

Josep MENARGUES\*

**NOTICIA SOBRE EL YACIMIENTO DE LES CODOLLES  
(CREVILLEN, ALACANT). ANÁLISIS Y APROXIMACIÓN  
TECNOECONÓMICA DE SU INDUSTRIA**

**INTRODUCCIÓN**

La necesidad de obtener información de orden espacial y gestión de recursos líticos en el yacimiento paleolítico de la Ratlla del Bubo (Crevillent, Alacant) motivaron en 1991 el desarrollo de una serie de prospecciones petrográficas en las unidades Mesozoicas Subbéticas y en la cuenca Miocénica de las comarcas del Baix Vinalopó y Baix Segura.

En el transcurso de dichos trabajos se localizó una pequeña estación prehistórica sobre una antigua terraza del Barranc de les Ermitetes (Crevillent, Alacant).

El asentamiento se encuentra en el paraje de les Codolles a una altitud de 170 m.s.n.m., orientado al NW y abrigado por un lienzo de calizas conglomeráticas tortonienses. Al parecer la única zona con estratigrafía arqueológica se encuentra actualmente comprimida por una gran roca desplomada de la cornisa. El resto de suelo ha sido desmantelado por efectos climáticos y aprovechado con posterioridad para uso agrícola, de tal forma que los materiales aparecieron esparcidos en el abanico deyectivo del abrigo y en un pequeño bancal adyacente. Sistemáticamente, se procedió a la recogida de los mismos ante el grave peligro que suponía el ascenso de las aguas de un embalse cercano. Queremos hacer constar que estas operaciones se realizaron bajo autorización y supervisión del Servicio Arqueológico municipal de Crevillent y, una vez finalizadas, el conjunto quedó depositado en sus dependencias.

Los materiales de carácter lítico contabilizan un total de 188 piezas de las que, a excepción de un útil, el resto es claramente paleolítico. Una gran parte del conjunto presenta graves alteraciones químicas debido a una dilatada exposición a los agentes erosivos. En menor número hemos observado fracturas e intrusiones ferruginosas, cuyo origen se debería relacionar con per-

---

\* Passeig del Calvari, 6. 03330 Crevillent (Alacant).

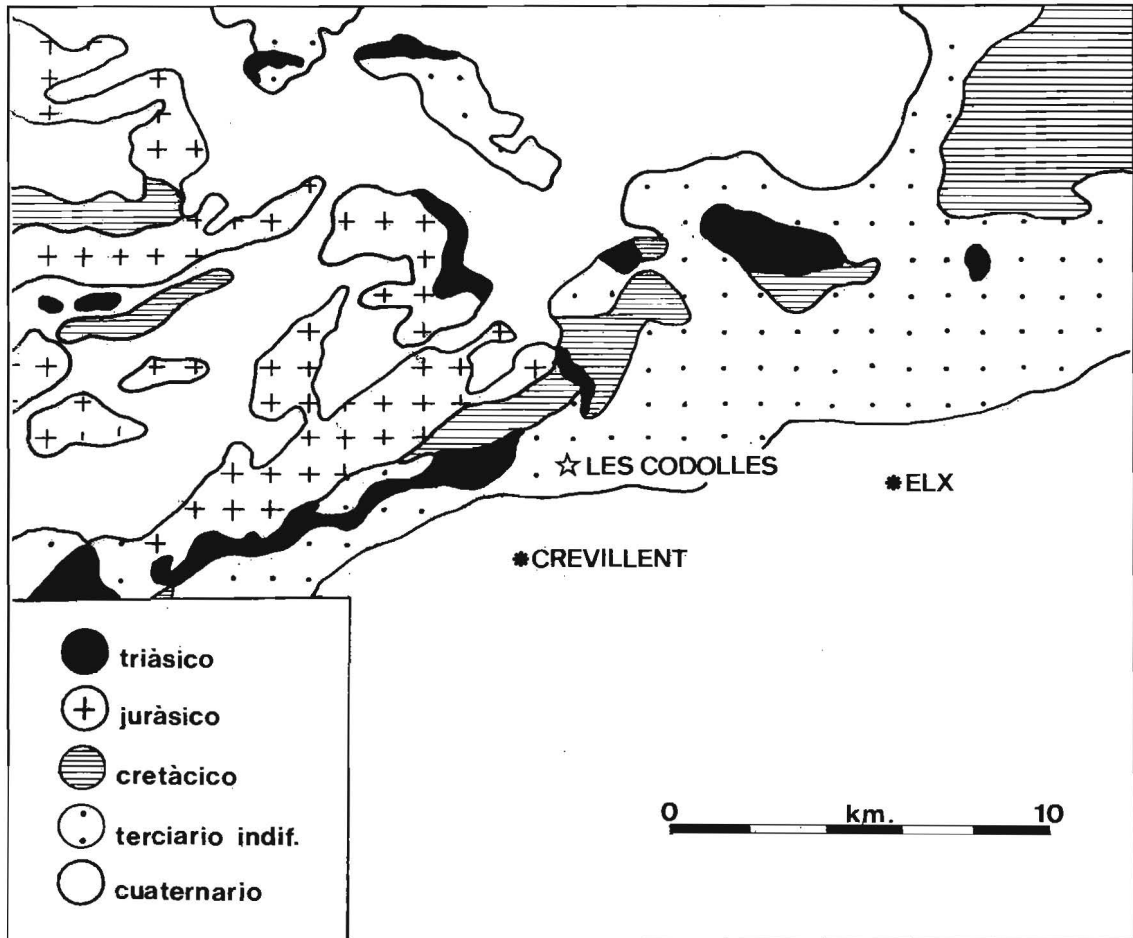


Fig. 1.- Contexto litológico comarcal simplificado.

