



Primer registro de icnitas en el Neógeno de la Cuenca de Beazley, San Luis, Argentina

N. P. LUCERO^{1,4}, C. OLIVA^{2,3}, J. J. NAVÍO¹ y J. O. CHIESA¹

En el sector noroeste de la Cuenca de Beazley se halla el paraje Los Araditos (50km de la ciudad de San Luis), en cuyo arroyo homónimo (33°00'49,86"S-66°40'27,00"O) aflora una sucesión estratigráfica reconocida como Formación Las Mulitas, con una edad comprendida entre el Mioceno medio y el Plioceno tardío. En ella se identificaron doce facies y nueve asociaciones de facies, las que sugieren un paleoambiente fluvial de tipo meandroso. La base de la sucesión es una asociación monofacial de yesos, color blanco o lechosos, con nódulos de carbonatos, a la cual suprayace una potente interestratificación de areniscas y limolitas con niveles calcáreos, en cuyos estratos basales se ubican las paleoicnitas que se describen. Las mismas corresponden a un mamífero bípedo, plantígrado, de talla mediana, siendo atribuibles a un Tardigrada Megatherioidea de aproximadamente la mitad de la longitud de *Venatoripes riojanus* Frenguelli y poco más de un tercio de *Megatherichnum oportoi* Casamiquela (posiblemente un *Mylodontidae* o *Megalonychidae*). Las impresiones manuales son escasas, de contorno subcircular, disponiéndose por fuera de las pedales; estas últimas presentan una silueta subelíptica a crescentiforme, con margen anterior de mayor extensión que el posterior y margen interno usualmente cóncavo. La mayoría de estas icnitas presenta rebaba en los bordes lateral externo y anterior y una escotadura groseramente triangular, profunda, en el margen antero-medial, que correspondería a la impresión de la falange ungueal del tercer dígito pedal.

1 Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. nplucero@yahoo.com.ar

2 Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, (B8000ICN) Bahía Blanca, Argentina. cristianoliva78@yahoo.com.ar

3 Museo Municipal de Ciencias Naturales "Carlos Darwin". Punta Alta, Argentina.

4 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina (CONICET).