

**UMM EL TTEL, oasis de El Kowm, Siria
(Campañas 1987-1989)**
**Nuevas aportaciones al estudio de las
zonas desérticas del Próximo Oriente**

Miquel MOLIST

Universitat Autònoma de Barcelona

Marie Claire CAUVIN

Institut de Préhistoire Orientale, C.N.R.S.

Gabriel ALCALDE

Museu de la Garrotxa

Josep ANFRUNS

Laboratori d'Antropologia, Universitat de Barcelona

PRESENTACION

La investigación que presentamos a continuación se inscribe en el marco general de los trabajos desarrollados, desde el año 1978, por la Mission Archéologique Permanente de El Kowm (Siria), dirigida por J. Cauvin, en las regiones de Siria Central. Cronológicamente se puede dividir el desarrollo del conjunto de estas investigaciones en dos etapas. La primera comprendería los años 1978-1987, orientada por una parte hacia el análisis espacial diacrónico de la zona, realizándose una prospección sistemática, con el descubrimiento de un número im-

portante de yacimientos de épocas paleolíticas y neolíticas, su estudio superficial (recolección, muestreo, extensión...), análisis geomorfológicos, y por otra parte la excavación en extensión de un hábitat sedentario: El Kowm-2-Caracol, datado del VIº milenio (Neolítico Precerámico)¹. La segunda etapa, iniciada el

¹ Para una visión de conjunto de los trabajos realizados hasta la actualidad, ver CAUVIN, J., 1981. Gran cantidad de las investigaciones sobre la región, están

año 1987, y realizada a partir de las hipótesis resultantes de los trabajos anteriores, comprende principalmente el análisis detallado de dos yacimientos: Umm el Tiel², y Qdeir³ junto con un amplio programa estudio de materias primeras y prospección complementaria en toda la zona.

publicados en "Cahiers de L'Euphrate" núm. 2, 3, 4 y 5.

2 Los trabajos desarrollados en Umm el Tiel durante las campañas de 1987 y 1989, coordinados por M. Molist, se inscriben en el marco de la colaboración entre el Área de Prehistoria de la UAB y el Institut de Préhistoire Orientale/ERA 17 (CNRS). Queremos agradecer a J. Cauvin, el habernos confiado la responsabilidad de este estudio, y a la UAB y a la CIRIT la ayuda para llevarlo a buen término. El equipo estaba compuesto por M.C. Cauvin (estudio del material lítico), A. Taha (estudio del material romano), G. Alcalde, J. Anfruns y M. Saña (excavación y estudio de materiales arqueológicos), J. Collina-Girard (geomorfólogo), G. Deraprahamian (tipografía y dibujo), D. Helmer (arqueozoología) y G. Wilcox (paleobotánica). Este proyecto, se inscribe también en el marco de la Acción Integrada Hispano-Francesa nº 226.(1990) y nº 200 (1991). En los trabajos realizados en 1991, no expuestos en este artículo, Eric BOEDA ha dirigido el estudio y trabajos de campo de los niveles paleolíticos, mientras que G. ALCALDE y MC CAUVIN los análisis de los niveles epipaleolíticos y M. MOLIST los de los niveles neolíticos.

3 Trabajos realizados por el Institut de Préhistoire Orientale (C.N.R.S.) dirigidos por D. Stordeur.

MARCO GEOGRAFICO Y PROBLEMATICA GENERAL DE LA INVESTIGACION

Las zonas de las estepas desérticas de Oriente Próximo, tradicionalmente habían sido olvidadas por la investigación arqueológica. En estos últimos años, diferentes equipos de investigación, han iniciado una recuperación arqueológica de este tipo de espacio, en particular de la zona del Levante Mediterráneo, en zonas como el Sinaí, el Neguev o el Black Desert (Jordania). El oasis de El Kown pertenece a esta categoría, dada su situación en la zona esteparia de Siria Central, a unos 80 km al norte de la ciudad de Palmira, y a una distancia similar al sur del río Eufrates. Se trata de una depresión de unos 15 km de diámetro rodeada de cadenas montañosas, al sur, Djebel Minchard, y al este Djebel Bischri, esencialmente llana con ligeras ondulaciones del terreno. Con referencia a la ocupación humana hay dos características importantes. Por una parte, los recursos hidrológicos, caracterizados no tanto por las aportaciones pluviales, que son inferiores a los 200 mm anuales, sino por la existencia de una capa freática subterránea, que antiguamente afloraba de forma natural a través de pozos artesanos y que actualmente es objeto de un bombeo sistemático por la agricultura intensiva del algodón o la horticultura que se practica. Es necesario señalar también, la existencia ocasional de cultivo de secano de cereales. Por otra parte, existen colinas de formación eólica alrededor de las antiguas fuentes; formaciones que han permitido la conservación de los restos arqueológicos provenientes de campamentos o instalaciones temporales no construidas en las zonas próximas a los afloramientos