cusiones y roces producidos por el instrumental agrícola. La mayor parte de los artefactos corresponde a las fases iniciales de la talla lítica, es decir, lascas y desechos corticales. Es importante destacar el elevado número de núcleos aparecidos, contabilizándose un total de 15. Por su parte, los útiles retocados ascienden a 12. Ponderalmente el conjunto alcanza un valor de 1.840 grs.

A estos restos hay que añadir los 7 fragmentos que permitieron recomponer parcialmente un vaso de cerámica. Por lo que respecta a materiales óseos, la ausencia ha sido absoluta.

### CONTEXTO LITOLÓGICO LOCAL

El yacimiento de Les Codolles aparece ubicado en la margen meridional de una gran cuenca sedimentaria de edad terciaria (fig. 1), alimentada por los detritos erosivos del substrato y por las

alineaciones subbéticas. Son frecuentes en estos pisos las areniscas, las margas y los conglomerados de pudingas calizas.

Rodeando a la serie hacia el norte se hallan retazos de formaciones cretácicas, constituidas fundamentalmente por margas blancas y calizas margosas.

Los materiales de un gran anticlinal calizo que aparece hacia el NW son de edad jurásica y ocupan las cotas más elevadas de la comarca.

Entre los sedimentos mesozoicos y post-manto afloran los yesos y areniscas del diapiro triásico, responsable de manifestaciones tectónicas locales de gran relevancia durante todo el Neógeno (1).

Casi todos los pisos geológicos, en menor o mayor medida, ofrecen materiales silíceos, principalmente almacenados en depósitos de carácter secundario. Recientemente descritos y testados técnicamente (2), no creemos necesaria una exposición pormenorizada de sus cualidades —generalmente mediocre—, pero sí confirmar su exhaustiva y sistemática explotación por diversos grupos humanos del Paleolítico local (3).

## MATERIAS PRIMAS

Evaluar el potencial litológico y su aprovechamiento prehistórico fueron nuestros objetivos para intentar comprender los comportamientos económicos y tecnológicos en este yacimiento. La lectura litológica del conjunto revela la privilegiada posición que ocupan los materiales autóctonos en la manufacturación del utillaje (fig. 2). Ponderalmente el sílex se sitúa en primer lugar en orden de preferencia, le sigue la caliza local y en una situación mucho más discreta la cuarcita y un solitario fragmento de ofita.

Nuestra metodología analítica se enmarca dentro de los criterios de la macroscopía comparada. Fuertemente criticada y denostada por corrientes científicas, ésta se revela como la más económica, rápida y a la vez menos destructiva de las utilizadas. Pocas dudas ofrecen, en este sentido, los estudios llevados a cabo desde inicios de los años ochenta a la actualidad, en la identificación y localización de los recursos líticos y con éstos nos alineamos plenamente (4).

Las prospecciones realizadas en diferentes campañas nos han permitido confeccionar una cartografía comarcal de la geografía silícea y simultáneamente una litoteca referencial.

Por lo que respecta a la distinción y clasificación de las rocas empleadas en Les Codolles, hemos establecido las siguientes:

- Sílex de los conglomerados tortonienses (893 T1).
- Calizas de los conglomerados tortonienses (893 T3).
- Sílex andalucenses (893 A1).

(1) R. PIGNATELLI: Memoria y Mapa geológico de España, hoja nº 893. IGME, Madrid, 1973.

(2) J. MENARGUES: «Oferta de materias líticas silíceas en el Subbético valenciano». *Actas 2ª Reunión Nacional de Geoarqueología*. AEQUA-IGM, Madrid, 1992, págs. 301-303.

(3) J. MENARGUES: *Explotación de recursos líticos silíceos en el paleolítico superior del Baix Vinalopó*. Memoria de una ayuda a la investigación concedida por el IVEI (sin publicar), València, 1994.

(4) P.Y. DEMARS: *L'utilisation du silex au Paléolithique supérieur: choix, approvisionnement, circulation. L'exemple du Bassin de Brive*. Cahiers du Quaternaire, 5, CNRS, Bordeaux, 1982. J.M. GENESTE: *Analyse lithique d'industries moustériennes du Périgord: une approche technologique du comportement des groupes humains au Paléolithique moyen*. Tesis doctoral, Bordeaux I, 1985. A. TURQ: *Le Paléolithique inférieur et moyen entre les Vallées de la Dordogne et du Lot*. Tesis doctoral, Bordeaux I, 1992.

