
**CABEZO GORDO (TORRE PACHECO,
MURCIA): INVESTIGACIONES
PRELIMINARES DE 1992**

Michael J. Walker FSA, Josep Gibert i Clois

ENTREGADO: 1992

CABEZO GORDO (TORRE PACHECO, MURCIA): INVESTIGACIONES PRELIMINARES DE 1992

MICHAEL J. WALKER FSA*, JOSEP GIBERT I CLOLS**

*Laboratorio de Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100 Murcia

**Institut Paleontològic "Dr.M.Crusafont" de la Excm^a Diputació de Barcelona, 08201 Sabadell

Palabras claves: Pleistoceno Medio-Superior; paleolítico medio; Neanderthal.

Resumen: Se resumen los resultados principales de la investigación preliminar de los restos del paleolítico medio y neandertalenses de la Sima de las Palomas del Cabezo Gordo y sus alrededores (Dolores de Pacheco, Torre Pacheco, Murcia).

En 1991, una masa de *breccia* cementada con fragmentos del esqueleto facial de *Homo sapiens neanderthalensis* fue hallada por el espeleólogo y ecologista D. Juan Carlos Blanco Gago durante el descenso por *rappel* de la sima del Cabezo Gordo, que ha sido bautizada la Sima de las Palomas por las palomas torcaes que anidan en ella. Aquí estaría fuera de lugar hacer más referencia al fósil, ya que el descubrimiento no corresponde a la actual campaña de 1992 y la pieza ha sido publicada por nosotros con atención a los aspectos paleoantropológicas significativas (Gibert, Walker, 1994). En 1992, se inició la investigación científica del lugar mediante (1) la recolección y cribación de la ganga, arrojada de la sima por mineros de magnetita a principios de siglo y esparcida en la ladera alrededor, y (2) la determinación geocronológica radiométrica de fragmentos óseos procedentes de dicha recolección, por el método de la resonancia del «*spin*» de electrones, realizado por nuestros colegas australianos, los Dres. Peter Pomery y David Hunter de la University of Queensland.

Los trabajos de campo se desarrollaban –sin subvención económica alguna– durante la primera quincena del mes de

Summary: The main findings are outlined of preliminary field-research into middle palaeolithic and Nenderthal remains found in and around Sima de las Palomas del Cabezo Gordo (Dolores de Pacheco, Torre Pacheco, Murcia).

julio de 1992, con la intervención de alumnos y licenciados de la Universidad de Murcia, personal y colaboradores del Institut Paleontologic "Dr.M.Crusafont" de la Diputació de Barcelona en Sabadell y del Proyecto Orce-Cueva Victoria de la DGICYT, y personal y colaboradores del Museo de Prehistoria de Orce en Granada y de la Escuela Taller de Orce. La ganga minera con características de *breccia* fosilífera fue recogida en la ladera y cribada, mayoritariamente en seco pero bajo el control de la cribación por lavado de cuantiosas muestras sobre un tamiz de malla de 2 mm, posibilitada gracias a la amabilidad de la empresa canterera «CABEZO GORDO, S.A.» en cuyas dependencias se efectuó dicha labor.

El fruto de esta prospección son tres nuevos fragmentos craneales de homínido, de dimensiones reducidas, que pertenecían al hueso temporal izquierdo, parietal derecho, y escama occipital. Los tres se caracterizan por el estado de mineralización del hueso: el primero posiblemente era de un subadulto o joven; los otros dos ofrecen un espesor superior, típico de adultos neandertalenses.

Fueron identificados, además, diversos utensilios del

paleolítico medio en lascas de sílex, cuarzo, cuarcita y caliza, con plataformas cuyas facetas demuestran la preparación previa. Los utensilios principales son puntas musterienses de sílex, denticulados, raspadores, y raederas convexas, cóncavas y laterales, en materiales diversos. También se recogieron muchas lascas artificiales sin retoque, fragmentos del desgaste de talla, fragmentos de núcleos y nodulares, y un probable percutor. Muchos elementos ofrece breccia cementada, lo que demuestra su antigüedad paleolítica. Quizás la recolección lítica en la ladera incluya piezas posteriores al musteriense: en este sentido, cabe mencionar un fragmento de una laminita de con retoque abrupto y una hoja-lasca con retoque marginal con un probable golpe de buril angulado que recorta el retoque. La Tabla 1 indica la relación de todos los materiales líticos recogidos.

