

El dinosaurio más grande de Europa vivió en Teruel

Paleontólogos españoles descubren una nueva especie de saurópodo que pesaba más de 40.000 kilos y media 30 metros

ROSAM TRISTÁN

MADRID.- Un hueso de su pata, el húmero, era tan largo como un ser humano adulto (1,79 metros). Y su peso, entre 40 y 48 toneladas, hacía temblar la tierra cada vez que entraba en movimiento. El *Turiasaurus riodevensis* fue el dinosaurio más grande de Europa y uno de los más grandes que habitaron el planeta.

Vivió en la ribera de un enorme río tropical, que atravesaba lo que hoy es la provincia de Teruel, tranquilo, coniendo de las copas de los árboles. Allí quedaron sus restos enterrados hace 145 millones de años, hasta que un experto de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis, Alberto Cobos, se topó en una finca agrícola con algunas esquilas fosilizadas de sus huesos y comenzó la excavación que lo ha sacado de nuevo a la luz.

Una vez desenterrados los restos y re-construido el cuerpo, de más de 30 metros de largo, los paleontólogos han descubierto que perteneció a un grupo, un género y una especie que no se había descrito hasta ahora y han bautizado al saurópodo con el nombre de su cu-

dad y el municipio donde fue encontrado. Rafael Royo-Torres, uno de los paleontólogos que han trabajado con sus fósiles, destacaba ayer a EL MUNDO que sus conclusiones han servido para comprobar que hay huesos de otros *Turiasaurus* que estaban mal clasificados. «Son restos aislados que se encontraron en Portugal, Francia y Gran Bretaña y que tenían otros nombres. Como en Riodeva había tanto material, lo hemos comparado y hemos visto que todos son del mismo género, aunque tienen algunos rasgos diferentes», explica.

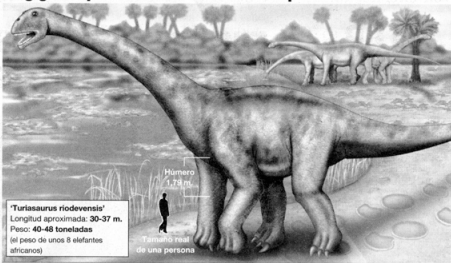
Estas conclusiones son las que se publican hoy en la revista *Science*, que destaca el enorme tamaño del ejemplar de Teruel, que estaba oculto en unos 280 metros cuadrados de superficie.

Además del espectacular húmero y otros fragmentos de las patas traseras, el terreno ocultaba una parte de la mandíbula y otra de la escápula, ocho dientes, falanges, costillas y numerosas vértebras dorsales y de su larga columna. Más que suficiente para averiguar que este ser del Jurásico era, morfológicamente, más primitivo



El húmero, DINÓPOLIS

El gigante prehistórico hallado en España



FUENTE: *Science*.

Ávaro Undabarrena / EL MUNDO

Las rocas sedimentarias que proliferan en la provincia de Teruel son un gran almacén de fósiles de dinosaurios, que afloran con facilidad debido a la escasez de vegetación que hay ahora en la zona. Y los expertos, como Luis Alcalá, Rafael Royo-Torres o Alberto Cobos, conocen bien cuáles son los lugares más apropiados para encontrarlos. Al parecer, las

que sus congéneres. «Por la forma de los huesos hemos concluido que la especie era un remanente de los primeros dinosaurios que convivió con otros más evolucionados», afirma Royo-Torres.

Gracias a estas investigaciones, desarrolladas con Alberto Cobos y Luis Alcalá, director científico de la Fundación, podemos hoy imaginar la vida de dinosaurio *Turiasaurus riodevensis*. Este gigante europeo, que era ya adulto cuando murió, pasaba las horas junto a un gran río tropical, entre las palmeras, alimentándose de hojas y plantas. Co-

Dinópolis, el paraíso del Jurásico

areniscas fueron orillas de remansos o ríos prehistóricos y concentran una gran riqueza de restos fosilizados.

Hace unos años, en el municipio turolense de Galve, se encontró el primer saurópodo español, bautizado como 'Aragosaurus', y en-

tre 1996 y 1997, en el municipio de Peñarroya de Tastavins, salió a la luz otro ejemplar gigantesco, el llamado 'Tastavinsaurio', que ha sido totalmente reconstruido por los paleontólogos de Teruel.

Esta riqueza jurásica es la que dio lugar a la

apertura de un parque temático exclusivo sobre la época de los dinosaurios, si bien el verano pasado fue abierta una parte dedicada a la evolución humana.

Dinópolis es, desde entonces, la sede de la Fundación que realiza las excavaciones, además de un punto de encuentro para todos los aficionados, pequeños y grandes, a los gigantes del pasado.

mo otros dinosaurios herbívoros, vivía en grupos y se reproducía por huevos tan grandes como los de un avestruz.

Su única defensa frente a los carnívoros jurásicos que lo atacaban, como el temible *Allosaurus*, era su inmenso tamaño y su cola, que tenía unos ocho metros de longitud. Tratar de huir con su tremendo peso era totalmente imposible, pero no debía ser fácil acercarse a tamaña mole.

El paleontólogo de Dinópolis comenta que no ha sido posible averiguar cómo murió. «No hay marcas

de dientes, así que no sabemos qué ocurrió. Creemos que pudo ser carroñero por los cocodrilos, pero cuando ya estaba muerto».

La zona de Riodeva, oculta aún muchos secretos. En las cercanías del área excavada, conocida como Barribanda, se han localizado otros 33 puntos con fósiles de saurópodos, como dientes de terópodos y restos de estegosaurus. «Ya hemos hechos prospecciones de nuevos yacimientos donde encontrar otros ejemplares, que excavaremos en 2007», adelanta el investigador.