

Cambio climático y dinámica de asentamiento en la península ibérica durante el Calcolítico y la Edad del Bronce

PD Dr. rer. nat. Mara Weinelt
en colaboración con los Dres. Jutta Kneisel, Julien Schirrmacher,
Artur Ribeiro y Christoph Rinne

La península ibérica es un punto clave del cambio climático actual. Hasta finales de siglo se prevé un aumento de las temperaturas superior a la media y una disminución de las precipitaciones, junto con una acumulación de fenómenos extremos, como olas de calor, periodos de sequía e inviernos duros, que amenazan por igual la estabilidad de las comunidades humanas y del medio ambiente. Un examen riguroso de los cambios sociales y medioambientales del pasado nos permitirá evaluar mejor los próximos desafíos, pero también arrojar nueva luz sobre las asombrosas capacidades de los seres humanos para hacer frente a tales amenazas.

En el marco del programa de investigación colaborativa SFB 1266 "Dimensiones de la transformación: interacciones hombre-entorno en las sociedades prehistóricas y arcaicas" de la Universidad de Kiel dirigido por Johannes Müller y Wiebke Kirleis, el subproyecto F1 tiene como objetivo reconstruir el papel del cambio climático abrupto en los procesos de transformación complejos en la península ibérica. La investigación se centra en el evento climático 4.2, que por sus trascendentales consecuencias para los desarrollos culturales de finales del III milenio a. C. se considera una de las crisis climáticas más graves del Holoceno. Como consecuencia de la variable influencia de los climas atlántico, mediterráneo, templado, subtropical y tropical, a las poblaciones calcolíticas y de la Edad del Bronce de la península ibérica se les exigió también un alto grado de adaptabilidad y potencial transformador. Estos retos pueden haberse visto exacerbados por las interacciones con la evolución de sociedades cada vez más complejas y en rápida expansión. A continuación, ofrecemos una recopilación general de las reconstrucciones y resultados que hemos obtenido hasta la fecha.

PD Dr. rer. nat. Mara Weinelt desempeña desde 2007 la función de paleoclimatóloga en el departamento de Pre- y Protohistoria de la Universidad de Kiel (Alemania). En el marco del programa de investigación colaborativa promovido por la Deutsche Forschungsgemeinschaft, SFB 1266 "Dimensiones de la transformación: interacciones hombre-entorno en las sociedades prehistóricas y arcaicas" de la Universidad de Kiel liderado por los Profesores Johannes Müller y Wiebke Kirleis, ella misma dirige el subproyecto F1 „Climate Constraints of Western Mediterranean socio-environmental transformation and potential implications for central Europe“. Sus investigaciones se centran en la península ibérica y las zonas conlindantes del Mediterráneo y Atlántico. En el marco del Cluster de Excelencia de la Universidad de Kiel ROOTS M. Weinelt investiga sobre „ROOTS of socio-environmental hazards“ y coordina este mismo Cluster.