La actividad antrópica es puesta de manifiesto, además, por la abundancia de fragmentos óseos con señales de fuego. Los taxones identificados son: Elephantidae indet., Rhinocerotidae indet., *Equus caballus* subsp., *Equus (Asinus)* sp., *Bos/Bison* sp., *Capra* sp., *Dama* sp., *Cervus elaphus* sp., *Meles meles* sp., Canidae indet., *Felis (Lynx)* cf. *spelaea*, *Panthera (Leo)* sp., *Oryctolagus cuniculus* sp., y Testudinidae indet.

Se inició el trabajo de realizar la planimetría y del alzado de la sima y durante dicha operación se descubrió el cráneo de *Panthera pardus* cf. *lunellensis* en una situación inferior en la columna de breccia. Esta especie pertenece al Pleistoceno Medio reciente. El hallazgo fue efectuado a aproximadamente 15 metros debajo de la situación del hallazgo del homínido en 1991, y separada de él por al menos dos fases distintas de acumulación sedimentológica,

separadas por encostramiento calcáreo. Se intuye que la sima sólo fue habitada por el hombre primitivo cuando la colmatación era muy avanzada y la entrada ofrecería el aspecto de abrigo de escasa profundidad, probablemente durante el Pleistoceno Superior antiguo.

De acuerdo con semejante hipótesis de trabajo están las tres determinaciones radiométricas, realizadas por los Dres. Pomery y Hunter, mediante el método de la resonancia del «spin» de electrones, en huesos fósiles de animales, extraídos de fragmentos de la breccia arrojada por los mineros. Evidentemente, se desconoce la procedencia litoestratigráfica precisa de estos fragmentos. Las determinaciones dan los resultados siguientes:

<u>Muestra</u> <u>ósea</u>	<u>Dosis</u> <u>arqueológica</u>	<u>Antigüedad</u> <u>por «spin»</u>
fragmento marrón	83 Gray	83.000 o 42.000 años
fragmento cremoso 1	146 Gray	146.000 o 73.000 años
fragmento cremoso 2	532 Gray	532.000 o 266.000 años

La antigüedad sería mayor o menor según la tasa de la dosis de irradiación fuese de 1 Gray por milenio o 2 Gray por milenio: la determinación de la tasa sólo se puede realizar mediante implantación de dosímetros en distintos niveles de la columna, una vez levantada la torre de andamiaje necesaria para su excavación e investigación científica.

REFERENCIAS

Gibert, J., Walker, M. J., Malgosa, A., Sánchez, F., Pomery, P. J., Hunter, D., Arribas, A. y Maillo, A. (1994):

«Hominids in Spain: ice age Neanderthals from Cabezo Gordo», *National Geographic Research & Exploration* 10 (1): pp. 120-123.

Tabla 1 Sima de las Palomas: Material lítico y mineral

Debido a la naturaleza removida de los materiales recogidos de la ladera, es imposible saber, a ciencia cierta, si todos proceden del mismo contexto paleolítico de la sima. Es verosímil que sílex típicamente musterienses proceden de él, asimismo lascas de sílex con plataforma y bulbo de percusión, especialmente aquellas patinadas o con breccia adherente. Caliza, cuarcita y cuarzo (cristal de roca incluido) caracterizan la petrografía autóctona, por lo que

lascas de dichos materiales, incluso aquellas que ofrecen plataforma y bulbo de percusión, podrían ser producto casual de la actividad minera, aunque ciertas piezas con señales de retoque son similares a otras musterienses, excavadas en diversos yacimientos murcianos en situaciones estratigráficas impecables, y otras con breccia adherente podrían ser anteriores a la explotación minera. Todos los materiales proceden de las inmediaciones de la sima, a los que se ha añadido CGLS-9 procedente del terraplén, al pie de la ladera, entre la sima y la carretera. CGL = Cabezo Gordo ladera; S = sílex; CR = cristal de roca; CU = cuarzo, CC = cuarcita, CA = caliza; CAM = caliza meteorizada; H = hematita. Se define una hoja-lasca por una lasca cuya longi-

