

Museo	Museo Aragonés de Paleontología
Inventario	CPT01195
Clasificación Genérica	Animalia; Chordata; Dinosauria; Saurischia; Turiasauria
Objeto/Documento	Húmero
Tipología/Estado	Turiasaurus; riodevensis
Características Técnicas	Original = Holotipo
Descripción	<p>El húmero de <i>Turiasaurus</i> es un hueso recto, robusto y de gran tamaño que mide 1,79 metros siendo hasta la fecha el húmero de saurópodo más grande conservado en el registro europeo. Sus dimensiones permiten extrapolar unas medidas de 30 metros de longitud para el ejemplar hallado en el yacimiento Barrihonda-El Humero. El húmero se caracteriza por la presencia de una gran cresta deltopectoral perpendicular a la diáfisis y situada en la base de la mitad proximal del húmero. Otro carácter importante de este hueso es la presencia de suaves cóndilos en el extremo distal que se proyectan hacia anterior y posterior. Por último el humero se inclina en su desarrollo vertical ligeramente hacia medial lo que nos permite extrapolar que este dinosaurio podría dejar rastros anchos.</p> <p>Diagnosis de <i>Turiasaurus</i> (Royo-Torres et al., 2006; Royo-Torres y Upchurch, en prensa)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Ascending maxillary process has a medially directed shelf close to its distal end.</li> <li>(2) Rounded eminence present on the lateral surface of the jugal main body.</li> <li>(3) A pair of small pits or foramina on the supraoccipital, one on either side of the dorsal end of the nuchal crest.</li> <li>(4) Accessory process projecting posterodorsally from the dorsal margin of the shafts of anterior cervical ribs.</li> <li>(5) Prezygapophyseal and postzygapophyseal articular facets on middle dorsal vertebrae, strongly convex and concave respectively.</li> <li>(6) Convex subcircular hyposphene (rather than subtriangular) on middle dorsal vertebrae.</li> <li>(7) Distal caudal vertebrae strongly opisthocoelous.</li> <li>(8) Distal humeral condyles markedly expanded anteriorly and posteriorly.</li> <li>(9) Radius and ulna distal condyles very compressed mediolaterally.</li> <li>(10) Carpal with two subcircular distal processes separated by a depression.</li> <li>(11) Fibula with roughened oval medial trochanter on middle-distal part.</li> </ol>
Contexto Cultural/Estilo	Fanerozoico Mesozoico Jurásico Jurásico Superior

Titónico

Lugar de Procedencia

RD-10, Riodeva(Comunidad de Teruel, Teruel (p))

Lugar Específico/Yacimiento

RD-10

20 cm



Foto: Jorge Escudero