

NOTA DE PRENSA

comunicacio@iphes.cat
www.iphes.cat

Finaliza una campaña de excavación “mágica” en Orce con numerosos restos arqueológicos de 1,5 millones de años

Los trabajos se han realizado en los yacimientos de Fuente Nueva 3, Barranco León y Venta Micena y los resultados ayudarán a entender el primer poblamiento del continente europeo

Tarragona, 27 de julio de 2023. Entre el 19 de junio y el 9 de julio se ha llevado a cabo una nueva campaña de excavaciones en los yacimientos de la Cuenca de Orce. Los resultados se han presentado esta mañana por parte de las autoridades y el personal investigador. El ProyectoORCE, liderado por el profesor Juan Manuel Jiménez de la Universidad de Granada, está aprobado y financiado por la Junta de Andalucía.

Durante esta campaña han participado un total de 60 personas entre investigadores/as y estudiantes de diversas universidades y centros de investigación nacionales e internacionales.

El IPHES-CERCA dirige los trabajos de excavación en el yacimiento de Fuente Nueva 3 de la mano de la investigadora y profesora de la Universitat Rovira i Virgili (URV) Deborah Barsky. Asimismo, Barsky es la responsable del estudio de la industria lítica tanto de Fuente Nueva 3 como del yacimiento de Barranco León.

Los trabajos de excavación se han concentrado en los tres yacimientos más conocidos e importantes de la cuenca: Fuente Nueva 3, yacimiento en el que se ha recuperado el esqueleto de un gran mamut macho; **Barranco León**, donde se recuperó el diente humano más antiguo de Europa occidental y, finalmente, en el yacimiento de **Venta Micena**, concretamente en el llamado “corte 4”.

Según palabras del propio Jiménez, "globalmente, la campaña de este 2023 ha sido todo un éxito, tanto por los hallazgos como por las actividades de divulgación llevadas a cabo". Y añade: "Tanto la industria lítica como los restos fósiles de animales recuperados son de una calidad y cantidad excelente".

RESULTADOS MÁS DESTACADOS DE CADA YACIMIENTO

Fuente Nueva 3



Vista general del yacimiento de Fuente Nueva 3. Foto: Carlos Aliagas

Sin duda, el yacimiento de Fuente Nueva 3 es el que ha aportado los resultados más destacados de esta campaña en Orce. **Según la Deborah Barsky**, investigadora del IPHES-CERCA, profesora de la URV y directora de la excavación en el yacimiento de Fuente Nueva 3 **"ha sido un año mágico"**. Una de las evidencias arqueológicas más destacadas ha sido el **primer esferoide hallado en este yacimiento**. En cuanto a este descubrimiento, cabe resaltar que se trata de un tipo de utensilio fabricado en caliza y **extremadamente raro en Europa**. Su forma redondeada, casi perfecta, es fruto de la extracción de delicadas lascas de piedra hasta conseguir una "bola facetada". La producción de los esferoides es muy compleja y denota unas capacidades cognitivas y psicomotrices muy desarrolladas por los homínidos de Orce.



Trabajos de excavación en Fuente Nueva 3. Foto: Susana Girón



Esferoide recuperado en el yacimiento de Fuente Nueva 3. Foto: ProjectORCE

Junto con la industria lítica, se ha recuperado también abundante material faunístico: una mandíbula juvenil de un rinoceronte extinto (*Stephanorhinus etruscus*) en un estado de conservación excepcional y con prácticamente toda su dentición. Además, se ha extraído un cráneo casi completo de un caballo de grandes dimensiones (*Equus suessenbornensis*) que, careciendo de un estudio más detallado, apunta al primer hallazgo de este tipo en el mundo. Por último, destaca una cuadrícula, situada muy cerca de los colmillos del gran mamut conocido como el Titán del Pleistoceno, en la que se han exhumado restos de veinte animales diferentes, acompañados de un variado conjunto de herramientas líticas talladas en sílex y caliza por los primeros habitantes del continente europeo.



Trabajos de restauración de la mandíbula de rinoceronte recuperada en el yacimiento de Fuente Nueva 3. Foto: ProjectORCE

Barranco León



Vista general del yacimiento de Barranco León Foto: Carlos Aliagas

La excavación en el yacimiento del Barranco León se ha focalizado en el muro meridional del yacimiento, una de las zonas más ricas con material arqueopaleontológico. Los hallazgos han sido múltiples, de los cuales destacan **60 piezas de industria lítica** entre las que se encuentra un percutor de caliza, con el que los humanos que habitaron Orce hace 1,5 millones cortaron los bloques de piedra que se acumularon en esta zona del yacimiento, y dos restos retocados. La recuperación de este último par de utensilios de sílex es especialmente relevante porque indica un **alto grado de complejidad por parte de los homínidos de Orce.**



Percutor de caliza del yacimiento de Barranco León. Foto: ProjectORCE



Lasca retocada recuperada en el yacimiento de Barranco León. Foto: Susana Girón

Junto con la industria lítica, en el yacimiento de Barranco León se han recuperado también restos faunísticos, algunos con marcas de mordeduras de carnívoro y otros con marcas de corte producidos por las actividades de carnicería realizadas por los homínidos. Este aspecto es especialmente interesante ya que permitirá a los investigadores analizar el grado de interacción entre los distintos agentes consumidores de carne que se produjo en esta zona de la cuenca.

Según José Solano, investigador de la UGR y director de la excavación, la preparación de nuevas áreas de excavación del yacimiento hace prever unos resultados muy prometedores de cara a las próximas campañas.

Venta Micena



Vista general del yacimiento de Venta Micena León Foto: Susana Girón



Vista general del yacimiento de Venta Micena. Foto: Carlos Aliagas

En el corte 4 de esta mítica localidad, el equipo, liderado por José Yravedra (Universidad Complutense de Madrid) y Juan Manuel Jiménez Arenas (UGR), ha trabajado, en primer lugar, para **extraer el máximo de fósiles de la gran acumulación** ubicada en la “esquina sureste” del yacimiento. Se ha tratado de una tarea extremadamente compleja, ya que huesos y dientes se imbrican laberínticamente. En este sentido, cabe destacar los trabajos ejecutados por el equipo de restauración dirigido por Eva Montilla (UGR).

Han aparecido sobre todo restos de una especie extinta de caballo (*Equus altidens*): pelvis, mandíbulas, extremidades, vértebras,...; algunos mordisqueados por los carnívoros que habitaron estas tierras hace 1,6 millones de años. Otros fósiles son un hueso del talón (calcáneo) de un ciervo gigante (*Praemegaceros*), una parte superior de cráneo de un cáprido (*Hemitragus albus*) que, preliminarmente, puede considerarse un macho por su gran tamaño, y una primera vértebra cervical (atlas) de un bisonte (*Bison*).



Acumulación de restos fósiles en el yacimiento de Venta Micena Foto: Carlos Aliagas

Para más información:

comunicacio@iphes.cat

telf. 616767864 (Gerard)