acuíferos (estaciones de caza, áreas de tala...).

Los trabajos de investigación, de manera general, se han orientado hacia la reconstitución de la fisonomía cultural, espacial y ecológica de este espacio determinado durante la ocupación de los últimos cazadores-recolectores (Paleolítico Superior, Epipaleolítico) y las primeras ocupaciones de los productores de subsistencia (Neolítico). La problemática es distinta según los períodos. Así, la existencia y las características de los últimos cazadores-recolectores en las zonas de Siria central eran prácticamente desconocidas en los años 70, hecho que contrastaba con la información relativamente abundante de que se disponía para este horizonte en las zonas litoral y pre-litoral del norte del Levante Mediterráneo.

La ocupación de la depresión de El Kown durante el Paleolítico Superior no ha sido reconocida hasta el año 1985, atestada por J. Cauvin, por la presencia de estaciones de superficie, atribuibles a un momento auriñacense. Respecto al Epipaleolítico, los trabajos de M.C. Cauvin, gracias a prospecciones superficiales y sondeos estratigráficos, han mostrado desde 1978 y de manera progresiva, la ocupación intensa del oasis durante las dos últimas etapas del epipaleolítico, (Kebariense Geométrico y Natufiense), con el abandono del oasis al final del período⁴. Se ha comprobado en efecto, la ausencia humana desde el final del Natufiense y las primeras fases del Neolítico Precerámico, momento en que en otras regiones se efectúa el cambio

hacia las primeras producciones de subsistencia. La reocupación de este espacio no se efectuará hasta el momento en que las prácticas agrícolas se encuentren ya en fase de consolidación y que sin duda, se puede vincular al fenómeno de la conquista de espacios nuevos, que de una manera general se verifica en la globalidad del Levante mediterráneo. El estudio de esta reocupación ha centrado los trabajos efectuados y plantea las futuras líneas de investigación.

Los trabajos de excavación desarrollados en el yacimiento de El Kown-2 mostraron la existencia de un poblado sedentario de agricultores-ganaderos, situado cronológicamente entre el 8000-7500 B.P.. Este asentamiento está caracterizado por una arquitectura compleja, con 6 niveles de ocupación, la práctica de una agricultura y una ganadería eficiente, sin conocimientos de la cerámica aunque ya en otras regiones hubiese empezado su fabricación, pero con un gran desarrollo de técnicas de fabricación de yeso, que se utilizaba tanto a nivel arquitectónico (recubrimiento de suelos y paredes), como a nivel doméstico (vasos, etc.). Las características reconocidas permitieron definir el conjunto como "facies el Kown", perteneciente a la fase tradicionalmente llamada "Pre Pottery Neolitic B Final", con unos fuertes vínculos culturales, y por tanto, un posible origen en la zona oriental del Eufrates⁵. Por otra parte las prospecciones superficiales, con la realización de recolecciones de materiales a partir de muestreros sistemáticos, permitieron localizar

⁴ Ver CAUVIN y COQUEUGNIOT, 1989.

⁵ Ver STORDEUR, 1989; STORDEUR, MARECHAL y MOLIST, 1982; MOLIST, 1983-84; STORDEUR, MARECHAL y MOLIST, 1991.-

diferentes tipos de yacimientos, caracterizados por unos conjuntos de industria lítica que tanto en el aspecto tipológico como en el tecnológico se diferenciaban del que caracterizaba a El Kown-2, y encontrar un vínculo mayor con los de los asentamientos del litoral siro-libanes. Estos nuevos conjuntos se definieron como "facies de Qdeir" Entre estos yacimientos se ubica el de Umm el Tlel, reconocido por una prospección superficial en 1978 y que es objeto de nuestra atención desde 1987.

