

Investigaciones arqueológicas en Levante

J. González Echegaray - Santander

[General overview of the archaeological activities carried out in the Near Eastern countries of Syria, Lebanon, Jordan and Israel during years 1983-1984. The records are laid out according to the archaeological periods from the Paleolithic down to Byzantine times. Each excavation is dealt with in the period to whose knowledge its findings were specially important. A complete bibliography related to each place is adduced in the notes.]

Bajo este nombre queremos dar a conocer de forma global los estudios y, sobre todo, las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo en esa área geográfica, que franceses e italianos suelen llamar El Levante, la cual abarca los países asiáticos más cercanos al Mediterráneo, es decir, principalmente Siria, El Líbano, Israel y Jordania. La palabra "Levante" y "levantino" tiene en castellano otra acepción referida a las regiones mediterráneas del Este de la Península Ibérica. En el mundo de la arqueología se usa la expresión con ambas acepciones. Así, cuando hablamos de pintura rupestre "levantina" nos referimos a las pinturas prehistóricas de la zona montañosa de Cataluña, Aragón, Valencia y Murcia; pero al citar el "Auriñaciense levantino", por ejemplo, todo el mundo sabe que se trata de una *facies* característica de este período paleolítico que se desarrolla en los países asiáticos a que antes nos hemos referido. Quedan, por tanto, excluidos en esta crónica Egipto, Turquía e Irak, los cuales, a su vez, dadas sus características arqueológicas especiales, merecerían estudios independientes.

La etapa que abarcan las actividades arqueológicas recogidas en el presente artículo, es exclusivamente la de los años 1983 y 1984, partiendo de la fecha en que comenzó a salir *Aula Orientalis*. Respecto a las excavaciones, nos referimos, a veces, a campañas realizadas en años inmediatamente anteriores, siempre que éstas no hayan sido dadas a conocer hasta las fechas arriba indicadas. Escribiendo esta crónica a finales de 1984, cuando aún no han aparecido algunos números de las revistas especializadas correspondientes al año en curso, se comprenderá que falten aún ciertas referencias, las cuales se irán subsanando en las crónicas sucesivas que irán apareciendo en *Aula Orientalis*.

La relación está montada por periodos de más antiguo a más moderno, dando preferencia a las denominaciones arqueológicas sobre las lingüísticas o históricas. Así, por ejemplo, hablamos normalmente de Hierro II en Palestina y no de época israelita. Este método de presentación cronológica y no geográfica tiene

algunos inconvenientes, como es el hecho, nada infrecuente, de que un mismo yacimiento presente estratos de épocas muy diversas. En ese caso, lo hemos colocado en la etapa que nos parecía más representativa, aludiendo entonces al resto de las demás, sin necesidad de repetir el lugar, al tratar de los otros periodos. De todos modos, para facilitar su localización en el texto, la primera cita del nombre del yacimiento va en cursiva.

PALEOLITICO, NEOLITICO Y CALCOLITICO

Respecto al PALEOLITICO INFERIOR Y MEDIO los trabajos más importantes se han realizado estudiando los materiales procedentes de las excavaciones del complejo de *El Kown* en Siria, llevadas a cabo en los últimos años. En este sentido merece destacarse el estudio de F. Hours, J.M. Le Tensorer, S. Muhesen e I. Yalcinkaya sobre el Achelense del sitio de Nadaouyieh I, en el referido yacimiento¹, que les ha permitido hacer importantes observaciones sobre el paso del Achelense reciente al Achelense final. Por su parte, L. Copeland y F. Hours han estudiado el periodo Yabrudense en nueve localizaciones allí existentes². Se trata de antiguas estaciones al aire libre, en relación con formaciones travertinas, que han permitido una datación entre el 150.000 y el 90.000 a.C. Se confirma, pues, la situación de esta importante etapa del Paleolítico levantino entre el Achelense y el llamado Levallois-Musteriense, como ya en su día se había supuesto de acuerdo con la estratigrafía de los yacimientos de Yabrud (Siria) y de M. el-Zutiye (Israel). El tercer estudio sobre los materiales del Kown se debe de nuevo a L. Copeland, y es una valoración de conjunto sobre los problemas que ofrece el antiguo Musteriense de la región en relación con su contenido en materiales tallados según la técnica Levallois³. Se estudia especialmente la localidad de Hummal Ia. Se evalúan los criterios para determinar si las lascas son o no, con seguridad, Levallois, y se establece la existencia de una "clase intermedia" entre ambos tipos.

Como nueva aportación al estudio del Achelense, tenemos la excavación de Milla Y. Ohel en *Ramat Yiron*, en la Alta Galilea (Israel), realizada en 1980 y ahora publicada⁴. Destaca el sitio de Mitzpeh Yiron, llamado Y 25, que ha proporcionado abundante material. En cuanto a los hallazgos de restos humanos, hay que señalar el descubrimiento de un esqueleto humano de época musterense en la cueva de *Kebara*, al sur del Carmelo (Israel), que parece representar un enterramiento intencionado⁵. Un ensayo de ambientación paleogeográfica del Paleolítico Medio, y más concretamente de los comienzos del Würm, se debe a M. Weinstein Evron⁶, partiendo de datos polínicos, recogidos en la zona del antiguo lago Huleh. Distingue, en primer lugar, cinco fases de carácter más bien seco, que deben corresponder al último Interglaciario (Eemense). Después localiza otras diez fases de ambiente más húmedo con mayor abundancia de polen de árboles, que han de corresponder a las primeras etapas de la glaciación Würmiense, culminando en una fase cuya fecha aproximada ha de calcularse en torno al 45.000 a.C., época que vendría a coincidir con la que otros autores habían ya señalado para una actividad kárstica importante en las cuevas palestinas.

Respecto al PALEOLITICO SUPERIOR hay nuevas aportaciones de datos procedentes de exploraciones. En *Wadi El-Hasa*, al sureste del Mar Muerto, el Servicio de Antigüedades de Jordania, con el patrocinio de otras entidades, llevó a cabo una expedición dirigida por B. MacDonald durante los años 1981 y

1. F. Hours, J.M. Le Tensorer, S. Muhesen e I. Yalcinkaya, "Prémiers travaux sur le site acheuléen de Nadaouyieh I (El Kown, Syrie)" *Paléorient* 9(1983)5-13.

2. L. Copeland y F. Hours, "Le Yabroudien d'El Kown (Syrie) et sa place dans le Paléolithique du Levant", *Paléorient* 9(1983)21-37.

3. L. Copeland, "Levallois / non Levallois determinations in the Early Levant Mousterian: Problems and Questions for 1983", *Paléorient* 9(1983)15-27.

4. Milla Y. Ohel, "The second season on Ramat Yiron" *IEJ* 33(1983)1-4.

5. "Découvert d'un squelette humaine dans les niveaux moustériens de la grotte de Kebara (Israel)", *Paléorient* 9(1983)53-54.

6. M. Weinstein-Evron, "The Paleoeology of the Early Würm in the Hula Basin, Israel", *Paléorient*, 8(1983)5-19.

1982⁷. Se localizaron 860 asentamientos diversos en la zona, de los cuales más de un centenar pertenecen al Paleolítico Superior, algunos —más bien pocos— son del Paleolítico Inferior y Medio, y otros muchos son del Mesolítico, Neolítico e incluso del Bronce Antiguo, Bronce Medio, Bronce Reciente, Hierro I y II, periodo Helenístico y épocas Nabatea y Bizantina. Otras aportaciones vienen de *Wadi el-Arab*, al sur del Yarmouk (Jordania), donde J. Hanbury-Tenison ha localizado varios yacimientos del Paleolítico Superior, junto con otros del Calcolítico tardío, el Bronce Antiguo y de época bizantina⁸. En Jebel 'Ideid en el Negev, conocido también por el nombre de *Har Karkom*, sobre el amplio valle del Nahal Paran (W. Jirafi), el "Centro Camuno de Studi Preistorici" bajo la dirección de E. Anati realizó en 1980 una interesante prospección⁹, que dió como resultado el hallazgo de numerosos yacimientos, la mayoría prehistóricos. Sobre la cima de esa montaña, que es una meseta de 4 por 2 km, con una altura de 847 m, cortada a pico por todos los lados salvo por el Oeste, se encontraron unos 35 sitios paleolíticos, la mayoría del Paleolítico Superior. Estos últimos son talleres al aire libre con abundantísimos restos de la operación de tallado de la piedra, alrededor de los cuales se encuentran varios fondos de cabaña circulares, abiertos en el cascajo que constituye el suelo rocoso del monte. Las paredes son de muretes de piedra suelta sobre la que podía ir una estructura de materia orgánica. En uno de estos yacimientos, constituido por ocho cabañas, se recogieron más de 50 kg de sílex tallado, del cual una buena parte son útiles. La materia prima de sílex es excelente. Además de estos yacimientos paleolíticos, hay algunos calcolíticos y restos de poblados modestos del Bronce Antiguo y del Bronce Medio al pie del monte, así como otros nabateos y safaitas. Es destacable la colección de 33 conjuntos con arte rupestre, que van del Neolítico, a través de la Edad del Bronce, hasta las épocas nabatea e islámica, los cuales deben añadirse al repertorio ya existente en el Negev. Los dos estrechos y artificiales caminos que suben al monte tiene huellas del paso del hombre, uno por las obras de acondicionamiento que en época incierta pero antiquísima se han hecho en él para facilitar el paso, y el otro por la presencia en sus paredes de grabados que parecen representar orantes, como si se tratara de una montaña sagrada: el Sinaí bíblico en la sugerencia del autor, hipótesis criticada por la redacción de la *Revue Biblique*¹⁰, por no existir allí restos de la época del Exodo, es decir, del Bronce Reciente o del Hierro I.

