

---

**CUEVA NEGRA DEL ESTRECHO DEL  
QUÍPAR DE LA ENCARNACIÓN,  
CARAVACA DE LA CRUZ:  
CAMPAÑA DE 1993**

**MICHAEL J. WALKER, F.S.A.**

ENTREGADO: 1993  
 REVISADO: 1998

## CUEVA NEGRA DEL ESTRECHO DEL QUÍPAR DE LA ENCARNACIÓN, CARAVACA DE LA CRUZ: CAMPAÑA DE 1993

MICHAEL J. WALKER, F.S.A.

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

**Palabras claves:** Paleolítico medio, Neanderthal.

**Resumen:** Se indican los resultados principales en 1993 de la campaña de excavación en la Cueva Negra del Estrecho del Quípar de La Encarnación (Caravaca de la Cruz, Murcia).

**Summary:** The main results are outlined of the 1993 excavation campaign at the Cueva Negra del Estrecho del Quípar de La Encarnación (Caravaca de la Cruz, Murcia).

Campañas anteriores han puesto de relieve la presencia de una profundidad considerable de sedimentos con materiales líticos musterienses del paleolítico medio, restos paleoantropológicos de *Homo sapiens neanderthalensis* y restos paleontológicos, en la Cueva Negra del Estrecho del río Quípar de La Encarnación de Caravaca de la Cruz (Martínez et al., 1989; Walker, 1996, 1997, en prensa). Los objetivos de la campaña de 1993 fueron la profundización y ampliación del sector de excavación abierto en los años 1990, 1991 y 1992. La excavación se desarrolló en dos sectores.

En el sector C2 de 3x3 metros se continuaba la excavación en profundidad del sedimento del Pleistoceno Superior que incluye un 15% de «löss» glacial, especialmente en las cuadrículas de 1m<sup>2</sup> que son las C2a, C2b, C2d, C2e, C2g y C2h, llegando al nivel 3d en la primera y 3j en las demás, después de tener que desmontar un enorme bloque que había caído durante el paleolítico medio y ocupaba gran parte del sector. Este sector tiene ahora una profundidad de casi 2 m, y algo más en el caso de la cuadrícula directora C2a.

La industria musteriense y los restos faunísticos fueron encontrados en casi todos los niveles y cuadrículas, sin abundar. Un fragmento de sílex quemado, encontrado en la

cuadrícula métrica C2g y la capa 3f fue sometido para ensayo geocronológico por el método de la termoluminiscencia pero nos informó el Dr. Michael Tite, catedrático de Física y Director del *Research Laboratory for Archaeology* de la Universidad de Oxford, que era insuficiente para la aplicación de dicha metodología. Algunos fragmentos óseos también ofrecen señales de fuego y quizás ofrezcan la posibilidad de determinación del carbono-14, por lo que serán enviados al catedrático el Dr. Robert Hedges del mismo laboratorio.

La colaboración de dichos científicos fue facilitada mediante las visitas a la cueva en 1993 por los prestigiosos paleolitistas, el profesor Dr. Derek Roe que dirige el "Donald Baden-Powell Quaternary Research Centre" de la Universidad de Oxford, el profesor Dr. Clive Gamble de la Universidad de Southampton y la profesora Dr<sup>a</sup>. Norah Moloney del University College London Institute of Archaeology. Esta visita se realizó dentro del contexto de la Acción Integrada Hispano-Británica 104 (patrocinada por el MEC y el Consejo Británico) sobre el análisis del comportamiento y paleoecología de homínidos del Sureste español, y fue correspondida por visitas nuestras al mencionado centro de Oxford.

Con el objetivo de extender el citado sector excavado

Primates	<i>Homo sapiens neanderthalensis</i>
Carnivora	<i>Crocuta crocuta spelaeus</i>
	<i>Canis cf. lupus</i>
	Canidae indet.
Perissodactyla	<i>Equus cf. caballus</i>
	Rhinocerotidae indet.
Artiodactyla	<i>Cervus elaphus</i>
	<i>Capra ibex pyrenaica</i>
	<i>Bos primigenius</i>
	<i>Bos/ Bison</i> sp.
Lagomorpha	<i>Oryctolagus cuniculus</i> subsp
Rodentia	<i>Microtus</i> sp
	<i>Apodemus</i> sp.
	<i>Micromys</i> sp.
	<i>Arvicola</i> sp.
	<i>Allocricetus</i> sp.
Insectivora	Soricidae indet.
Chelonia	<i>Testudo cf. graeca</i>
Aves	Aves indet.
Amphibia	Amphibia indet.