UMM EL TLEL-2: RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 1987 Y 1989

El yacimiento de Umm el Tlel es una colina alargada (208 X 118 m) de formación medio natural (cólica), mitad antrópica que en su globalidad llega a tener unos 10 m de altura sobre la llanura que la rodea. Situada en el sector nordeste del oasis de El Kown, fue objeto en el año 1987 de una primera campaña de excavación/sondeo que afectó el centro de la ladera sur (54 m cuadrados) desarrollándose una segunda campaña en 1989 que, prosiguió los trabajos tanto en el sector anteriormente mencionado como abriendo nueve sondeos nuevos, de dimensiones mas reducidas de 9 a 2 m cuadrados, distribuidos irregularmente en toda la superficie del tell, que globalmente suponen un total de 100 m cuadrados de área explorada (Fig.1). Estas dos campañas tenían por objetivo el reconocimiento de las diferentes ocupaciones y de sus principales características tanto desde el punto de vista crono-cultural como de modo de ocupación del espacio.

Los datos obtenidos hasta el momento permiten conocer la ocupación del yaci-

miento en cuatro grandes períodos cronológicos diferentes, cada uno de ellos con un tipo particular de ocupación y una distribución espacial característica. Analizaremos a continuación en detalle los períodos correspondientes a las ocupaciones prehistóricas.

PERÍODO PALEOLÍTICO SUPERIOR.

Reconocido exclusivamente en la parte sur del tell. Los niveles que corresponden a este periodo se encuentran en la parte inferior del ultimo tramo del "Sondeo principal", subyacentes estratigráficamente a las ocupaciones epipaleolíticas.

La excavación de una superficie reducida (14 m cuadrados) ha permitido reconocer un importante conjunto estratigráfico formado por 8 niveles, arqueológicamente y sedimentológicamente diferenciados. El estudio preliminar, tanto a nivel lítico como sedimentológico, ha permitido observar una transformación progresiva de estos niveles. Mientras los estratos superiores (niv. V-VII), están formados por una composición arcillo-limosa con raros niveles turbosos, los inferiores (niv. VIII-XII) se presentan más arcillosos y con frecuentes niveles turbosos. No se apreció ningún tipo de estructura ni dispositivo de habitación.

El registro material está formado exclusivamente por industria lítica en su globalidad realizada sobre sílex. Los restos más abundantes son núcleos y restos de talla. El análisis preliminar de estos conjuntos de sílex, indica una talla esencialmente laminar, bien que en los niveles inferiores aparezca conjuntamente con

la técnica levallois tanto en láminas como en lascas. El examen tipológico muestra unas variaciones según los niveles, pero con unas características relativamente homogéneas caracterizadas por la abundancia de buriles nucleiformes planos, carenados, raspadores y laminitas flexionadas con retoques inversos, observándose asimismo láminas auriñacenses en los niveles inferiores⁶ (Fig. 2).

Estos conjuntos corresponden a las industrias típicas del Auriñacense B del Levante (buriles planos, laminitas flexionadas...) siendo comparable a las secuencias de Ksar Akil (Líbano)⁷, y en parte a la secuencia tradicional de Jabrud (Siria). Las dataciones absolutas obtenidas para estos niveles indican una situación cronológica cercana a 30.300 B.P., fecha que concuerda con la obtenida recientemente en Ksar-Akil para niveles similares⁸. El hallazgo y el análisis preliminar de estos niveles, ponen en evidencia la importancia de estas ocupaciones del paleolítico superior en esta zona del Próximo oriente. En efecto Umm el Ttel se constituye como la única estación al aire libre que presenta unas ocupaciones vinculadas con una estratigrafía del horizonte auriñacense en la zona del Levante mediterráneo. El estudio definitivo de estos sondeos, junto con la continuación de los trabajos de análisis van a proporcionar sin duda aportaciones muy importantes para el conocimiento de la evolución paleoclimática, ecológica y cultural en los

oasis de las zonas esteparias del Levante Norte.