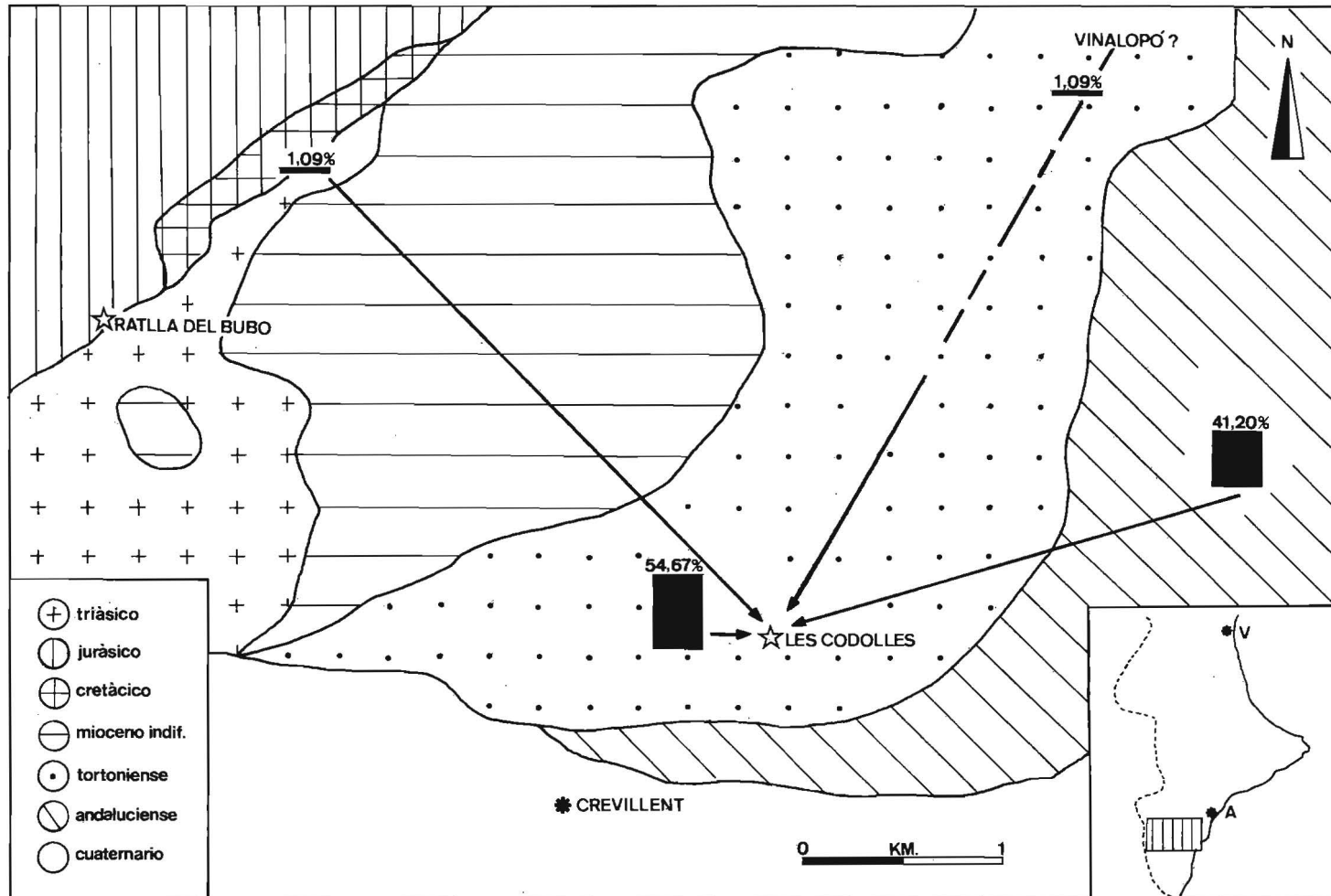


Fig. 2.- Origen geológico de las materias primas líticas y porcentajes de explotación.

- Cuarzitas andalucenses (893 A2).
- Sílex senonienses (893 C1).

La práctica totalidad de los materiales líticos se encuentran localizados en el área de frecuentación cotidiana del yacimiento. Porcentualmente podemos observar un aprovisionamiento directamente proporcional a la distancia que se encuentren las fuentes del sitio.

De esta forma, el índice más elevado corresponde a las rocas conglomeráticas del Tortoniense (893-T1) propias de los entornos inmediatos; ello es debido, en gran parte, a que los nódulos de sílex afloran en las mismas paredes del abrigo, de tal modo que no es extraño que representen un 47.82% del total del conjunto. Juntamente con las rocas silíceas, de los conglomerados también emergen calizas mesozoicas muy compactas y perfectamente aptas para la talla (893 T3); su representación en el conjunto es moderada y alcanza el 06.85%. La suma de ambos grupos asciende a un 54.67% e ilustra lo que podríamos denominar rocas locales, si por este enunciado entendemos las materias primas que fueron transportadas al asentamiento desde un origen cercano en distancia temporal; en este caso, no supondría más que una inversión de escasos minutos para recorrer la totalidad de los afloramientos, todos situados en un radio de no más de 300 m. A continuación figuran los sílex (893 A1) y algún contado fragmento de cuarcita andalucenses (893 A2), con un 41.20% y cuyos depósitos más inmediatos se ubican en pudingas y areniscas distantes del yacimiento unos 2 km. aproximadamente. Con mucha menor entidad hallamos los sílex cretácicos del Senoniense (893 C1) provenientes del NW, en un territorio orográficamente diferente a los anteriores por su situación a 500 m.s.n.m. y a una distancia de 3 km.; en este caso el porcentaje apenas sobrepasa el punto del conjunto, 1.09% . De la misma manera testimonial, 1.09%, aparecen una serie de materiales no identificados y que hemos considerado como de origen exógeno, aunque por sus afinidades macroscópicas podrían haber sido transportados desde los afloramientos miocénicos del valle medio del río Vinalopó.

