
LA CUEVA NEGRA DEL ESTRECHO DEL RÍO
QUÍPAR, EN LA ENCARNACIÓN DE
CARAVACA DE LA CRUZ:
CAMPAÑA DE 1995

Michael J. Walker, F.S.A.

Abel Gómez Domínguez

ENTREGADO: 1996
 REVISADO: 2001

LA CUEVA NEGRA DEL ESTRECHO DEL RÍO
 QUÍPAR, EN LA ENCARNACIÓN DE
 CARAVACA DE LA CRUZ:
 CAMPAÑA DE 1995

MICHAEL J. WALKER, F.S.A¹, ABEL GÓMEZ DOMÍNGUEZ

Área de Antropología Física, Departamento de Biología Animal,
 Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100 Murcia

Palabras clave: Hombre de *Neanderthal*, Paleolítico Medio; *Megaceros*

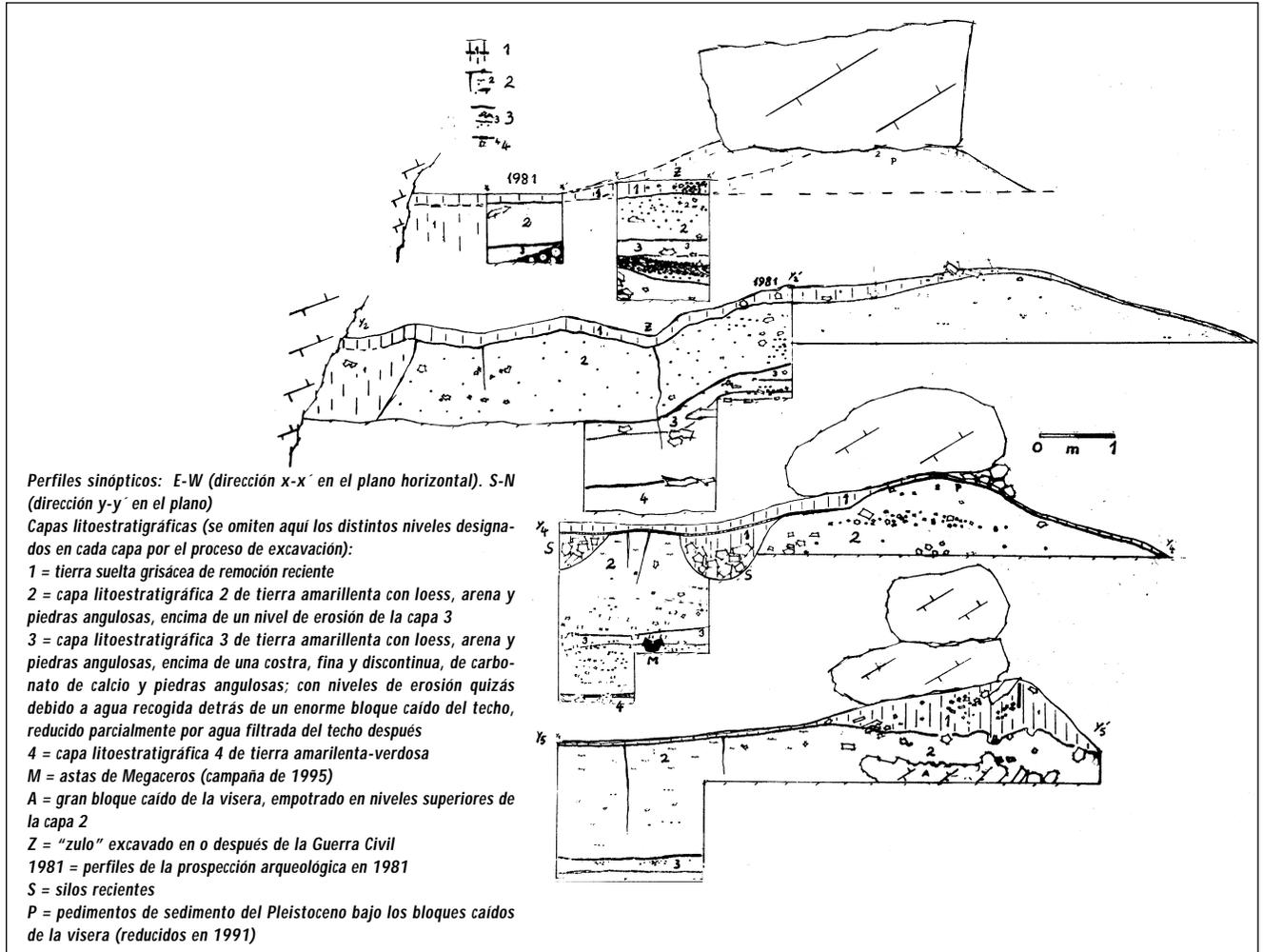
Resumen: Se comentan los trabajos en el yacimiento efectuados en 1995 con el descubrimiento de restos del Hombre de *Neanderthal* (*Homo sapiens neanderthalensis*), de la fauna extinta –especialmente el cérvido gigante *Megaceros*-, y restos paleolíticos del Paleolítico Medio.