PERÍODO EPIPALEOLÍTICO

La ocupación de este momento cronológico se localiza igualmente en la ladera sur del tell, en una extensión cercana a los 80 m de largo por 30 m de ancho (2400 m cuadrados). El área excavada es igualmente reducida (14 m cuadrados) poniendo en evidencia la existencia de cuatro niveles sucesivos, situados por encima de los niveles paleolíticos (niveles IV-I). El nivel inferior situado por encima de los niveles paleolíticos, está formado por un sedimento arcillo-limoso compacto, que ha librado poco material, pero que se podría vincular con una ocupación kebariense. Los estratos superiores (niv. III-II-I) de naturaleza similar, excepto el primero de naturaleza más arenosa, están en contacto parcialmente con una formación de dunas. La localización de una estructura de habitación en el nivel III, muestra la adecuación de un espacio de habitación instalado en una depresión natural (-), formando un abrigo de forma semicircular de (5 m X 2,60 m), con un hogar central, constituido por una sencilla cueta excavada de planta oval, rellena con un sedimento ceniciente, y un suelo de hábitat, en el cual se distribuyen los artefactos y los restos óseos. El análisis de estos últimos hallados en número muy reducido, indica una caza de gacelas y équidos (asno salvaje). El material lítico, exclusivamente de sílex y con una talla esencialmente laminar, está formado por un conjunto de útiles: formado por una parte, por industria microlítica (trapecios rectángulos y rectángulos) y la utilización de la técnica de microburil y indus-

⁶ Ver MOLIST, CAUVIN y TAHA, 1988-89 y MOLIST y CAUVIN 1991.

⁷ BERGMAN, 1988.

⁸ Ver nota 6 y MELLARS & TIXIER, 1989.

tria macrolítica con numerosos raspadores y algunos buriles (Fig.3).

Las características descritas indican su correspondencia con un momento Kebriense Geométrico, momento en que se conoce una amplia ocupación de la cubeta. Las novedades de este yacimiento se hallan en la probable evolución de las industrias epipaleolíticas, al presentar una secuencia estratigráfica y la existencia de zonas de hábitat conservadas, dado que lo más normal en Oriente Próximo, es hallar las instalaciones epipaleolíticas en superficie. Así la estructura descubierta constituye la primera evidencia de estas características que se localiza en Siria.

PERIODO NEOLITICO.

Los niveles que corresponden a esta ocupación han sido localizados bien en superficie, bien por debajo de la ocupación romano tardía normalmente, principalmente en las partes oeste, norte y este. La extensión de la ocupación neolítica sería por tanto amplia y cubriría una buena parte de la pequeña colina formada por la consolidación de una duna natural que probablemente cubriría una buena parte del tell. Los niveles neolíticos inferiores presentan un grosor variable (10 a 40 cm) y se hallan siempre por encima de la citada duna, presentando una composición arenosa, de coloración amarillenta a grisácea, con una gran cantidad de material lítico. El análisis pormenorizado de estos niveles inferiores muestra que se trata de áreas de talla sin arquitectura con excepción de algunas estructuras de combustión de tipo simple excavadas en la propia duna. En la vertiente norte del yacimiento estas áreas

de tallas son remplazadas por unos estratos de composición más heterogénea con una fuerte presencia de sedimento grisáceo, carbones, y material arqueológico más diversificado (restos óseos, útiles,...) que han permitido una interpretación como áreas de deshecho.

En la parte oeste se ha podido confirmar la existencia de un nivel de hábitat por encima de una de las áreas de talla. Este segundo nivel neolítico, en mal estado de conservación debido a la instalación de la ocupación romana sobre él, está caracterizado por la utilización del yeso como material de construcción, principalmente en los enlucidos de suelos y paredes, así como restos de un hogar en cubeta. Las evidencias de esta ocupación, a pesar de la información parcial disponible, participan de las características arquitectónicas del Pre Pottery Neolithic B halladas en el yacimiento próximo de El Kowm-2 Caracol⁹. Estos vestigios arquitectónicos junto con los niveles de la parte norte indican una verdadera ocupación como hábitat disponiendo de estructuras construidas que habrían ocupado la parte alta de la duna.

Así, se establecen dos modelos de ocupación neolítica claramente superpuestos en la parte oeste del Tell: el de mayor antigüedad, estratigráficamente, que corresponde a zonas y actividades de talla, que parece que ocupa la globalidad del yacimiento a excepción de la vertiente norte, y el más reciente, con una extensión más limitada y que corresponde a unos momentos con hábitats construidos.