Tabla 1. Cueva Negra: Lista faunística.

hacia la explanada de la cueva, para facilitar la futura comparación de la distribución espacial de los restos del paleolítico en el interior con la de la visera y explanada, la excavación se amplió en las capas superficiales y 2ª del sector bajo la visera de la cueva, comprendido por las cuadrículas B3g, B3h, B3i, B4g, C3a, C3b, C3c, C4a, C3d, C3e, C3f, C4d, C3g, C3h, C3i y C4g. En este sector se excavó tierra gris suelta superficial, y se limpió, documentó y desmontó un murete de moderna construcción en ella (con cerámica esmaltada y una navaja de hierro encontradas entre sus piedras). Se trató de la parte posterior de una desaparecida estructura provisional de la época de la Guerra Civil, adosada a los enormes bloques que tapaban la entrada antes su reducción mediante martillo rompedor en 1991.

Estos bloques cubrían pedimentos de suelo de época glacial - ofreciendo los niveles más altos de la acumulación del Pleistoceno Superior en todo el abrigo, gracias al haber sido protegidos por los bloques caídos de la visera - en el que se había empotrada una gran losa fracturada, caída de la visera durante el paleolítico medio. El hallazgo más espectacular de la campaña de 1993 fue efectuado en esta parte superior del sedimento del Pleistoceno Superior. Se trató de la rama ascendente mandibular de un elefántido que cubría, a su vez, el caparazón de una tortuga - todo excavado en relación con una alineación, entre rectangular y semicircular pero probablemente fortuita, de piedras y losas de forma y dimensiones variadas, que formaban una "hilera" en la capa 1f de las

cuadrículas C3e, C3f y B3i, de difícil asignación artificial -. Raíces vegetales fosilizadas fueron encontradas en este suelo (capa 1d).

Otros dos hallazgos de gran interés, efectuados en esta zona, son dos fragmentos cortos de arranque de acornamenta de cérvido, cortados artificialmente por extracciones en la parte distal, quizás para servir de percutor blando o similar; estas piezas están siendo objeto de investigación científica. El sedimento de este sector (conformado por *löss* y componentes de la caliza arenosa y biocalcarenita del techo del abrigo) proporcionó diversos restos paleolíticos entre los que destacan un denticulado en sílex blanco y diversas esquirlas del mismo, indicando la fabricación en el lugar; la forma triangular de la lasca retocada es la de lascas extraídas, serialmente por proceso centripetal, de núcleos discoidales musterienses, uno de los cuales (confirmado por el Dr. Roe) - también de sílex blanco - fue encontrado en la terraza frente al afloramiento de cantos de sílex y cuarcita de la playa fósil del Mioceno Superior a 800 metros de la cueva en la misma ladera.

Esta playa fósil es un conglomerado correspondiente a la regresión marina del Tortonense del Mar de Tethys, que está estratificado encima de la caliza arenosa del Vindobense que conforma el abrigo de la Cueva Negra. El conglomerado contiene conchas marinas de especies de mar de poca profundida (ostracos y pectínidos) mientras que el biocalcarenita de la Cueva Negra sólo contiene diminutos fragmentos muy triturados de conchas marinas y corales. El conglomerado contiene, además, cantos rodados de sílex, cuarcita y especialmente, dolomía y caliza silíceas metamorfoseada. Éstos proceden del antiguo acantilado de la costa del Mar de Tethys del Mioceno conformados por elementos erosionados de la caliza del Jurásico que aquí se encuentra superpuesta por cabalgamiento a 50 metros del cortado del conglomerado del Mioceno producido en época muy reciente (quizás en el Pleistoceno Superior) por la erosión causada por el rejuvenecimiento fluvial de una rambla afluyente del Quípar.

Raederas, denticulados y raspadores en sílex, cuarcita y caliza, parecen ser algo más frecuente en el mencionado sector y nivel de la Cueva Negra, respecto a otros, lo que quizás sería de esperar en la zona de la entrada donde la luz diurna facilitaría las actividades domésticas.

