

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/280490044>

# Dinámicas Poblacionales En El Centro De La Península Ibérica Duranteel Pleistoceno Superior: Un Nuevo Proyecto...

Conference Paper · January 2015

CITATIONS

0

READS

102

9 authors, including:



[Gerd-Christian Weniger](#)

Neanderthal Museum

134 PUBLICATIONS 494 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Javier Baena Preysler](#)

Universidad Autónoma de Madrid

152 PUBLICATIONS 1,013 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[José Antonio López-Sáez](#)

Spanish National Research Council

423 PUBLICATIONS 3,235 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Rodrigo De Balbin-Behrmann](#)

University of Alcalá

161 PUBLICATIONS 738 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



New techniques applied to the study of cut marks [View project](#)



Testing population hiatuses in the Late Pleistocene of Central Iberia: a geoarchaeological approach [View project](#)

## DINÁMICAS POBLACIONALES EN EL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA DURANTE EL PLEISTOCENO SUPERIOR: UN NUEVO PROYECTO GEOARQUEOLÓGICO



M. Alcaraz-Castaño<sup>(1)</sup>, G.-C. Weniger<sup>(1)</sup>, J. J. Alcolea-González<sup>(2)</sup>, M. Kehl<sup>(3)</sup>, J. Baena-Preysler<sup>(4)</sup>, J. Yravedra<sup>(5)</sup>, J. A. López-Sáez<sup>(6)</sup>, R. de Balbín-Behrmann<sup>(2)</sup>, F. Cuartero<sup>(4)</sup>

- (1) Neanderthal Museum. Talstraße 300, 40822 Mettmann (Alemania). [alcaraz@neanderthal.de](mailto:alcaraz@neanderthal.de), [weniger@neanderthal.es](mailto:weniger@neanderthal.es)
- (2) Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá. Calle Colegios 2, 28801 Alcalá de Henares (Madrid). [javier.alcolea@uah.es](mailto:javier.alcolea@uah.es), [rodrigo.balbin@uah.es](mailto:rodrigo.balbin@uah.es)
- (3) Institute of Geography, University of Cologne. Albertus-Magnus-Platz, 50923 Cologne (Alemania) [kehl@uni-koeln.de](mailto:kehl@uni-koeln.de)
- (4) Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid. Campus de Cantoblanco, 28049 Madrid. [javier.baena@uam.es](mailto:javier.baena@uam.es), [felipe.cuartero@uam.es](mailto:felipe.cuartero@uam.es)
- (5) Departamento de Prehistoria, Universidad Complutense de Madrid. Avenida del Profesor Aranguren s/n, 28040 Madrid. [jyavedr@ghis.ucm.es](mailto:jyavedr@ghis.ucm.es)
- (6) Grupo de Investigación Arqueobiología. Instituto de Historia, CCHS CSIC. Calle Albasanz 26-28, 28037 Madrid. [joseantonio.lopez@cchs.csic.es](mailto:joseantonio.lopez@cchs.csic.es)

**Abstract (Late Pleistocene population dynamics in Central Iberia: a new geoarchaeological project):** We present a new research project aimed at investigating population dynamics and human-environment interactions during the second half of the Late Pleistocene in Central Iberia. In this communication we discuss the state-of-the-art on the Middle and Upper Palaeolithic settlement of the Iberian plateau and we propose new avenues of research for testing the validity of the currently accepted interpretations. It is our hypothesis that models on Late Pleistocene population dynamics in the Iberian interior lands are still biased by the poor quantity and quality of data available, especially for the Upper Palaeolithic. Our project is focused on the geoarchaeological study of 3 selected sites located in the Upper Tagus basin (Northern area of Guadalajara province, Spain). Our methods include micromorphology, high resolution sedimentology, <sup>14</sup>C, OSL and U/Th dating, pollen, phytolith, microfaunal and anthracological analyses, as well as lithic technology, taphonomy and zooarchaeology.