⁹ Ver nota 4.

El mobiliario arqueológico esta formado esencialmente por material lítico, sobretodo en las áreas de talla, no obstante en la zona de hábitat se completa con industria ósea, restos de vasijas de yeso ("Vaiselle blanche"), restos de vasijas de piedra y restos de fauna completan el registro. Las áreas de talla han proporcionado la mayor cantidad de artefactos. Como ejemplo el sondeo P1/P2 con una superficie de 4 m cuadrados y con un estrato de un grosor variable de 18 a 40 cm proporcionó un total de 9172 artefactos que corresponden a un peso de 64 kg.. de materia prima. En estas zonas la representación del material está formada por núcleos con una o dos superficies de percusión, de los cuales algunos de ellos son naviformes y sobre todo productos de talla lascas, láminas mientras que los útiles son prácticamente ausentes. En las zonas de hábitat la proporción varia hallando algunas puntas de flecha de tipo Biblos, buriles que constituyen la categoría más numerosa, raspadores, de tipo circular de pequeñas dimensiones completando la serie lascas y láminas retocadas, junto con algunas láminas de obsidiana, destacando la ausencia de hojas de hoz (Fig.4).

Este registro se asocia a las industrias de la última fase del horizonte "Pre-Pottery Neolithic B" (PPNB final), es decir, un conjunto industrial que en términos generales se puede vincular al de la "facies Qdeir" de la región de El Kowm a pesar de la ausencia de algunos elementos característicos (elementos de hoz, buriles con troncadura cóncava).

Las actividades de subsistencia están caracterizadas por la práctica de una ganadería de ovicápridos (cabra, oveja) y una agricultura de cereales, determinada a par-

tir de unos pocos restos carpológicos. La caza, principalmente de gacelas, completaría el espectro alimenticio.

Se trata pues, de una ocupación vinculada a las primeras instalaciones de los primeros productores de subsistencia en la zona, que se sitúan cronológicamente a finales del VII milenio/inicios del VI milenio. Una instalación de tipo nómada y/o de carácter especializado seguida de una instalación más sedentaria. La interpretación de esta ocupación neolítica se enmarca pues, como una instalación vinculada a la "facies Qdeir" de la región de El Kowm e integrándose en la explicación - para este período de esta región¹⁰. Recordemos que la interpretación se basa en la hipótesis de la contemporaneidad de una dualidad de tipos de instalación (instalaciones sedentarias *versus* instalaciones temporales) asociada a una diferenciación de las características culturales ("facies El Kowm" *versus* "facies Qdeir") podrían corresponder igualmente a una diferenciación de tipo socio-económico (economía agrícola *versus* economía pastoril) y permitiendo la formulación del origen y desarrollo de un nomadismo pastoril¹¹.

BIBLIOGRAFIA

BERGMAN C.A. (1988): "Ksar Akil and the Upper Palaeolithic of the Levant" in "Prehistoire du Levant II" *Paleorient* 14/2:201-209.

10 Ver J. Cauvin 1988-89.

11 Ver J. Cauvin 1990 y D. Stordeur en este volumen.

BERGMAN C.A. and GORING MORRIS A.N. (1987): "Conference: The Levantine Aurignacien with special reference to Ksar Akil, Lebanon." *Paleorient* 13/1:142-145.;

BERGMAN C.A. (1987): *Ksar Akil, Lebanon: A Technological and Typological Analysis of the Later Palaeolitithic levels of Ksar Akil*. Vol. II: Levels XIII-VI. BAR Int. Ser. 329.

CAUVIN J. (1981): "L'occupation néolithique de la région d'El Kowm, résultats 1978-1979." In CAUVIN J. te SANLAVILLE P. (Eds). *Préhistoire du Levant*, Colloque CNRS, Lyon 1980, 471-483.

CAUVIN J. (1988-89): "L'occupation préhistorique du désert syrien:nouvelles recherches dans la cuvette d'El Kowm (1984-1989)." *Annales Archéologiques Arabes Syriens*

CAUVIN J. (1990): "Les origines préhistoriques du nomadisme pastoral dans les pays du Levant : le cas de l'oasis d'El Kowm " In *Nomades et sédentaires*. Colloque franco-soviétique d'Alma Ata, Octobre 1987. Paris. Presses du CNRS

CAUVIN M.C., COQUEUGNIOT E. (1989): *Techniques d'échantillonnage et analyse spatiale. Le campement épipaléolithique de Nadaouiyeh 2 (El Kowm, Syrie)*. BAR Int. Ser. 522.