En las Tablas 1 y 2 se ofrecen, respectivamente, las especies faunísticas identificadas hasta la fecha y los elementos encontrados en 1993 de la industria paleolítica.

SIGLA	AÑO	MINERAL	DIMS. mm	ITEM	TIPO	DESCRIPCIÓN ABREVIADA
C2d(3j)M0001	1993	Silex		Lasca	¿Punta Levallois?	¿Fragmento de lasca serial centripetal?
C2h(3j)M0001	1993	Silex	28x25x8	Lasca	Raedera	Raedera recta transversal.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0008	1993	Silex	33x30x10	Lasca	Radera	Raedera recta lateral convergente.
C2b(3j)M0001	1993	Silex	51x40x17	Lasca	Raedera	Raedera concavo-convexa lateral.
C2h(3i)M0002	1993	Silex	33x27x12	Lasca	Raedera	Raedera transversal.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0002	1993	Silex	26x15x10	Lasca	Raedera	Raedera recta lateral. Corteza.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0003	1993	Silex	28x23x5	Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0004	1993	Silex	28x39x13	Lasca	Raedera	Raedera concava transversal de sílex rosa.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0006	1993	Silex	27x24x11	Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0010	1993	Silex	33x24x13	Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C2e(3i)M0002	1993	Cuarcita		Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0001	1993	Cuarcita	45x24x11	Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C2d(3i)M0003	1993	Silex		Lasca	Raedera	Raedera recta lateral.
C2h(3i)M0003	1993	Silex	32x30x13	Lasca	Radera/Muesca	Muesca y retoque lateral en fragmento de lasca.
C2d(3i)M0002	1993	Silex	40x19x8	Hoja-lasca	Raedera/Muesca	Hoja-lasca con muesca y retoque abrupto apical.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0009	1993	Silex	31x22x11	Lasca carenada	Raedera/¿Raspador atípico?	Raedera recta bilateral puntiaguda o ¿raspador atípico?
C2b(3j)M0002	1993	Caliza sílicea	29x21x12	Lasca	¿Raedera?	Posible raedera convexa lateral en lasca gruesa puntiaguda con pico.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0005	1993	Silex	23x20x7	Lasca	Raspador	Retoque vertical.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0007	1993	Silex	16x26x7	Lasca	Raspador	Raspador pequeño puntiagudo de sílex rosa- grisáceo.
C2h(3i)M0001	1993	Silex	42x19x17	Lasca	¿Raspador atípico?	Retoque apical en lasca gruesa. Corteza.
B3g(1d)M0001	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
B3i(1a)M0001	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
B3i(2a)M0001	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C2d(3i)M0004	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C2e(3i)M0001	1993	Silex	32x31x10	Lasca		Posibles huellas de uso.
C2e(3i)M0004	1993	Silex		Hoja-lasca		Sin retoque.
C2e(3j)M0001/0002	1993	Silex		Lascas		2 lascas. Sin retoque.
C2g(3i)M0001	1993	Silex		Lasca		Huellas de uso.
C2g(3i)M0001/0002	1993	Silex		Lascas		2 lascas sin retoque.
C2h(3h)M0001/0003	1993	Silex		Lascas		3 lascas con posibles huellas de uso. Sin retoque.
C2h(3i)M0005	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C2h(3j)M0002	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C3b(1d)M0012	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C3c(1f)M0001/0002	1993	Silex		Lascas		Lascas sin retoque.
C3c(1g)M0003	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0013/	1993	Silex		Lascas		Lascas sin retoque.

Tabla 2. Restos paleolíticos clasificados de Cueva Negra, 1993 (Siglas: letra mayúscula y número = cuadrícula de 3x3 m, letra minúscula = cuadrícula 1x1 m, los niveles y capas se ofrecen entre los paréntesis, M = mineral, el número a continuación especifica el número de la pieza en el inventario correspondiente a cuadrícula y capa. Así, pues, C2g(3a)M0001 sería el resto lítico con número 1 de la capa a del nivel 1 de la cuadrícula g de 1 m<sup>2</sup> dentro de la cuadrícula C2 de 3x3 m, y C2h(3c)M0001 el con número 1 de la capa c del nivel 3 de la cuadrícula menor h de la mayor C2, etcétera: para más explicación, véanse Walker 1996, 1997. Lasca = lasca artificial. Fragmento = fragmento, esquirla o astillo de talla de material alóctono).