Como se desprende de este análisis, la litología local interviene de una forma decisiva en el aprovisionamiento de los grupos de Les Codolles. Ni siquiera cabe la calificación de alóctonas para las supuestas rocas del Vinalopó, más alejadas geográficamente, ya que un posible desplazamiento para su obtención no requeriría más de media jornada caminando.

En general, la captación de estas rocas no es muy problemática, y tanto unas como otras son fáciles de colectar. Nódulos, cantos rodados y fragmentos se disponen extensamente en alteritas y superficies de erosión de los depósitos cretácicos y miocénicos.

Finalmente, restarían la ofita con un 1.08% y los restos de sílex inclasificables debido a su reducido tamaño y, sobre todo, a la transformación cromática producida por la acción térmica, 0.87%. En cuanto a la primera, debemos decir que escapa a nuestro análisis determinar su origen geológico; la existencia de metodologías específicas para su estudio hace preferible nuestra reserva atributiva. No obstante, hemos podido constatar en nuestras exploraciones la presencia de diversos afloramientos de rocas eruptivas, uno de ellos, el más cercano, es el localizado en el Cerro Negro, en la vecina localidad de Albaterra, entre contextos triásicos.

Tal y como se ha apuntado anteriormente, la calidad de estos materiales es generalmente mediocre, no tanto por su estructura granular, que a excepción de los sílex senonienses, suele ser fina y compacta, sino por las reducidas dimensiones y las numerosas fracturas y diaclasas que entorpecen enormemente la talla.

A pesar de las aparentes inconveniencias que presentan las rocas autóctonas, lo cierto es que su empleo ha sido casi exclusivo. El fuerte componente local es una circunstancia constatada en

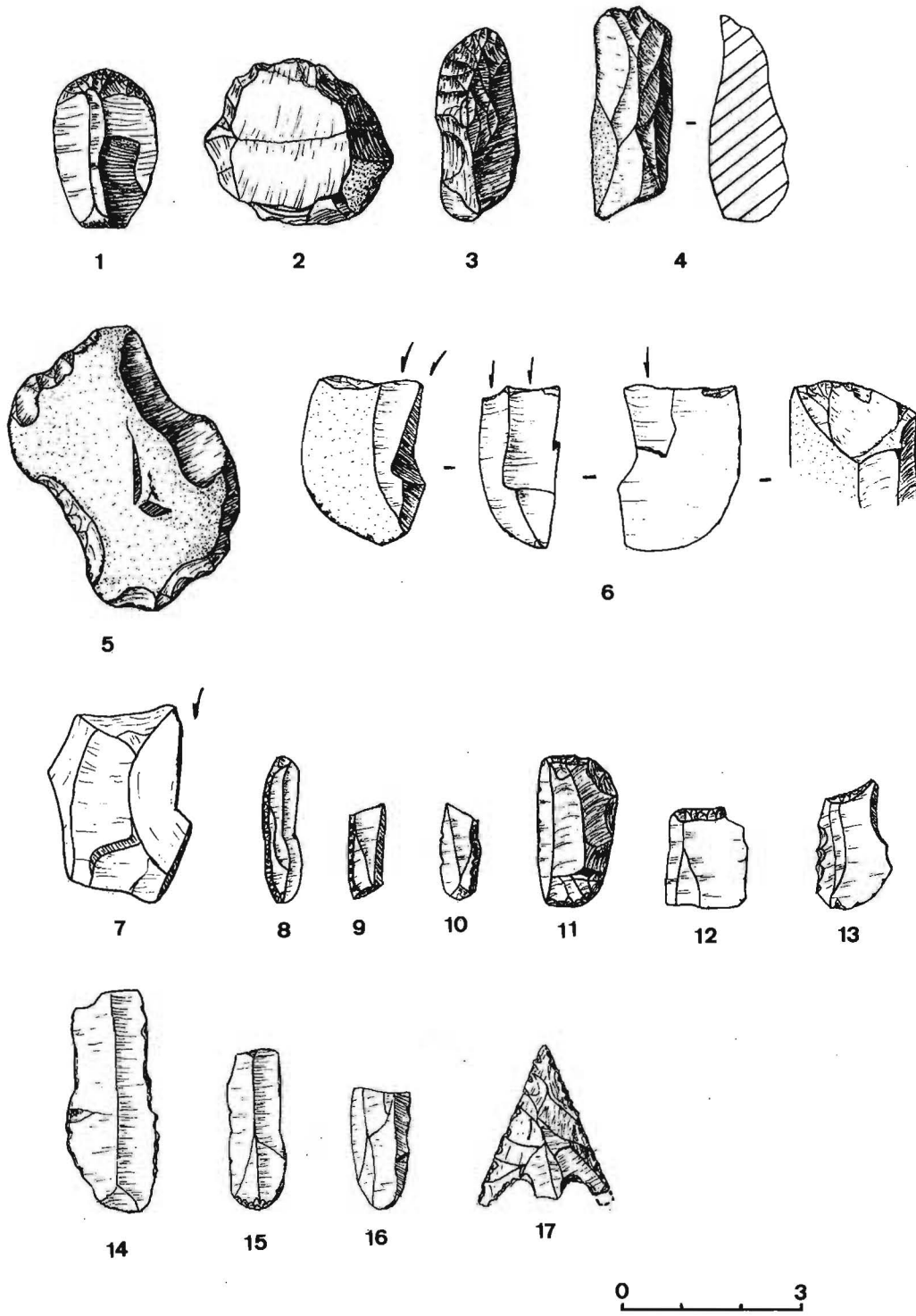


Fig. 3.- Industria lítica recogida en superficie.

un amplio repertorio de registros atribuidos al Magdaleniense reciente y sobre todo al Epipaleolítico de la Europa occidental (5).