Entre los estudios sobre materiales del Paleolítico Superior hay que destacar el de I. Gilead sobre los yacimientos descubiertos en la localidad de *Djebel Mogara* en el Sinaí durante los años setenta¹¹. Se trata de materiales de comienzos de aquella etapa, con dataciones en torno al 30.000 a.C. Hay dos tipos de industria, debidos quizá a factores de tipo funcional: una *facies* dominada por las puntas llamadas de El-Wad, y otra por la presencia de hojitas retocadas. Ambas son contemporáneas, lo que pone en tela de juicio la atribución precisa de algunos yacimientos de Palestina, sobre todo de la costa, al llamado Epipaleolítico, tal vez realizada con demasiada facilidad, al identificar sin más la presencia de microlitos con épocas postpaleolíticas. Por nuestra parte añadiremos que la presencia de tales hojitas en el Paleolítico Superior había sido ya demostrada por nuestras excavaciones en El Khiam, hace más de veinte años, hecho que cierta crítica apriorística había mirado con recelo. Una revisión de las clasificaciones del Paleolítico Superior acaba de ser publicada por nosotros¹², en la que se establecen las bases para una mejor comprensión de conjunto de esta importante etapa de la prehistoria levantina y su periodización.

Por lo que se refiere al MESOLITICO y NEOLITICO, tenemos nuevas e importantes aportaciones en estos dos últimos años. En *Wadi el Hammed*, cerca de Ajlun (Jordania) E. Villiers y D. Letocz, de la

7. B. MacDonald, "Wadi El-Hasa". *RB* 91(1984)395-400.

8. J. Hanbury-Tenison, "Wadi el-Arab". *RB* 91(1984)230-231.

9. E. Anati, "Jebel 'Ideid (Har Karkom)". *RB* 91(1984)277-280.

10. *Ibidem*.

11. I. Gilead, "Upper Paleolithic Occurrences in Sinai and the Transition to the Epi-Paleolithic in the Southern Levant". *Paléorient* 9(1983)39-53.

12. J. González Echegaray, "Precisiones sobre la clasificación usual del Paleolítico Superior en Palestina". en *Simposio Bíblico Español*. Madrid 1984, pp. 16-21.

Universidad de Sidney, han hallado algunos yacimientos del Paleolítico Inferior y Medio, y del Mesolítico. Entre estos últimos, trece sitios del Kebariense y uno del Natufiense con restos de asentamiento prolongado¹³. También han aparecido cerámicas del Bronce Antiguo IV y del Bronce Medio I.

Un yacimiento de interés atribuido al Natufiense ha sido localizado en *Wadi Judayid* 72, en el curso de una exploración realizada por D. Henry y su equipo en el sur de Jordania, cerca de Ras en Naqb, al E. de la carretera y a medio camino entre Ma'an y Aqaba¹⁴. Presenta cuatro niveles (A, B, C y D). El superior (A) sin industria; el siguiente (B) con industria escasa; el inferior (C) muy rico; y el nivel de base (D), estéril. Hay, entre otras, una datación de C-14 de 10.834 ± 659 a.C. Este nivel C parece un Natufiense antiguo con muchos segmentos de círculo con retoque de tipo Helwan. Además del citado yacimiento hay en la zona otros: 5 del Paleolítico Medio; 6 del Paleolítico Superior (uno de ellos con más de 400 artefactos) con notable componente de técnica Levallois; un yacimiento neolítico y varios calcolíticos, uno de éstos (Jebel Queisa, J 24) con la datación de C-14 3.770 ± 149 a.C.

Un yacimiento neolítico explorado en 1982 y 1983 ha sido *Yiftah'el* o Khirbet Khalladiya en la Baja Galilea al norte de Nazareth. La expedición fue llevada a cabo por el Servicio de Antigüedades de Israel, bajo la dirección de E. Braun¹⁵. El yacimiento propiamente dicho tiene cuatro niveles: el IV y el III, que pueden ser Neolítico Cerámico, con un edificio en forma de "megaron"; el nivel II, que es ya del Bronce Antiguo I, con casas absidales, ovales y algunas rectangulares; y el nivel más superficial I, que es Bronce Medio I. Pero aquí interesa particularmente la excavación allí mismo realizada de un sitio del Neolítico Precerámico B, llevada a cabo por M. Lamdan y por J. Garfinkel¹⁶. Se halló un esqueleto humano, sin el cráneo, que, separado del resto, debió ser emplastecido para ser enterrado bajo el piso de una de las casas. Estas son de arquitectura rectangular y con el suelo revocado. Entre la industria destacan las hojas de hoz, las puntas de flecha de diversos tipos, los buriles, etc. También se halló una figurilla femenina rota.

Otro asentamiento neolítico importante es *Nahal Issaron*, llamado también Biq'at 'Uvdah 14, a unos 35 km al norte de Elat y a sólo 5 km del Arabá¹⁷. La estratigrafía del yacimiento es la siguiente: Nivel superior A = Bronce Antiguo II; B = Probable Neolítico Cerámico (pocos restos); C = Neolítico Precerámico B; D = estéril. El nivel C es el más rico. Presenta construcciones que consisten en cabañas circulares y poligonales con paredes de piedras construidas en distintas fases, cuyo diámetro va de 2 a 3,5 m. Entre la industria abundan las puntas del Amuq, de Biblos y Jericó, así como los colgantes de conchas y de huesos. La fauna está integrada preferentemente por los géneros *Capra* y *Gazella*.

Hemos de citar ahora la cueva de *Nahal Hemar*, en el Desierto de Judá, excavada por el Departamento de Arqueología de la Universidad Hebrea de Jerusalén, bajo la dirección de O. Bar-Yosef. y D. Alon¹⁸. El yacimiento había sido frecuentado en el Bronce Antiguo y en tiempos históricos relativamente modernos, pero en su base había tres niveles intactos del Neolítico Precerámico B, que han proporcionado un interesante material de sílex, con puntas de flecha, así como con objetos trabajados en hueso, y restos de bolsas tejidas. Destacan entre los hallazgos tres cráneos parcialmente cubiertos de asfalto, tres figurillas de hueso y una máscara de caliza.

En Jordania hay que señalar el yacimiento de *Tell Abu Swwan*, al sureste de Jerash, prospectado por el

13. L.E. Villiers, y D. Letocz, "Wadi el Hammad", *LA*, 33(1983)404-406.

14. D.O. Henry, F.A. Hassan, Kathleen C. Henri y Marcia Jones, "An investigation of the Prehistory of Southern Jordan", *PEQ* (1983)1-24.

15. E. Braun, "Khirbet Khalladiya (Yiftah'el)", *RB*, 91(1984)400-403.

16. M. Lamdan, "Yiftah'el", *IEJ* 33(1983)259; The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*, Jerusalén 1984, pp. 6-7.

17. A.N. Goring-Morris y A. Gopher, "Nahal Issaron: A Neolithic Settlement in the Southern Negev. Preliminary Report of the Excavations in 1980", *IEJ* 33(1983)149-162.

18. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*, Jerusalén 1984, p. 6.

Instituto Español Bíblico y Arqueológico, bajo la dirección de E. Olívarri y M. Menéndez¹⁹. Hay recogidas unas 300 piezas de sílex, con abundantes puntas de flecha, bien de retoque a presión o del tipo de El-Khiam, buenos perforadores y hojas de hoz abundantes. Es un Neolítico Precerámico B, posiblemente equivalente a los niveles II-III de Beidha.

Otro yacimiento jordano neolítico es el de *'Ain el-Assad*, cerca de Azraq, excavado en 1980-1981 por G.O. Rollefson²⁰. Ya en los alrededores del lugar este prehistoriador había recogido y estudiado en los años anteriores una abundante industria lítica del Achelense Superior. Pero ahora ha localizado un yacimiento intacto con la siguiente estratigrafía: Nivel 1 = Restos del Bronce Antiguo; Nivel 2 = Neolítico Precerámico B; Nivel 3 = Neolítico más primitivo; Nivel 4 = estéril arqueológicamente. El Nivel 2 presenta hallazgos de gran interés.