0039						
C3e(1e)M0001	1993	Silex	18x27x7	Lasca		Posibles huellas de uso.
C3e(1e)M0007	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C3e(1g)M0001/0002	1993	Silex		Lascas		2 lascas sin retoque.
C3f(1e)M0001	1993	Silex		Lasca		Sin retoque.
C3f(1f)M0001	1993	Silex	31x24x5	Lasca		Sin retoque. Posibles huellas de uso.
C3f(1f)M0038/0041	1993	Silex		Lascas		Sin retoque.
C2d(3j)M0006	1993	Cuarcita		Lasca		Sin retoque.
C2e(3g)M0001	1993	Cuarcita		Lasca		Sin retoque.
C2e(3g)M0015	1993	Cuarcita		Lasca		Sin retoque.
C2e(3i)M0007	1993	Cuarcita		Lasca		Sin retoque.
C2h(3j)M0003/0004	1993	Cuarcita		Lascas		2 lascas sin retoque.
C3e(1d)M0001	1993	Cuarcita		Lasca		Sin retoque.
C2g(3i)M0003/0004	1993	Caliza silícea		Lasca		2 lascas sin retoque.
C2g(3i)M0003/0005	1993	Caliza silícea		Lasca		3 lascas sin retoque.
C2h(3h)M0004/0005	1993	Caliza silícea		Lasca		2 lascas sin retoque. Posibles huellas de uso.
B3g(1d)M0002	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C2d(3i)M0005	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C2d(3i)M0030	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C2d(3j)M0060	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C2e(3g)M0003/0005	1993	Caliza		Lasca		3 lascas sin retoque.
C2e(3i)M0005/0006	1993	Caliza		Lascas		2 lascas sin retoque.
C2e(3i-j)M0001	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C2h(3i)M0004	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C3b(1f)M0001	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C3b(1g)M0001	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
C3c(1f)M0003/0004	1993	Caliza		Lascas		Lascas sin retoque.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0011/0012	1993	Caliza		Lasca		Lascas sin retoque. Posibles huellas de uso.
C3i(1a)M0001	1993	Caliza		Lasca		Sin retoque.
CN-PFMT(Superficie)M0001	1993	Silex		Núcleo	Núcleo discoidal	Núcleo discoidal musteriense para extracción centripetal.
C2b(3j)M0004/0008	1993	Silex		Fragmentos		5 fragmentos inclasificables.
C2d(3i)M0006/0019	1993	Silex		Fragmentos		14 fragmentos inclasificables.
C2d(3j)M0007/0033	1993	Silex		Fragmentos		27 fragmentos inclasificables.
C2e(3g)M0006/0007	1993	Silex		Fragmentos		2 fragmentos inclasificables.
C2d(3j)M0059	1993	Cuarzo		Fragmento		Sin retoque.
C2b(3j)M0009	1993	Cuarcita		Fragmento		Inclasificable.
C2d(3i)M0031	1993	Cuarcita		Fragmento		Sin retoque.
C2b(3j)M0010/0013	1993	Caliza silícea		Fragmentos		4 fragmentos inclasificables.
C2e(3g)M0008/0014	1993	Caliza silícea		Fragmentos		7 fragmentos inclasificables.
C2d(3i)M0020/0029	1993	Caliza		Fragmentos		10 fragmentos inclasificables.
C2d(3j)M0034/0058	1993	Caliza		Fragmentos		25 fragmentos inclasificables.
C2e(3h)M0001/0004	1993	Caliza		Fragmentos		4 fragmentos inclasificables.
C2g(3i)M0054/0055	1993	eso		Fragmentos		Inclasificables.
B3g(1c)M0009	1993	Silex		Fragmento		Inclasificable.
B3g(1d)M0003/0021	1993	Silex		Fragmentos		19 fragmentos inclasificables.

Tabla 2 (continuación).

