

Laguna del Monte, un nuevo yacimiento paleoicnológico del Pleistoceno tardío (Piso/Edad Lujanense), Guaminí, pcia. de Buenos Aires (Argentina)

Oliva, Cristian¹; Arregui, Mariano¹; Lirusso, Verónica¹; de Valais, Silvina²

¹Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico (CRPAP); Dirección Provincial de Patrimonio Cultural (DPPC); Instituto Cultural de la provincia de Buenos Aires (ICPBA), Calle 50 N° 539; La Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina. *cristianoliva78@yahoo.com.ar*; *arregui.mariano@gmail.com*; *vlirusso@hotmail.com*

²CONICET. Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología. Universidad Nacional de Río Negro, Isidro Lobo 516; Fisque Menuco (General Roca); provincia de Río Negro, Argentina. *sdevalais@yahoo.com.ar*

Se reporta un nuevo yacimiento paleoicnológico ubicado en el margen sudoriental de la Laguna del Monte (Guaminí, provincia de Buenos Aires). El mismo comprende una reducida franja de aproximadamente 0.205 km² de superficie, de 2.25 km de largo por 0.1 km de ancho máximo expuesto. El relevamiento del sitio se inició en 2012 como respuesta a la denuncia efectuada por la Municipalidad de Guaminí ante la Dirección Provincial de Patrimonio Cultural, que oficia como autoridad provincial de aplicación de la Ley N° 25743/03, de Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico e impulsa acciones tendientes al registro y puesta en valor de los bienes arqueológicos y paleontológico del territorio bonaerense.

Los niveles portadores de las trazas, de base desconocida, conforman una potente sucesión de limolitas arenosas y fangolitas verde amarillentas (Asociación de Facies 1: AF1), finamente laminadas o con estratificación tabular planar; en las superficies de estratificación es frecuente la presencia de ondulitas subácueas y grietas de desecación. Una característica notable, presente en la casi totalidad de la superficie expuesta, es la presencia de una capa de actividad microbiana o *biofilm*. Se interpreta a estos depósitos como generados en un medio lacustre somero, probablemente situado en el área de transición entre los ambientes subácueo y subaéreo.

Dentro del paquete sedimentario se intercalan limos arenosos castaño rojizos (Asociación de Facies 2: AF2), de constitución predominantemente masiva o con estratificación difusa sectorizada, los cuales se encuentran fuertemente bioturbados, culminando hacia el techo en niveles aditivos de paleosuelos. Estos depósitos, los cuales adquieren gran importancia en dirección al continente, se habrían acumulado en un medio eólico sujeto a procesos pedogenéticos. La sucesión estratigráfica considerada es correlacionable con los términos basales de la Formación Luján (Pleistoceno tardío: Piso/Edad Lujanense) conocidos formalmente como los miembros Guerrero (AF1) y La Chumbiada (AF2).

Las icnitas de vertebrados se presentan aisladas o conformando breves rastrilladas, y en algunos sectores exhiben un alto grado de superposición y se disponen de manera desordenada, careciendo el conjunto de una orientación general. De esta manera, las plataformas sedimentarias constituyen verdaderos "pisaderos" muy probablemente formados a orillas del lente ácuo.

La icnofauna proveniente de estos niveles incluye una rica asociación de icnotaxones, que se comparte casi en su totalidad con la icnoasociación de las localidades de Pehuen-Có, Monte Hermoso y alrededores. Los icnotaxones están vinculados principalmente a los grupos taxonómicos Mammalia y Ave. La mayoría son huellas mamalianas, las que corresponderían a las icnoespecies: *Neomegatherichnum pehuencoensis*, *Myodontidichnum rosalensis*, *Acugnaichnum dorregoensis*, *Eumacrauchenichnum patachonicum*, *Lamaichnum guanicoe*, *Megalamaichnum tulipensis*, *Odocoileinichnum commune*, *Stegomastodonichnum australis* e *Hippipeda* isp. Las huellas avianas están representadas por ejemplares comparables a *Phoenicoptherichnum* isp. y al menos tres tipos de improntas tridáctilas anisodáctilas (aún no denominados formalmente), uno de ellos probablemente vinculado con Charadriiformes y otros dos con Struthioniformes; las diferencias observadas entre los morfotipos asignados a este último orden, especialmente relacionadas con el grosor de los dígitos, probablemente se vinculen con distintos estados preservacionales dentro de un mismo icnotaxón.

La icnodiversidad de vertebrados, la alta densidad de paleoicnitas y la presencia de más de un nivel sedimentario portador, hacen de este sitio un yacimiento de notable interés paleoicnológico.