

PALEONTÓLOGOS DE TERUEL PARTICIPAN EN EL SIMPOSIO DINOSAUR TRACK EN ALEMANIA

Dinópolis propone una ruta lineal temática de icnitas de dinosaurio

El recorrido se plantea para especialistas por la relevancia de los hallazgos

E.L.M./Teruel

Los paleontólogos de la Fundación Dinópolis darán a conocer durante estos días en Alemania una propuesta de ruta temática dedicada a las icnitas (huellas) de dinosaurio en la provincia de Teruel, dentro del congreso internacional Dinosaur Track Symposium 2011 que se celebra a partir de hoy en Hannover. Además, se presentará entre los especialistas la nueva icnoespecie (tipo de huella) descrita en el yacimiento de El Castellar, denominada *Deltapodus ibericus*.

El recorrido, denominado The Dinosaur Track Road in Teruel, se plantea en principio para especialistas, según indicó el director de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis, Luis Alcalá, si bien podrá tener también usos turísticos a través de visitas guiadas.

De hecho, parte del mismo discurre por una de las rutas turísticas en las que está trabajando la Comarca Comunidad de Teruel para utilizar la paleontología como reclamo para atraer visitantes.

La ruta temática que se dará a conocer en Hannover une las poblaciones turolenses de Galve, Aguilar del Alfambra, Ababuj, Cedrillas, El Castellar, Formiche Alto y Teruel, si bien puede prolongarse hasta Riodeva, donde también han aparecido afloramientos de rastros de dinosaurios.

Alcalá indicó que sobre todo se hace hincapié en la ruta prácticamente lineal que discurre entre Galve y Teruel, donde se encuentra el edificio principal de Territorio Dinópolis.

Se trata, según apuntó el científico, de yacimientos en su mayoría del tránsito Jurásico-Cretácico, hace unos 145 millones de años, algunos conocidos y otros que están en proceso de documentación en estos momentos.

La propuesta que se presenta en Alemania es una ruta "sólo disponible para paleontólogos", si bien en aquellos casos en los que los afloramientos están debidamente protegidos para ser visitados como en Galve, pueden abrir la posibilidad de un recorrido turístico teniendo en cuenta siempre su conservación. Sería un turismo paleontológico especializado.

Las investigaciones realizadas por los paleontólogos en los últimos años ha llevado a la descripción de casi una veintena de yacimientos de icnitas, muchos de ellos originales que han sumado



Yacimiento de icnitas Aguilar 3 descubierto en Aguilar del Alfambra

los científicos de Dinópolis a los que ya se conocían.

Junto a los afloramientos de Galve y Ababuj, se han encontrado tres yacimientos nuevos en Aguilar del Alfambra. Aunque están citados desde 1995, es ahora cuando la Fundación ha escrito un artículo que ha enviado para su posible publicación en la revista *Teruel* que edita el Instituto de Estudios Turolenses.

Además, se ha documentado otro en Ababuj, cuatro en Cedrillas, seis en El Castellar y tres en Formiche Alto. Más alejado, aunque podría integrarse también en esa ruta, se ha encontrado otro yacimiento de huellas saurópodos (dinosaurio de cuello y cola largos) en Rio-

deva, que apareció publicado en la revista científica *Palaeontology* en el año 2009.

Estos nuevos hallazgos, junto con los afloramientos que ya se conocían antes, son los que constituirían una ruta temática lineal dedicada a las icnitas de dinosaurios entre Galve y la sede central de Dinópolis en Teruel.

Yacimientos visitables

La Fundación Conjunto Paleontológico destacó ayer que el recorrido resultará de gran utilidad para los conocedores de las icnitas, además de constituir otro recurso turístico más mediante visitas guiadas como sucede en Galve en el Geoparque del Maestrazgo, donde se han habilitado ya algunos yacimientos para

ser visitados por el público en general. La última actuación de este tipo se llevó a cabo hace dos años en Las Cerradicas.

En el congreso que comienza hoy en Obernkirchen (Hannover, Alemania) se presentará la ruta bajo la denominación The Dinosaur Track Road in Teruel. Su proyección internacional es de gran relevancia porque la Fundación Dinópolis es la que ha elaborado el informe científico en el que se sustenta la candidatura de las icnitas de la península ibérica a Patrimonio Mundial de la Unesco, lo que ha situado a esta institución científica en el punto de mira internacional de los especialistas en huellas de dinosaurio.

El reflejo de una gran diversidad

Los yacimientos de icnitas de la provincia de Teruel reflejan la gran diversidad de los dinosaurios que vivieron en la península ibérica hace 145 millones de años.

Junto a los rastros que ya se conocían, los paleontólogos de Dinópolis han encontrado en los nuevos afloramientos huellas de dinosaurios cuadrúpedos y bípedos de distintas especies.

En el yacimiento Aguilar 3 de Aguilar del Alfambra se han identificado varias pisadas de estegosaurios, así como de otros ejemplares bípedos. Se encuentran agrupados, lo que indicaría el comportamiento gregario de estos animales.

Por otra parte, las enormes huellas de saurópodos del yacimiento de Ababuj se han asociado con ejemplares de cuello y cola largos de tipo diplodómico, y las que se encuentran en los de El Pozo y El Mirador (El Castellar) a turiasaurios. En este último caso se han asociado a un icnotaxon descrito en Portugal y llamado *Polyonyx*, cuyo productor podría haber sido un pariente de *Turiasaurus riodevensis*, el dinosaurio hallado en Riodeva y conocido como el Gigante Europeo.

Por otra parte, también se han descrito en el yacimiento de El Pozo de El Castellar nuevos rastros de pequeños ornitópodos (comedores de plantas) que muestran tanto marchas bípedas como cuadrúpedas. Igualmente se han documentado icnitas dejadas por carnívoros de más de diez metros de longitud, como las del rastro descubierto en El Castellar.

Puesta de largo de 'Deltapodus ibericus'

El congreso internacional sobre icnitas de dinosaurio que se celebra desde hoy y hasta el próximo domingo en Hannover permitirá dar a conocer a la comunidad científica internacional uno de los hallazgos más importantes llevados a cabo el año pasado por los paleontólogos de Dinópolis, el del nuevo tipo de huella denominado *Deltapodus ibericus*.

El descubrimiento se dio a conocer en 2009 en la revista científica *Palaeo* 3,

una de las más prestigiosas del mundo.

Deltapodus ibericus es un rastro de 23 metros de largo compuesto por 30 pasos consecutivos que los investigadores han encontrado en el yacimiento El Castellar, en el municipio del mismo nombre. Las huellas se distinguen entre las 800 icnitas presentes en el afloramiento, ya que se trata de una dinoturbación (acumulación de pisadas en todos los sentidos).

El yacimiento está cata-

logado como BIC-Conjunto de Interés Cultural-Zona Paleontológica por el Gobierno de Aragón desde el año 2004.

Las huellas de *Deltapodus ibericus* corresponden a un *Dacentrurus*, un dinosaurio con placas de la familia de los estegosáuridos. A partir de los restos fósiles de estos dinosaurios encontrados ha sido posible asignar las huellas del rastro de El Castellar a los mismos. Antes habían sido atribuidas a saurópodos (cuadrú-

pedos de cuello y cola largos), mientras que ahora se ha reinterpretado que sus productores fueron estegosaurios.

El nombre de la especie, *ibericus*, está dedicado a la riqueza y diversidad de las icnitas de la península ibérica, después de que España y Portugal hayan promovido una candidatura conjunta para su posible inclusión en la lista de Patrimonio Mundial de la Unesco; iniciativa en la que ambos países siguen trabajando.