Pero el yacimiento neolítico más importante de los recién descubiertos o estudiados en estos últimos años es el de *'Ain Ghazal*, cerca de Amman, al nordeste de la ciudad, cuyas excavaciones en 1982 y 1983 han sido dirigidas por G.O. Rollefson y patrocinadas por la Universidad de Yarmouk, la "National Geographic Society", el Departamento de Antigüedades de Jordania y otras entidades²¹. El yacimiento ocupa una extensión de 10 a 11 ha. y presenta habitaciones rectangulares con suelos revocados, a veces con decoraciones en rojo. Es un poblado típico del Neolítico Precerámico B, con dataciones de C-14 entre el 6.500 y el 5.800 a.C. Es interesante consignar el hecho de que de los estudios botánicos realizados se deduce que la base de la alimentación de estos neolíticos no era tanto el trigo y la cebada (como en otros yacimientos), cuanto los guisantes y las lentejas. Se han recogido restos de varias especies de caza; parece que la cabra era ya especie doméstica. Han sido descubiertos hasta 32 enterramientos humanos de distintos tipos: bajo los suelos de las casas y los patios, y con el esqueleto flexionado, habiendo sido separado el cráneo; o en el exterior de las edificaciones y con el esqueleto extendido y sin separar el cráneo. Pero quizá lo más importante de todo ello es el hallazgo de diez grandes estatuas de barro de entre 80 y 90 cm. de altura, que representan seres humanos de cuerpo entero, aunque sin brazos, cuyos ojos están tratados con un material de aspecto más brillante. Hay además 22 figurillas humanas, la mayoría femeninas, y 71 de animales. Asimismo se han descubierto dos cráneos humanos emplastecidos para formar el retrato. Todo el conjunto del yacimiento y sus hallazgos recuerdan muy de cerca al Neolítico Precerámico B de Jericó.

Del Neolítico final debe ser uno de los sitios localizados en la zona ya citada de *Biq'at 'Uvda* en el Negev, excavado por O. Yogev y después por U. Avner en 1980 y 1982 respectivamente²². Se trata de un santuario de planta rectangular con un patio anejo por el Este. En el interior había 16 piedras hincadas (*masseboth*) y en el patio restos de hogares. Sólo se halló un raspador tabular. En el exterior aparecieron 16 imágenes formadas de manera muy tosca con piedras, que parecen representar leopardos y un antílope. El sitio está datado por el C-14 entre el 4.610 ± 90 y el 4.450 ± 200 a.C.

Algunos estudios de conjunto sobre el Mesolítico y Neolítico Precerámico han sido realizados últimamente. S.J.M. Davis ha estudiado los restos de gacelas procedentes de yacimientos paleolíticos y mesolíticos²³. Establece una curva de edades que va desde el Musteriense al Natufiense. Los individuos jóvenes van aumentando en número en los periodos más modernos, especialmente en el Natufiense. Acaso esto se deba a un cambio de vida entre los grupos de cazadores que pasan del nomadismo estacional a la vida sedentaria. Por su parte, M.C. Cauvin ha realizado un estudio a fondo, como ella nos tiene acostumbrado a

19. M. Menéndez. "El Neolítico Precerámico en el Medio Oriente y Tell Abu Swwân (Jordania)". *Studia Ovetense* 10(1982)155-164.

20. G.O. Rollefson. "Two Seasons of Excavations at 'Ain el-Assad, near Azraq, Eastern Jordan". *BASOR* 252(1983)25-34.

21. G.O. Rollefson. Ritual and Ceremony at Neolithic Ain Fahazal (Jordan). *Paleorient* 9(1983)29-38.

22. The Israel Department of Antiquities and Museums. *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, pp. 7-8.

23. S.J.M. Davis. "The age profiles of Gazelles predated by ancient man in Israel: Possible evidence for a shift from seasonality to sedentism in the Natufian". *Paleorient* 9(1983)55-62.

hacerlo, sobre las hojas de hoz en general²⁴, llegando a interesantes conclusiones, entre las cuales cabe señalar el hecho de que, al parecer, tales hojas han servido para la recolección de la cosecha de cereales bastante menos de lo que hasta ahora se venía suponiendo, teniendo muchas veces destino para otros usos. Una visión de conjunto sobre la paleoecología y la economía del mundo del Próximo Oriente en los comienzos del Neolítico se debe a J. Fernández-Tresguerres en un logrado artículo publicado recientemente²⁵.

Hay también yacimientos CALCOLITICOS que acaban de ser descubiertos o excavados. A parte de los que ya hemos citado, principalmente en el sur de Jordania, hemos de añadir ahora el conjunto prospectado en 1983 en la región del *Golán Central* por cuenta del Departamento de Antigüedades de Israel, bajo la dirección de Claire Epstein²⁶. Se han estudiado más de 20 sitios, entre los cuales destaca uno situado al sur del salto del Nahal Daliyyoth y otro en Rasm el-Kabash. En ambos hay de 20 a 50 casas rectangulares formando poblado de una manera especial, como en cadenas paralelas. Ha aparecido cerámica, vasos de basalto y útiles de sílex. Destacan unas figuras de basalto en forma de pilar terminadas en un recipiente de ofrendas que representan esquemáticamente personajes fantásticos. Como es bien sabido, también hay restos romanos y bizantinos en la región prospectada.

Quizás el más importante de los yacimientos excavados sea *Shiqmim* en el Negev, a unos 18 km al oeste de Be'er-Sheva'. La campaña fue dirigida por D. Alon y T. Levy, y patrocinada por el Departamento de Antigüedades y el Museo del Negev, durante 1982 y 1983²⁷. Comprende tres sitios: El poblado de abajo ofrece casas rectangulares de 5 por 10 m y de 2,5 por 10 m, siendo sus muros de unos 0,90 m de espesor. Se aprecia en él un cierto sentido de urbanismo por lo que respecta a la disposición de las casas, a su orientación y a la existencia de lugares destinados al almacenamiento de víveres. Han podido distinguirse hasta cuatro estadios en la ocupación del mismo. El poblado de arriba, contiguo al anterior, no ha proporcionado, por el contrario, restos de construcciones. Tiene, sin embargo, unos 0,80 m de depósito con cenizas y ha dado muchos restos de ajuar, fauna (especialmente de ganado ovino y caprino), así como restos de vegetales que, convenientemente analizados, prueban la utilización de cebada, escanda y lentejas. La tercera área excavada es la necrópolis con 26 tumbas (doce de ellas conteniendo aún los restos humanos) y los ajuares correspondientes. Hay una tumba circular de 2,12 m de diámetro y otras en forma de cista de 2 por 1,30 m, con una profundidad de hasta 0,70 m. La cultura es la típica del Calcolítico de Be'er-Sheva'. Las dataciones de C-14 realizadas en este yacimiento lo sitúan entre el 4.350 y el 3.900 a.C. Hay cerámica abundante, útiles de sílex, especialmente raspadores tabulares, colgantes de hueso y de nácar, testimonios de la fabricación del cobre y una pequeña escultura de basalto, consistente en una cabeza.

Sobre los raspadores tabulares, también llamados en abanico, típicos de esta cultura y del Bronce Antiguo de la región, hay una valoración de conjunto en orden a determinar las vías de comunicación y comercio de entonces, siguiendo la dispersión del producto, que tiene su foco principal en el Negev. Se trata de un trabajo de S.A. Rosen²⁸. Y sobre la reaparición fugaz en el IV milenio de los pequeños segmentos de círculo o medias lunas, hay otro artículo del mismo autor²⁹.

Antes de concluir este apartado, digamos dos palabras sobre otro tipo de yacimientos de esta época, situados en Siria y directamente emparentados con las culturas calcolíticas de Mesopotamia. Se trata de *Jebel Aruda*, excavado en 1982 por la Fundación para la Investigación Arqueológica de Holanda y la Universidad

24. M.C. Cauvin. "Les faucilles préhistoriques du Proche Orient. Données morphologiques et fonctionnelles", *Paléorient* 9(1983)63-79.

25. J.A. Fernández-Tresguerres Velasco, "Reflexiones acerca del fenómeno de neolitización en la región de Palestina", en *Simposio Bíblico Español*. Madrid 1984, pp. 23-32.

26. C. Epstein. "Golan", *IEJ* 33(1983)255-257; The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*, Jerusalén 1984, p. 8.

27. T.E. Levy y D. Alon. "Shiqmim", *IEJ* 33(1983)132-135 y 272-274; id., *RB* 91(1984)213-226.

28. S.A. Rosen, "Tabular Scraper Trade: A Model of Material cultural Dispersion", *BAIOR* 249(1983)79-86.

29. S.A. Rosen, "The microlithic lunate: and old new tool type from the Negev, Israel", *Paléorient* 9(1983)81-83.

de Leiden, bajo la dirección de G. Van Driel³⁰. Los trabajos realizados completan el conocimiento del área norte del yacimiento, donde apareció un grupo de casas separadas, por una calle, del templo ya conocido. También se ha profundizado en la investigación acerca del núcleo de casas situadas al sur de dicho edificio. El conjunto parece debe atribuirse al periodo Uruk IV en la segunda mitad del milenio IV a.C. Se ha publicado asimismo un estudio detallado de los sílex, hallados en campañas anteriores³¹, y de los sellos-cilindros³². El otro yacimiento sirio, ya cercano a la frontera turca, es *Hamman et-Turkman*, excavado por la Universidad de Amsterdam bajo la dirección de M. Van Loon³³. Es atribuido en buena parte a la cultura de El Ubaid. El nivel más antiguo puede remontarse al año 4.000 a.C., correspondiendo a la fase E de Amuq. El siguiente estrato habría de ser situado entre el 4.000 y el 3.000 a.C., correspondiendo igualmente a Amuq E, a Ugarit IIIC y a Gawra XVI-XIII. El tercero, alrededor del 3.500, coincidiendo con Gawra XIII-XII. Viene después un Calcolítico final, que coincide con Amuq F y Gawra XIA-VIIIB, entre el 3.500 y el 3.000 a.C. De esta época sería el edificio más importante. El yacimiento continúa ocupado durante el Bronce Antiguo. En el Bronce Medio la ciudad reduce sus límites.

