

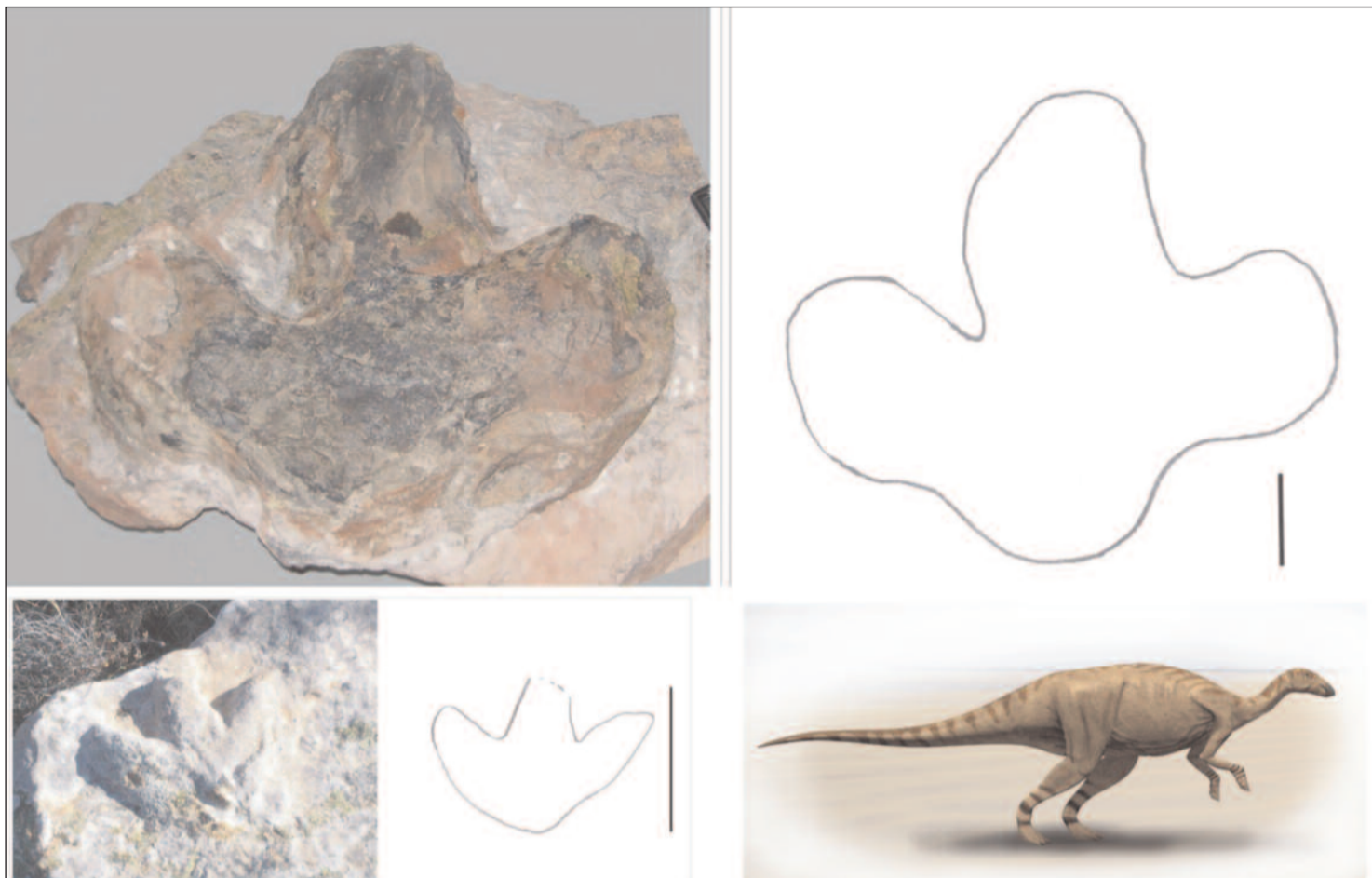
n° 470



ALBERTO COBOS

Museo Aragonés de Paleontología
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Fundamentos paleontológicos



Huellas de dinosaurios ornitópodos, con su silueta, de El Castellar (arriba) y Cabra de Mora (abajo). Escala 10 cm

