

Encuentran fósiles del espécimen más antiguo del dinosaurio Iguanodon en Teruel

La Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis ha descubierto nuevos restos de esta especie de hace unos 125 a 127 millones de años durante una nueva excavación paleontológica en el yacimiento de Cabra de Mora.

SINC

2/4/2025 12:33 CEST



Excavación paleontológica en el yacimiento de Cabra de Mora (Teruel) /La Fundación Dinópolis

Como resultado de las excavaciones que se están llevando a cabo actualmente en el yacimiento CM-8 de **Cabra de Mora** (Teruel) por La fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis, se han descubierto nuevos fósiles de *Iguanodon galvensis*.

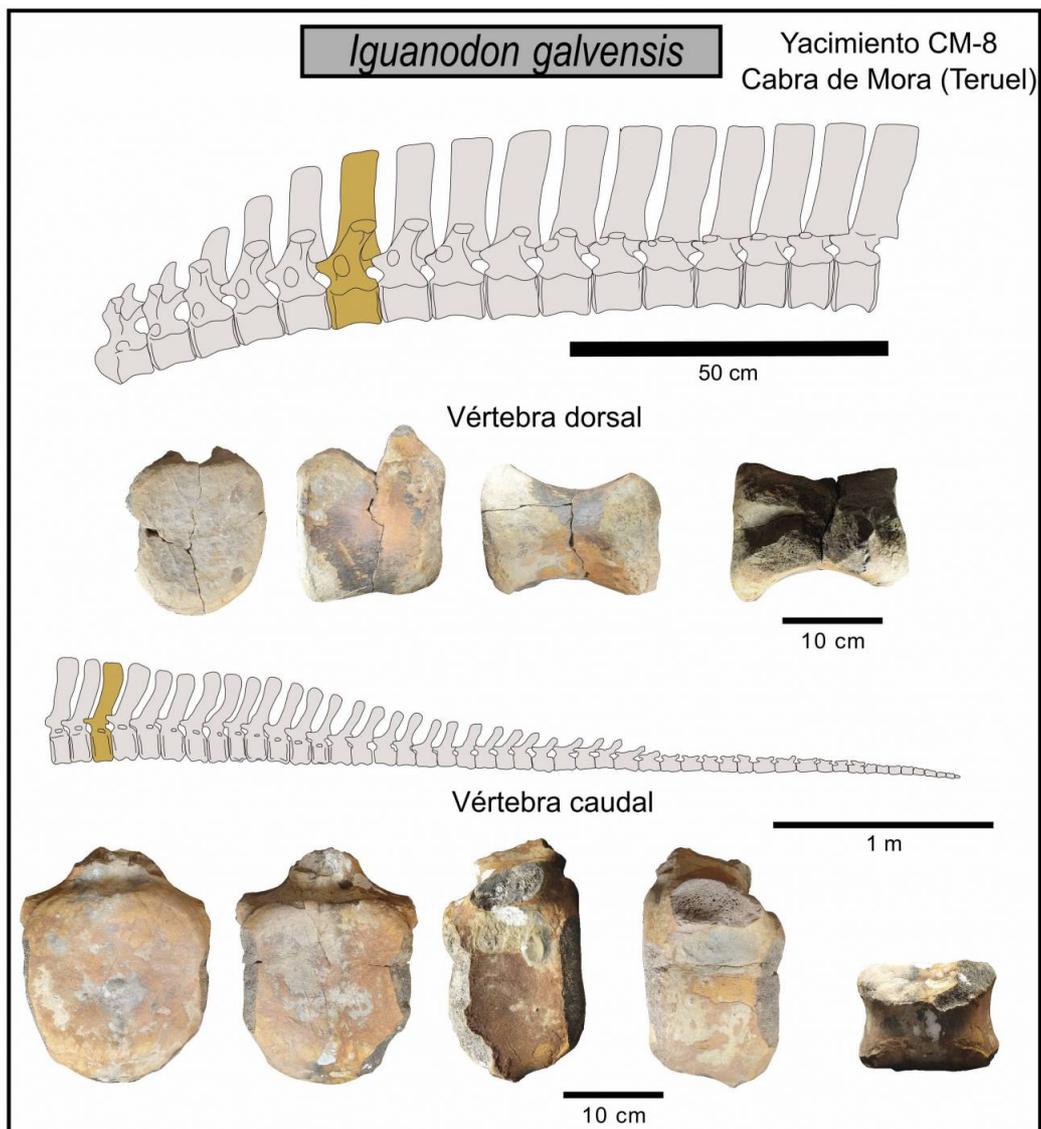
El hallazgo coincide con los 200 años de la primera descripción de este género de dinosaurio que perteneció al Cretácico Inferior, según la

TIERRA

datación de los sedimentos de la Formación El Castellar donde estos se encuentran.

Entre los restos destacan una tibia de grandes dimensiones, **varios huesos** de la cintura escapular y elementos de la columna vertebral, entre otros.

