



PUBLICITAT

Identifiquen petjades d'un animal de fa 3,1 milions d'anys al jaciment del Camp dels Ninots de Caldes

Es tracta d'un mamífer encara per determinar i s'ha localitzat en un sector que no s'havia excavat abans



ACN

Caldes de Malavella | 01·06·21 | 14:36



Les petjades de l'animal encara no determinat, trobat a ca n'Argilera · A la imatge es poden observar tres de les icnites / ACN

Les excavacions al jaciment del Camp dels Ninots, a Caldes de Malavella (Selva), han

permès identificar per primera vegada **petjades** (icnites) d'un **mamífer** encara per determinar de fa **3,1 milions d'anys**. La troballa, que s'emmarca en la 19a campanya d'excavacions, s'ha fet en un sector on no s'havia intervingut abans. Concretament, al sector de Ca n'Argilera, al vessant sud de l'edifici volcànic. Tot i que encara no se sap quin animal era, sí que s'ha pogut determinar que caminava en un context subaquàtic. Després de la seva identificació, l'equip encarregat dels treballs va extreure les petjades, per traslladar-les al laboratori on es restauraran.

Aquesta és la primera vegada en 18 anys que es localitzen icnites al jaciment. Se sabia que el període de temps en el qual el llac del Camp dels Ninots va ser actiu, el seu entorn comptava amb la presència d'**animals** i **plantes** de tipus subtropicals.

De fet, el jaciment ha proporcionat proves "directes" dels diferents taxons animals i vegetals que ocupaven les proximitats de les aigües, amb esquelets complets i en connexió anatòmica de grans i petits vertebrats. Però mai abans s'havien localitzat proves indirectes de la presència dels mateixos i això proporcionarà informació "molt rellevant" a l'hora de conèixer quins eren els comportaments d'aquests animals tant dins com fora de l'aigua. En concret, s'han trobat **quatre petjades** alineades en direcció sud-oest.

Els treballs d'excavació d'aquesta campanya, que porta a terme l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), s'ha centrat en l'exploració de les cales 9/10 de Ca n'Argilera. En concret, l'actuació ha consistit en el desmuntatge horitzontal dels nivells 10 i 11, tots dos de 3,1 milions d'anys d'antiguitat. A la zona 10 és on s'ha trobat el rastre del mamífer. Pel que fa a l'11, el que els estudiosos consideren el "més ric" des del punt de vista paleontològic, és on s'han localitzat la major part dels esquelets de macrovertebrats recuperats fins ara.

Malgrat això, no es coneixia a fons què hi havia a la base d'aquest nivell i s'ha actuat en aquest punt. Als nivells lacustres d'aquesta àrea, s'hi han trobat gran quantitat de restes de petits vertebrats, especialment peixos, rèptils, aus i amfibis, en un estat de conservació excepcional, preservant-se en alguns casos restes de possible matèria orgànica.

Les plantes de la zona

Fins ara, els estudis realitzats sobre les macrorestes vegetals (empremtes de fulles, fruits, troncs, etc.) han permès reconstruir amb detall el paisatge dominant d'aquest entorn des del moment que es va formar el llac fins que aquest es va assecar i es va omplir del tot de sediment. A les vores d'aquestes zones pantanoses es va desenvolupar un bosc de ribera, constituït fonamentalment per verns, tot i que s'hi ha documentat altres espècies vegetals, com ara els pollancre, els salzes, els plataners, etc. Lluny de les aigües del llac i darrere dels boscos de ribera, hi havia les laurisilves.

L'evolució climàtica

Les diferents línies d'investigació que es duen a terme han posat al descobert una "seqüència sedimentària contínua", molt ben conservada i amb un "alt grau de resolució temporal", essencial per al coneixement de l'evolució climàtica i paisatgística del continent europeu de finals del Pliocè (3,1 milions d'anys). En els sediments del llac acumulats en el volcà, s'hi ha preservat un **ecosistema complet**. Unes dades que permeten aportar un coneixement de la biodiversitat d'aquella etapa de la història.

"La conservació excepcional d'esquelets complets i en connexió anatòmica de grans i petits vertebrats, corresponents a espècies molt poc representades en el registre fòssil internacional, el fan un patrimoni singular i únic en el país", asseguren.

La campanya s'ha fet sota la direcció dels doctors Gerard Campeny, Bruno Gómez de Soler i Jordi Agustí, tots tres investigadors de l'IPHES-CERCA. Hi han participat una vintena de persones, entre professionals de l'arqueologia, la paleontologia, la biologia, la geologia i la restauració, principalment d'aquest centre de recerca, però també de la Universitat Rovira i Virgili (URV), de l'Institut Català de Paleontologia (ICP), del Research Centre in Applied Geosciences (ICRAG), de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i de la Universitat de Barcelona (UB). També hi ha participat alumnat del Màster Erasmus Mundus en Arqueologia del Quaternari i Evolució Humana de la URV.

Aquesta és la segona campanya d'excavació que es du a terme amb el centre d'interpretació Espai Aquae obert. Ubicat a l'antic castell de Caldes de Malavella, és un equipament municipal on es combina la recerca, la didàctica i la socialització del

patrimoni. Hi ha materials originals del Camp dels Ninots de 3,1 milions d'anys i es proposa un recorregut per conèixer el llegat natural i cultural del municipi. Durant aquesta campanya també s'han reactivat les visites escolars, seguint les mesures covid-19.

Els treballs d'intervenció i investigació arqueològica en el Camp dels Ninots estan subvencionats per l'Ajuntament de Caldes de Malavella, el Departament de Cultura amb el projecte 'El Plio-pleistocè del Camp dels Ninots i la depressió prelitoral: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes II' i el grup de recerca consolidat de l'AGAUR Paleoecologia Humana del Plio-Pleistocè.

TEMES animals - esquelets

Et recomanem

No gastes ni un céntimo más en cremas antiarrugas antes de leerte esto..

Patrocinado por cuerpodiez.com

Mejores abogados en Girona: Vea la lista

Patrocinado por Top Abogados | anuncios de búsqueda

[fotos] Ella era una actriz legendaria, ahora trabaja de 9 a 5

Patrocinado por Articlestone

El camarot del capità

30/05/2021