EDADES DEL BRONCE Y DEL HIERRO

Evidentemente el yacimiento de la EDAD DEL BRONCE más importante en toda la zona que aquí nos ocupa, que ha seguido excavándose en estos años, es Tell Hariri, la antigua ciudad de *Mari* en Siria, junto al Eufrates. La reseña oficial sobre la campaña de excavaciones de 1982 acaba de ser publicada por J. Margueron³⁴. Se ha trabajado en tres áreas: en la A, ha proseguido la excavación de la gran residencia de la época de los Shakkanakku, con el fin de perfilar su estratigrafía, extendiéndose más al sur en la llamada zona D. Esta residencia estaba destinada a grandes personajes y allí vivió, por ejemplo, Hittal-Erra, hijo del Shakkanakku Puzur-Eshtar, y otros personajes del siglo XX a.C. Se han encontrado en esta campaña —la mayoría aquí— unas doscientas tabletas. Otra zona de atención ha sido el área B, en el borde norte del tell, donde se trata de estudiar a fondo la estratigrafía del famoso palacio del III milenio que contenía las célebres tabletas. También se ha excavado en las murallas (área C) y en los alrededores de la ciudad. Las murallas parecen haber estado construidas sobre restos pobres de ocupación, pues la ciudad de la primera mitad del III milenio tenía un perímetro más reducido. En relación con la arqueología de esta ciudad acaban de aparecer también algunos estudios concretos del propio Margueron³⁵, de M. Lebeau³⁶, B.B. Pierre³⁷ y de otros.

Un estudio de tipo general sobre otro importante yacimiento sirio, *Tell Leilan*, en el extremo nororiental de esta nación, ya junto al Tigris, se debe a H. Weiss³⁸. Presenta una estratigrafía general del yacimiento con sus cinco periodos bien caracterizados: I = de la época Habur (1.700 - 1.900 a.C.); II = el tipo específico Leilan (1.900 - 2.500 a.C.); III = Ninivita V (2.500 - 3.300 a.C.); IV = de "vasos de reborde" (3.500 a.C.); V = Uruk antiguo (3.600 - 4.100 a.C.); y VI = Ubaid norte (4.100 - 5.500 a.C.). A partir del periodo II la

30. G. Van Driel, y C. Van Driel-Murray, "Jebel Aruda. The 1982 Season of Excavation", *Akkadica* 33(1983)1-26.

31. J. Hanbury Tenison, "Flaked Stone Assemblage at Jebel Aruda. 1974-1978", *Akkadica* 33(1983)27-33.

32. G. Van Driel "Seals and sealings from Jebel Aruda 1974-1978", *Akkadica* 33(1983)34-62.

33. M. Van Loon, "Hamman et-Turkman on the Balik: First results of the University of Amsterdam's 1982 Excavation", *Akkadica* 35(1983)1-23.

34. J. Margueron, "Mari: Rapport Préliminaire sur la campagne de 1982", en *Mari. Annales de Recherches Interdisciplinaires* 3(1984)7-39.

35. J. Margueron, "Une tombe monumentale à Mari", en *Mari. Annales de Recherches Interdisciplinaires* 3(1984)197-215.

36. M. Lebeau, "La céramique du tombeau IX Q 50-SE, T6 de Mari", en *Mari. Annales de Recherches Interdisciplinaires* 3(1984)217-221.

37. B. Pierre, "Decor peint à Mari et au Proche-Orient", en *Mari. Annales de Recherches Interdisciplinaires*, 3(1984)223-254.

38. H. Weiss, "Excavations at Tell Leilan and the origins of north Mesopotamian cities in the third millennium B.C.", *Paléorient* 9(1983)39-52.

ocupación urbana se extiende por todo el tell con su muralla. Precisamente entre el 2.500 y el 2.400 a.C. Tell Leilan da el tipo-modelo de las aglomeraciones urbanas de la época (de 90 a 100 ha), que resultan, a su vez, los núcleos básicos de producción agrícola. Ello marca un hito importante en el desarrollo cultural de la región que dará origen a la formación de las dinastías hurritas.

Al hablar de la Edad del Bronce en Siria hay que referirse necesariamente a las excavaciones de Tell Mardikh, la famosa *Ebla*, que sigue excavando la Misión Arqueológica Italiana de la Universidad de Roma, bajo la dirección de P. Matthiae³⁹. Las excavaciones se han concentrado principalmente en el palacio occidental de la ciudad baja, perteneciente a la fase Mardikh IIIA, que corresponde al Bronce Medio I (2.000 - 1.800 a.C.). Fue destruido al fin de la fase Mardikh IIIB, correspondiente al Bronce Medio II. Se ha estudiado el tipo de arquitectura, sus elementos planimétricos, la función de las dependencias y fases cronológicas de este palacio, perteneciente a las dinastías amorreas.

Sobre la Edad de Bronce en Palestina han aparecido algunos estudios ilustrativos de conjunto que ayudan a profundizar en los problemas generales. A. Kempinski ha estudiado el proceso de urbanización en los comienzos de esta etapa⁴⁰. Este proceso estaría condicionado por un incremento de la agricultura que permitió la existencia de importantes excedentes de alimentos; por un incremento progresivo del papel desempeñado por la industria del metal; por una integración social de los artesanos metalúrgicos en las comunidades agrícolas; y, finalmente, por un desarrollo notorio del comercio, en el que precisamente el metal sería el elemento principal de intercambio. Por su parte, R. Gophna estudia la geografía de los asentamientos del Bronce Antiguo, comparándolos con los del Bronce Medio⁴¹, haciendo notar la existencia de un cambio notable que supone una actividad económica intensa, concretamente en el Bronce Medio II, debida en gran parte al desarrollo del comercio marítimo, que permite el establecimiento de puertos en el Mediterráneo (Akko, Dor, Yavneh-Yan, Ashqelon) y el consiguiente poblamiento intenso de la región costera. Desde un punto de vista de la aún remanente e importante industria de sílex, es preciso señalar el artículo de S.A. Rosen⁴².

Vayamos ahora a los grandes yacimientos de la región. Entre ellos figura el ya muy conocido *Tell el-Hesi*, excavado en su día -1890- por el famoso Sir Flinders Petrie, y que ahora sigue siendo objeto de nuevos trabajos por parte de varias instituciones americanas. Las excavaciones se han realizado en 1979 y 1981⁴³. Se ha comprobado que el tell fue habitado ya desde el Calcolítico, pero sólo a partir del Bronce Antiguo II o comienzos del Bronce Antiguo III la población cubre toda el área. En este momento la ciudad amurallada adquiere una particular importancia, con una extensión de 18 ha. Se ha podido estudiar la esmerada técnica de cimentación y construcción de las murallas; se ha analizado la acumulación de material de desecho y cenizas depositado contra las mismas, hallándose entre dicho material algunas figurillas zoomorfas; se han estudiado finalmente las bases de la economía de la ciudad en aquel determinado momento, constatándose la importancia de la producción de la espelta o trigo de dos hileras de grano, y la ganadería consistente en la cría de ovino y bovino. Los excedentes y los cueros podrían intercambiarse por otros productos alimenticios o por materias colorantes y piedras semipreciosas. También se han estudiado en el Tell el-Hesi los restos del Hierro II, cuando la ciudad vuelve a tomar cierto auge y se amuralla de nuevo aterraplenando el tell, ya que durante el Bronce Reciente y el Hierro I la población quedó restringida a la acrópolis. La datación de estas obras parece del siglo IX y podría atribuirse al rey Josafat. El tipo de doble recinto aquí descubierto recuerda al de Lakish.

39. P. Matthiae, "Fouilles de Tell Mardikh-Ebla en 1982: Nouvelles recherches sur l'architecture palatine d'Ebla", *Comptes rendus. Académie des Inscriptions et Belles Lettres (Paris)* 1983, pp. 530-554.

40. A. Kempinski, "Early Bronze Age Urbanization of Palestine: Some Topics in a Debate", *IEJ* 33(1983)235-241.

41. R. Gophna, "The Settlement Landscape of Palestine in the Early Bronze Age II-III and Middle Bronze Age II", *IEJ* 34(1984)24-31.

42. S.A. Rosen, "The Canaanite Blade and the Early Bronze Age", *IEJ* 33(1983)15-29.

43. L.E. Toombs, "Tell El-Hesi", *PEQ* (1983)25-46; K. O'Connell, y D.G. Rose, "Tell el-Hesi", *RB* 91(1984)272-275; L.E. Toombs, "Tell el-Hesi", *RB* 91(1984)275-277.

De épocas posteriores han aparecido restos atribuidos al periodo persa, con cerámica egea importada, además de la cerámica común.

En *Tell Beit Mirsin*, otro de los yacimientos clásicos de Palestina, situado al sudoeste de Hebrón, excavado entre los años 1926 y 1932 por la "American School of Oriental Research" bajo la dirección de W.F. Albright, sólo se realizan ahora excavaciones en la necrópolis por el Departamento de Antigüedades y Museos de Israel, a cargo de los prof. D. Alon, D. Bahat y E. Braun⁴⁴. Han aparecido amplias tumbas del Bronce Medio y Bronce Reciente, excavadas en la roca, con una o dos cámaras, que han proporcionado un ajuar muy rico. También se han hallado tumbas más sencillas del Hierro I y II.