La excavación de 1995 tuvo como objeto principal la profundización del sector Noreste bajo la visera, donde había antes tres enormes rocas, desprendidas de la visera en época antigua, que fueron finalmente reducidas durante la campaña de 1991 cuando se inició, a continuación, la excavación del pedimento de sedimentos amarillos que ofrecía sustento a dos de las rocas que lo habían protegido de la erosión causada por el ganado y la acción antrópica detrás de ellas dentro del abrigo.

El color amarillo separaba nítidamente los sedimentos intactos del Pleistoceno de la tierra suelta de color gris que los recubría en diversos sectores, producida por efectos antrópicos y del ganado en época moderna. La excavación del pedimento en 1991 y 1992 puso de relieve la presencia de la industria del Paleolítico Medio en estos sedimentos –que son los más elevados de todos los sedimentos del Pleistoceno en la cueva– similar a aquella excavada en nuestra excavación profunda en el interior del abrigo.

En 1993 y 1994, se continuó la labor de la excavación del sector Noreste bajo la visera, con importantes hallazgos correspondientes a restos mandibulares de elefántido y rinocerótido y gran parte de un cráneo de rinocerótido –del rinoceronte de la estepa, *Stephanorhinus hemitoechus*– en contacto con elementos paleolíticos y un diente canino superior izquierdo adulto del Hombre de *Neanderthal* (**CN-2:** C3e(2c)H0001). En una situación próxima, además, fue excavada la diáfisis de un cúbito derecho del Hombre de *Neanderthal* (**CN-3:** C3f(2c)H0001).

La meta en 1995 fue la de conseguir la unión entre la excavación en dicho sector –un área de 4x5 metros dividida en las cuadrículas métricas B3a, B3b, B3c, B4a, C2c, C3a, C3b, C3c, C4a, C2f, C3d, C3e, C3f, C4d, C2i, C3g, C3h, C3i y C4g– con el sector interior de 3x2 metros correspondiente a las cuadrículas C2a, C2b, C2d, C2e, C2g y C2h-. El objetivo fue la facilitación del acceso al sector interior, de la iluminación de éste, la excavación en futuras campañas de una zona



continua de 7 metros de longitud, desde el interior al exterior, y la comparación y contrastación de aspectos estratigráficos y la distribución de los restos.

En 1995 la raíz quemada de una pieza dentaria adulta uniradical, probablemente de homínido, fue excavada en la cuadrícula C4g en la capa horizontal (2c); esta pieza ha sido enumerada provisionalmente **CN-7**, (C4g(2c)H0001).

