

REGISTRO DE HUELLAS AVIANAS EN EL CAÑADÓN DEL LABERINTO, FORMACIÓN ALLEN (CRETÁCICO SUPERIOR), PASO CÓRDOBA, PROVINCIA DE RIO NEGRO, ARGENTINA

S. URZAGASTI-TORRES^{1,2}, I. DÍAZ-MARTÍNEZ^{1,2}, P. CITTON^{1,2}, G. FISCHER^{1,2} Y S. DE VALAIS^{1,2*}

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). *sofia_urzagasti@hotmail.com; idiaz@unrn.edu.ar; pcitton@unrn.edu.ar; geraldinefischer1@gmail.com; sdevalais@unrn.edu.ar*

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG; UNRN-CONICET). Av. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina.

El Área Natural Protegida Paso Córdoba (ANPPC), a 15 Km de General Roca, provincia de Río Negro, Argentina, presenta un amplio y abundante registro de huellas de morfología aviana. Dentro del Valle de la Luna Amarillo se encuentra el Cañadón del Laberinto, donde aflora el miembro inferior de la Formación Allen (Campaniano medio-Maastrichtiano inferior) relacionado a un ambiente eólico costero cuyas facies basales están relacionadas a depósitos de llanura de inundación. En dicho sitio se distingue un nivel de 50 cm de potencia con alternancia entre areniscas marrones de grano medio y pelitas grisáceas de espesor centimétrico, mostrando una ciclicidad en la facies, dentro del cual se encontraron al menos tres superficies portadoras de huellas avianas. Estas se conservan como epirrelieve cóncavo, con alta superposición y sin una orientación de movimiento preponderante. Las huellas son tridáctilas o tetradáctilas cuando preservan la impronta del hálux, anisodáctilas y mesaxónicas. Tienen impresiones de dígitos delgados, varios con claras improntas de garras acuminadas y/o almohadillas digitales. No poseen impresión de membranas interdigitales. En promedio miden 41,5 mm de ancho y 27,5 mm de largo (31,2 mm de largo incluyendo el hálux), siendo más anchas que largas. Considerando la morfología se las atribuye a *shorebirds* (aves playeras), similares a las actuales caradriformes, las cuales habrían habitado en grupo al borde de un cuerpo de agua. El estrato portador superior tiene en su superficie estructuras rugosas (*wrinkles structures*) formadas principalmente por crestas milimétricas con un leve grado de paralelismo entre sí. En sección transversal se observan ondulitas cubiertas por 2 mm de pelitas continuas. Algunas huellas han actuado como núcleo de formación de grietas, que posteriormente se han rellenado con sedimento nuevo. En conjunto, estas evidencias estarían indicando la formación de estructuras sedimentarias inducidas por actividad microbiana o ESIAM, participando en la formación y preservación de las huellas. El hallazgo de este yacimiento se suma a los otros previamente conocidos en el ANPPC, tanto de la Formación Allen como de la Formación Anacleto (Campaniano inferior), lo que agrega información nueva a uno de los cuatros sitios de finales del Cretácico Superior en Gondwana, todos en territorio argentino.

*Proyecto subsidiado por: PI UNRN 40-A-781.