

Descubren un nuevo gran dinosaurio saurópodo en Soria

Soriatitan golmayensis es el nombre del nuevo dinosaurio saurópodo español de unos 13 metros de longitud y unos 130 millones de años de antigüedad. De 2000 a 2005, el equipo de paleontólogos de Soria llevó a cabo su excavación y preparación, y en el año 2009 comenzó una colaboración con la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis que ha permitido ahora su descripción.

SINC

6/9/2017 10:06 CEST



Reconstrucción de *Soriatitan* y húmero de este dinosaurio. / Fundación Dinópolis

Un equipo de paleontólogos de la provincia de Soria ha descrito un nuevo dinosaurio al que han denominado *Soriatitan golmayensis*. Se trata de un saurópodo del grupo de los braquiosáuridos y estaría relacionado con los saurópodos de Europa, tales como *Tastavinsaurus* de Peñarroya de Tastavins, y con otros norteamericanos como *Cedarosaurus* de la Formación Cedar Mountain.

El ejemplar se localizó en sedimentos de una antigüedad de entre 130 y

138 millones de años, que están caracterizados por la escasa información conocida acerca de dinosaurios saurópodos, ya que apenas se han descrito algunos dientes aislados –entre ellos, uno de *Oplosaurus* procedente de la localidad turolense de El Castellar–.

El yacimiento, denominado Zorralbo 1 y localizado en las proximidades de la población de Golmayo, es muy rico y ha proporcionado también restos de otros dinosaurios, como anquilosaurios (*Polacanthus*) y ornitópodos (*Magnamanus soriaensis*) publicados anteriormente.

Los dientes de *Soriatitan* miden unos
18 milímetros y sus características
indican que se alimentaba
principalmente de hojas de coníferas

Los fósiles recuperados (vértebras dorsales y caudales, huesos de la cadera y de las patas delanteras y traseras) pertenecen a un individuo adulto. El nombre está dedicado a la provincia de Soria –combinado con una terminación que significa gigante– y a la localidad de procedencia: *Soriatitan golmayensis*.

La clasificación y el estudio de sus huesos indican que se trataba de un dinosaurio cuadrúpedo con sus patas delanteras muy desarrolladas, de modo similar al famoso *Brachiosaurus* de Estados Unidos o a *Giraffatitan* de Tanzania.

Las dimensiones del animal se pueden estimar a partir de su húmero. Si *Giraffatitan* (con un húmero de 210 cm de largo) tiene una longitud de 18-24 metros, *Soriatitan* (con un húmero de 125 cm) alcanzaría una longitud aproximada de unos 13-14 metros.

Los dientes de *Soriatitan* miden unos 18 milímetros y sus características indican que se alimentaba principalmente de hojas de coníferas. Los rasgos sedimentarios y geológicos del yacimiento de Zorralbo permiten reconstruir un escenario fluvial, rodeado de coníferas, y un clima subtropical como el ambiente en el que vivió *Soriatitan*.

Referencia bibliográfica:

Rafael Royo-Torres, Carolina Fuentes, Manuel Mejjide, Federico Mejjide-Fuentes, Manuel Mejjide-Fuentes. 2017. A new Brachiosauridae sauropod dinosaur from the Lower Cretaceous of Europe (Soria province, Spain).

<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.08.012>

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

SORIATITAN | SORIA | DINOSAURIO | DINÓPOLIS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)