MELLARTS P. , TIXIER J. (1989) "Radiocarbon -accelerator Dating of Ksar' Akil (Lebanon)and the Cronology of the Upper Paleolithic sequence in the Middle East." *Antiquity* 63, 241: 761-768.

MOLIST M. (1983-84) : "Investigaciones prehistóricas en la región de El Kowm (Siria Central)". *Pyreneae*, 19-20: 235-245.

MOLIST, CAUVIN Y TAHA, (1987-88): "Le gisement de Umm el Tlel-2 (El Kowm-Syrie): rapport préliminaire des travaux (1987-1989)". *Annales Archéologiques Arabes Syriennes*. Vol. XXX-VII-XXXVIII. pp. 67-77.

MOLIST, M; STORDEUR, D.; AL-CALDE, G. y ANFRUNS, J. (1989-90): "Umm el Tlel i Qdeir: Noves aportacions a l'estudi de la Prehistòria de les zones desertiques del Pròxim Orient". *Tribuna d'Arqueologia* 1989-90. pp. 41-52.

MOLIST, M; CAUVIN, J. (1991): "Une nouvelle séquence stratifiée pour la préhistoire en Syrie semi-desertique". *Paleorient* Vol. 16/2, pp. 55-63.

STORDEUR, D. (1989): "El Kowm-2 Caracol et le PPNB", *Prehistoire du Levant II. Paleorient* 15/1.

STORDEUR, D.; MARECHAL, M. y MOLIST, M. (1982): "El Kowm-2 Caracol: campagnes 1978, 1979, 1980. Stratigraphie et architectures.", *Cahiers de l'Euphrate*, Vol. 3, pp. 33-50.

STORDEUR, D.; MARECHAL, M y MOLIST, M. (1991): "Stratigraphie générale du Tell Néolithique d'El Kowm-2 (Syrie)". *Cahiers de l'Euphrate*, Vol. 5-6, pp. 33-46.