**Palabras clave:** Dinámicas de población, paleoecología, datación cronométrica, Paleolítico Medio y Superior.

**Key words:** Population dynamics, paleoecology, chronometric dating, Middle & Upper Palaeolithic.

### INTRODUCCIÓN

Presentamos un nuevo proyecto interdisciplinar que tiene como objetivo fundamental investigar las dinámicas poblacionales ocurridas en el centro de la Península Ibérica durante la segunda mitad del Pleistoceno Superior. El proyecto se titula *Testing population hiatuses in the Late Pleistocene of Central Iberia: a geoarchaeological approach*, y está coordinado desde el Neanderthal Museum (Mettmann, Alemania) en el marco de un contrato postdoctoral Marie Curie (IEF). Las investigaciones se encuentran aún en su primera fase de desarrollo, por lo que nos limitaremos aquí a exponer sus líneas generales de actuación en cuanto a objetivos, hipótesis de trabajo y metodología, avanzando únicamente algunos resultados preliminares.

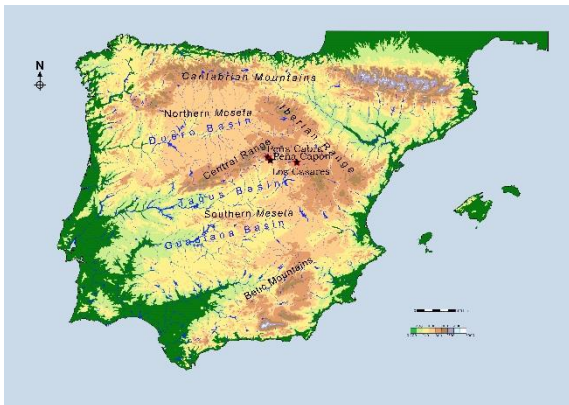


Fig. 1: Localización geográfica de los yacimientos objeto de estudio en nuestro proyecto de investigación.

El proyecto se centra en el estudio geoarqueológico de 3 yacimientos con depósitos del Paleolítico medio y superior situados en la cuenca alta del río Tago, en el Norte de la provincia de Guadalajara: la cueva de Los Casares y los abrigos de Peña Cabra y Peña Capón (Fig. 1).

### EL POBLAMIENTO DEL INTERIOR PENINSULAR DURANTE EL PLEISTOCENO SUPERIOR

Históricamente, las interpretaciones mayoritarias sobre el poblamiento humano paleolítico en el interior de la Península Ibérica han girado en torno a la idea de una Meseta desolada, o al menos sólo frecuentada esporádicamente, durante las oscilaciones más frías de la última glaciación, especialmente durante el Paleolítico superior (ver Delibes y Díez, 2006; Cacho et al., 2010, Alcaraz-Castaño et al., 2012, 2013). Esta interpretación se ha combinado con otro elemento considerado propio de la región central y meridional de la Península Ibérica: la perduración de los contextos musterienses, y con ellos de los grupos de Neandertales, hasta cronologías sensiblemente posteriores a la aparición del Paleolítico superior en el Norte (por ejemplo Zilhão, 2006). La imagen global resultante, ampliamente aceptada hasta hace muy poco, implicaba que mientras que en la franja norte de la península las industrias chatelperronienses y aurinienses se habían asentado desde *circa* 40 – 38 ka 14C BP, al sur del río Ebro los contextos musterienses perduraban al menos 10.000 años más. En el caso de la Meseta, se consideraba además que las condiciones ambientales y climáticas habrían supuesto que los grupos del Paleolítico superior no se

asentaran en el territorio hasta la retirada del Último Máximo Glacial (LGM), ya en cronologías magdalenenses. Por tanto, la peculiaridad del interior de la Península Ibérica se materializaba en un hiato poblacional que se extendía desde el final de unas ocupaciones musterienses tardías hasta el comienzo del Magdaleniense. Se aceptaban únicamente algunas frecuentaciones efímeras de las tierras interiores durante el Solutrense, que en ningún caso se interpretaban como pruebas de un poblamiento efectivo durante el LGM, sino como indicios del paso esporádico de poblaciones en ruta entre las regiones costeras (por ejemplo Straus et al., 2000).

