

Aragosaurus ischiaticus

Nombre: *Aragosaurus ischiaticus*.

Significado del nombre: *Aragosaurus* da nombre al grupo de investigación que lo ha definido.

Autores de la descripción: Sanz et al., 1987.

Hallado en: En los depósitos de la Formación El Castellar, en Galve, Teruel.

Yacimiento: De Las Zabacheras.

Edad: Hauteriviense terminal - Barremiense basal (Cretácico Inferior), hace unos 130-136 millones de años.

Lugares de aparición: Por el momento se conoce su presencia en Galve. Parientes cercanos al *Aragosaurus* se encuentran en Portugal, Europa, Estados Unidos y África.

Tipo de dinosaurio (suborden): Saurópodo (dinosaurio herbívoro).

Dimensiones: Se trata de un dinosaurio de casi 18 metros de longitud y 20 toneladas de peso.

Locomoción: A pesar de que no se conocen sus pisadas el *Aragosaurus*, como todos los dinosaurios saurópodos, se desplazaría sobre sus cuatro patas.

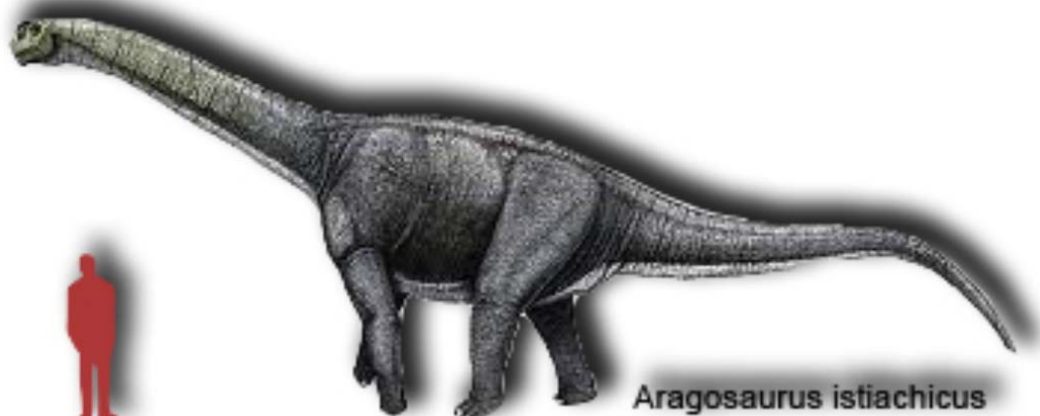
Hábitat: Los estudios sedimentológicos indican que el medio ambiente fue cambiando durante todo ese tiempo, pasando Galve de estar en una zona marina poco profunda, seguida de una zona costera para terminar cubierta por un gran delta y una zona continental con lagos y charcas dispersas. Esto implica que el Tethys (nombre del antiguo océano cuyo reducto es el actual mar Mediterráneo), perdía terreno, y su línea de costa se desplazaba hacia el este. En aquel tiempo la conformación de los continentes era bastante distinta a la actual.

Dieta: Era herbívoro y concretamente ramoneador, es decir, se alimentaba de los brotes tiernos y hojas de diversas coníferas y helechos.

Depredadores naturales: Terópodos carnívoros y una vez muerto sirvió de carroña a terópodos pequeños y cocodrilos.

Como murió el primer *Aragosaurus*: no podemos saber si fue cazado o pereció de muerte natural. Lo que sí parece evidente es que después de morir sirvió de alimento a diversos terópodos y cocodrilos que dispersaron sus restos antes que el sedimento, arrastrado por la marea, lo enterrase.

Principales características: La presencia de una comba lateral bien desarrollada en el fémur de *Aragosaurus* indica que se encuentra situado en el clado de los Titanosauriformis. Otros caracteres diferenciadores son el desplazamiento del extremo proximal del fémur, la morfología del diente y la relación húmero/fémur.



Bibliografía

- Sanz, J.L., Buscalioni, A.D., Casanovas, M.L. y Santafé, J. V. 1987: Dinosaurios del Cretácico Inferior de Galve (Teruel, España). Estudios geológicos, volumen extraordinario Galve-Tremp: 45-64.
- Canudo, J.I., Gasca, J.M., Moreno, M., Aurell, M. 2011. New information about the stratigraphic position and age of the sauropod *Aragosaurus ischiaticus* from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula. *Geological Magazine* 149(2): 252-263, marzo de 2012 DOI: 10.1017/S0016756811000732
- <http://www.aragosaurus.com>
- <http://www.dinopolis.com/fundacion-dinopolis.html>
- <http://es.wikipedia.org>