## ESTUDIO DEL MATERIAL RETOCADO

Compuesto por un conjunto modesto numéricamente, el material retocado asciende a un total de 14 útiles, teniendo como base del soporte el sílex. Para su clasificación y descripción hemos seguido la lista tipo de Sonnevile-Bordes y Perrot (6).

Entre los tipos existentes dentro del conjunto son los raspadores los que están mejor representados, tanto en número como en tipologías, ascendiendo a 5. Así, hallamos 1 raspador simple realizado sobre lasca con una excelente factura de retoque (fig. 3, nº 1); 1 raspador circular sobre lasca espesa, presentando extracciones en todo su perímetro, siendo irregulares y abruptas y provocando una pequeña prominencia en forma de hocico en su flanco izquierdo (fig. 3, nº 2); 1 raspador ojival (fig. 2, nº 3); 1 raspador atípico al límite con la truncadura realizado sobre una tableta laminar (fig. 3, nº 4), y un raspador-muesca sobre lasca con retoques abruptos y semi-abruptos en sus frentes y muesca lateral izquierda, presentando una gran extracción en el lado derecho fruto, al parecer, de una acción mecánica (fig. 3, nº 5). Por lo que respecta a los buriles tan sólo aparecen dos ejemplares, uno de ellos claramente clasificable; se trata de un buril de ángulo sobre fractura (fig. 3, nº 6), presentando dos golpes, uno de ellos sobre la cara de lascado. En cuanto al otro, se trata de una pieza problemática, ya que si bien se podría describir como un buril sobre truncadura cóncava (fig. 3, nº 7), lo cierto es que el golpe frontal es bastante dudoso y no se hallan ondas de percusión bien definidas, por lo que podría tratarse de un fraccionamiento natural de la roca. Esta circunstancia es factible y explicable cuando se examinan los nódulos de materia prima, ya que en su gran mayoría aparecen con fisuras originadas por presiones tectónicas; no obstante, no es menos cierto que una prolongada exposición a los agentes atmosféricos podría enmascarar gravemente las trazas de manufactura antrópica.

Numéricamente, las laminitas de borde abatido aparecen como el segundo grupo más importante después del de raspadores. De éstas sólo hallamos una completa (fig. 3, nº 8), las otras dos restantes son un fragmento proximal (fig. 3, nº 9) y otro distal (fig. 2 nº 10); el retoque en todos los dorsos es abrupto y bipolar.

Las truncaduras contabilizan un total de tres piezas: una de ellas es recta, ejecutada sobre una lasca (fig. 3, nº 11); la otra es similar pero fragmentada por su parte distal (fig. 3, nº 12); finalmente, la tercera muestra una fractura oblicua curvada, hallándose el dorso abatido mediante retoques simples con tendencia a abruptos, siendo éstos en la cara ventral planos cubrientes (fig. 3, nº 13).

(5) DEMARS: *Op. cit.* nota 4. P.Y. DEMARS: «L'évolution de l'approvisionnement en matière première au Magdalénien en Périgord». *Colloque de Chancelade*, 1988, págs. 287-294. P.Y. DEMARS: «Le site Sauveterrien de Plein Air de la Croix de Nespoulé». *Société des Lettres, Sciences et Arts de la Corrèze*, t. XCIV, 1991. H. FLOSS: «Sur l'approvisionnement des matières premières au Magdalénien et Paléolithique final en Renanie (Bassin de Neuwied)». *Les Bassins du Rhin et du Danube au Paléolithique Supérieur: environnement, habitat et systèmes d'échange*. Liège, 1992, págs. 104-113. J. GAUSSEN, C. HESAULT y S. JOYEL: «Parrain Nord. Station magdalénienne de plein air». *Paléo*, 6, Les Eyzies de Tayac, 1994, págs. 115-160.

(6) D. DE SONNEVILLE-BORDES y J. PERROT: «Léxique typologique du Paléolithique Supérieur. Outillage Lithique». *BSPF* 51, págs. 327-335; *BSPF* 52, págs. 76-79; *BSPF* 53, págs. 408-412 y 547-559; 1954-1956.