En los últimos años se han venido poniendo al descubierto algunos datos que cuestionan los modelos clásicos. Por lo que se refiere al Paleolítico medio, la existencia de una pervivencia prolongada de poblaciones neandertales en el centro (y sur) peninsular se ha visto fuertemente cuestionada. Las dataciones mediante Carbono 14 convencional obtenidas en 1990-1991 en el abrigo de Jarama VI (Valdesotos, Guadalajara), que situaban el Musteriense de este abrigo entre *circa* 41 y 30 ka cal BP (Jordá, 2010: 105), han sido recientemente desacreditadas por nuevas analíticas cronométricas. Así, tanto las dataciones por 14C AMS sobre muestras óseas con marcas de corte y sometidas a ultrafiltración (Wood et al., 2013), como aquellas mediante luminiscencia (post-IR IRSL) sobre los sedimentos de su relleno estratigráfico (Kehl et al., 2013), han situado la ocupación musteriense de esta cavidad en fechas sensiblemente más antiguas, entre 50 y 60 ka cal BP. Por lo tanto, y a falta de conocer los resultados completos de las analíticas cronométricas realizadas en yacimientos como El Cañaveral (Madrid) (Baena-Preysler et al., 2015), los datos actuales sugieren que las poblaciones de Neandertales del centro peninsular podrían no haber pervivido más allá de lo que lo hicieron en otras regiones del Suroeste europeo.

Por otro lado, en lo referido al Paleolítico superior ha ocurrido un proceso contrario. En los últimos años se han publicado nuevas investigaciones tanto en la cuenca de Madrid (Alcaraz-Castaño et al., 2012, en prensa) como en la estribaciones sur-orientales del Sistema Central y la cuenca alta del Tajo (Alcaraz-Castaño et al., 2013; Alcolea-González y Balbín-Behrmann, 2013), que cuestionan el modelo clásico que niega la existencia de un poblamiento humano efectivo de la Meseta durante el LGM. Así, al menos en la región central meseteña, hoy un día contamos con datos para comenzar a valorar la hipótesis de que existió un poblamiento solutrense no necesariamente subsidiario de las regiones costeras peninsulares, sino inmerso en sus propias dinámicas culturales y ecológicas (Alcaraz-Castaño, en prensa),

Sin embargo, los datos con los que contamos para valorar las cuestiones aludidas son aún escasos y, en muchos casos, problemáticos. Por ello, nuestro proyecto parte de la hipótesis de que las interpretaciones sobre el poblamiento humano del interior de la Península Ibérica siguen estando lastradas por la escasa cantidad y calidad de los datos disponibles. Así, aunque consideramos posible la existencia de colapsos poblacionales en amplias zonas de la Meseta durante momentos de crisis climáticas (Schmidt et al., 2012), también entendemos que la

puesta en marcha de nuevos proyectos de investigación puede reducir la importancia temporal y geográfica de dichos colapsos.

## OBJETIVOS

En consonancia con el estado actual de la investigación, nuestras hipótesis de trabajo, y los datos preliminares mencionados, los objetivos que hemos asumido en nuestro proyecto han sido los siguientes:

- 1) Obtener nuevos datos culturales, geológicos, ecológicos y cronométricos que permitan aumentar el deficiente registro con el que aún cuenta el Pleistoceno Superior de la Meseta.
- 2) Investigar las relaciones entre el poblamiento humano y la variabilidad climática y ambiental, y en última instancia valorar la extensión temporal y geográfica de los posibles hiatos poblacionales en el área de estudio.
- 3) Evaluar la supuesta pervivencia tardía de las poblaciones de Neandertales en el centro peninsular, actualmente cuestionada.
- 4) Evaluar el modelo clásico que propone una frecuentación sólo esporádica y puntual de la Meseta durante el MIS 2.