Otro de los clásicos es Tell Balata, la antigua *Siquem*, sobre la que acaba de aparecer una espléndida monografía de D.P. Cole, que estudia los materiales del Bronce Medio IIB, procedentes de las excavaciones allí realizadas por G.E. Wright y por J.F. Ros en los años sesenta y setenta⁴⁵. Se ocupa de los estratos XX (ca. 1.750-1.725 a.C.), XIX (ca. 1.725-1.700 a.C.), XVIII (ca. 1.700-1.675 a.C.) y XVII (ca. 1.675-1.650 a.C.). Realiza un estudio a fondo de la cerámica, pero también presenta planos de las estructuras de los edificios correspondientes a estas fases del Bronce Medio.

En *Tell Gerisah*, al sur del Yarkón, cerca de su desembocadura y de Ramat Gan, la Universidad de Tel Aviv ha realizado excavaciones en los años 1982 y 1983, bajo la dirección de Z. Herzog⁴⁶. Se ha estudiado el sistema de amurallamiento del Bronce Medio II. La muralla de ladrillos sin cocer presenta cuatro niveles, de los cuales los tres primeros han de atribuirse al Bronce Medio IIA, siendo el cuarto del Bronce Medio IIB. Aquí se ha hallado una figurilla en bronce del dios Baal Reshef. Igualmente se han estudiado los niveles siguientes: Bronce Reciente I, con cerámica bicroma de decoración geométrica con peces y toros. Bronce Reciente II (siglos XIV y XIII a.C.) en la zona que parece corresponder a la acrópolis. Hierro I (época filistea, siglos XII y XI a.C.), del que se han encontrado casas con pilares. También se ha recogido aquí una figurilla de mujer desnuda, en tierra cocida. En esta época el área habitada parece estar retringida al borde más elevado del montículo, siendo dedicado el resto del mismo a la agricultura. Hay también una ocupación modesta en el siglo X a.C.

Asimismo se han proseguido las excavaciones en Khirbet Fahil, la antigua *Pella* (Jordania) en el valle del Jordán, por parte de las "American Schools of Oriental Research" y otras entidades⁴⁷. Hay ocupaciones importantes en el área III, con restos arquitectónicos del paso del Bronce Medio al Bronce Reciente, del Bronce Reciente II, del Bronce Reciente III y del Hierro I. En otras áreas se han estudiado restos de muy diversas épocas, desde el Calcolítico (área XIV) a los restos magníficos de la época romana y bizantina (área IX), pasando por el Hierro II y el periodo Helenístico (área VIII); también el Helenístico, con tumbas en el área VI, y la fortaleza asimismo helenística de Jebel Sarteba. No hay que olvidar el área V, que corresponde a las basílicas cristianas de los siglos V y VI.

Citemos a *Tell Halif* o Tell Khuweilifeh al norte de Be'er Sheva', en las proximidades de Lahav, ahora de nuevo estudiado por J.D. Seger⁴⁸, que piensa deba ser la Rimmon bíblica. La amplia estratigrafía del yacimiento arranca del Calcolítico, pasando por el Bronce Antiguo del que hay un estrato, el XIV, atribuido a la fase I (3.200 - 2.900 a.C.); otro estrato, el XIII, es asignado al Bronce Antiguo II-III (entre el 2.900 y el 2.500 a.C.); los dos siguientes estratos, el XII y el XI, son del Bronce antiguo III; el X, del paso del Bronce Medio IIC al Bronce Reciente IA (entre el 1.600 y el 1.475 a.C.). Después vienen el estrato IX del Bronce Reciente IB (entre el 1.475 y el 1.400 a.C.); el estrato IXA, del Bronce Reciente IIA (entre el 1.400 y el 1.300 a.C.); y el VIII, del Bronce Reciente IIB (del 1.300 al 1.200 a.C.). Tenemos a continuación un estrato del

44. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, pp. 9-10.

45. D.P. Cole, *Schechem I. The Middle Bronze IB Pottery* (American Schools of Oriental Research). Chicago 1984.

46. Z. Herzog, "Tel Gerisa", *IEJ* 33(1983)121-123; id., "Tell Jerisheh (Gerisa)", *RB* 91(1984)406-410.

47. R.H. Smith, A. McNicoll y J.B. Hennessy, "The 1981 Season at Pella of the Decapolis", *BASOR* 249(1983)45-78.

48. J.D. Seger, "Investigations at Tell Halif, Israel, 1976-1980", *BASOR* 252(1983)1-24.

Hierro I (el VII), dos estratos del Hierro II (el VIB y el VIA) y restos de la ocupación persa (estrato V), helenística (estrato IV) y romano-bizantina (estrato III).

Hay que referirse ahora, aunque sea sumariamente, a una serie de otras excavaciones o exploraciones. Entre éstas, la realizada por A. Leonard en Jordania, en la región de *Kataret es-Samra*⁴⁹, donde han aparecido varios yacimientos del llamado período Protourbano en la base del Bronce Antiguo. Hay localizados ocho asentamientos cuya cerámica es estudiada, así como los sílex. Se ve cierta relación con el Calcolítico, lo que no es de extrañar tratándose de una fase que se intercala entre este período último y el Bronce Antiguo I. Citemos después a *Tell Umm Hammad Esh-Sharqiya* y *Tiwal Esh-Sharqi* al suroeste de Helms (Jordania), donde los arqueólogos de la Universidad de Londres han descubierto yacimientos del Bronce Antiguo y del Calcolítico⁵⁰. 'Enan en la alta Galilea, donde E. Eisenberg, del Departamento de Antigüedades de Israel, ha excavado una cueva funeraria con los esqueletos de seis individuos y rico ajuar⁵¹. *Acco*, donde M. Dothan ha excavado la muralla del Bronce Medio IIA y ha estudiado las ocupaciones del Bronce Medio IIB y IIC, del Bronce Reciente I y II, así como otros edificios del Hierro I y de las épocas babilónica, persa y helenística⁵². *Tell Yin'am* al suroeste de Tiberias, donde H. Liebowitz de la Universidad de Texas ha excavado edificios del Bronce Reciente II y de la transición al Hierro I⁵³. *Tell Aphek* (la antigua Antipatris), al Este del Tel Gerisa, donde M. Kochavi de la Universidad de Tel-Aviv, con la colaboración de otras entidades, ha excavado en 1982 un palacio del Bronce Medio que continúa siendo ocupado hasta el Bronce Reciente. También ha excavado en los niveles romanos, hallando un pequeño teatro u odeón⁵⁴. *Tell Arad* en el Negev, al oeste del Mar Muerto, donde Ruth Amiran, del "Israel Museum", ha estudiado el sistema del servicio de aguas desde el Bronce Antiguo II hasta la época herodiana⁵⁵. *Tell Hefer* en 'Emeq Hefer, al sur de Cesarea, excavado en 1983 por la "State University of New York at Buffalo" y el "Brooklyn Museum", donde ha aparecido un edificio público del Bronce Medio IIA, y se han estudiado otras zonas en las que ha habido abundantes hallazgos de cerámica del Bronce Reciente I y II. También se han realizado hallazgos de muros del Bronce Antiguo I. En otras zonas contiguas se han descubierto tumbas de época persa, un edificio del siglo IV a.C. y algunos restos del Hierro II y del Bronce Reciente⁵⁶. Y *Haifa*, donde en el curso de una exploración submarina, dirigida por E. Galili y N. Shmueli, de la Universidad de Haifa, se ha descubierto un importante pecio que corresponde a un barco mercante del Bronce Reciente⁵⁷.

Hemos de referirnos aquí, aunque sea brevemente, a un interesante artículo relativo a la Edad de Bronce, de A. Biran, en el que estudia y reconstruye con todo detalle la gran puerta de *Tell Dan*⁵⁸, descubierta por el autor en sus excavaciones allí realizadas hace pocos años. Era una puerta con triple arco —uno a continuación del otro—, abierta en la muralla de ladrillos y con cuatro cámaras, dos a dos, a los lados.

Por lo que a la EDAD DEL HIERRO se refiere, podríamos comenzar señalando un importante artículo de E. Puech⁵⁹ que, aunque es más un estudio epigráfico que arqueológico, estimamos que puede tener gran interés para la arqueología española. El autor estudia dos inscripciones descubiertas respectivamente en Hala Sultan Tekke en Chipre y en Tekke-Cnossos en Creta, sobre sendas copas de plata y bronce. La primera inscripción es cuneiforme del siglo XII a.C. y la segunda está en alfabeto y sería del siglo XI a.C. Ambas tienen

49. A. Leonard, "The Proto-Urban/Early Bronze I Utilization of the Kataret es-Samra Plateau", *BASOR* 251(1983)37-60.

50. M. Piccirillo, "Ricerca storica-archeologica in Giordania III (1983)", *LA* 33(1983)390-424.

51. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, p. 9.

