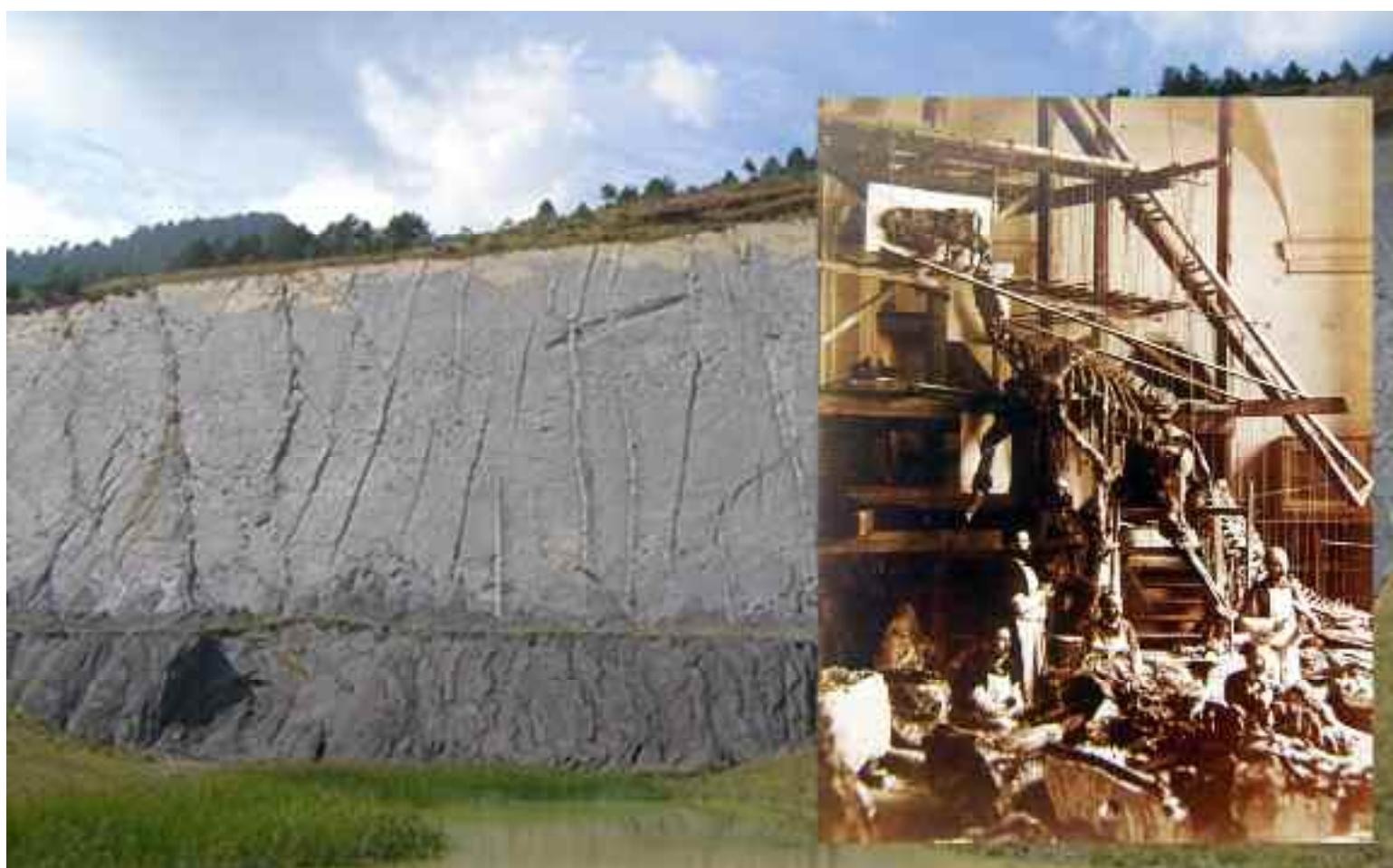


•YACIMIENTOS•

Huellas de dinosaurios en las minas de Fumanya (Barcelona) y fósiles de *Iguanodon* de Bernissart (Bélgica). FCPTD/RBINS

Nº 498



ALBERTO COBOS

Museo Aragonés de
Paleontología
Fundación Conjunto
Paleontológico de
Teruel-Dinópolis

Dinosaurios teñidos de negro

Hace pocas semanas la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis dio a conocer un nuevo, inmenso y excepcional yacimiento de dinosaurios y de otros vertebrados mesozoicos en la provincia. Miles de huesos del periodo Cretácico, con unos 110 millones de años de antigüedad, quedan al descubrimiento gracias a las labores mineras desarrolladas para la extracción de lignito en la mina Santa María de Ariño.