Paso a paso

Por fortuna, la lista de localidades con dinosaurios en nuestra provincia va aumentando progresivamente de una manera espectacular. Ello es debido a la implantación de una institución científica especializada en un territorio paleontológico por excelencia como es Teruel. De una manera simple podríamos decir algo así como: ¡quiero fósiles! pues voy a buscarlos, porque sé dónde hacerlos. Las prospecciones científicas llevadas a cabo durante años con metodología continuista solo son posibles si se está en contacto con el terreno de forma constante. Ello conlleva un conocimiento del “contenedor” geológico en el que se sitúan los fósiles, que va mucho más allá de una excavación puntual durante quince días de verano que pueda ser realizada por investigadores asentados

a centenares de kilómetros. Esa persistencia da lugar al inventariado de decenas de nuevos yacimientos de dinosaurios de edades geológicas muy diversas que, a medio o largo plazo, ofrecerán resultados espectaculares que seguirán ofreciendo a Teruel el sello de calidad paleontológica internacional.

Incluso hallazgos de poco impacto mediático son de gran interés científico ya que ayudan a completar el gigantesco puzzle que forma la dinosauriología mundial

Sin embargo, los hallazgos de menor impacto mediático siguen siendo de gran interés científico ya que ayudan a completar el gigantesco puzzle que forma la dinosauriología mundial. Un ejemplo de ello es la localización de tres yacimientos

del Cretácico Inferior en la Comarca Gúdar-Javalambre, concretamente en El Castellar y Cabra de Mora, con nuevos restos de dinosaurios ornitópodos (dinosaurios comedores de plantas bípedos facultativos, es decir que ocasionalmente eran cuadrúpedos). En concreto en el yacimiento CT-17 de El Caste-

llar, enclavado en sedimentos de unos 130 millones de años originados en un antiguo lago, se han recuperado varios centros vertebrales dorsales y parte de una fíbula (peroné) de un dinosaurio ornitópodo con una longitud estimada de 5 metros. En esa

misma localidad se sitúa el yacimiento CT-48, originado en sistemas fluviales hace 125 millones de años. De allí procede una huella tridáctila de medio metro de longitud y de similar anchura que destaca por su conservación en relleno y por el gran porte que tendría el dinosaurio productor (de más de dos metros de altura hasta la cadera). Este tipo de preservación de las icnitas es poco común, ya que el fósil es el relleno de la huella dejada en el sustrato arenoso cuando el dinosaurio pisó. La morfología de esta huella, y de otra más pequeña descubierta en un yacimiento de Cabra de Mora, permite relacionarlas con dinosaurios productores ornitópodos y asignarlas al icnogénero *Iguanodontipus*. Este tipo de huellas es habitual en yacimientos de La Rioja, pero era inédito en Teruel.

Proyecto I+D+i “El Patrimonio Paleontológico como recurso para el desarrollo: los yacimientos de dinosaurios de Aragón” (CGL2009-07792-BTE), Ministerio de Ciencia e Innovación, cofinanciado con fondos FEDER.



Luis Alcalá

Geopark Corner

La gestión de la información conocida en numerosos yacimientos de dinosaurios de Aragón, con especial énfasis en los del Geoparque del Maestrazgo, se presentó recientemente en un congreso organizado en Italia. Concretamente, en la séptima edición de EUREGEO, Congreso Europeo sobre Cartografía Geocientífica Regional y Sistemas de Información, que se celebró hace dos semanas en Bolonia. Desde la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis se desarrolla un Sistema de Información Geográfica (SIG), que se inició hace seis años en el marco del proyecto VALDINOTUR del Plan Nacional de I+D+i y se continuó con el denominado



DINOSARAGÓN, que ahora finaliza. Los resultados, que se avanzaron en la sesión Popularización de las Geociencias y del Patrimonio Geológico, resumen la información patrimonial de 256 localidades aragonesas con huesos de dinosaurios y de 44 localidades de icnitas de Aragón, referenciadas espacialmente. La siguiente etapa prevista será la disponibilidad de parte de dicha información, mediante aplicaciones de telefonía móvil, para usuarios que visiten nuestra provincia, a través del proyecto dinoSMART: Sistema Multimedia Aplicado a Rutas Turólicas con dinosaurios.

Parque Cultural del Maestrazgo