

Turiasaurus riodevensis

Nombre: *Turiasaurus riodevensis*.

Significado del nombre: Dinosaurio dedicado al río Turia y a Riodeva, municipio turolense donde fue encontrado.

Autores de la descripción: Royo-Torres, Cobos y Alcalá, 2006.

Hallado en: En los depósitos de la Formación Riodeva, Teruel.

Yacimiento: Barrionda-El Húmero.

Edad: Titonico-Barremiense (de finales del Jurásico a principios del Cretácico), hace unos 143-147 millones de años.

Lugares de aparición: Por el momento se conoce su presencia en Riodeva.

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

Dimensiones: Se trata de un gigante de unos 35 metros de longitud y 40 toneladas de peso.

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

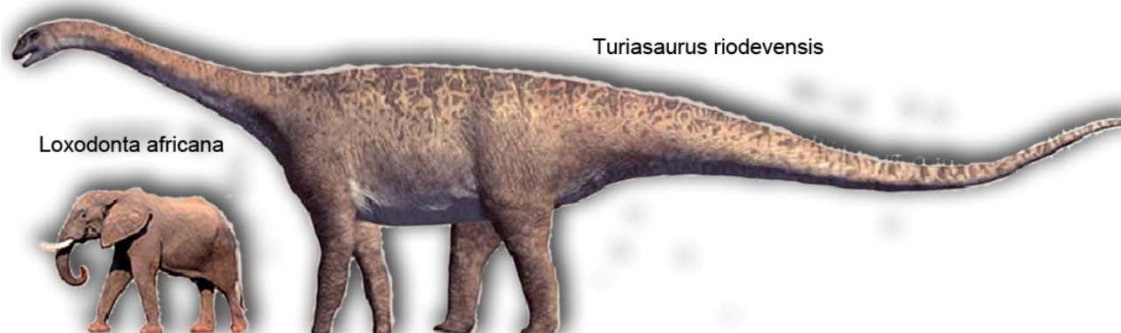
Hábitat: Vivía en una extensa llanura sometida a la influencia de las mareas y surcada por ríos caudalosos que desembocaban en el mar de Tethys. En estos parajes la vegetación tropical era abundante.

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, como evidencian las marcas de mordiscos en la cadera, y otros de menor tamaño. Una vez muerto sirvió de carroña a terópodos pequeños y cocodrilos.

Como murió el primer *Turiasaurus*: En los restos de este dinosaurio se han encontrado marcas de mordiscos en la cadera por lo que es posible pensar que fue cazado. En yacimientos cercanos de edad similar se han encontrado restos de otros saurópodos, así como restos de cocodrilos, tortugas y peces. Podría evidenciarse 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: Su esqueleto se caracteriza por tener vértebras y costillas sin cavidades, dos falanges por cada dedo de la mano y el extremo proximal de la tibia comprimido mediolateralmente. El estudio de un húmero de 1,79 metros de longitud, y de otros huesos de su esqueleto, han permitido estimar a los investigadores que se trata del mayor dinosaurio que habitó Europa siendo, a su vez, uno de los mayores del mundo. Por otro lado, el cráneo de este dinosaurio mide solamente 78 centímetros de largo.



Bibliografía

- Royo-Torres, R., Cobos, A., and Alcalá, L. (2006). "A Giant European Dinosaur and a New Sauropod Clade." Science 314: 1925-1927.
- Rafael Royo-Torres & Paul Upchurch (2012) The cranial anatomy of the sauropod Turiasaurus riodevensis and implications for its phylogenetic relationships. Journal of Systematic Palaeontology (advance online publication). DOI:10.1080/14772019.2011.598577
- Royo Torres R., Cobos A., Alcalá L. Turiasaurus riodevensis: el gigante europeo. Investigación y Ciencia (2009) Jun. [http://es.scribd.com/juancali/d/36086129-el-gigante-europeo
- http://www.aragosaurus.com
- http://www.dinopolis.com/fundacion-dinopolis.html
- http://es.wikipedia.org