## METODOLOGÍA

Para cumplir nuestros objetivos hemos planteado un proyecto interdisciplinar centrado en el estudio geoarqueológico de tres estratigrafías pleistocenas ya conocidas, pero que en ningún caso han sido objeto de analíticas geoarqueológicas recientes. En efecto, los datos conocidos tanto de Los Casares (Barandiarán, 1973), como de Peña Cabra (Alcolea et al., 1997) y Peña Capón (Alcolea et al., 1997; Alcaraz-Castaño 2013) son aún escasos en cuanto a aspectos cruciales como los procesos de formación de los depósitos, la cronología, el clima o el medio ambiente. Para paliar esta situación y proponer nuevas vías interpretativas, los trabajos de campo y laboratorio que estamos desarrollando en estos yacimientos son los siguientes:

- 1) Estudios de micromorfología y sedimentología de alta resolución encaminados a conocer los procesos de formación de los depósitos sedimentarios (Fig. 2).
- 2) Dataciones de 14C AMS, OSL y Uranio/Torio para conocer la cronología exacta de las ocupaciones humanas.
- 3) Análisis polínicos, microfaunísticos, antracológicos y de fitolitos para conocer la ecología del entorno.
- 4) Estudios de tecnología lítica, zooarqueología y grafías muebles destinados a investigar los comportamientos tecnológicos, económicos y simbólicos de los grupos humanos implicados.

Otras líneas de investigación, como las referidas a la procedencia de materias primas (petrología) o la movilidad de los grupos humanos del área del estudio y su relación con otras regiones de la Península Ibérica (cálculo de rutas de mínimo coste mediante





Fig. 2: Perfil estratigráfico documentado en la cueva de Los Casares – Seno A (Guadalaara), donde se muestra una de las columnas sedimentarias mostradas para análisis de micromorfología. La flecha negra indica la colada estalagmítica que fue muestreada para su datación por Uranio/Torio, situada a muro de la unidad musteriense.

Sistemas de Información Geográfica), se encuentran proyectadas para una segunda fase del proyecto, a partir de 2017.

Hasta la fecha, en Los Casares hemos realizado dos campañas de excavación en octubre de 2014 y mayo de 2015 (Fig. 2) (Alcaraz-Castaño, et al. 2015), mientras que en Peña Cabra hemos llevado a cabo una durante junio de 2015. En Peña Capón esperamos poder trabajar en octubre de 2015, cuestión que en todo caso está condicionada por la problemática específica del yacimiento, afectado por las crecidas del embalse de Beleña (Alcaraz-Castaño et al. 2013).

#### PERSPECTIVAS

A pesar de que aún sólo nos encontramos en condiciones de aportar resultados preliminares, los trabajos realizados hasta el momento en Los Casares se presentan como alentadores de cara al cumplimiento de nuestros objetivos, al menos en lo que se refiere a este yacimiento. Las láminas delgadas obtenidas a partir de columnas sedimentarias (Fig. 2) han resultado positivas en cuanto a su estudio micromorfológico, y es esperable que ofrezcan resultados muy pronto. Igualmente, los análisis polínicos y microfaunísticos se están mostrando reveladores de cara a aportar información paleoecológica.

En conjunto, esperamos que nuestro proyecto aporte, en un futuro cercano, datos y teorías novedosas que ayuden a contemplar los territorios interiores de la Península Ibérica, y en concreto la región central meseteña, en sus propios términos culturales y ecológicos durante el Paleolítico medio y el superior. Que amplias zonas de la Meseta se encontraran despobladas durante varios momentos de crisis climática en el Pleistoceno superior, o que funcionaran únicamente como regiones de paso entre