También en 1995 se profundizó en el sector interior, con el hallazgo espectacular de parte del hueso frontal con las cornamentas proximales de un cérvido gigantesco del género extinto *Megaceros* que apareció en los niveles (3k) y (3l) de las cuadrículas C2b y C2e. El fósil fue consolidado con “Paraloid” y “Valzapón” antes de ser levantado. Luego fue restaurado por el licenciado en Biología D. José Luis Santamaría, del Ayto. de Orce (Granada). La opinión paleontológica más extendida en España es que *Megaceros* se extinguió en la Península algo después del último periodo interglacial, cuya duración fue entre hace 128.000 y 118.000 años. Por otra parte, hay datos que implican su perduración en Francia hasta hace tan sólo 40.000 años.

Además de seguir excavando meticulosamente, con paletín, el área extensa de la excavación arqueológica que en 1995 se extendía desde la parte interior hasta la visera del abrigo, también en esta campaña se redujo la considerable acumulación moderna de tierra grisácea suelta y piedras. Esta tierra probablemente procede de la excavación en la cueva, en época de la Guerra Civil e inmediatamente después, de varios silos, pozos y un “zulo”, rellenando éstos además de haber sido amontonada encima de la superficie del sedimento del Pleistoceno en el sector interior, cerca de la pared posterior del abrigo.

La tamización de esta tierra aportó restos valiosos, entre los que destacan dos piezas dentarias neandertalenses, otras de oso y rinoceronte, y diversas piezas paleolíticas de interés. El arduo trabajo de limpieza permitió, además, contrastar la secuencia estratigráfica expuesta en las paredes del “zulo” profundo, cerca del sector interno de la excavación arqueológica. Dicha labor nos brindó una visión mucho más completa para analizar los distintos procesos responsables de la sedimentación en la cueva.

Ya en 1991 un diente incisivo adulto del homínido neandertalense (*Homo sapiens neanderthalensis*) fue hallado en la zona posterior del abrigo en la tierra suelta superficial de color gris (**CN-1**: B1i(1)H0001). En 1995 el levantamiento del resto de esta tierra suelta gris que quedaba en el abrigo proporcionó dos piezas dentarias del homínido neandertalense.

Una se encontró durante la tamización de tierra gris suelta procedente de la cuadrícula mayor C1. Se trata de un premolar anterior izquierdo mandibular adulto (**CN-5**: C1(1-2a)H0001). La otra fue encontrada en la tierra superficial de la cuadrícula métrica B2f: se trata de un incisivo lateral izquierdo maxilar adulto (**CN-6**: B2f(1-2a)H0001), cuyo aspecto lingual ofrece la corona en típica forma neandertalense “de pala”, con atrición considerable del esmalte e –igual al canino **CN-2**- exposición del canal pulposo y deposición de dentina secundaria como respuesta a la lesión. Las dimensiones odontométricas y la atrición coronaria son típicas de las piezas neandertalenses, especialmente las elevadas dimensiones cervicales bucolinguales.