Los dinosaurios más representativos de los hallados hasta ahora son los ornitópodos, destacando los excelentes fósiles del cráneo de alguno de los ejemplares excavados. La abundante presencia de este tipo de dinosaurios comedores de plantas en otros yacimientos de carbón europeos se conoce desde el siglo XIX. Uno de los ornitópodos más populares en

los albores de la dinosauriología, allá por 1825, es *Iguanodon*. El mayor descubrimiento de este dinosaurio tuvo lugar en 1878 cuando, en una mina de carbón de la localidad belga de Bernissart, se extrajeron restos fósiles de la osamenta de unos 38 individuos. La presencia de ejemplares

••• Los hallazgos de dinosaurios en las minas demuestran una manera de compatibilizar la recuperación de un patrimonio inigualable con la explotación industrial ...

tan completos ayudó sobremanera a conocer la anatomía funcional de este tipo de dinosaurios y a hacer de la divulgación de los hallazgos una actividad cotidiana de los paleontólogos ante el interés popular suscitado.

Pero no solo los huesos de dinosaurios son extraídos como consecuencia indirecta de la explotación del carbón desarrollada alrededor del mundo. Huellas de dinosaurio también son habituales en diversas explotaciones del Cretácico, siendo especialmente conocidas las procedentes de yacimientos del centro de Estados Unidos, concretamente de los estados de Colorado y Utah. Casi todas esas icnitas presentan tres dedos y son prácticamente igual de largas que de anchas, con un "talon" muy redondeado. Estas características las relacionan también con productores ornitópo-

dos, reflejando por tanto la estrecha relación de este tipo de dinosaurios con los ecosistemas forestales que dieron lugar a los depósitos de carbón en las cuencas mineras del periodo Cretácico.

Mucho más próximos a nosotros se localizan las minas de carbón a cielo abierto de Fumanya en Cataluña. La actividad minera de esta zona dejó al descubierto, tras la extracción del combustible fósil, extensos afloramientos semiverticales con miles de huellas de dinosaurios saurópodos que fueron producidas hace unos 67 millones de años.

Estos y otros hallazgos muestran una manera de compatibilizar las explotaciones mineras con la recuperación de un patrimonio inigualable, que nos ayuda a conocer a esos animales tan populares y que atraen a tantos miles de turistas a nuestra provincia.

Hace 333 años Andrés Ferrer de Valdecebro se refirió a los huesos y calaveras de Concud

•GEOPARK CORNER • ANA GONZÁLEZ

En el Geoparque de Sobrarbe, en el Pirineo oscense, encontramos uno de los 14 Parques Nacionales que existen en España. Fue declarado el 16 de agosto de 1918 como Parque Nacional de Ordesa y en 1982 la figura de protección se amplió con el macizo montañoso central y los tres valles colindantes: Pineta, Escuaín y Añisclo, formando el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con 15.608 hectáreas de superficie.

Este macizo central, denominado las Tres Sorores, está compuesto por tres picos que superan los tres mil metros de altitud situándose en el centro el Monte Perdido, cuya cima se encuentra a 3.355 metros; es la montaña



Las Tres Sorores en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. AG

calcárea más alta de toda Europa. A ambos lados se sitúan el Cilindro de Marboré y el Pico Añisclo.

El macizo se erigió durante la orogenia alpina y está constituido principalmente por rocas sedimentarias químicas, calizas y dolomías marinas de finales del Cretácico Inferior y comienzos del Paleógeno (75 Ma a 45 Ma).

En el Parque Nacional encontramos además elementos geológicos diversos, como abundantes fenómenos kársticos, modelado fluvial y glaciar etc. y en la cara norte del Monte Perdido todavía hoy es posible observar unos pequeños glaciares espectaculares; eso sí, en claro retroceso.



Parque Cultural del Maestrazgo