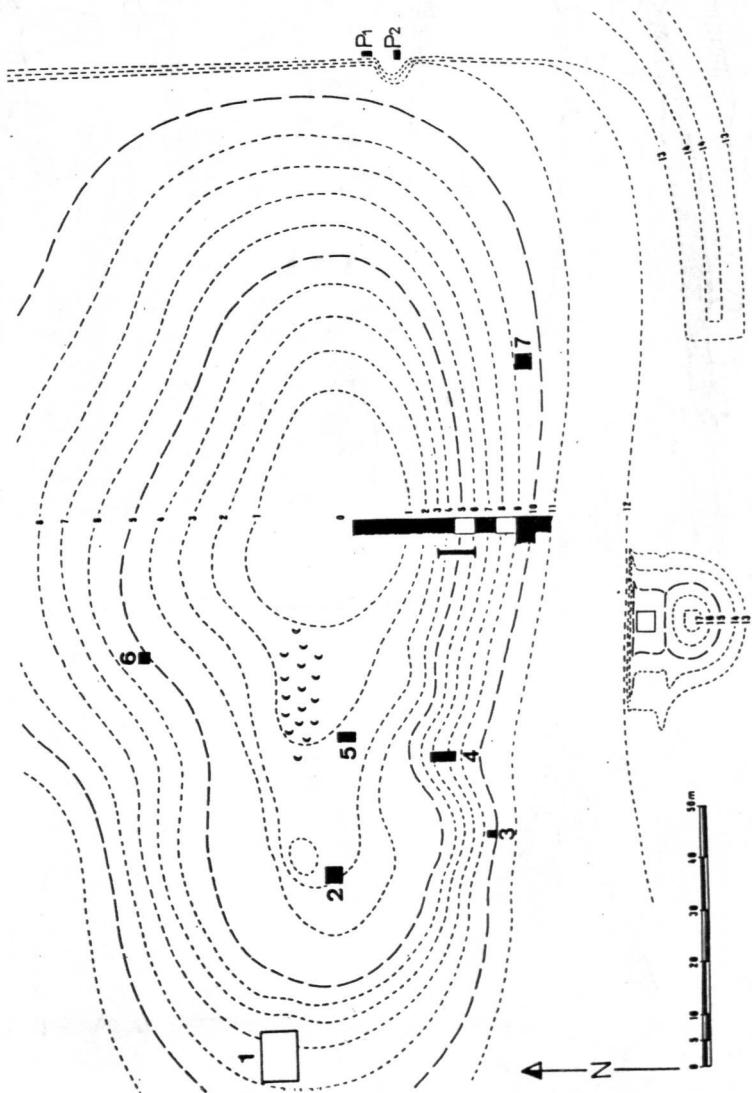


Fig.1.- Plano de Umm el Tiel-2.

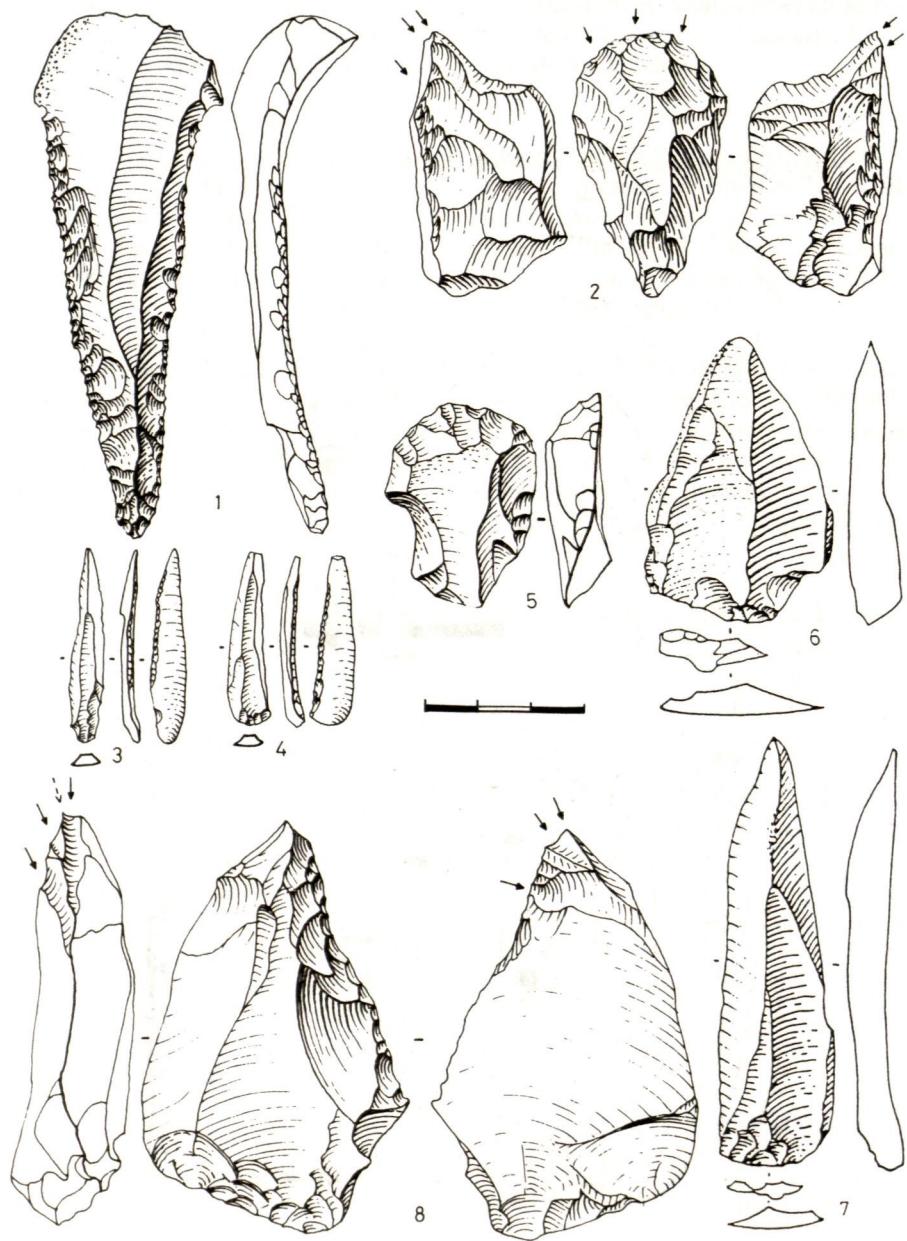


Fig.2.- Umm el Tiel: Materiales del Paleolítico Superior de los niveles IX a XII.