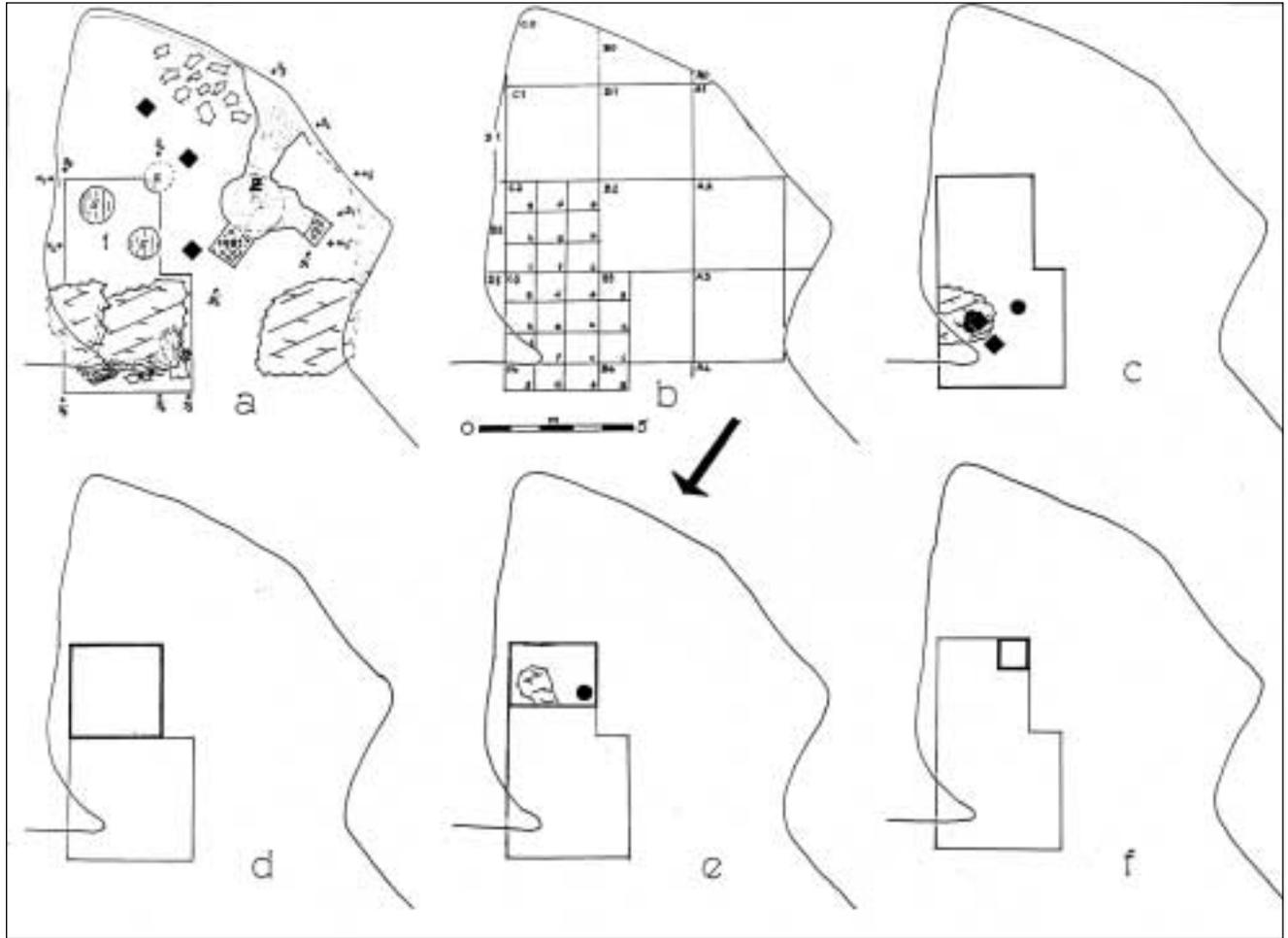
CN-5 Premolar anterior izquierdo mandibular permanente

| | |
|---|---------|
| Altura incisioapical | 22,9 mm |
| Dimensión mesiodistal de la corona | 6,2 mm |
| Dimensión bucolingual de la corona | 7,6 mm |
| Altura bucal de la corona | 10,4 mm |
| Altura bucal de la raíz | 14,6 mm |
| Dimensión mesiodistal cervical | 5,5 mm |
| Dimensión bucolingual cervical | 7,0 mm |
| Dimensión mesiodistal máxima de la raíz | 5,0 mm |
| Dimensión bucolingual máxima de la raíz | 6,9 mm |

CN-6 Incisivo lateral izquierdo maxilar permanente

| | |
|---|---------|
| Altura incisioapical | 25,2 mm |
| Dimensión mesiodistal de la corona | 7,6 mm |
| Dimensión bucolingual de la corona | 9,6 mm |
| Altura bucal de la corona | 9,6 mm |
| Altura bucal de la raíz | 7,9 mm |
| Dimensión mesiodistal cervical | 5,8 mm |
| Dimensión bucolingual cervical | 7,8 mm |
| Dimensión mesiodistal máxima de la raíz | 5,3 mm |
| Dimensión bucolingual máxima de la raíz | 8,7 mm |

La cronología precisa de los niveles del Pleistoceno sigue siendo una incógnita. La excavación de 1995 proporcionó algunos fragmentos de sílex quemado que fueron enviados a la Universidad de Oxford con el objetivo de ser sometidos a la metodología geocronológica de la termoluminescencia por el famoso “*Research Laboratory for Art and Archaeology*” del Departamento de Física, que desgraciadamente, los declaró insuficientes para permitir el empleo de dicha técnica.