las más benignas zonas costeras, debería ser una conclusión derivada de una estrategia investigadora basada en un proyecto científicamente definido, y no una asunción sustentada en la inercia argumentativa de más de un siglo de propuestas sobre el despoblamiento meseteño, que además se encuentran lastradas por una investigación deficitaria en la región. Nosotros manejamos hipótesis que valoran un poblamiento humano más estable que el tradicionalmente asumido para algunas regiones del centro peninsular durante los momentos más fríos de la última glaciación. Sin embargo, también asumimos que los datos actuales apuntan a que las regiones interiores pudieron ser abandonadas por los Neandertales antes de lo esperado, e incluso que pudieron no volver a ocuparse hasta los inicios del Solutrense. Los resultados de nuestro proyecto, y de otros que se están llevando a cabo en otras regiones del interior de la Península Ibérica (e.g. Álvarez-Alonso et al. 2013), a los que esperamos pronto se sumen otros, deberán contribuir a dotar a la disciplina de datos sólidos con los que responder a estas y otras preguntas.

**Agradecimientos:** El proyecto ‘*Testing population hiatuses in the Late Pleistocene of Central Iberia: a geoarchaeological approach*’ se desarrolla en el marco institucional y económico de una *Marie Curie Intra European Fellowship* del *7th European Community Framework Programme* (Proyecto 628179). También se beneficia del apoyo económico del CRC 806 ‘*Our Way to Europe*’, financiado por la *Deutsche Forschungsgemeinschaft*. Los trabajos de campo en Los Casares, Peña Cabra y Peña Capón cuentan con la autorización de la Dirección General de Cultura de Castilla – La Mancha y la Confederación Hidrográfica del Tajo. Los análisis palinológicos en curso han sido financiados por el Proyecto de Investigación HAR2013-43701-P del Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad.

