

COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar: Ministerio de Deportes, Cultura, Patrimonio y Juventud

Los trabajos en la cueva de Gorham comenzarán la próxima semana

Gibraltar, 1 de julio de 2013

La próxima semana comenzarán las excavaciones anuales en la cueva de Gorham, aunque los científicos ya han estado trabajando en la cueva de Vanguard, la cueva hermana de Gorham, desde hace un mes con resultados espectaculares.

Las excavaciones en la cueva de Vanguard comenzaron en 2012. Anteriormente, los sondeos a pequeña escala habían indicado el potencial del lugar. Los resultados de los estudios con radiocarbono del año pasado revelaron que los niveles más recientes de esta ubicación se encontraban en el límite de la datación por radiocarbono, hace más de 40 mil años, lo cual implicaba que la sima de 17 metros de profundidad tendría que ser estudiada con otros medios de datación. Este año se ha llevado a cabo un muestreo para conocer la antigüedad de granos de arena mediante la técnica de luminiscencia ópticamente estimulada (LOE). Recientemente, el Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva en Leipzig, Alemania, y el Museo de Gibraltar (Gibraltar Museum) llegaron a un acuerdo de colaboración y se han tomado muestras de la zona excavada por ahora. Esto permitirá conocer el espectro de tiempo abarcado por la cueva de Vanguard.

La cueva de Vanguard está mostrando una fina estratigrafía con una alta resolución que revela acontecimientos individuales en la cueva. Se han encontrado los fuegos de varios campamentos establecidos por los Neandertales, así como herramientas de piedra abandonadas y restos de los alimentos que consumían. En concreto, parece ser que a estos Neandertales les gustaba el marisco. Las pruebas climáticas de alta resolución también están revelando períodos alternantes de abundantes precipitaciones y sequía. Se han encontrado los restos secos de varios estanques de hace más de 40 mil años. Este grado de resolución es único y está permitiendo a los científicos comprender el cambio climático pasado en gran detalle.

También se están llevando a cabo trabajos en paralelo de manera que el lugar esté preparado para la nominación como Patrimonio Mundial en 2015. Estos trabajos incluyen planes para reparar los escalones que conducen al lugar y la creación de una serie de pasarelas que permita el acceso a grupos de visitantes reducidos y guiados sin afectar a los yacimientos arqueológicos. También se eliminarán grandes objetos de metal y otros desperdicios que se habían acumulado en la playa como resultado de las tormentas del invierno.

Entretanto, un artículo en la revista internacional PLoS One¹ del mes pasado, reveló que la cueva de Gorham sirvió como “cueva nodriza” a los Neandertales mientras visitaban otras

¹ Publicación internacional online, de acceso libre y revisada por pares, que acoge trabajos de cualquier disciplina científica y editada por la organización sin ánimo de lucro PLOS;
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0065185>

COMUNICADO

cuevas de Gibraltar, incluida la cueva de Vanguard, durante períodos cortos, posiblemente durante su búsqueda de recursos alimenticios específicos, como mariscos o cabras. El trabajo, co-escrito por un equipo del Museo de Gibraltar, la Universidad de Queensland en Australia y la Universidad de Oxford, examinó las herramientas de piedra fabricadas por los Neandertales en diferentes ubicaciones del Peñón. La naturaleza de las materias primas utilizadas, el tipo de herramientas fabricadas y su densidad en cada lugar permitió llegar a estas conclusiones. El trabajo también mostró que los últimos Neandertales se retiraron a su territorio original en torno a la cueva de Gorham, donde se habrían sentido en casa, concentrando sus actividades en esta zona.

Este trabajo también muestra la importancia de considerar Gibraltar como un ejemplo único de territorio Neandertal. Los proyectos para crear un parque Neandertal que narre la historia de cómo vivían estos enigmáticos seres humanos se han visto reforzados por estos últimos resultados. Gibraltar se encuentra en la privilegiada posición de contar con las cuevas de Gorham y Vanguard, ambas únicas en el mundo, situadas en el contexto más amplio de un espectacular Peñón que fue territorio Neandertal. La oportunidad de contar esta historia a un público más amplio es incomparable y los trabajos en las cuevas de Gorham y Vanguard, así como en otros lugares del Peñón, proporcionan la base fáctica que nos permitirá contar esta increíble historia y transportar a los visitantes en un auténtico viaje de descubrimiento - un parque temático sin igual.