Estudios previos de algunos fósiles de este yacimiento, ya publicados por este equipo en el año 2022 en la revista *Journal of Iberian Geology*, permitieron la asignación de algunas vértebras al género *Iguanodon*; en concreto se relacionaron con *Iguanodon galvensis*. Por lo tanto, presuponen que los nuevos descubrimientos pertenecen al mismo individuo.



Fósiles de Iguanodon en Teruel / la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Iguanodon es un dinosaurio ornitópodo que se caracterizaba por comer **plantas**, por presentar un pico córneo, carecer de 'armadura' y por poder caminar de forma **cuadrúpeda** y, en ocasiones, de manera bípeda.

Este género de dinosaurio poseía extremidades fuertes y muy robustas. Una de sus mayores peculiaridades era la de poseer un gran pulgar en la mano, terminado en un cónico y robusto '**punzón**'.

Los nuevos fósiles

Alberto Cobos, paleontólogo y director de la Fundación Dinópolis, destaca que "actualmente hemos descrito fósiles de *Iguanodon galvensis* en dos formaciones geológicas en la provincia de Teruel: en la Formación Camarillas y en la Formación El Castellar, como este de Cabra de Mora, **más antigua** geológicamente.

El individuo procedente del yacimiento CM-8 representa al Iguanodon más antiguo conocido en el mundo, ya que, tanto los asignados a *Iguanodon bernissartensis* en diversos países europeos (incluido España), se sitúan en rocas más 'modernas'".

“ *Profundizar en el conocimiento de este ejemplar de Iguanodon de Cabra de Mora es muy importante para conocer mejor a este género icónico de la dinosaurología mundial* ”

Alberto Cobos, director de la Fundación Dinópolis

"Profundizar en el conocimiento de este ejemplar de Iguanodon de Cabra de Mora (de unos 10 metros de longitud) es muy importante para conocer mejor a este género icónico de la dinosaurología mundial ¡Qué mejor manera de celebrar los **200 años** de Iguanodon que excavando en Teruel el más antiguo de todos los conocidos hasta el momento!", añade el director.

La excavación forma parte del **proyecto** denominado Los yacimientos paleontológicos de la provincia de Teruel como factor de desarrollo territorial (IV) y es **subvencionado** por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel (a

través del Departamento de Presidencia, Economía y Justicia).

Asimismo, es una de las acciones del Grupo de Investigación FOCONTUR, financiado a través del **Gobierno de Aragón** y contó también con la financiación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España a través de la Unidad de Paleontología de Teruel.



Recreación del Iguanodon / Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Otros hallazgos arqueológicos

En los entornos de la excavación se han recuperado fósiles de **otros dinosaurios** ornitópodos, de terópodos (carnívoros) espinosáuridos y saurópodos (herbívoros con cuello y cola largos), así como restos de tortugas, cocodrilos, peces y bivalvos, y coprolitos (heces fosilizadas).

García Cobeña, paleontólogo de la Fundación señala que "en las cercanías del entorno del yacimiento CM-8 se han hallado también restos más fragmentarios de **otro individuo** que se relaciona con Iguanodon galvensis, con una edad geológica similar"

El mismo experto añade que "la gran cantidad de icnitas (**huellas fósiles**) de pies y manos que se relacionan con este dinosaurio en estas mismas

unidades geológicas en las que se sitúan los yacimientos con huesos. Por eso, la provincia de Teruel en particular y el Maestrazgo en general son el entorno ideal a nivel europeo para conocer mejor las dos especies del género *Iguanodon* y sus huellas”.

Historia de los hallazgos de *Iguanodon*

En **1825**, el médico inglés **Gideon Mantell** describió los primeros restos (varios dientes) de *Iguanodon*. Mantell asignó esos fósiles, procedentes de la región de Sussex (Reino Unido), a un nuevo género de reptil herbívoro al que denominó *Iguanodon*, por la similitud de los dientes con los de las iguanas.

Durante los 200 años posteriores, hasta llegar a 2025, han sido varias las especies atribuidas a este género, a través del estudio de fósiles procedentes de yacimientos de Europa, Asia y Norteamérica.

Sin embargo, hoy en día y tras numerosas investigaciones, el número de especies incluidas dentro del género *Iguanodon* se ha reducido drásticamente, hasta solo dos del Cretácico Inferior de Europa: *Iguanodon bernissartensis* e *Iguanodon galvensis*.

Los fósiles de la **primera especie**, *I. bernissartensis*, proceden de numerosos yacimientos del Barremiense—Aptiense (en torno 123 a 120 millones de años). Por el contrario, los de *I. galvensis* son geológicamente más antiguos y proceden del Hauteriviense superior —*Barremiense inferior* (127 a 123 millones de años aproximadamente).

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS | FÓSILES | TERUEL | EXCAVACIÓN | PALEONTOLOGÍA | DINOSAURIO |

Creative Commons 4.0

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

