ar*

*Contribución C-56 de IDEAN.

Los incrustantes de la Formación Agrio y de la base de la Formación Mulichinco fueron analizados taxonómica, paleoambiental y paleoecológicamente. Abundante material de los bivalvos *Steinmanella* (Trigonioidea) y *Prohinnites* (Pectinoidea), y de los amonites *Holchoptychites* y *Weavericeras*, junto al nautilido *Cymatoceras*, fue mapeado, registrándose cada incrustante. La distribución de los mismos fue evaluada mediante un análisis generalizado lineal mixto; asimismo se calculó y comparó la media de incrustantes por conchilla entre moluscos mediante un análisis de desviación. La incidencia de incrustación (proporción de conchillas incrustadas sobre el total) fue también calculada. Se realizó una revisión taxonómica de los incrustantes hallados. La fauna de incrustantes comprende 19 taxones, incluyendo bivalvos, serpulidos, briozoos, foraminíferos y corales. Se halló que los pectínidos presentaron la fauna más rica y abundante, y la mayor media de incrustantes por valva. Las trigonias presentan la menor incidencia y media de incrustantes, mientras que los cefalópodos presentan valores intermedios. Los incrustantes de estos últimos son principalmente *post mortem*, siendo común la extensa colonización del interior de las cámaras habitación. Las trigonias presentan casos de incrustación *in vivo* y *post mortem*, mientras que los pectínidos habrían sido incrustados principalmente *in vivo*, ya que presentan escasa incrustación interna y su hábito de vida epifaunal habría facilitado la supervivencia de los incrustantes. La mayor parte de la fauna incrustante se halla compuesta por ostras, seguidas por serpulidos; ambos aparecen comúnmente agregados. Esta estrategia les habría permitido una rápida colonización y cobertura de los sustratos disponibles, prevaleciendo sobre los demás taxones.