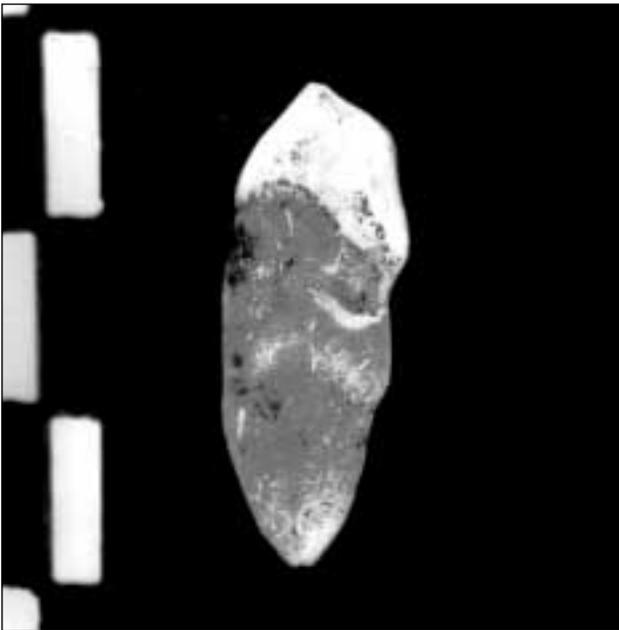
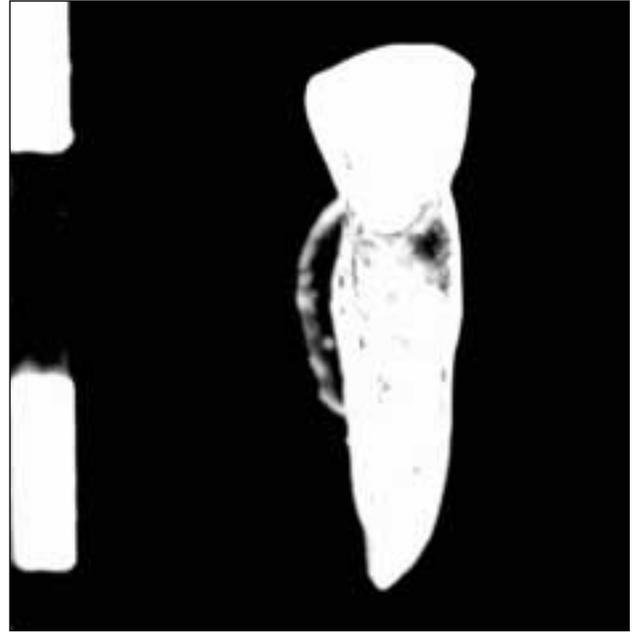
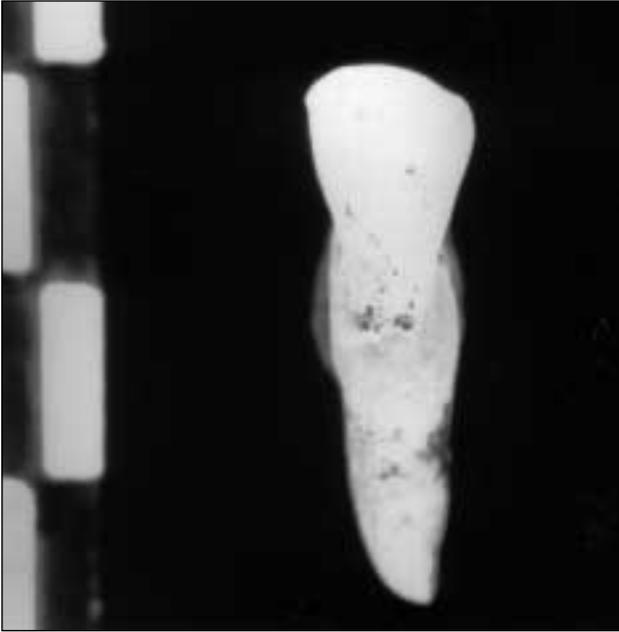