B3g(1e)M0002/0005	1993	Silex		Fragmentos		Inclasificables.
B3g(1f)M0001	1993	Silex		Fragmento		Inclasificable.
C2e(3i)M0011/0042	1993	Silex		Fragmentos		32 fragmentos inclasificables.
C2e(3i-j)M0003/0019	1993	Silex		Fragmentos		17 fragmentos inclasificables.
C2g(3i)M0005/0044	1993	Silex		Fragmentos		40 fragmentos inclasificables.
C2g(3i)M0006/0073	1993	Silex		Fragmentos		68 fragmentos inclasificables.
C2h(3g)M0001/0019	1993	Silex		Fragmentos		19 fragmentos inclasificables.
C2h(3h)M0006/0156	1993	Silex		Fragmentos		151 fragmentos inclasificables.
C2h(3j)M0005/0085	1993	Silex		Fragmentos		81 fragmentos inclasificables.
C3a(1a)M0002	1993	Silex		Fragmento		Inclasificable.
C3a(1e)M0001	1993	Silex		Fragmento		Inclasificable.
C3b(1d)M0001/0006	1993	Silex		Fragmentos		6 fragmentos inclasificables.
C3b(1g)M0002/0019	1993	Silex		Fragmentos		18 fragmentos inclasificables.
C3c(1a)M0005/0007	1993	Silex		Fragmentos		3 fragmentos inclasificables.
C3c(1d)M0001/0003	1993	Silex		Fragmentos		3 fragmentos inclasificables.
C3c(1g)M0004/0018	1993	Silex		Fragmentos		16 fragmentos inclasificables.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0045/ 0092	1993	Silex		Fragmentos		48 fragmentos inclasificables.
C3d(1f)M0002/0003	1993	Silex		Fragmentos		2 fragmentos inclasificables.
C3d(1g)M0001/0007	1993	Silex		Fragmentos		7 fragmentos inclasificables.
C3e(1e)M0002/0006	1993	Silex		Fragmentos		5 fragmentos inclasificables.
C3e(1g)M0003/0026	1993	Silex		Fragmentos		24 fragmentos inclasificables.
C3e(2a)M0001	1993	Silex		Fragmento		Inclasificables.
C3e(2b)M0001	1993	Silex		Fragmento		Inclasificables.
C3e(2c)M0001/0016	1993	Silex		Fragmentos		16 fragmentos inclasificables.
C3f(1d)M0001/0011	1993	Silex		Fragmentos		11 fragmentos inclasificables.
C3f(1e)M0002/0015	1993	Silex		Fragmentos		14 fragmentos inclasificables.
C3f(1f)M0002/0037	1993	Silex		Fragmentos		36 fragmentos inclasificables.
C4a,d,g(1a)M0001/0010	1993	Silex		Fragmentos		10 fragmentos inclasificables.
C2e(3i)M0043	1993	Cuarcita		Fragmento		1 fragmento inclasificable..
C2e(3i-j)M0002	1993	Cuarcita		Fragmento		1 fragmento inclasificable.
C2g(3i)M0053	1993	Cuarcita		Fragmento		1 fragmento inclasificable.
C2h(3h)M0168	1993	Cuarcita		Fragmento		1 fragmento inclasificable.
C2h(3j)M0095	1993	Cuarcita		Fragmento		Inclasificable.
C3a(1d)M0001	1993	Cuarcita		Fragmento		Inclasificable.
C3e(1e)M0008	1993	Cuarcita		Fragmento		Inclasificables.
C3f(1e)M0016	1993	Cuarcita		Fragmento		Inclasificables.
B3g(1c)M0001/0008	1993	Caliza silícea		Fragmentos		8 fragmentos inclasificables.
C2e(3i-j)M0020	1993	Caliza Silícea		Fragmento		1 fragmento inclasificable.
C2g-h(Perfil)M0001/0004	1993	Caliza silícea		Fragmentos		4 fragmentos inclasificables.

Tabla 2 (continuación).

