

## NOTA DE PREMSA

comunicacio@iphes.cat  
www.iphes.cat

# Las excavaciones en la Balma de la Griera de Calafell demuestran que el yacimiento fue ocupado por los neandertales durante más de 100.000 años

Tarragona, X gener de 2023. Entre los días 23 de noviembre y 15 de diciembre se ha llevado a cabo una nueva campaña de excavaciones en la Balma de la Griera (o Graiera) de Calafell, bajo la dirección de Juan Ignacio Morales, investigador postdoctoral Maria de Maeztu IPHES-CERCA y colaborador del SERP de la Universitat de Barcelona.



Vista general de la superficie de excavación de la Balma de la Griera de Calafell. Fotografia: Juan Ignacio Morales / IPHES-CERCA

La campaña de 2022 se ha presentado con un doble objetivo. Por un lado, seguir avanzando en el conocimiento de la larga secuencia de ocupaciones humanas documentado en la Balma de la Griera profundizando en el sondeo estratigráfico. Por otro lado, continuar con la excavación en extensión del nivel IIIa, donde se documentan ocupaciones neandertales datadas entre hace 70.000 y 80.000 años.



Trabajos de excavación del nivel IIIa de la Balma de la Griera durante este mes de diciembre. Fotografía: Juan Ignacio Morales / IPHES-CERCA

La secuencia arqueológica de la Balma de la Griera muestra uno de los registros de ocupación humana más amplios del NE Peninsular, con niveles del Paleolítico superior correspondientes al Epipaleolítico, Magdalení y Aurifaciano (entre hace 13.000 y 35.000 años), así como una larga serie de ocupaciones del Paleolítico medio de entre 60.000 y 150.000 años. Además, la continuación del sondeo durante las excavaciones de 2022 ha permitido constatar la existencia de dos nuevos niveles arqueológicos de una antigüedad aún superior y con presencia de herramientas líticas, abundantes restos de fauna y evidencias de un uso intensivo del fuego. Durante esta campaña se ha procedido a muestrear estos nuevos niveles con los investigadores Martina Demuro y Lee Arnold, de la University of Adelaide (Australia) para obtener dataciones mediante la técnica de la OSL.



El sondeo manual realizado en la superficie de excavación ha permitido documentar nuevos niveles arqueológicos más antiguos a los conocidos hasta ahora. Fotografía: Juan Ignacio Morales / IPHES-CERCA

Además, la excavación en extensión del nivel IIIa está permitiendo conocer las dinámicas tecnológicas y económicas de los grupos neandertales de finales del Estadio Isotópico 5 y los inicios del 4, un momento en que las condiciones climáticas cálidas interglaciales, muy similares a las actuales, dieron paso al último ciclo glacial. Este gran cambio generó una gran reconfiguración del paisaje, con una bajada muy importante del nivel del mar así como un cambio en los recursos disponibles. Comprender las estrategias adaptativas de los neandertales frente al cambio climático y ecológico es uno de los principales objetivos de la investigación.

La excavación del nivel IIIa durante la campaña de 2022 ha permitido recuperar más de 1.500 restos de industria lítica y huesos de los animales consumidos, poniendo de manifiesto cómo los grupos humanos que habitaban la Griera cazaban de forma sistemática grandes herbívoros como el caballo, el ciervo, el rinoceronte, pero también pequeñas presas como conejos o incluso tortugas terrestres.



Mandíbula de caballo recuperada en el nivel IIIa de la Balma de la Griera. Fotografía: Juan Ignacio Morales / IPHES-CERCA



Lámina de sílex recuperada en el nivel IIIa de la Balma de la Griera. Fotografía: Juan Ignacio Morales / IPHES-CERCA

La intervención de 2022 ha contado también con la participación de investigadores y estudiantes del IPHES-CERCA, Universitat de Barcelona, Universidad de Santiago

Comunicació IPHES

c-e: comunicacio@iphes.cat

Telèfon: 607 981 250

Zona Educacional 4. Campus Sescelades URV (Edifici W3)

43007, Tarragona

de Compostela, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad de Alicante así como de la Instituto de Arqueología de la Hebrew University of Jerusalén, la University of Adelaide y del Interdisciplinary Center for Archaeology and Evolution of Human Behaviour (ICArEHB).

### **Financiación**

La intervención arqueológica en la Balma de la Griera se enmarca en el proyecto cuatrienal ARQ001SOL-172-2022 "*Transicions culturals durant al Plistocè i l'Holocè al litoral – prelitoral de Catalunya*" vinculado a la Universitat de Barcelona y aprobado por el Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. Las excavaciones cuentan con el apoyo y la financiación del Ajuntament de Calafell.