

España desconocida: Los pueblos de las icnitas (Soria)

Las icnitas son huellas de dinosaurio que han quedado fosilizadas. Su formación es más fácil en antiguos lagos o cauces de río, ya que estos presentan el tipo de sustrato fino que es necesario para que la huella sea bien visible y conserve los detalles.



Hace entre 128 y 140 millones de años, lo que hoy es la sierra norte de Soria, en el centro este de España, era una gran llanura fluvial, con abundantes canales que facilitaban la formación de charcas y zonas húmedas. Todos los canales desembocaban en un lago permanente cuyas piedras pueden hoy encontrarse en las cercanías del pueblo de Yanguas. Este entorno facilitó la formación de icnitas, que más o menos bien preservadas, podemos observar hoy en día.

Las icnitas de Dinosaurios son especialmente abundantes en el área de Cameros, donde existen numerosos yacimientos icnológicos. En realidad, esta amplia área abarca Soria y La Rioja. Otras provincias con abundantes icnofósiles de Dinosaurios son Asturias, Burgos, Cantabria y Teruel. En esta última provincia encontramos además Dinópolis, un gran parque paleontológico concebido como un parque con fines didácticos. Dinópolis ofrece, a través de sus diferentes atracciones, una visión panorámica sobre los dinosaurios. Sin duda, el corazón del parque lo constituye el Museo Paleontológico de Teruel, cuyas modernas instalaciones albergan una de las mejores colecciones de dinosaurios del mundo. En torno al museo, hay varias divertidas atracciones que incluyen un viaje a través del tiempo a la era de los dinosaurios, una mirada cercana a "T-Rex" en acción y muchas otras zonas de juego y restaurantes.

El hecho de que haya tantos y tan bien conservados yacimientos icnológicos se debe a existió en esta área un sistema fluvial que dio lugar a una extensa llanura deltaica. Esto tuvo como consecuencia la aparición de grandes extensiones de limos y arcillas donde la probabilidad de formación y preservación de huellas de animales terrestres era muy alta. La actividad de diversos grupos de Dinosaurios que habitaron, bien de forma temporal, bien de forma permanente, estos ambientes, fue la responsable de la formación y posterior preservación de estas improntas que hoy podemos contemplar.

En la provincia de Soria, existen tres localidades principales con huellas de Dinosaurios: Bretún, Santa Cruz de Yanguas y Villar de Río. Estos afloramientos presentan, en general, los mismos tipos de icnitas. Son tridáctilas (con 3 dedos) y pertenecen a Dinosaurios carnívoros del grupo de los Carnosauros. Estos animales tenían unos pies armados con fuertes garras. Así, las icnitas presentan unos dedos relativamente largos, finos y con la terminación distal (final) puntiaguda. Las icnitas sorianas no presentan, en general, un gran tamaño, oscilan entre 20-30 cm. de longitud, aunque existen casos de dimensiones por encima de los 35 cm.



Más información:

<http://www.rutadelasicnitas.com/>

<http://www.rutadelasicnitas.com/paginasruta/inicio/pantinicio.htm>

<http://www.turismocastillayleon.com>

<http://www.hortensio.com/castillaleon/rutamoncayo.htm>

http://www.soria-goig.org/VikensRobbot/pag_20.htm

<http://www.dinopolis.com/>

Unknown Spain: Los pueblos de las icnitas (Soria)

The "icnitas" are footprints of dinosaurs that have been fossilized. Its formation is easier in old lakes or river beds, because these have the fine dirt that is needed for the conservation of a visible and detailed foot print.

Between 128 and 140 million years ago, what today is Soria's northern sierra, was a great fluvial plain with abundant canals that facilitated the formation of ponds and wet areas. The entire drainage network ended in a perpetual lake whose sediment can be found today close to Yanguas. This environment facilitated the formation of the icnitas, that more or less preserved we can see today.



The dinosaur's icnitas are especially abundant in the area of Cameros, where there is a number of icnological sites. In actuality, this vast area includes Soria and the Rioja. Other zones with abundant dinosaur's icnofossils are Asturias, Burgos, Cantabria and Teruel. In this last province we also find "Dinópolis" a large palaeontology amusement park conceived as a didactic tool. Dinópolis offers, through its different attractions, a panoramic view of the dinosaurs. Without a doubt, the heart of the park is the Teruel's paleontological museum, whose modern building houses one of the best dinosaur's collection in the world. All around the museum there are several fun attractions that include a trip back in time, a close look at "T-Rex" in action and many other play zones and restaurants.

The sediments that we now have to the west are older (even maybe superior Jurassic) than the ones that can be found more to the east (inferior Cretasic). Therefore, the icnitas of the Soria province belong to these older deposits. During this time there was a fluvial system that gave place to a large plain. This allowed the formation of great extensions of clay and mud where the probability of the formation and preservation of foot prints of terrestrial animals was greatly increased. The activity of diverse groups of dinosaurs that inhabited, either permanently or temporarily, these environments was the responsible of the formation and later preservation of the prints that we see today in the sites.

In the Soria province, there are three main sites with dinosaur's footprints: Bretún, Santa Cruz de Yanguas, and Villar de Río. All these sites show mainly the same type of icnitas. They are traditionally tridactile (with three fingers) and belong to carnivore dinosaurs of the group of the Carnosaurs. These animals had feet with strong claws. That is why the icnitas show relatively long fine fingers with a pointed end. The Sorian icnitas are not in general very big. Their sizes oscillate between 20-30 cm. Long. There are however cases of prints that exceed 35 cm.

More info:

<http://www.rutadelasicnitas.com/>

<http://www.rutadelasicnitas.com/paginasruta/inicio/pantinicio.htm>

<http://www.turismocastillayleon.com>

<http://www.hortensio.com/castillaleon/rutamoncayo.htm>

http://www.soria-goig.org/VikensRobbot/pag_20.htm

<http://www.dinopolis.com/>