52. M. Dothan y D. Conrad, "Akko", *IEJ* 33(1983)113-115.

53. H. Liebowitz, "Tell Yin'am", *IEJ* 33(1983)115-116.

54. M. Kochavi, "Tell Aphek", *IEJ* 33(1983)121.

55. R. Amiran y O. Ilan, "Tell Arad", *IEJ* 33(1983)131-132.

56. S. Paley, Y. Porath y R.R. Stieglitz, "Emeq Hefer", *IEJ* 33(1983)264-266.

57. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, p. 10.

58. A. Biran, "The Triple-Arched Gate of Laish at Tell Dan", *IEJ*, 34(1984)1-19.

59. E. Puech, "Présence phénicienne dans les îles à la fin du II^e millénaire", *RB* 90(1983)365-395.

un origen fenicio. "Estos dos hallazgos —dice el autor—, junto con el fragmento de Nora en Cerdeña, datado verosimilmente en la segunda mitad del siglo XI permiten conocer la ruta de estos navegantes infatigables hacia Occidente en los siglos XII-XI". Esta ruta, en su opinión, debía llegar hasta España, lo que permite revalorizar los tradicionales argumentos históricos de la colonización fenicia aquí en tales fechas y la sería probabilidad de que la Tarsis bíblica sea en efecto España.

Respecto a las excavaciones, hay que repasar ahora algunos de los yacimientos clásicos que aún siguen en curso de exploración, a parte de los ya citados para la Edad del Bronce, entre los que ya señalamos, a su vez, la presencia de estratos de la Edad del Hierro. Hablemos primero de la bíblica *Silo* (Seilun), entre Ramallah y Nablus. Excavada por los daneses entre 1926 y 1932, es ahora objeto de nuevas excavaciones por parte de la Universidad de Bar Ilan, bajo la dirección de I. Finkelstein⁶⁰. Los trabajos que aquí se consignan se han realizado entre 1981 y 1983. Se han abierto ocho áreas, de las cuales quizá la más importante es la C, por ilustrarnos acerca de unos almacenes del Hierro I (casas con pilares) en los que se han hallado hincadas en tierra grandes vasijas del tipo "pithos" en número de 25. Se trata de dos largas habitaciones con un patio en medio, separadas por pilares. Debajo de éste había una cisterna. Las casas están construidas apoyándose en el "glacis" de la antigua muralla del Bronce Medio, que entonces debía estar semidestruida. El tell empezó a ser ocupado en el Bronce Medio IIB, al principio sin muralla; después se levantó ésta, del tipo llamado de "dientes de sierra", con "glacis" de dos inclinaciones (30 grados en la base y 45 después). La parte superior de esta muralla debía ser de ladrillos; el espesor del muro es de unos 3,5 m. La ciudad de esta época fue destruida por el fuego. En el Bronce Reciente IIA fue de nuevo ocupado el tell, quizá para edificar allí un santuario, a juzgar por los hallazgos de ofrendas. La ciudad del Hierro I parece de comienzos del siglo XII y fue destruida a mediados del siglo siguiente, posiblemente por los filisteos después de la batalla de Eben-Ezer. Sólo la zona oriental es parcialmente ocupada durante el Hierro II. También hay restos de época helenística, romana y bizantina.

Otro tell importante es *Tell El-'Ureimeh* o Tel Kinrot, excavado hace muchos años por los alemanes y que ahora vuelve de nuevo a ser excavado por un equipo de la Universidad de Maguncia bajo la dirección de V. Fritz⁶¹ en los años 1982 y 1983. Se encuentra junto al lago de Tiberiades al sureste de la localidad de Tabgha. Se trata de la ciudad de Kinneret, citada en el A.T. Ha sido habitada en el Bronce Antiguo I y II, a juzgar por la cerámica recogida; después hay una ocupación del Bronce Medio IIB. Algunos restos se han recogido del Bronce Reciente. La ocupación más importante corresponde al Hierro (siglos X al VIII a.C.). Se ha excavado en cinco trincheras. La A, al norte del tell, ha dado tres niveles del Hierro II, descubriéndose la muralla y las casas en ella apoyadas. La B, en el ángulo suroeste de la acrópolis, nos presenta la fase más moderna del muro del Hierro II. También ha dado un gran edificio de comienzos del siglo IX a.C. La C, en la parte occidental del tell, ofrece restos de muralla en sus fases antigua (4 y 3) y más reciente (2). La D, al sur del tell, muestra una puerta de doble tenaza, vestigios de un santuario en plataforma junto a ella con restos de un altar en donde se halló una figurilla de bronce de un dios sentado, probablemente relacionado con aquél. La puerta debió ser incendiada por Teglatpileser III en el 733 a.C. La trinchera o área E, que establece una continuidad entre la C y la H, ha dado casas de la Edad del Hierro. Encima había restos de época neosiria y más superficialmente ruinas de casas helenísticas del siglo III a.C.

Tenemos a continuación *Tell Dor*, al norte de Cesarea, excavado en 1982 y 1983 por la "Hebrew University of Jerusalem", la "Israel Exploration Society" y otras entidades, bajo la dirección de E. Stern⁶², así como por el Centro de Investigaciones Marítimas de Haifa en lo que se refiere a la zona junto al mar, bajo la

60. I. Finkelstein, S. Bonimowitz, y Z. Lederman. "Shiloh", *IEJ* 33(1983)123-126 y 267-269; I. Finkelstein, Z. Lederman y S. Bonimovitch, "Silo", *RB* 91(1984)260-267 y 404-406.

61. V. Fritz. "Kh. el-'Ureima", *IEJ* 33(1983)257-259; id., "Tell El-'Ureimeh", *RB* 91(1984)241-246.

62. E. Stern e I. Sharon "Tell Dor", *IEJ* 33(1983)117-119 y 259-261.

dirección en este caso de A. Raban⁶³. Se ha estudiado la muralla de la Edad del Hierro y la puerta de la misma, del Hierro II (s. IX y VIII a.C.), con dos torres y cuatro cámaras interiores. Esta misma puerta fue reconstruida y adaptada en época persa y helenística, teniendo entonces sólo dos cámaras. Se ha excavado también un conjunto urbano de época helenística, separado de la muralla por una calle. A su vez, como se ha dicho, se ha descubierto un muelle de grandes losas, al parecer del Hierro I, que presenta cinco fases que deben corresponder a otros tantos cambios en el nivel del mar. Concretamente las dos últimas fases deben ser de alrededor del 1.200 a.C., mientras que las tres anteriores podrían datar del Bronce Reciente. También se ha hallado un pozo y un conjunto de distintos muros en relación con todo ello, cuya cronología va desde el Bronce Reciente hasta el s. XI a.C.

Vamos ahora a referirnos a *Tell Batash* en el valle de Soreq al oeste de Jerusalén, excavado por el "New Orleans Baptist Theological Seminary" y el "South Western Baptist Theological Seminary" de Fort-Worth, con la colaboración de la "Hebrew University" de Jerusalén, bajo la dirección de G.I. Kelm y A. Mazar⁶⁴. La estratigrafía es muy amplia: I = Época persa; II = Hierro II (fin del siglo VII y comienzos del VIII); III = Hierro II (s. VIII); IV = Hierro I (s. X); V = Hierro I; VI = Bronce Reciente IIB (s. XIII); VII = Bronce Reciente IIA (s. XIV); VIII = Bronce Reciente Ib-IIA (fin del s. XV-comienzos del XIV); IX = Bronce Reciente I; X = Bronce Reciente I; y XI = Bronce Medio. Además hay restos neolíticos sin estratificación precisa. La fundación del tell debió tener lugar propiamente en el Bronce Medio II, cuando se construyó una gran muralla casi cuadrada, que da forma al tell actual. Esta era de 4 m de ancho, con un "glacis" de piedra contenido por un muro igualmente de piedra al pie. Del Bronce Reciente hay una construcción pública importante con un patio central, fechable en los siglos XIII y XII. En el estrato V del Hierro I hay una torre exterior rectangular, que era una de las defensas de la puerta oriental. De esta misma puerta se han hallado dos torres pertenecientes al nivel IV. En los estratos III y II, que, como hemos dicho, corresponden al Hierro II, hay muchos restos de construcciones: una puerta de triple tenaza en el estrato III, transformada en doble tenaza en el estrato II; una calle pegada a la muralla con casas y almacenes del conocido tipo llamado "de pilares". A finales del estrato la ciudad fue destruida probablemente con motivo de la campaña promovida por los babilonios en torno al 600 a.C. La ciudad parece corresponder a la Timna del A.T.

Hay que hablar asimismo de *Jerusalén*, de las excavaciones que vienen realizándose en la colina del Ofel, en estos últimos años, bajo la dirección de Y. Shiloh⁶⁵. Entre cuantas cosas han aparecido, vamos a seleccionar aquellas que consideramos de mayor interés. Podemos decir que los trabajos más importantes se concentran en el estudio de la antigua muralla, que debió ser construida ya en el Bronce Medio IIA o al principio del Bronce Medio IIB, hacia el siglo XVIII a.C., en la que claramente se ven tres fases y que sirvió después de base y núcleo para el muro de la Edad del Hierro, el de la Jerusalén davidica, que constituye el centro principal de atención de las actuales investigaciones. Se habían abierto hasta 1981 siete diferentes trincheras de excavación. Los hallazgos han modificado necesariamente algunas de las conclusiones sacadas por K. Kenyon durante sus excavaciones de los años sesenta. Parece que se han encontrado restos de la acrópolis de David sobre la fuente de Gihon, y bastantes tramos de la muralla y varias casas de la época del reino de Judá (Hierro II). Ha aparecido una inscripción paleohebraica del siglo VIII a.C. y un fragmento de incensario decorado con una cabeza de hombre barbudo, fechable hacia el siglo X a.C. Especial atención se ha prestado al estudio de los sistemas de aprovisionamiento de aguas, distinguiéndose perfectamente tres tipos y tres estadios diferentes: los llamados "pozos de Warren", del siglo X, que semejan un sistema similar al de otras ciudades de la época; el canal de Ezequías del siglo VIII que conducía las aguas a la piscina de Siloé; y el llamado "canal de Siloé" que distribuía las aguas a las viviendas de extramuros y a los jardines del Cedrón.