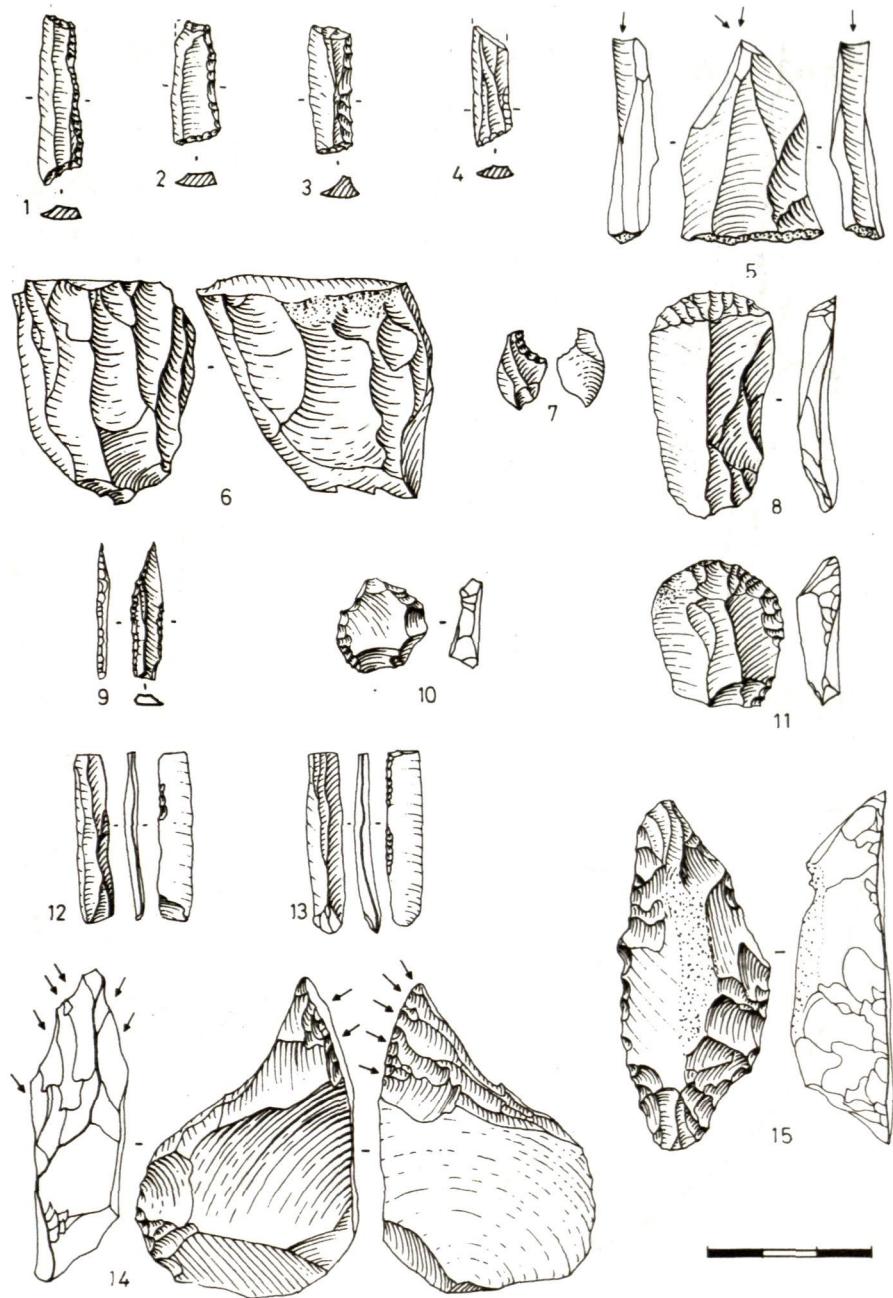


Fig.3.- Umm el Tiel-2: Materiales epipaleolíticos del Iº al IIIer nivel (nº 1-8); materiales del Paleolítico Superior del nivel IV (nº 9-11), del Vº al VIIIº nivel (nº 12-15).