## Referencias bibliográficas

- Alcaraz-Castaño, M. (en prensa). Central Iberia around the Last Glacial Maximum: Hopes and prospects. *Journal of Anthropological Research*.
- Alcaraz-Castaño, M., Alcolea, J.J., Balbín, R. de, García Valero, M. A., Yravedra, J., Baena, J. (2013). Los orígenes del Solutrense y la ocupación pleniglaciaria del interior de la Península Ibérica: implicaciones del nivel 3 de Peña Capón (valle del Sorbe, Guadalajara). *Trabajos de Prehistoria*, 70 (1), 28-53.
- Alcaraz-Castaño, M., López-Recio, M., Roca, M., Tapias, F., Rus, I., Baena, J., Morín, J., Pérez-González, A., Santonja, M. (2012). Nuevos datos sobre el yacimiento paleolítico de Las Delicias. Un taller solutrense en el valle del Manzanares (Madrid, España). En: *De punta a punta. El Solutrense en los albores del siglo XXI. Congreso Internacional "El Solutrense – Centenario de las excavaciones en La Cueva de Ambrosio* (B. Avezuela, J.F. Jordá, Eds.). Espacio, Tiempo y Forma, Serie I, Nueva Época. *Prehistoria y Arqueología* 5, 427-446.
- Alcaraz-Castaño, M., López-Recio, M., Tapias, F., Cuartero, F., Baena, J., Ruiz-Zapata, B., Morín, J., Pérez-González, A., Santonja, M. (en prensa). The human settlement of Central Iberia during MIS 2: New technological, chronological and environmental data from the Solutrean workshop of *Las Delicias* (Manzanares River Valley, Spain). *Quaternary International*.
- Alcaraz-Castaño, M., Weniger, G.-C., Alcolea, J.J., Andrés-Herrero, M. de, Baena, J., Balbín, R. de, Bolin, V., Cuartero, F., Kehl, M., López, A., López-Sáez, J.A., Martínez-Mendizábal, I., Pablos, A., Rodríguez-Antón, D., Torres, C., Vizcaíno, J., Yravedra, J. (2015). Regreso a la cueva de Los Casares (Guadalajara). Un nuevo proyecto de investigación para el yacimiento del Seno A. *ARPI (Arqueología y Prehistoria del Interior Peninsular)*, 02.
- Alcolea, J.J., Balbín, R. de (2013). El Arte rupestre Paleolítico del interior peninsular. En: *Arte sin artistas, una mirada al Paleolítico*. Museo Arqueológico Regional, Comunidad de Madrid, Madrid, 187-207.
- Alcolea, J.J., Balbín, R. de, García Valero, M.A., Jiménez, P.J., Aldecoa, A. Casado, A.B., Andrés, B. De, Ruiz Pedraza S., Sainz Rubio, P. Suárez Rueda N. (1997). Avance al estudio del poblamiento paleolítico del Alto Valle del Sorbe (Muriel, Guadalajara). En: *II Congreso de Arqueología Peninsular (Zamora 1996) I, Paleolítico y Epipaleolítico* (R. de Balbín, P. Bueno, Eds.). Fundación Rei Alfonso Henriques, Zamora, 201-218
- Álvarez-Alonso, D., Andrés-Herrero, M. de, Díez-Herrero, A., Rojo Hernández, J. (2013). El Abrigo del Molino (Segovia, España). Ocupaciones neandertales en el norte del Sistema Central. En *VIII Reunión de Cuaternario Ibérico. Sevilla-La Rinconada. El Cuaternario Ibérico. Investigación en el siglo XXI*, 91-94.
- Baena-Preysler, J., Ortiz, I., Torres, C., Báez, S. (2015). Recycling in abundance: Re-use and recycling processes in the Lower and Middle Paleolithic contexts of the central Iberian Peninsula. *Quaternary International*, 361: 142-154.
- Barandiarán, I. (1973). La Cueva de los Casares (en Riba de Saelices, Guadalajara). *Excavaciones Arqueológicas en España*, 76, Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid.
- Cacho, C., Martos, J.A., Jordá, J., Yravedra, J., Avezuela, B., Valdivia, J., Martín, I. (2010). El Paleolítico superior en el interior de la Península Ibérica. Revisión crítica y perspectivas de futuro". En *El Paleolítico superior peninsular. Novedades del siglo XXI. Homenaje al profesor Javier Fortea*. (X. Mangado, Ed.). Monografies del Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques 8, Universitat de Barcelona. Barcelona, 115-136.
- Delibes, G., Díez, F. (2006). ¿Una Meseta desolada? Estado actual de la investigación sobre el Paleolítico Superior en las regiones interiores de la Península Ibérica. En: *El Paleolítico Superior en la Meseta Norte española* (G. Delibes, F. Díez, Eds.). Universidad de Valladolid, Valladolid, 11-40.
- Jordá Pardo, J. 2010. Radiocarbono y cronología del Jarama (Sistema Central, España) durante el Pleistoceno Superior y Holoceno. En *Cuaternario y Arqueología. Homenaje a Francisco Giles Pacheco*, 101-110.
- Kehl, M., Burow, C., Hilgers, A., Navazo, M., Pastoors, A., Weniger, G.-C., Wood, R., Jordá-Pardo, J. F. (2013) Late Neanderthals at Jarama VI (central Iberia)? *Quaternary Research*, 80, 218-234.
- Schmidt, I., Bradtmöller, M., Kehl, M., Pastoors, A., Tafelmaier, Y., Weninger, B., Weniger, G.-C. (2012). Rapid climate change and variability of settlement patterns in Iberia during the Late Pleistocene. *Quaternary International*, 274, 179-204.
- Wood, R.E., Barroso-Ruiz, C., Caparrós, M., Jordá Pardo, J. F., Galván Santos, B., Higham T.F.G. (2013). Radiocarbon dating casts doubt on the late chronology of the Middle to Upper Palaeolithic transition in southern Iberia. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110 (8), 2781-2786.
- Zilhão, J. (2006). Chronostratigraphy of the Mid-to-Upper Paleolithic Transition in the Iberian Peninsula. *Pyrenae*, 37 (1), 7-84.