

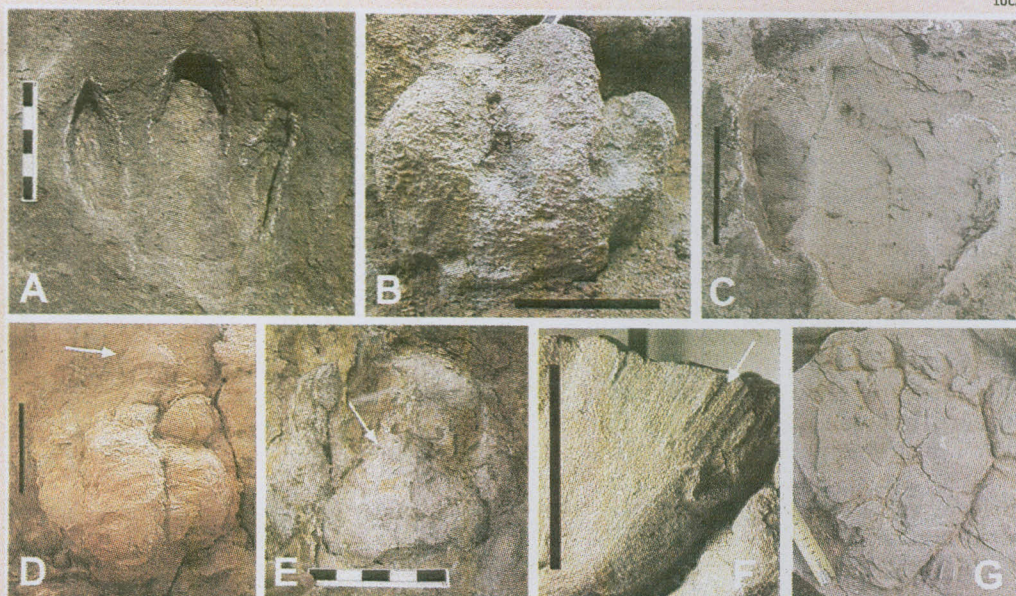
HALLAN LOS PASOS DE LOS ÚLTIMOS DINOSAURIOS EN LOS PIRINEOS

Unas pisadas fósiles de los hadrosáuridos más modernos revelan su presencia en tierras europeas hace más de 65 millones de años

P. P. ● MADRID

Un grupo de investigadores del Grupo Aragosaurus-IUCA de la Universidad de Zaragoza han liderado una investigación que ha descubierto las pisadas fósiles de dinosaurios más modernas de Europa. Estas icnitas se encuentran en diferentes localidades del pirineo aragonés y catalán y vendrían a demostrar que los dinosaurios vivieron en esta parte del mundo hasta el momento en que impactó el gran meteorito del límite Cretácico-Terciario.

El registro fósil de los dinosaurios poco antes de su extinción hace 65 millones de años resulta escaso y se encuentra enmarcado en unos pocos lugares del mundo, uno de ellos son los Pirineos. Un grupo formado por investigadores de la Universidad de Zaragoza, la Universidad Autónoma de Barcelona y el Instituto Catalán de Paleontología de Sabadell llevan décadas documentando esos últimos réptiles. En una reciente publicación en la revista «PlosOne» han demostrado cómo los populares dinosaurios «picos de pato» vivieron en los últimos miles de años del Cretácico. El estudio se ha realizado a partir de sus pisadas, ya que supone una evidencia de vida. Dicho de otra manera sólo las puede



Muestra de las icnitas y restos descubiertos

formar un organismo vivo mientras se desplaza en el momento que se estaba formando la roca. Los huesos fósiles pueden erosionarse y volverse a depositar en rocas más modernas, pero en el caso de las icnitas no puede ser. La evidencia es irrefutable; las pisadas se produjeron en el momento en que vivían los dinosaurios.

Una serie de trabajos detallados durante más de diez años en los afloramientos donde se encuentra el límite Cretácico-Terciario ha permitido descubrir que estas pisadas de hadrosauridos son abundantes en las areniscas formadas en los canales de los ríos. Sin embargo

a partir de un nivel geológico no se vuelven a encontrar. Por ello, los hadrosauridos eran relativamente abundantes en las orillas de los ríos de hace 65,5 millones de años, para desaparecer del registro fósil de manera brusca.

Abordar la relación de las icnitas con una especie concreta es un trabajo arduo. Resulta muy difícil encontrar las pisadas junto al dinosaurio que las produjo, pero si es posible elaborar hipótesis. Así en la misma formación geológica donde se han encontrado las icnitas se ha descrito los dinosaurios hadrosauridos *Arenysaurus* en Arén (Huesca) y *Pararhabdodon* en Isona (Lleida).

IUCA