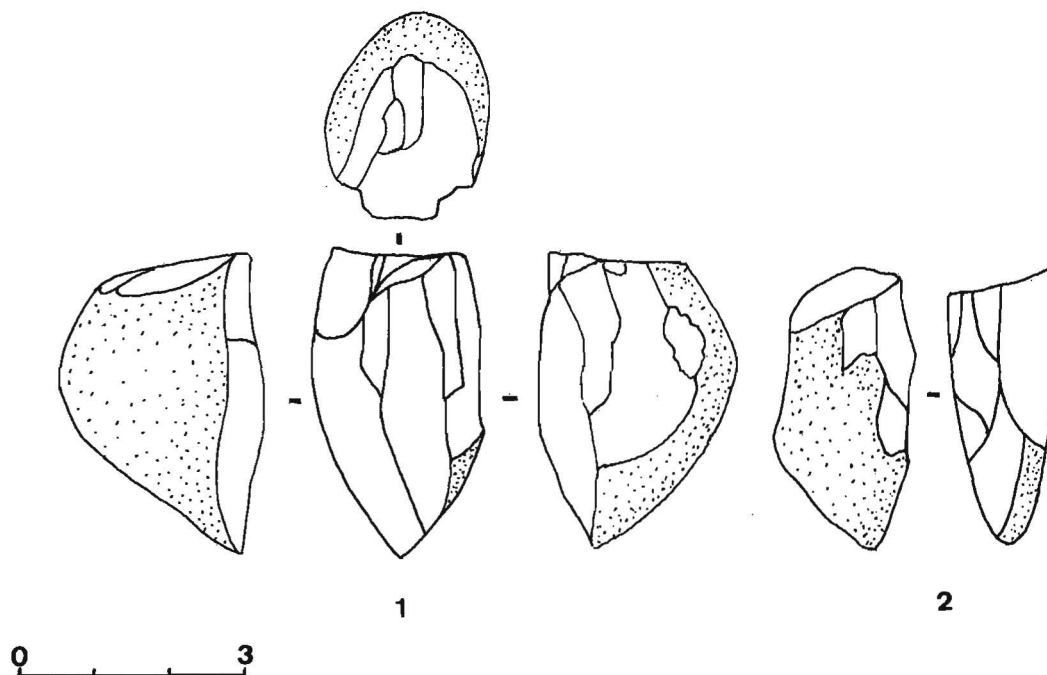


Fig. 4.- Núcleos.

Por último, cabría señalar la notable presencia de láminas y laminitas con algún retoque mecánico; de ellas hemos representado las tres más singulares del conjunto (fig. 3, nº 14, 15 y 16).

En un contexto contiguo apareció 1 punta de flecha con pedúnculo y aletas, realizada sobre lasca, de retoque plano y cubriente (fig. 3, nº 17).

### LAS TÉCNICAS DE TALLA

En general, la base de estos productos se ha realizado alternativamente sobre cantos rodados y fragmentos de apariencia poliédrica. Las dimensiones de los núcleos es realmente diminuta, yendo de los 1'6 a los 6 cm. de eje máximo. Morfológicamente aparecen, junto a núcleos irregulares, indefinidos y sin una predeterminación aparente de talla, otros con una preparación verdaderamente elaborada, destinada a la obtención de finas laminitas. Estos primeros presentan una talla desordenada y multidireccional en la que, buscando ángulos propicios, se han aprovechado planos y fracturas naturales de la roca. El producto de esta técnica extractiva son lascas y espesas tabletas. La concavidad de los negativos revela la posible utilización del percutor duro tanto en la talla periférica como en la central.

Frente a este panorama tan sobrio aparece uno técnicamente exquisito, formado por núcleos prismáticos (fig. 4, nº 1 y 2) en los que se observan cuidados planos de percusión, de los que se han obtenido pequeñas lascas y laminitas con talones predominantemente lisos. Tanto en unos como en otros núcleos sorprende el estado de agotamiento en que se encuentran. Testimonio de



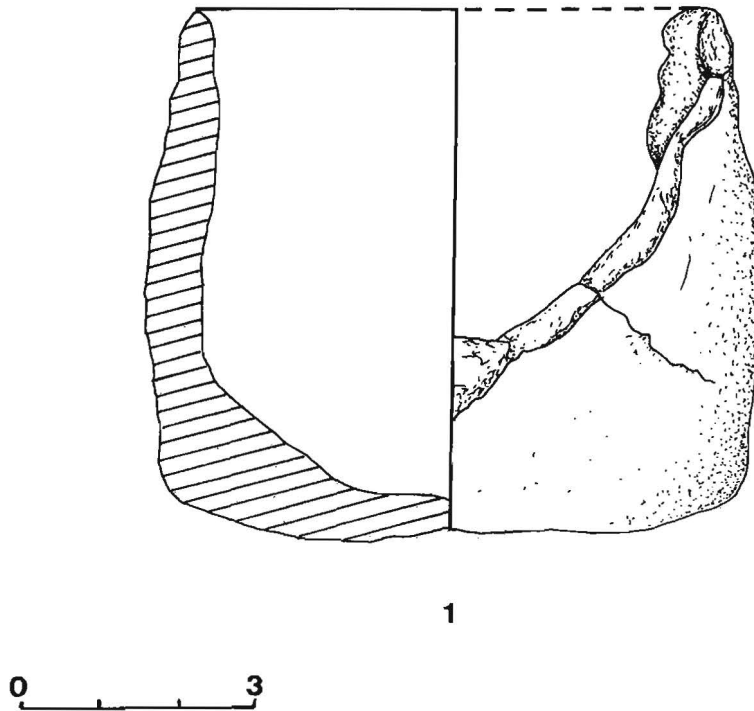


Fig. 5.- Vaso cerámico.

estas fases postreras de la producción son los sobrepasados intencionales y las tabletas de reavivado presentes en el conjunto.