a = plano horizontal de la cueva con indicación de la zona bajo excavación (1) y de bloques caídos de la visera (reducidos en 1991)
Z = "zulo" excavado en o después de la Guerra Civil
1981 = cortes de la prospección arqueológica en 1981
S = silos recientes
◇ = dientes del Hombre de Neanderthal hallados en tierra superficial de remoción reciente en 1991 y 1995
M = astas de Megaceros (campaña de 1995)
b = cuadrícula de la cueva
c = zona excavada de la parte superior de la capa litoestratigráfica 2
 Campañas de 1993 y 1994: ◇ = canino CN-2 y cúbito CN-3 del Hombre de Neanderthal; • = mandíbulas de elefante y rinoceronte y cráneo de este
d = zona excavada de la parte inferior de la capa litoestratigráfica 2
e = zona excavada de la capa litoestratigráfica 3; • = Megaceros (campaña de 1995)
f = zona excavada de la capa litoestratigráfica 4

Como en años anteriores, todo el sedimento procedente de la cuadrícula C2a fue lavado por tamices de malla decreciente de 8, 6 y 2 mm, con la retención para el análisis posterior de la gravilla separada así de los materiales óseos y arqueológicos. La presencia en 1995 de la reconocida especialista en la paleontología avina del Cuaternario, Anne Eastham, permitió la clasificación de casi mil elementos óseos de la fauna avina así recogidos mediante dicha técnica a lo largo de los seis años de nuestros trabajos en la cueva.

La fauna de la Cueva Negra incluye elefántido, rinoceronte, hiena, oso, uro, bisonte, caballo silvestre, cabra hispánica, *Megaceros*, ciervo común, gamo, lince, zorro, castor, liebre y tortuga. Desde 1990 han sido clasificados en nuestro laboratorio unos 4.520 huesos de mamíferos, 960 de aves y 650 de tortuga y otros reptiles (las cifras para astillas óseas clasificables son 5.450, 1.325 y 750, respectivamente).

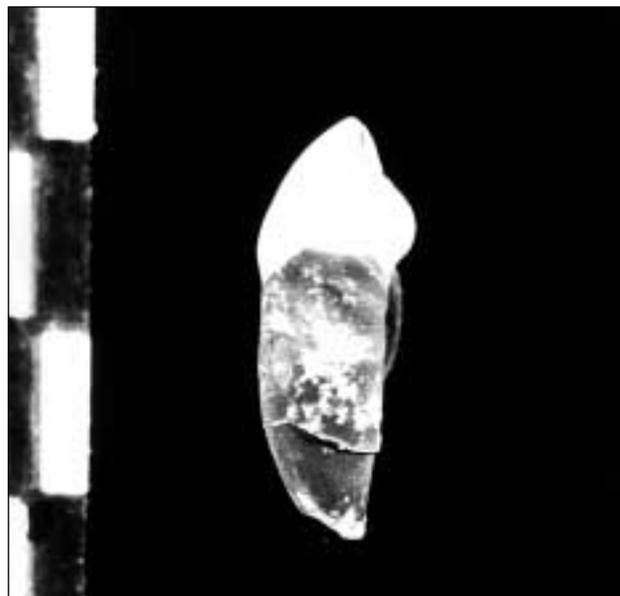
La industria musteriense del paleolítico medio recogida desde 1990 consiste en 250 piezas clasificables y 2.600 esquirlas o fragmentos clasificables. La materia prima es sílex



