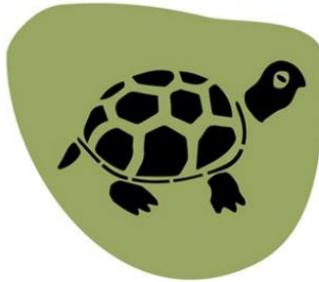
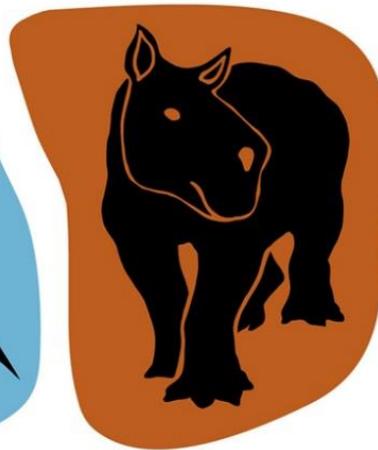


**34° JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE
VERTEBRADOS**



**34
JAPV**

Mendoza 2021

La margen sur del valle del río Chalfá (= Sehuen; provincia de Santa Cruz) expone uno de los mejores afloramientos de la Formación Santa Cruz (FSC; Mioceno temprano-medio). Estos niveles han sido escasamente prospectados y poco se conoce de su contenido faunístico. En esta contribución damos a conocer especímenes de *Litopterna* recuperados entre 2018 y 2019, procedentes de seis localidades ubicadas a lo largo de 30 km. Se colectaron aproximadamente 70 restos de *Protheroheriidae* y *Macraucheniiidae* que incluyen fragmentos mandibulares, maxilares y elementos postcraneales, cuyo repositorio es el Museo Regional Provincial “Padre M. J. Molina” de Río Gallegos. Entre los *Protheroheriidae*, se identificaron *Anisolophus* cf. *australis* —ejemplares con molares inferiores de tamaño pequeño, fléxidos poco profundos, paralófidio corto y sin paracónido—; *Tetramerorhinus* sp. —molares inferiores con paracónido y tendencia a formar un tercer lóbulo en el m3; *Diadiaphorus majusculus* —molares superiores con metacónulo bunoide cercano al metacono e hipocono separado del protocono y molares inferiores con entocónido reducido— y *Thoatherium minusculum* —molares superiores pequeños con metacónulo lofoide y protocono e hipocono ampliamente conectados en el M1. Los *Macraucheniiidae* están representados por *Theosodon* sp. (dientes, calcáneo y astrágalos). Los taxones registrados en el río Chalfá no difieren de aquellos reportados para la FSC en general ni, en particular, para el río Santa Cruz y las localidades de la costa atlántica. Sin embargo, constituyen un aporte para la fauna Santacrucense porque poseen registro estratigráfico preciso y porque los niveles más altos de la FSC en esta localidad alcanzan el Mioceno medio.

*PICT 2017-1081, UNLP 11/867.

REWORKED MAMMAL ASSEMBLAGE FROM THE LATE MIOCENE OF LA PAMPA PROVINCE, ARGENTINA

CLAUDIA I. MONTALVO¹, RODRIGO L. TOMASSINI² and ESPERANZA CERDEÑO³

¹ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, Argentina.

cmontalvolp@yahoo.com.ar

² INGEOSUR, Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur - CONICET, Avenida Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

³ Paleobiología y Paleoecología, IANIGLA, CCT-CONICET Mendoza, Avda. Ruiz Leal s/n, 5500 Mendoza, Argentina.

Fossil-bearing levels of the Cerro Azul Formation, cropping out at Cerro La Bota (central La Pampa Province), are interpreted as amalgamated conglomeradic-sandy bodies, which suggest the episodic development of perennial streams without flow division on a loessic substrate. The mammal assemblage corresponds to the Chasicoan Stage/Age (late Miocene). Micromammal remains result from the leftover prey accumulated by predators in a den site, while macromammals result from an attritional accumulation of individuals inhabiting the area. Bones were buried in a loessic context and different pedogenetic processes acted on them. During the development of episodic streams, remains were reworked and incorporated into the fluvial channel. Reworking explains particularities of

the assemblage: 1) size and shape of fossils suggest they were transported together with sedimentary particles after their primary burial; 2) a high percentage of remains with abrasion marks indicates that they were already fossilized when fluvial action modified them; 3) a high number of undetermined fragments with predominance of smooth transverse fractures; 4) predominance of elements with intermediate susceptibility to be transported, and a very high index of isolated teeth/vertebrae; and 5) relative abundance values reflecting an important loss of different skeletal elements. Even though the different primary accumulation could influence these results, we infer that mobilization and breakage generated during the fluvial reworking greatly affected the final anatomical representation. This study allows assigning the assemblage to the channel-lag taphonomic mode, and reinforces the importance of identifying reworking processes to achieve the complete taphonomic history and accurate biochronologic and biostratigraphic interpretations.

PRIMER REGISTRO DE COPROLITOS DE CARNÍVOROS PARA LA FORMACIÓN DOLORES (PLEISTOCENO TARDÍO – HOLOCENO TEMPRANO), URUGUAY

FELIPE H. MONTENEGRO^{1,2}, MARIANO VERDE¹, ALDO MANZUETTI¹, DANIEL PEREA¹ y MARTÍN UBILLA^{1*}

¹ Departamento de Paleontología, Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225 Esq. Matajojo, 11400, Montevideo, Uruguay.

fnmontenegro@fcien.edu.uy

² Museo Nacional de Historia Natural, 25 de Mayo 582, CC 399, 11000, Montevideo, Uruguay.

Los coprolitos pleistocénicos son escasos en el registro fósil de Sudamérica. En Uruguay, se conocen solo para la Formación Sopas (Pleistoceno tardío). Estos coprolitos fueron asignados originalmente a carnívoros de gran tamaño, probablemente grandes félidos del Cuaternario, luego reinterpretados como pertenecientes a cánidos hipercarnívoros. Aquí, se da a conocer el primer coprolito hallado en sedimentos asignados a la Formación Dolores (Pleistoceno tardío- Holoceno temprano). El material (IC-1419-BRA4-502) pertenece a la Colección Paleontológica de la intendencia del Departamento de Canelones y fue colectado en las barrancas del Arroyo Pilatos (Cuenca del río Santa Lucía). De estos niveles, se han obtenido edades OSL entre 13.820 ± 1.050 y 23.785 ± 2.990 años. En la zona, se han registrado algunos carnívoros extintos como *Smilodon* y *Dusicyon*, entre otros. El coprolito es de color gris oscuro de forma anisopolar, con 3.5 cm de largo y 1.7 cm de ancho. Presenta tres segmentos de sección subcircular de base chata, uno de ellos roto. El primer segmento presenta ombligo y no tiene mucro; el segundo presenta pequeñas inclusiones óseas en una zona erosionada. En su superficie, se visualizan estrías dispuestas de forma aleatoria. El material presenta trazas de coprofagia en los tres segmentos, en forma de pequeñas excavaciones de 1 mm de diámetro en la superficie y en forma de túneles en el interior del tercer segmento. Del estudio morfológico y la comparación preliminar con heces actuales, IC-1419-BRA4-502 se asigna a un carnívoro, posiblemente un cánido o félido de talla mediana a grande.