De la misma forma están presentes accidentes de talla, como los de *Siret*, relacionados con la calidad de la materia prima y ocasionados, en gran parte, por la textura basta característica de los sílex senonienses sobre los que se producen (7).

## OTROS MATERIALES

Situados inestablemente en el borde estratigráfico, se asomaban 7 fragmentos de cerámica. Se recuperaron y se les practicó una ligera limpieza, posterior consolidación y pegado; el resultado fue un vaso de color castaño anaranjado con manchas grises (fig. 5, nº 1). Presenta un desgrasante grueso, y su acabado es irregular debido, probablemente, a una inadecuada cocción. La superficie se encuentra gravemente afectada por la erosión y se disgrega con facilidad en un fino polvo. Sus medidas son las siguientes: 7 cm. de diámetro en la base y aproximadamente 6'5 en la boca.

Por otra parte, se halló un fragmento trapezoidal de roca ígnea básica u ofita.

(7) J. TIXIER *et alii*: *Préhistoire de la pierre taillée I. Terminologie et Technologie*. Cercle de Recherches et Études Préhistoriques, Antibes, 1980.

## ATRIBUCIÓN CULTURAL

Intentar establecer una atribución cultural sobre la base de conjuntos tan exiguos en número y con el agravante de haber sido recuperados en un contexto puramente detrítico, es una tarea siempre arriesgada y no exenta de múltiples alegaciones de toda índole.

Sin embargo, y a pesar de las diversas limitaciones que puedan existir, se tiene conocimiento que en determinados periodos del Paleolítico la abundancia o indigencia de un grupo industrial puede, en grandes líneas, contribuir al enmarque cultural de los materiales arqueológicos. A todo ello se podría considerar la simple eliminación cultural por ausencia o presencia de marcadores de orden técnico —como el retoque plano— o tipológico —como el instrumental óseo.

Al observar el contingente industrial, dos circunstancias nos llaman poderosamente la atención: el predominio de las láminas y laminitas —retocadas o no— sobre los otros grupos y el marcado microlitismo de las piezas retocadas, que jamás sobrepasan los 4 cm. Si como hemos apuntado anteriormente, utilizamos como valores cronológicos las hegemonías numéricas o porcentuales de unos grupos sobre los demás, el conjunto de Les Codolles se debería encuadrar, genéricamente, en un lapso del mundo finipaleolítico.

Sirva a modo de referencia geográfica y sin excesivas pretensiones adscriptivas, la exposición y comparación de una serie de conjuntos paradigmáticos de distintos yacimientos mediterráneos. Dentro del ámbito costero valenciano nos encontramos con los materiales del Magdaleniense Superior Mediterráneo (MSM) exhumados en Parpalló, donde se observa la relevancia jugada por los grupos de hojitas de borde abatido (34.4%), así como por los raspadores (20.8%) (8); estos últimos también son numerosos en el asentamiento crevillentino, una tendencia que se manifiesta en el caso de la Cova de les Cendres, donde la única variación significativa es la ligera supremacía de los buriles sobre el grupo de raspadores (9). Para los yacimientos coetáneos del litoral murciano se repiten las mismas circunstancias: alto índice de utillaje microlaminar y relevancia de los grupos de raspadores y buriles (10). Estas relaciones perduran incluso en momentos más avanzados dentro de contextos calificados *grosso modo* como Epipaleolíticos, bien sea en la Región Murciana (11) o en el País Valenciano (12).

Dejando a un lado hipotéticos paralelos, en estos momentos, el interés que pueda despertar Les Codolles, quizás no sea tanto las noticias sobre sus materiales como la constatación de que este sector del mediodía valenciano ocupa una posición privilegiada para el estudio de la población paleolítica. En efecto, una secuencia cultural cada día más completa y un número creciente de sitios lo prueban. Concentrados en un radio aproximado de diez kilómetros, se hallan: La Ratlla del Bubo (Crevillent), cuya cronología relativa ofrece datos referentes al Auriñaciense evolucionado (13), así como una importante serie Gravetiense y Solútreo-gravetiense, este último

(8) J.E. AURA: *El Magdaleniense Mediterráneo: La Cova del Parpalló (Gandía, Valencia)*. SIP. TV. 91, València, 1995.

(9) M.<sup>a</sup> P. FUMANAL, V. VILLAVARDE y J. BERNABEU: «Cuaternario Litoral de la Provincia de Alicante. Sector Pego-Oliva». *VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario*. Guía de Excursiones, València, 1991, págs. 21-78.

(10) M. MARTÍNEZ ANDREU: *El Magdaleniense superior en la costa de Murcia*. Edit. Regional, Murcia, 1989.

(11) M. MARTÍNEZ ANDREU: «Aproximación al estudio del Epipaleolítico en la Región de Murcia». *XVI Congr. Nal. Arqueología*. Zaragoza, 1983, págs. 39-51.