Citemos ahora a *Tell Yoqne'am* en la región de Megiddo al sur del Carmelo, que excava la "Hebrew

63. A. Raban, "Dor" *RB* 91(1984)252-256.

64. G.L. Kelm, "Tell Batash", *IEJ* 33(1983)126 y 269-271; id., "Tell Batash", *RB* 91(1984)410-420.

65. Y. Shiloh "Jerusalem", *IEJ* 33(1983)129-131; id., *RB* 91(1984)420-431.

University" de Jerusalén⁶⁶. Aunque hay restos de ocupación bizantina, romana, de época helenística y persa, los estratos de mayor interés —del IX al XI— pertenecen a la época israelita (Hierro II). Hay también Hierro I (estratos XII y XIII). Del estrato 10 —el más rico— se conserva el sistema de fortificaciones con un muro aparentemente de casamatas, aunque sin serlo en realidad, pues no se trata más que de un muro doble (en cambio, en el estrato XI sí había verdadero muro de casamatas). Junto a la muralla por el interior corría una calle y al otro lado había casas.

Igualmente mencionaremos a *Tell Mique*, la antigua Ekrón, entre Beth-Shemesh y Ashod, excavada por T. Dothan y S. Gitin⁶⁷. Presenta trece fases de ocupación que van del Calcolítico, pasando por el Bronce Antiguo I y II, Bronce Medio IIIA y B, Bronce Reciente I y II, hasta el Hierro I (estrato VII), Hierro I tardío (estrato VI), Hierro II antiguo (estrato V), Hierro pleno (estratos IV y III). Es una sucesión estratigráfica de gran interés para la etapa que aquí nos ocupa.

Rosh Zayit, cerca de Acco, al interior, fue una fortaleza fenicia de la Edad del Hierro, incendiada a mitad del siglo IX a.C. Ha sido excavada en 1983⁶⁸. Acaso sea la bíblica Kabul. *Tell 'Amal*, en el Jordán, al sur de Nahal 'Amal, es el lugar donde el Departamento de Antigüedades de Israel realizó una excavación de emergencia en 1983. Se hallaron dos tumbas en cuevas del Bronce Medio I. En el poblado se excavaron dos ocupaciones sucesivas de la Edad del Hierro (siglos X a VIII a.C.) con restos de construcciones y abundancia de cerámica. Ambos estratos presentan señales de que la ciudad fue incendiada⁶⁹. *Horvat 'Uza*, al oeste del Mar Muerto, fue excavada en 1983 por la Universidad de Tel Aviv. Se trata de una fortaleza del Hierro I (siglo VII a.C.), de la que apareció una puerta protegida por dos torres. Esta fortaleza fue reedificada en época helenística (s. III a.C.) y continuó en época romana. En el estrato del Hierro se hallaron cinco "ostraca" en hebreo y uno en edomita⁷⁰. *Mesudat Nahal 'Aqrav*, en el Negev central, es otra fortaleza oval del Hierro I, excavada por R. Cohen⁷¹. En el Monte *Ebal*, junto a Nablus, la Universidad de Tel Aviv excavó en 1982 una estructura del Hierro I, rodeada de un muro de piedras, el cual tenía un espesor de 1,30 m. La estructura es de planta rectangular (9,5 por 7,1 m) y hay edificaciones en su interior⁷². En la alta Galilea el Departamento de Antigüedades de Israel ha excavado tres asentamientos del Hierro I: en *Sasa* posiblemente un lugar de culto; en *Har Adir* han aparecido muchos utensilios de hierro; y en *H. 'Avot*, algunos edificios⁷³. Citemos finalmente el estudio de Z. Herzog⁷⁴ que establece una comparación entre las fortalezas del Negev, a veces sin datación segura, y cierto tipo de construcción semejante hallada en los estratos IX-VI del Hierro I de Be'er-Sheva'.

Particular importancia tiene la excavación realizada en 1982 en *Tell Medeineh*, en el Wadi Modjib (Jordania), continuando la campaña anterior llevada a cabo en 1976, por parte del Instituto Español Bíblico y Arqueológico, bajo la dirección de E. Olavarrí⁷⁵. Se han descubierto varias de las típicas casas con pilares, propias del Hierro I de Palestina, que hasta ahora venían siendo atribuidas a una creación israelita. Como El-Medeineh, que sólo tiene una ocupación, es una ciudad moabita de los comienzos del Hierro I (siglos XII-XI a.C.), queda planteada la cuestión de si este modelo de casas procede de Israel o el de Israel de Transjordania, o si, como parece más razonable, ambas regiones adoptaron el tipo de casa tomándolo de algún otro modelo precedente.

66. A. Ben-tor, Y. Portugali y M. Avissar, "The Third and Fourth Seasons of Excavations at Tell Yoqne'am, 1979 and 1981". *IEJ* 33(1983)30-54.

67. T. Dothan y S. Gitin, "Tell Mique", *IEJ* 33(1983)127-129.

68. Z. Gal, "Hurvat Rosh Zayiy". *IEJ* 33(1983)257.

69. N. Feig, "Tell 'Amal", *IEJ* 33(1983)264.

70. I. Beit Arieah, y B. Cresson, "Horvat 'Uza". *IEJ* 33(1983)271-272.

71. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, p. 11.

72. A. Zertal, "Ebal", *IEJ* 34(1984)55.

73. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, p. 10.

74. Z. Herzog, "Enclosed Settlements in the Negev and the Wilderness of Beer-Sheba". *BASOR* 250(1983)41-49.

75. E. Olavarrí Goicoechea, "El modelo de casas del Hierro I halladas en Tell Medeineh de Transjordania y sus posibles relaciones con el mundo palestinese", en *Simposio Bíblico Español*, Madrid 1984, pp. 33-39.

PERIODOS HELENISTICO, ROMANO Y BIZANTINO

Ya nos hemos referido muchas veces al hecho de que en los grandes yacimientos de la Edad de Bronce y del Hierro aparecen en los estratos superiores restos de la ocupación persa y helenística. No vamos ahora a repetir los casos ya citados. Podemos añadir, por lo que al periodo HELELISTICO se refiere, el lugar de *Tell Anafa* en la alta Galilea, unos 7 km al sur de Tel Dan, excavado en 1981 por S. Herbet⁷⁶. El tell tiene restos del Bronce Antiguo y del periodo persa, pero las estructuras hasta ahora excavadas deben ser atribuidas a una etapa tardohelenística entre el siglo II y I a.C. El edificio principal, adornado de estuco, presenta un peristilo central, al este del cual se encuentran unas termas con hipocausto y mosaicos. Son las termas más antiguas de todo el Oriente y los primeros mosaicos hasta ahora registrados en Israel. Otro yacimiento helenístico, estudiado ultimamente, ha sido *Khirbet el-Hammam*, excavado por la Universidad de Tel Aviv bajo la dirección de A. Zertal⁷⁷. Parece tratarse de la bíblica Arbatta; pero lo que hasta ahora se ha excavado pertenece a la época helenística a partir del siglo III a.C. Se han registrado las huellas del ataque romano durante la primera revuelta (s. I d.C.).

También en *Jerusalén*, aparte de las excavaciones del Ofel, ya citadas, donde han aparecido también restos helenísticos, se ha excavado y estudiado la llamada "ciudadela" por parte del "Jerusalem City Museum" y el "Institut of Archaeology" de la "Hebrew University"⁷⁸. Desde luego, hay allí restos que deben atribuirse incluso al Hierro II y que demuestran que en época preexílica ya estaba aquella zona incorporada de alguna manera a la ciudad. Encima de unos amontonamientos de piedras procedentes de la destrucción de un muro preexílico, se construyó otro de época asmonea, cuando la ciudad volvió de nuevo a "recuperar" este sector. Las construcciones del periodo helenístico empalman directamente con otros muros que deben atribuirse ya a la época herodiana antigua.

En Jordania hemos de citar las ruinas de *Iraq al-Amir*, a unos 20 km al oeste de Amman, excavado por un equipo franco-jordano⁷⁹ y que ha dado por resultado la identificación de un bello palacio del siglo II a.C., que debió pertenecer a la familia de los Tobiades, con profusión de columnas de capiteles corintios y un friso de leones en relieve. No lejos de este edificio se hallan las ruinas de la ciudad, en las que han aparecido restos desde el Bronce Antiguo, si bien los más importantes, entre los que se encuentran las fortificaciones, son de época helenística. Otro lugar con restos de esta misma época es *Udruh*, a 20 km al noroeste de Ma'an. Hay restos de casi todos los periodos, desde el Paleolítico Inferior, pero destacan, al parecer, los de época helenística y nabatea⁸⁰.

