

LAS TOBAS DEL CAÑÓN DEL RÍO TRABAQUE Y SU REGISTRO PALEOCLIMÁTICO/PALEOAMBIENTAL



DAVID DOMÍNGUEZ VILLAR (CENIEH), JUAN VÁZQUEZ (UAM)

SÁBADO 8 DE JUNIO DE 2013





GRUPO DE CUATERNARIO MADRILEÑO GQM-AEQUA
Asociación Española para el Estudio del Cuaternario



4ª EXCURSIÓN DEL GRUPO DE CUATERNARIO MADRILEÑO SÁBADO 8 DE JUNIO DE 2013

LAS TOBAS DEL CAÑÓN DEL RÍO TRABAQUE Y SU REGISTRO PALEOCLIMÁTICO/PALEOAMBIENTAL

David Domínguez Villar (CENIEH), Juan Vázquez (UAM)

Itinerario previsto:

- 08,45 h. Salida: Metro Ciudad Universitaria (Madrid).
- A partir de las 11,30 h.:
 - Parada 1: Mirador de Villaconejos de Trabaque.
 - Parada 2: Mirador del Cañón del Río Trabaque (Albalate de las Nogueras)
 - Parada 3: Edificios Holocenos del Cañón del Río Trabaque.
 - Parada 4: Edificio Eemiense del Cañón del Río Trabaque
- 15,00 h. Comida en Albalate de las Nogueras.
- A partir de las 16,00 h.:
 - Parada 5: Monitorización del sistema
 - Parada 6: Secuencia Pleistocena post-Eemiense del Cañón del Río Trabaque
- 18,30 h. Regreso a Madrid. (Llegada: 20,30-21,00 h.)

En la confluencia de los ríos Guadiela, Escabas y Trabaque, en el borde occidental de la Serranía de Cuenca, se desarrolla uno de los sistemas de terrazas tobáceas más extensos de toda Europa. Los trabajos de detalle que venimos realizando en un sector de cabecera de este sistema tobáceo, el Cañón del Río Trabaque, están proporcionando algunos de los mejores registros paleoclimáticos del centro peninsular durante los últimos 150.000 años. En este enclave se han podido realizar comparaciones paleoclimáticas entre el registro Holoceno y el anterior periodo interglacial (Eemiense), y se han establecido fases de erosión/sedimentación vinculadas con variaciones en el clima durante el Holoceno. No obstante, el mayor interés de los trabajos realizados en estas tobas reside en el detallado registro paleoclimático que se está llevando a cabo para un intervalo temporal de unos veinte mil años y que cubre el anterior periodo interglacial y parte de la deglaciación durante el límite Pleistoceno medio-superior. La importancia del registro reside en su excelente cronología así como en la multitud de series temporales que se están obteniendo, con parámetros isotópicos, geoquímicos, polínicos y sedimentológicos. Por lo tanto, pensamos que este registro pueda llegar a ser el referente paleoclimático más importante en el centro peninsular para este periodo. Este trabajo se está acompañando de una monitorización de la química e isotopía de las aguas kársticas del sistema actual que ayuden a perfilar la interpretación del registro isotópico en estas tobas. Finalmente, el registro sedimentario del Cañón tiene una serie de materiales pleistocenos post-Eemiense cuyo estudio es incipiente y que podría ayudar a extender el registro a lo largo del Estadío Isotópico Marino 5. En esta salida mostraremos algunos de los afloramientos del sistema tobáceo fuera del cañón para contextualizar el sistema en su conjunto y visitaremos los distintos afloramientos del Cañón del Río Trabaque, mostrando el trabajo realizado, el estado actual de la investigación y las posibles líneas de estudio para los próximos años.