(12) E. DOMÉNECH: «Aportaciones al Epipaleolítico en la región central del norte de la Provincia de Alicante». *Alberri*, 3, Cocentaina, 1991

(13) G. ITURBE y E. CORTELL: «El Auriñaciense evolucionado en el País Valenciano: Cova Beneito y Ratlla del Bubo». *Aragón Litoral/Mediterráneo: Intercambios culturales durante la Prehistoria*. Zaragoza, 1992, págs. 129-138.

nivel con dataciones absolutas (14). En segundo lugar, habría que hablar del yacimiento de La Cova del Sol (el Fondó de les Neus), del que se poseen materiales Gravetienses (15); también de El Xorret (Crevillent), con posibles niveles de Magdaleniense superior (16), y por último del Abric del Castell Vell (Crevillent) (17), localizado en el curso superior del Barranc de Les Ermitetes, es decir, apenas dos kilómetros arriba de Les Codolles.

En lo concerniente a la existencia de una punta de pedúnculo y aletas, parece clara su adscripción holocénica; otras de características similares fueron recuperadas en el cercano poblado eneolítico de Les Moreres (18), lo cual nos indica la posibilidad de que el lugar hubiera servido como enterramiento. Tal vez la flecha guarde algún tipo de relación con el vaso cerámico, ya que tanto una como otro son frecuentes en los ajuares de este periodo.

## CONCLUSIONES

La limitación impuesta por la escasez numérica del utillaje nos disuade de entrar en contundentes aseveraciones atributivas; al contrario, nos obliga a relativizar y a manejar un dilatado periodo cultural situado entre los momentos finales de la última crisis glaciaria y el inicio holocénico. Tanto estratigráfica como industrialmente este terreno transitorio aún presenta numerosas lagunas evolutivas de orden local. Es un periodo caracterizado por una gran diversidad de los conjuntos, que se hace mucho más patente en los momentos tardíos del MSM. Hasta la fecha son escasas y sesgadas las noticias referentes a esta secuencia. Son reducidos los yacimientos estudiados desde una perspectiva multifactorial que permitan formular hipótesis explicativas de esta variabilidad industrial (19).

Magdaleniense superior final o Epipaleolítico inicial, la adscripción podría ser válida para ambos ámbitos, habida cuenta que la diferencia entre ellos, en algunos casos y aparentemente, sólo la motiva las manifestaciones o ausencias de utillaje óseo. Como apunta Aura (20), en general, la sola distinción de carácter industrial que se observa es la inversión de índices que asumen los grupos de utillaje, ya que la tipología es casi idéntica.

La parquedad de datos culturales la podemos compensar ofreciendo una primera visión paleoeconómica desde la logística silíceo. Efectivamente, y desde esta perspectiva, se comprueba la enorme trascendencia operada por las rocas locales en el abastecimiento productivo del yacimiento. A pesar de la condición preliminar de estas noticias, solicitadas en repetidas ocasiones

(14) B. SOLER, E. BADAL, V. VILLAVERDE y J.E. AURA: «Nota sobre un hogar Solútreo-gravetiense del Abric de la Ratlla del Bubo (Crevillent, Alicante)». *APL*, XX, València, 1990, págs. 79-93.

(15) J.L. MIRALLES: «El Gravetiense en el País Valenciano». *Saguntum-PLAV*, 17, València, 1982, págs. 45-63.

(16) J.L. SERNA GÓMEZ: «La industria lítica de la Cova del Xorret (Crevillent, Alicante)». *Saguntum-PLAV*, 24, València, 1991, págs. 9-21.

(17) Según nos comunicó Julio Trelis, director del Museo Arqueológico de Crevillent, las piezas que se disponen de este yacimiento son poco representativas como para establecer una determinación más precisa que la de un paleolítico superior.

(18) A. GONZÁLEZ PRATS: «El poblado calcolítico de Les Moreres en la sierra de Crevillent, Alicante». *El Eneolítico en el País Valenciano*. Alcoi, 1986, págs. 88-99. A. GONZÁLEZ PRATS: En comunicación oral, 1996.

(19) V. VILLAVERDE y R. MARTÍNEZ: «Características culturales y económicas del final de Paleolítico Superior en el Mediterráneo español». *Los últimos cazadores. Transformaciones culturales y económicas durante el Tardiglaciario y el inicio del Holoceno en el ámbito mediterráneo*. Alicante, 1995, págs. 79-117.

(20) J.E. AURA: «El magdaleniense superior mediterráneo y su modelo evolutivo». *Aragón/Litoral mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*. Zaragoza, 1992, págs. 167-177.

desde la bibliografía (21), quizás contribuyan a desentrañar un poco más el diversificado mundo finipaleolítico. No creemos, sin embargo, que este modelo sea un fenómeno global y extensible a todos los casos, pero a tenor de los paralelos examinados anteriormente podría considerarse un factor óptimo a la hora de abordar las variables industriales y económicas de este vasto espacio temporal.

Indudablemente, sólo la excavación arqueológica podrá aportar información culturalmente más fiable y segura de la que mostramos en este trabajo.

*Nota: La concesión por parte del IVEI, en 1993, de una subvención económica nos permitió costear gran parte de nuestras prospecciones. Queremos expresar por ello nuestro sincero agradecimiento. De la misma forma queremos reconocer el valioso apoyo científico y personal que nos ha proporcionado el Profesor Valentín Villaverde.*

---

(21) AURA: *Op. cit.* nota 20. J.E. AURA y M. PÉREZ RIPOLL: «Tardiglaciar y Postglaciar en la región mediterránea de la Península Ibérica (13.500-8.500 B.P.): transformaciones industriales y económicas». *Saguntum-PLAV*, 25, València, 1992, págs. 25-48.