C2h(3f)M0002/0009	1993	Caliza silícea		Fragmentos		8 fragmentos inclasificables.
C2h(3g)M0020/0021	1993	Caliza silícea		Fragmentos		2 fragmentos inclasificables.
C2h(3h)M0157/167	1993	Caliza silícea		Fragmentos		11 fragmentos inclasificables.
C2h(3j)M0086/0094	1993	Caliza silícea		Fragmentos		9 fragmentos inclasificables.
C3b(1d)M0007/0011	1993	Caliza silícea		Fragmentos		5 fragmentos inclasificables.
B3i(1a)M0002	1993	Caliza		Fragmento		Inclasificables.
B3i(2a)M0002	1993	Caliza		Fragmento		Inclasificables.
C2e(3i)M0008/0010	1993	Caliza		Fragmentos		3 fragmentos inclasificables.
C2e(3i)M0043/0045	1993	Caliza		Fragmentos		3 fragmentos inclasificables.
C2g(3i)M0045/0052	1993	Caliza		Fragmentos		8 fragmentos inclasificables.
C2g(3i)M0074/0092	1993	Caliza		Fragmentos		19 fragmentos inclasificables.
C2h(3f)M0001	1993	Caliza		Fragmentos		Fragmento de canto.
C2h(3i)M0006	1993	Caliza		Fragmento		Inclasificable.
C3d(1f)M0001	1993	Caliza		Fragmento		Inclasificables.
C3f(1a)M0001	1993	Caliza		Fragmentos		Inclasificables.
B3g(1e)M0001	1993	Caliza	85x77x44	Canto	¿Percutor?	Posible percutor.
C2b(3j)M0003	1993	Silex		Nódulo		Fragmento de nódulo.
C2d(3j)M0002	1993	Silex		Nódulo		
C2e(3i)M0003	1993	Silex	26x23x21	Nódulo		Fragmento de nódulo.
C2g(3i)M0002	1993	Silex		Nódulo		Nódulo de sílex.
C3a(1f)M0001	1993	Silex		Nódulo		Fragmento de nódulo.
C3c,B3i,B4g,C4a,d,g(1a)M0040/0044	1993	Silex		Nódulo		Fragmentos nodulares.
C3d(1g)M0008	1993	Silex		Nódulo		
C3e(1g)M0027	1993	Silex		Nódulo		
C2h(3j)M0098	1993	Ocre		Fragmento		
C2h(3j)M0099/0111	1993	Cantos		Cantos		13 fragmentos de cantos
C2e(3f)M0001	1993	Caliza silícea		Nódulo		
C2d(3j)M0003/0005	1993	Caliza		Canto		
C2e(3g)M0002	1993	Caliza		Nódulo		
C2h(3j)M0096/0097	1993	Caliza		Cantos		2 fragmentos de cantos.
C3a(1a)M0001	1993	Caliza		Nódulo		
C3c(1g)M0001/0002	1993	Caliza		Cantos		2 cantos rodados
C3c(1a)M0001	1993	Hierro		Navaja	Navaja	Navaja de hierro encontrada en los cimientos del murete.

Tabla 2 (continuación).

## BIBLIOGRAFÍA

MARTÍNEZ ANDREU, M., MONTES BERNÁRDEZ, R. Y SAN NICOLÁS DEL TORO, M. (1989). «Avance al estudio del yacimiento musteriense de la Cueva Negra de La Encarnación (Caravaca, Murcia).» En *Crónica del I Congreso Nacional de Arqueología. Castellón de la Plana 1987. Ponencias y comunicaciones. Volumen I*, pp. 973-983 (Zaragoza: Secretaría General de los Congresos Arqueológicos Nacionales, Seminario de Arqueología, Universidad de Zaragoza).

WALKER, M. J. (1996). «El yacimiento del Pleistoceno Superior de la Cueva Negra del Estrecho de La Encarnación, Caravaca de la Cruz, Murcia: Campaña de 1990.» *Memorias de arqueología 5 Segundas Jornadas de Arqueología Regional 4-7 Junio 1991*, pp. 12-19 (Murcia, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Consejería de Cultura y Educación, Dirección General de Cultura, Servicio Regional de Patrimonio Histórico).

WALKER, M. J. (1997). «La Cueva Negra del Estrecho de La Encarnación, Caravaca de la Cruz, Murcia: Campaña de 1991.» *Memorias de arqueología 6. Terceras Jornadas de Arqueología Regional 4-8 Mayo 1992*, pp. 12-16 (Murcia, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Consejería de Cultura y Educación, Dirección General de Cultura, Servicio Regional de Patrimonio Histórico).

WALKER, M. J. (en prensa). «Cueva Negra del Estrecho del Quípar de La Encarnación, Caravaca de la Cruz: Campaña de 1992.» *Memorias de arqueología 7. Cuartas Jornadas de Arqueología Regional 1993*. (Murcia, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, Consejería de Cultura y Educación, Dirección General de Cultura, Servicio Regional de Patrimonio Histórico).

