

NOTA DE PRENSA

comunicacio@iphes.cat
www.iphes.cat

Recuperan por primera vez el esqueleto completo de una ave de 3,1 millones de años en el Camp dels Ninots

Durante su vigésimo aniversario, el proyecto del Camp dels Ninots vuelve a situarse en un lugar destacado en el panorama paleontológico internacional para conocer la biodiversidad durante el plioceno

Tarragona, 7 de junio de 2023. Los trabajos de excavación que desde el 15 de mayo y hasta el próximo 9 de junio lleva a cabo el Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) en el yacimiento del Camp dels Ninots (Caldes de Malavella, Girona) han puesto al **descubierto por primera vez el esqueleto completo de una ave acuática de gran tamaño de 3,1 millones de años de antigüedad**. El esqueleto se encuentra en un excelente estado de conservación y en conexión anatómica. Tras su identificación, el equipo de trabajo ha extraído los restos para ser trasladados al laboratorio de restauración de campo situado en el Espai Aquae de Caldes, ya que es un material muy frágil y no puede estar expuesto a la intemperie. Estos trabajos de conservación y restauración continuarán en las instalaciones del IPHES-CERCA para iniciar su posterior estudio.



Trabajos de excavación en las extremidades posteriores del ave acuática recuperada en el Camp dels Ninots durante este mes de junio. Foto: Gerard Campeny / IPHES-CERCA

La importancia del hallazgo radica en que, por primera vez, se recupera un esqueleto entero de una ave (hasta ahora se habían recuperado restos aislados) que proporcionará una información muy importante a la hora de **interpretar el entorno paleoambiental del antiguo lago del Camp dels Ninots.**



Trabajos en el laboratorio de restauración de campo situado en el centro de interpretación Espai Aqueae de Caldes de Malavella. Foto: Gerard Campeny / IPHES-CERCA

Unos restos muy singulares

Los restos de ave recuperados se han localizado en el nivel 10 de la cala de trabajo situada en el sector de Ca n'Argilera, en la vertiente sur del yacimiento paleontológico. El esqueleto se presenta en una acumulación en la que **están representadas las extremidades posteriores y anteriores del individuo**. A pesar de que habrá que esperar unos meses para que los investigadores e investigadoras determinen la especie a la que pertenece, en estos momentos se sabe que **el esqueleto corresponde a una ave acuática de talla grande, que por las dimensiones y robustez de sus extremidades tendría un metro de altura y unos 5-8 kg de peso**. Se trata de un **hallazgo muy singular, ya que son muy pocos los yacimientos que han proporcionado restos de aves de esta cronología en el registro fósil europeo**.

Aunque todavía no es posible saber si se trata de una ave migratoria o que vivía permanentemente en este antiguo lago, parece claro que el antiguo lago del Camp dels Ninots reunía todas las condiciones necesarias para su vida. En este sentido, los investigadores cuentan con poder extraer **datos referentes a su ecología y alimentación, así como llevar a cabo estudios biomecánicos y aerodinámicos sobre los movimientos de sus alas**.

20 años de investigación en un paraíso prehistórico

Las diferentes líneas de investigación que se llevan a cabo han puesto al descubierto una secuencia sedimentaria continua, muy bien conservada y con **alto grado de resolución temporal, esencial para el conocimiento de la evolución climática y paisajística del continente europeo de finales del Plioceno (3,1 millones de años)**. Se trata de un período muy poco conocido y representado en el registro fósil, pero extremadamente interesante, ya que corresponde al momento inmediatamente anterior a las dinámicas glaciares e interglaciares que caracterizan el clima mediterráneo actual.

Este año el proyecto de investigación en el Camp dels Ninots celebra su vigésimo aniversario. Durante todos estos años, el equipo de investigación ha demostrado que en los más de cuarenta metros de profundidad de sedimentos lacustres acumulados en el cráter de este volcán se ha preservado un **ecosistema completo**, que permite inferir datos muy relevantes para conocer la **biodiversidad** de este momento de la historia de la Tierra.



Trabajos de excavación en el nivel 10 del sector de Ca n'Argilera donde han aparecido los restos esqueléticos del ave. Foto: Gerard Campeny / IPHES

Los trabajos de excavación han permitido recuperar gran cantidad de restos paleobotánicos (huellas de hojas, troncos, frutos, pólenes, diatomeas, etc.) así como también de esqueletos completos de grandes vertebrados (tapiros, rinocerontes,

bóvidos) como pequeños vertebrados, entre los que destacan los grupos de los peces, de los reptiles y de los anfibios.



En el laboratorio de conservación y restauración se preparan todos los restos para su estudio. En este caso, se trata de un esqueleto completo de tritón. Foto: Gerard Campeny / IPHES-CERCA

Un proyecto multidisciplinar que crea escuela

La campaña se ha desarrollado bajo la dirección de los Dres. Gerard Campeny y Bruno Gómez de Soler, ambos investigadores del IPHES-CERCA. Ha participado una veintena de personas, entre profesionales de la arqueología, la paleontología, la biología, la geología y la restauración, principalmente de este centro de investigación, pero también de la Universitat Rovira i Virgili (URV), del Institut Català de Paleontologia (ICP), de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). También ha participado alumnado del Máster Interuniversitario de Arqueologia del Quaternari i Evolució Humana de la URV, de la de la Universitat de Girona (UdG) y de las Escuelas de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Catalunya (ECRBNC) y Galicia (ECRBNG).



Equipo de trabajo durante la campaña de este 2023. Foto: Gerard Campeny / IPHES-CERCA

La excavación en el yacimiento del Camp dels Ninots cuenta con la financiación del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya a través del proyecto cuatrienal de investigación *El Plió-Pleistocè del Camp dels Ninots i la depressió Prelitoral: evolució paleoclimàtica, dispersions faunístiques i humanes III*”, y del Ayuntamiento de Caldes de Malavella.

Para más información:

Telf. 616 76 78 64 (Gerard)

comunicacio@iphes

Más imagenes [aquí](#)