Para más información, póngase en contacto con el profesor Clive Finlayson del Museo de Gibraltar mediante el teléfono (00350) 200 74289 o el e-mail clive.finlayson@gibmuseum.gi

Foto 1: Un hallazgo sorprendente. Un estanque que se secó hace más de 40 mil años y cuyos restos fueron descubiertos en junio de 2013

Foto 2: Excavaciones en curso en la cueva de Vanguard, mostrando los finos estratos arqueológicos

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por la Oficina de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés que sigue.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con
Oficina de Información de Gibraltar
Miguel Vermehren, Madrid, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166
Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, sandra@infogibraltar.com, Tel 661 547 573



HM GOVERNMENT OF GIBRALTAR
MINISTRY FOR SPORTS, CULTURE, HERITAGE & YOUTH
310 Main Street
Gibraltar

PRESS RELEASE

No: 472/2013

Date: 1st July 2013

Work in Gorham's Cave starts next week

The annual excavations at Gorham's Cave commence next week but scientists have already been working in Vanguard Cave, sister cave to Gorham's, for about a month and with spectacular results.

The excavations at Vanguard Cave commenced in 2012. Previously, small-scale soundings had indicated the site's potential. Radio-carbon results from last year revealed that the youngest levels at this site were on the limit of radio-carbon dating, over 40 thousand years ago (kyr), which meant that the entire 17-metre deep sequence would have to be dated by other means. Sampling has been done this year for dating sand grains using the technique of optically stimulated luminescence (OSL); the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology in Leipzig, Germany, and the Gibraltar Museum came to a collaborative agreement recently and samples have been taken from the areas so far excavated. This will permit us to know the time frame that Vanguard Cave represents.

Vanguard Cave is revealing a fine stratigraphy with a high resolution revealing individual events in the cave. Several camp fires made by the Neanderthals have been found, with stone tools left behind as well as remains of food eaten. These Neanderthals seem to have had a taste for shellfish in particular. High resolution climatic evidence is also revealing alternating periods of high rainfall and drought. The dried up remains of several ponds, over 40 kyr, have been found. This degree of resolution is unique and is allowing scientists to understand past climate change in great detail.

Work is also being undertaken in parallel so as to have the site ready for World Heritage nomination in 2015. This work includes plans to repair the steps leading down to the site and to create a series of walkways that would permit access to limited and guided groups of visitors while not affecting the archaeological deposits themselves. Large items of metal and other rubbish that have accumulated on the beach as a result of winter storms will also be removed.

Telephone: (350) 20047592 (Centrex 2624); Fax: (350) 20047579 (Centrex 1989);
E-mail: mschy@gibtelecom.net

Meanwhile a paper in the international journal PLoS One last month has revealed that Gorham's Cave acted as a "mother cave" for the Neanderthals while other caves around Gibraltar, including Vanguard Cave, were visited for short periods, possibly while going for specific food resources like shellfish or ibexes. The paper, co-authored by a team from the Gibraltar Museum, the University of Queensland in Australia and the University of Oxford, looked at the stone tools made by the Neanderthals in the different sites around the Rock. The nature of the raw materials used, the type of tool made and the density in each site permitted the conclusions reached. The work also showed that the last Neanderthals retreated to home territory around Gorham's Cave, where they would have felt at home, concentrating their activities close to the site.

This paper also shows the importance of looking at Gibraltar as a unique example of a Neanderthal territory. Ideas to create a Neanderthal Park that would tell the story of the way of life of these enigmatic humans now receive further support from these latest findings. Gibraltar is in the privileged position of having Gorham's and Vanguard Caves, caves that are unique in the world, situated within the wider context of a spectacular Rock that was a Neanderthal territory. The opportunity to tell this story to a wide audience is unrivalled and work at Gorham's and Vanguard Caves, and other sites around the Rock, provides the factual basis that will allow us to tell this incredible story and take visitors to the Rock on a real journey of discovery – a theme park like no other.

For further information please contact Professor Clive Finlayson at the Gibraltar Museum: Tel 200 74289; email clive.finlayson@gibmuseum.gi

Telephone: (350) 20047592 (Centrex 2624); Fax: (350) 20047579 (Centrex 1989);
E-mail: mschy@gibtelecom.net