

# Europelta carbonensis

**Nombre:** *Europelta carbonensis*.

**Significado del nombre:** El nombre del género combina una contracción de Europa, ya que este es el anquilosaurio más completo del continente, y el término πέλτα (pelta) del griego antiguo para "escudo", un sufijo común para los géneros de anquilosaurios en referencia a sus cuerpos acorazados. El nombre de la especie significa "del carbón" en griego, en agradecimiento al acceso provisto por la Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa (Grupo SAMCA) a la localidad fósil en donde se halló a Europelta, en la mina de carbón a cielo abierto de Santa María.

**Autores de la descripción:** Estudios realizados por un equipo de paleontólogos de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis (Museo Aragonés de Paleontología), del Servicio Geológico de Utah (EEUU) y del Museo de Historia Natural de Utah (EEUU): James I. Kirkland, Luis Alcalá, Mark A. Loewen, Eduardo Espílez, Luis Mampel y Jelle P. Wiersma, 2013.

**Hallado en:** Los sedimentos carbonosos de la Formación Escucha (Albiense, Cretácico Inferior).

**Yacimiento:** Proceden de la mina de lignito Santa María de Ariño (Teruel) del Grupo SAMCA; concretamente, del yacimiento llamado AR-1 que se sitúa en sedimentos de la Formación Escucha.

**Edad:** Albiense (Cretácico Inferior), hace unos 110-113 millones de años.

**Lugares de aparición:** Mina de lignito Santa María de Ariño (Teruel).

**Tipo de dinosaurio (suborden):** Nuevo tipo de dinosaurio anquilosauo nodosáurido. Pertenece al subgrupo de dinosaurios acorazados carentes de maza al final de la cola llamado Struthiosaurinae, hallados únicamente en Europa. El ancho cuerpo de este animal estaba cubierto por placas dérmicas que formaban un escudo protector en la superficie dorsal.

**Dimensiones:** Este dinosaurio mediría en torno a 5 metros de largo, un metro de alto y un metro de ancho. Su peso rondaría las 2 toneladas.

**Locomoción:** El nodosaurio era un animal que caminaba a cuatro patas.

**Hábitat:** Viviría en un ambiente costero subtropical pantanoso cercano a la costa del antiguo Mar de Tethys (el mar precursor del actual Mar Mediterráneo). A partir de la concentración de materia orgánica en este ambiente pantanoso se generaron los lignitos que hoy día se explotan industrialmente.

**Dieta:** Era un ser fitófago, es decir, comedor de plantas.

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

**Como murió el primer Europelta:** No podemos saber si fue cazado o pereció de muerte natural. Es probable que después de morir sirviera de alimento a diversos terópodos y cocodrilos. Posteriormente sus restos óseos quedaron enterrados por los sedimentos pantanosos.

**Principales características:** Este nodosáurido es el más antiguo de Europa y uno de los más antiguos del mundo.



Europeltas carbonensis

## Bibliografía

- <http://www.publiparques.com/2013/12/fundacion-dinopolis-presenta-una-nueva.html>
- <http://es.prehistorico.wikia.com/wiki/Europelta>
- <http://www.dinopolis.com/fundacion-dinopolis.html>
- <http://es.wikipedia.org>