Incisivo lateral izquierdo maxilar permanente del Hombre de Neanderthal. Arriba: caras bucal y lingual. Abajo: vista interproximal (bucolingual)

(generalmente de baja calidad), caliza silícea metamorfoseada y dolomía de origen jurásico, y algunas piezas de cuarcita. Mayormente, la materia prima parece proceder de un pequeño afloramiento de conglomerado, localizado en 1991 a 800 metros al Noreste de la cueva. El afloramiento contiene cantos cementados que fueron depositados en una playa fósil del Mioceno Superior, probablemente en la fase del tortoniense, que luego fue expuesta por la erosión de un barranco durante el Cuaternario reciente. El afloramiento ofrece un impresionante acantilado donde el barranco comienza. En 1995 fue localizado el perfil de la parte posterior de dicha playa fósil, en otro barranco detrás del citado afloramiento, que permite observar claramente la presencia de bloques angulosos de consideración, que fueron desprendidos por la erosión de un antiguo acantilado, conformado por caliza del Jurásico que fue la fuente de los cantos lavados por las olas del "Mar de *Tethys*" del Mioceno Superior e incorporados en la playa que corresponde al conglomerado actual. El conglomerado ofrece fósiles de moluscos grandes, especialmente de pectínidos y ostrácidos.

La clasificación e investigación traceológica de la industria están en proceso de elaboración por el licenciado en Geografía y Historia, Isaac Serrano Izquierdo, Becario desde 1995 por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica adscrito al Proyecto (PB92-0971) dirigido por M. J. Walker de la DGICYT del Ministerio de Educación y Ciencia para la investigación de los yacimientos con restos del Hombre de *Neanderthal* y del Paleolítico Medio de la Cueva



Premolar anterior izquierdo mandibular permanente del Hombre de Neanderthal. Izquierda: cara lingual. Derecha: vista interproximal (bucolingual).



Cueva Negra del Estrecho del Río Quípar. Excavación arqueológica en 1995. El lavado del sedimento excavado se efectúa en la explanada de la entrada de la cueva sobre tamices geológicas por agua bombeada desde el Río Quípar a un depósito del que la distribuye mangueras a cuatro conjuntos de tres tamices de malla reducida (de 8, 6 y 2 mm) colgados de tripodes. La excavación procede tanto bajo la visera en la parte superior de la capa litoestratigráfica 2 en el que penetraba un silo reciente cuya base se puede ver, como más adentro en la parte inferior dicha capa y en la 3 sobre la que se puede ver un cubo con tierra situado en el lugar donde fue excavado el fósil del extinto ciervo gigante del Megaceros que se ve en detalle.



Negra del Estrecho del Río Quípar en La Encarnación de Caravaca de la Cruz y la Sima de las Palomas del Cabezo Gordo en Dolores de Pacheco de Torre Pacheco.

Se agradecen el permiso del Delegado Provincial del

Ministerio de Educación y Ciencia para el disfrute de las instalaciones residenciales del Colegio Público de Educación Especial "Ascruz" y la amable colaboración del Director de dicho Centro. Esta colaboración facilitó la realización de la tercera edición de la "*Escuela de Campo 'Cueva Negra de la Encarnación' de la Prehistoria y Paleoantropología del Cuaternario de la Región de Murcia, Caravaca de la Cruz, 1995*", con la asistencia de 25 alumnos y licenciados de las universidades de Murcia, Alicante, Barcelona, Complutense de Madrid, León, Castilla-La Mancha (Toledo), Southampton, Oxford, Londres, Bolonia, Gotinga y California (Los Ángeles). Colaboraron con la campaña diversos socios de la organización no gubernamental (ONG) internacional que es el *Earthwatch Institute*, con sede en Boston de los EE.UU., cuyo esfuerzo físico fue de gran utilidad para el desarrollo de los trabajos de campo.