



Ciencias Naturales: Ciencias de la Tierra y del Espacio

El estudio se publica en ‘Quaternary Science Reviews’

Restos de mamuts lanudos informan s la temperatura en la Península hace 40 años

Al final del Pleistoceno, hace entre 30.000 y 40.000 años, el sur de la Península Ibérica tenía una temperatur hoy presenta el sur de Escandinavia, con una temperatura media anual de unos 10 °C. Así lo revelan los r lanudos que han analizado investigadores del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, un centro mix Universidad de Granada (UGR).

CSIC/SINC | 17 febrero 2012 10:41

El área de la turbera de El Padul, en la provincia de Granada, tenía hace entre 30.000 y 40.000 años una temperatura media anual de entre 9 y 11°C, similar a la que tienen el sur de la península escandinava y Dinamarca en la actualidad. Esta es una de las conclusiones a las que ha llegado un estudio de científicos de Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT, CSIC-UGR) publicado en la revista *Quaternary Science Rewiews*. Los resultados de la investigación derivan del análisis de los restos de tres mamuts lanudos hallados en la turbera en 1983, los más meridionales registrados en Europa.

Los especímenes estudiados datan de unos episodios muy fríos y secos que afectaron a toda Europa, llegando incluso al sur de la Península Ibérica, hace entre 30.000 y 40.000 años.

“A partir del análisis de isótopos estables realizados en restos de dientes y huesos hemos visto que estos mamuts vivieron en una área esteparia bastante árida, que podría estar situada a decenas o cientos de kilómetros al oeste de El Padul, y que puntualmente, cuando las condiciones climáticas eran especialmente extremas, migraban a la zona de la turbera”, explica Antonio Delgado, investi coautor del trabajo.

Estudio de los dientes

FOTOGRAFÍAS

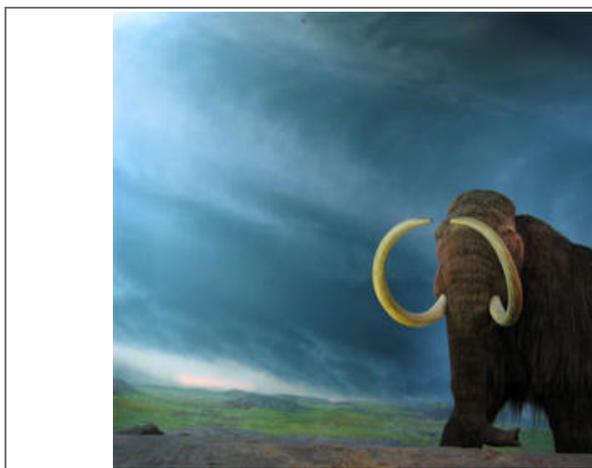


Ilustración de mamut lanudo del Mu Victoria. Imagen: Wikipedia



Los grandes mamíferos, como los elefantes o los extintos mamuts lanudos, necesitan grandes cantidades de comida fresca a diario, lo que deja una señal isotópica en sus tejidos capaz de dar pistas sobre las condiciones ambientales de la época en la que vivieron.

“Los dientes de los mamuts lanudos crecían durante toda su vida y generaban nuevas laminillas de esmalte cada pocos años. Así, podemos identificar diferentes composiciones isotópicas muestreando en distintos puntos de los dientes, lo que nos permite hacernos una idea de las variaciones ambientales que se producían a lo largo de la vida del animal”, explica el investigador del CSIC Antonio García-Alix, otro de los autores y científico del IACT.

La turbera de El Padul es el punto más meridional de Europa donde se han hallado restos de mamut. Los animales llegaron al continente procedentes de Siberia hace unos 200.000 años y desaparecieron hace unos 10.000 años.

Los restos empleados en esta investigación se encuentran expuestos en el Museo Arqueológico de Granada y en el museo del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada, institución que también ha colaborado en el estudio.

Referencia bibliográfica:

A. García-Alix, A. Delgado Huertas, E. Martín Suárez. “Unravelling the Late Pleistocene habitat of the southern mammoths in Europe”. *Quaternary Science Reviews* 32: 75–85, 16 de enero de 2013. doi:10.1016/j.quascirev.2011.11.007.

Localización: España

Fuente: CSIC



Me gusta

Comentarios (0)

Conectar o crear una cuenta de usuario para comentar.