SIGLA	MATERIAL	BRECCIA	ITEM	TIPO	DIMS.mm	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
GLS0012	Sílex	No tiene	Lasca	Micro-raspador	19x16x7	Retoque vertical en pequeña lasca subcircular.
GLS0010	Sílex	Adherente	Fragmento de lasca carenada	Micro-raspador	24x18x9	Retoque abrupto en un fragmento subcircular carenado.
GLCU0002	Cuarzo	Adherente	Hoja-lasca	Muesca	30x15x5	La muesca aparte, los filos sólo muestran huellas de desgaste o uso.
GLS0021	Sílex	Adherente	Lasca artificial	Muesca.	47x50x12	Gran lasca irregular. 2 muescas en el margen transversal causadas probablemente por el empleo de la pieza.
GLS0016	Sílex	Adherente	Lasca carenada	Perforador/"Bec"	66x46x23	El retoque define un "bec" o pico, de 6 de largo y 8 de anchura, que sobresale entre dos muescas semiabruptas en el margen. Huellas de desgaste o uso.
GLS0007	Sílex	Adherente	Fragmento de lasca	Pieza serrada	27x22x7	5 extracciones abruptas conforman sendas serraciones, entre 3 y 5 de ancho, en el fragmento cuadrilateral roto, quizás por empleo, de una lasca que, sino fuera por la breccia, podría tomarse por diente de hoz argárico más que por denticulado del paleolítico medio.
GLS0003	Sílex	Adherente	Hoja-lasca	Punta	45x19x14	Retoque abrupto conforma una punta gruesa biconvexa en hoja-lasca. Posibles señales de uso o desgaste.
GLCA0006	Caliza	No tiene	Lasca puntiaguda	Punta <i>Levallois</i>	63x39x10	La unión de dos aristas, paralelas a los márgenes, reafirma la tipología clásica de la punta centripetal serial <i>Levallois</i> .
GLS0014	Sílex	Adherente	Lasca	Punta <i>Levallois</i>	46x34x10	Punta centripetal serial (punta <i>Levallois</i> típica).
GLCA0003	Caliza	No tiene	Lasca triangular	Punta <i>Levallois</i>	37x31x4	La unión de dos aristas, paralelas a los márgenes, reafirma la tipología clásica de la punta centripetal serial <i>Levallois</i> , aunque el golpe productor de la punta también redujo parte de la cara dorsal. Huellas de desgaste o uso.
GLS0022	Sílex	Adherente	Lasca	Raederas	35x33x6	Retoque marginal abrupto.
GLS0020	Sílex	Adherente	Lasca	Raederas	51x30x9	Retoque abrupto en 2 márgenes convergentes.
GLCC0001	Cuarcita	No tiene	Lasca	Raederas	51x35x10	Retoque abrupto conforma una raedera convergente biconvexa, con tendencia denticulada, en lasca de filo fino.
GLS0005	Sílex	Adherente	Fragmento de lasca	Raederas convexas	28x22x7	Retoque abrupto en el margen convexo de una lasca triangular.
GLS0008	Sílex	Adherente	Fragmento de lasca	Raederas recta doble	29x20x6	El bulbo de percusión no está claro y las "facetas" podrían ser truncadura de una lasca más que plataforma de la misma; además, las extracciones laterales diminutas podrían ser resultado del desgaste o uso y más que microretoque.
GLS0018	Sílex	Adherente	Hoja-lasca	Raederas sencillas	71x33x11	Retoque abrupto en un margen. Patinación y/o corteza.
GLS0013	Sílex	Adherente	Lasca	Raederas sencillas	38x20x10	Retoque abrupto en margen lateral convexa.
GLS0006	Sílex	Adherente	Fragmento de lasca	Raederas transversales	40x27x8	Retoque abrupto serrado en el margen convexo de una lasca triangular; la cara ventral muestra extracciones inversas.
GLS0002	Sílex	Adherente	Hoja-lasca	Buril/Raederas	40x16x4	Raederas triple convergente, con un filo recto, otro cóncavo-convexo, y el tercero transversal-oblicuo cuyas extracciones se ven cortadas por un probable golpe de buril parcialmente roto, quizás por el empleo.
GLS0019	Sílex	Adherente	Lasca	Raederas/Denticulado	42x28x11	Retoque abrupto en márgenes irregulares.
GLCU0001	Cuarzo	No tiene	Lasca	Raederas/Punta gruesa	39x21x11	Retoque abrupto en raedera convergente o punta carenada gruesa.
GLS0011	Sílex	No tiene	Lasca	Raederas/Raspador	34x31x14	Retoque abrupto en un margen de una lasca subcircular que ofrece, además, un morro en forma de raspador con retoque vertical de 10 mm de largo, 14 de ancho y 9 de altura.
GLCU0008	Cuarzo	Adherente	Lasca carenada	Raederas/Raspador	29x17x7	Raederas/Raspador conformado por retoque abrupto.
GLCAS0002	Caliza silíceas	No tiene	Lasca	Raspador	67x63x22	7 o 8 facetas conoideas grandes en un raspador discoidal
GLS0004	Sílex	No tiene	Hoja-lasca carenada	Raspador terminal	44x17x14	Retoque vertical. Huellas de uso o desgaste. Corteza parcial. Patinación.
GLS0028	Sílex	Adherente	Lasca	Raspador/Denticularo	26x24x4	Retoque abrupto. Perfil irregular.

