

NOTA DE PRENSA

Investigadores de la UAH descubren nuevas huellas fósiles de vertebrados del Cretácico en Tamajón

Alcalá de Henares, 31 de julio de 2023

El término municipal de **Tamajón** (Guadalajara) alberga un rico patrimonio natural y cultural, que incluye yacimientos paleontológicos y arqueológicos, canteras históricas y edificaciones arquitectónicas singulares, y que, desde hace varios años, está siendo estudiado y dado a conocer por el [Grupo de Investigación Paleolbérica de la Universidad de Alcalá](#) (UAH). Una de las principales joyas paleontológicas de esta pequeña localidad del norte de la provincia de Guadalajara, una **extraordinaria superficie de icnitas (huellas fósiles) del Cretácico Superior**, es precisamente la que está siendo estudiada estos días por este grupo de investigación, coordinado por el profesor Fernando Barroso.

Este importante yacimiento de icnitas corresponde al Cenomaniense medio-superior (hace unos 95 millones de años), un intervalo en el que el registro fósil de vertebrados en Europa es escaso y su conocimiento muy limitado, por lo que su estudio resulta altamente significativo. Se encuentra sobre la superficie de un antiguo canal arenoso que desembocaba en la costa de aquella época y contiene numerosas huellas de vertebrados, entre las que pueden distinguirse abundantes rastros producidos por **antepasados de los cocodrilos actuales** (algunos de ellos de los conocidos como ‘galloping crocs’), **dinosaurios terópodos** (bípedos y carnívoros), **peces** y **tortugas**, entre otros organismos.

El yacimiento que, por motivos de preservación, permanecía cubierto desde la anterior campaña de campo, ha sido reabierto con apoyo del [Ayuntamiento de Tamajón](#) y la [Junta de Castilla-La Mancha](#), y se encuentra nuevamente en estudio, lo que está permitiendo al equipo de Paleolbérica, que cuenta entre sus integrantes con la investigadora postdoctoral Mélni Berrocal, realizar nuevos descubrimientos científicos.



El proceso de limpieza y ampliación de la superficie icnológica descubierta, identificación de nuevos rastros y digitalización de las principales huellas fósiles, en el que también participa la investigadora predoctoral Senay Ozkaya, está confirmando que se trata de una de las superficies con mayor concentración de huellas de vertebrados del Cretácico. Los descubrimientos que se están llevando a cabo también están permitiendo aumentar notablemente la diversidad de taxones identificados entre los antiguos vertebrados que produjeron las huellas de Tamajón.

Cuando finalice la campaña de campo que se está desarrollando actualmente, el yacimiento será nuevamente cerrado en condiciones que garanticen la preservación de estas extraordinarias huellas fósiles. Asimismo, los principales descubrimientos que se están realizando, una vez confirmados, serán dados a conocer a la comunidad científica por medio de publicaciones especializadas, y al público en general a través del [Centro de Interpretación Paleontológica y Arqueológica de Tamajón](#) (CIPAT). Este centro didáctico, que cuenta como monitor con el especialista de la Universidad de Alcalá Sergio García, quien también está participando los trabajos de campo, actúa desde su reciente inauguración como un espacio multidisciplinar que contribuye a dar a conocer el patrimonio del norte de Guadalajara, a fomentar actitudes positivas hacia la geoconservación y a favorecer el desarrollo socioeconómico sostenible de la región por medio del geoturismo.

· **NOTA INTERNA PARA LOS MEDIOS** ·

Contacto para ampliar información sobre los trabajos en el yacimiento de Tamajón:

Fernando Barroso, coordinador del Grupo de Investigación Paleolbérica de la Universidad de Alcalá
657 349 077 fernando.barroso@uah.es

Contacto

Departamento de Comunicación Institucional
91-885 40 67 prensa@uah.es

Plaza de San Diego, s/n · 28801 · Alcalá de Henares · Madrid