GLS0017	Silex	No tiene	Hoja-lasca	¿Cuchillo?	53x22x7	Hoja-lasca con desgaste en margen lateral convexo, o tal vez retoque abrupto diminuto; posible cuchillo.
GLCR0001	Cristal de roca	No tiene	Lasca	¿Raedera cóncava?	32x37x10	Posible retoque marginal o quizás huellas de desgaste o uso.
GLCU0004	Cuarzo Adherente	Adherente	Lasca	¿Raedera convexa?	37x24x8	Posible retoque marginal o huellas de desgaste, rodamiento o uso.
GLCA0005	Caliza	Adherente	Lasca	¿Raedera convexa?	56x46x19	Facetas abruptas finas (una con breccia adherente) aunque podrían ser huellas de desgaste o uso.
GLS0025	Silex	No tiene	Lasca artificial	¿Raedera sencilla?	31x38x10	Hay una fractura tipo bisagra en el margen transversa pero uno de los dos margenes entre la plataforma y aquél muestra pequeñas extracciones de retoque invasivo fino o causadas por el empleo de la pieza. Patinación.
GLCR0002	Cristal de roca	Adherente	Lasca	¿Raedera sencilla?	33x24x9	Posible retoque marginal semiabrupto o huellas de desgaste o uso.
GLCU0006	Cuarzo No tiene	No tiene	Fragmento	¿Raedera?	20x19x11	posible retoque abrupto, en margen recto o huellas de desgaste o uso.
GLCA0004	Caliza	No tiene	Lasca	¿Raedera?	73x48x14	Facetas reto cadas en lasca grande.
GLCU0007	Cuarzo No tiene	No tiene	Lasca	¿Raspador atípico?	29x18x9	Posible retoque abrupto o huellas de desgaste o uso.
GLCAS0001	Caliza silíceas	No tiene	Lasca	¿Raspador/Raedera/Denticulado?	46x40x12	Pieza circular con una faceta invasiva, y 4 semi-abruptas que conforman un raspador terminal o raedera convexa, aunque su forma serrada o denticulada podría permitir la clasificación de denticulado.
GLS0032/0040	Silex	Adherente	Lasca	U		Lasca artificiales sin retoque.
GLS0027	Silex	No tiene	Laminita	U	30x15x4	Laminita artificial sin retoque.
GLS0026	Silex	Adherente	Hoja-lasca U		52x20x5	Huellas de desgaste o uso.
GLS0001	Silex	Adherente	Frag. de laminita	U	21x11x4	Frag. proximal de laminita de dorso rebajado doble. Posiblemente epipaleolítico, mesolítico o neolítico inicial.
GLCU0009	Cuarzo Adherente	Adherente	Lasca	U	37x29x9	Huellas de desgaste o uso.
GLC0005 Cuarzo		No tiene	Lasca		72x38x17	Huellas de desgaste o uso.
GLC0003 Cuarzo		No tiene	Lasca		40x28x9	Sin retoque. Huellas de desgaste o uso.
GLCR0003	Cristal de roca	Adherente	Lasca		46x26x6	Lasca alargada muy fina, indudablemente artificial a pesar de la rotura que ha eliminado la plataforma.
GLCAS0003/0004	Caliza con sílica	No tienen	Hoja-lascas		46-59 mm largo	Sin retoque. Podrían ser producto de la minería reciente.
GLCA0018/0023	Caliza	No tienen	Hoja-lascas		50-83 largo	Hoja-lascas artificiales, pero la falta de retoque o breccia permite la posibilidad de que son producto de la minería reciente.
GLCA0010/0017	Caliza	No tiene	Lascas		variable	Lascas artificiales encontradas en la ladera, pero la falta de breccia adherente o retoque admite la posibilidad de que sean producto de la minería reciente.
GLCA0009	Caliza	Adherente	Hoja-lasca		46x23x12	Sin retoque. Huellas de desgaste, rodamiento o uso.
GLCA0008	Caliza	Adherente	Lasca cuadrangular		42x38x12	Sin retoque.
GLCA0007	Caliza	Adherente	Lasca		33x35x12	Sin retoque. Huellas de desgaste, rodamiento o uso.
BGLS0023	Silex	No tiene	Hoja-lasca		64x34x8	Su aspecto regular y fino recomienda la clasificación como Hoja-lasca, pese a una longitud que no duplica la anchura. huellas de desgaste o uso. Huellas de desgaste o uso.
GLCA0001	Caliza	No tiene	Canto rodado	Percutor	666140	Canto subangular, con una cara picada, una faceta concoidea en un margen, y diversas indentaciones.
GLS0045/0090	Silex	No tiene	Fragmento			
GLS0041/0044	Silex	No tiene	Fragmento			
GLCA0025/0147	Caliza	variable	Esquirlas y astillas		variable	Fragmentos informes de esquirlas y astillas, algunos grandes, encontrados por el cribado de la ladera; aunque algunos pocos muestran breccia adherente, ninguno ofrece características tipológicas paleolíticas.
GLC0021/0055	Cuarzo	variable	Astillas y esquirlas	Astillas y esquirlas	9-50 largo	Fragmentos informes de cuarzo, algunos con breccia adherente, encontrados en el cribado en la ladera; ninguno ofrece características tipológicas paleolíticas.
GLS0029/0031	Silex	Adherente	Nódulo			
GLCA0024	Caliza	No tiene	Nódulo		37x35x35	Nódulo facetado. Podría ser producto de la minería reciente.
GLC0010/0020	Cuarzo	variable	Nódulos informes	Nódulos informes	20-95 largo	Sólo la pieza más grande (que probablemente es una lasca grande carenada) tiene breccia adherente y es la única que muestra una muesca denticular concoidea que, sin embargo, podría ser reciente.
GLH0001	Hematita, ocre	No tiene	Pepito nodular	Pepito nodular	16x12x7	

tud supera el doble de su anchura y que no es una lámina desprendida de un núcleo piramidal. Los números están provisionales hasta que no se publique la memoria definitiva).