Citemos finalmente el pecio descubierto en *Megadim*, en la costa sur de Haifa, estudiado por E. Galili y K. Raveh para el Departamento de Antigüedades de Israel. Es un mercante hundido, de época helenística, en el que se han hallado fragmentos de estatuas de bronce, ánforas, joyas, herramientas y monedas⁸¹. En este mismo orden de cosas hemos de consignar aquí las exploraciones realizadas en lo que fue el puerto helenístico de *Cesarea*, es decir, la llamada Torre de Stratón de los siglos III a II a.C. Se trata del área J dentro del plan de exploraciones submarinas llevado a cabo por la Universidad de Haifa⁸². Se ha descubierto el antiguo muelle

76. S. Herbet, "Tell Anafa", *RB* 91(1984)235-239.

77. A. Zertal, "Kh. el-Hammam", *IEJ* 34(1984)52.

78. H. Geva, "Excavations in the Citadel of Jerusalem 1979-1980", *IEJ* 33(1983)55-71.

79. F. Villeneuve, *Contribution française à l'Archéologie Jordanienne* (Institut Français d'Archéologie du Proche-Orient). Dijon 1984, pp. 12-19.

80. M. Piccirillo, "Ricerca storica-archeologica in Giordania (1983)", *LA* 33(1983)390-424.

81. The Israel Department of Antiquities and Museums, *Archaeological Activities*. Jerusalén 1984, p. 11.

82. A. Raban, "Caesarea Maritima", *RB* 91(1984)246-252; D.W. Roller "The Problem of the Location of Stratonis Tower", *BASOR* 252(1983)61-66; R. Hohlfelder, "The Caesarea Maritima Coastline before Herod: Some Preliminary Observations", *BASOR* 252(1983)67-68.

helenístico y dos cámaras subterráneas, una llena de ánforas. Parece que a partir del 103 a.C. el sitio fue abandonado hasta que en los tiempos de Herodes se construyó el nuevo puerto y la ciudad de Cesarea.

De época plenamente ROMANA hay numerosos estudios y excavaciones realizados en los dos últimos años. Un equipo de la Universidad de Tampa (Florida del Sur) ha comenzado el estudio de conjunto de la ciudad de *Sepphoris* cerca de Nazareth en Galilea⁸³, donde tantos monumentos se han conservado, como acueductos, cisternas, tumbas... sin olvidar el teatro (ahora datado en el siglo II d.C.), la ciudadela y la basílica cristiana. También el mismo equipo está estudiando *Khirbet Qana, Nain, Magdala y Bethsaida*.

En *Nazareth* se han excavado unas tumbas de los siglos II y III d.C.⁸⁴. En *Qedesh*, a 15 km al norte de Safed se ha excavado un pequeño templo romano, probablemente del siglo III d.C.⁸⁵. En *H. Kefar Hananya* en la baja Galilea, se ha estudiado un asentamiento judío de época romana, que continúa en tiempos bizantinos y posteriores; hay restos de una sinagoga y tumbas, entre otras cosas⁸⁶. En *Jerusalén*, además de lo hallado en las zonas anteriormente citadas, hay que señalar el estudio de una ruina ya conocida desde el siglo pasado, al norte de la puerta de Damasco, ahora de nuevo prospectada, y que parece debe fecharse en tiempos herodianos, tratándose tal vez de un monumento o mausoleo al estilo de la tumba de Augusto en Roma, aunque en proporciones mucho más humildes⁸⁷.

Respecto al puerto de *Cesarea*, ya acabamos de referirnos a las investigaciones submarinas allí realizadas en relación con la localización del puerto helenístico. Por lo que al puerto propiamente romano se refiere, diremos como continuación que, en 1982 y 1983, se han hecho prospecciones en lo que fue la bocana de la rada, poniéndose de manifiesto la presencia de los espigones de la entrada y una torre de defensa. Pero lo más importante, sin duda, es la verificación de la técnica de construcción para anclar los cimientos bajo el mar, utilizándose unos encofrados de madera en forma de grandes cajones, en los que muchas veces se hacía el vacío de agua, para después ser rellenados de material. En todo caso, hay que tener en cuenta que, dadas las fluctuaciones del nivel del Mediterráneo en la zona, en aquella época tal nivel estaba a unos 3,5 m por debajo del actual. Se ha hallado asimismo mucha cerámica de los siglos I y II d.C. y una figura de bronce de Zeus-Serapis⁸⁸.

En Jordania hay que citar, en primer lugar, el nuevo plan de excavaciones de la ciudad de Jerash. El gobierno de este país, en colaboración con siete misiones extranjeras (Francia, España, Gran Bretaña, Italia, E.E.U.U., Polonia y Australia) está realizando desde 1983 un plan quinquenal de excavaciones. Los resultados no han sido aún publicados. El equipo francés está excavando el sector del santuario de Zeus, que debe ser datado en el siglo I d.C., a juzgar por los últimos estudios allí realizados; también este equipo restaura la puerta sur de la ciudad, que data de tiempos de Adriano, y excava toda aquella zona donde han aparecido varios talleres artesanales de la época, así como los restos de un incendio al final del siglo III d.C.⁸⁹. La misión española, encomendada al Instituto Español Bíblico y Arqueológico, durante 1983 ha excavado, bajo la dirección de E. Olávarri, la zona del ágora junto al *cardo maximus*. Ha estudiado un edificio con peristilo y exedra, y un vestíbulo con tabernae que data de la segunda mitad del siglo II d.C. Los británicos excavan, a su vez, el Odeón, al norte del templo de Artemisa y el Bouleterion, etc.

Otras excavaciones romanas en Jordania son las de *Um Qeis*, al sureste del lago Tiberiades, la antigua Gadara, donde "Das Deutsche Evangelische Institut für Alttertumswissenschaft des Heiligen Landes" ha

83. J.F. Strange, "Sepphoris", *RB* 91(1984)239-241.

84. N. Feig, "Nazareth", *IEJ* 33(1983)116-117.

85. A. Ovadiah, M. Fisher e I. Roll, "Qedesh", *IEJ* 33(1983)110-111 y 254.

86. Z. Ilan, "H. Kefar Hananya", *IEJ* 33(1983)255.

87. E. Netzer y S. Ben-Arieh, "Remains of an Opus Reticulatum Building in Jerusalem", *IEJ* 33(1983)162-175.

88. P. Oleson, "Caesarea", *IEJ* 33(1983)119-121; A. Raban, "Caesarea. Ancient Harbour Excavation Project 1983", *IEJ* 33(1983)262-264; A. Raban "Caesarea Maritima", *RB* 91(1984)246-252.

89. J. Seigne, "Jerash, la zone du Sanctuaire de Zeus", en F. Villeneuve, *Contribution Française à l'Archéologie Jordanienne* (Institut Française d'Archéologie du Proche-Orient). Dijon 1984, pp. 30-31.

excavado, entre otras cosas, dos calles; una, interesante por permitir estudiar el sistema de desagüe empleado, y otra, con columnas a ambos lados⁹⁰. El "Institut Français d'Archéologie du Proche-Orient" está excavando y estudiando desde 1983 las ruinas de *Khirbet Edh-Dharih* al sur de Wadi el-Hesa, donde hay un santuario o templo al parecer de tipo nabateo del siglo I d.C. y los restos de una población allí asentada⁹¹. También esta misión realiza estudios y prospecciones en *Petra* y su región; especialmente está interesada en el estudio completo del famoso *Qasr al-Bint*⁹². Por su parte, la "École Biblique et Archéologique Française" de Jerusalén, en colaboración con el Departamento de Antigüedades de Jordania está excavando la ciudad de *Khirbet es-Samra*, al sur de Mafraq, bajo la dirección de J.B. Humbert⁹³. Era una ciudad fuerte en el *limes arabicus*, de la que se está estudiando también la vía romana que conducía a Palmyra con sus miliarios y fortines. El asentamiento tuvo mayor importancia después, en época bizantina, cuando se construyeron allí tres basílicas cristianas, una con buenos mosaicos, que ahora están siendo excavadas.

Queremos llamar la atención sobre algunos estudios de carácter general. Hay un artículo de S. Gibson⁹⁴ acerca de las vasijas de piedra fabricadas en la zona de Jerusalén y muy difundidas en toda la región, especialmente en los siglos I antes y después de C. Otro sobre ciertos aspectos técnicos de la cerámica nabatea, debido a N.I. Khairy⁹⁵. Y un tercer estudio, muy importante, sobre la cerámica común romana en Galilea, con conclusiones positivas en orden al mejor conocimiento y delimitación de aquella región palestina. Se debe a F. Díez Fernández, que ha publicado casi a la vez una espléndida monografía⁹⁶ y un artículo de síntesis⁹⁷.

Finalmente hemos de referirnos a una nueva obra colectiva, que recoge una serie de artículos de A. Nicacci, A. Lancellotti, F. Manns, M. Piccirillo, V. Corbo y S. Loffreda y un elenco de las actividades del "Studium Biblicum Franciscum" de Jerusalén, con motivo de un simposio celebrado en Roma en 1982⁹⁸. Se refiere fundamentalmente a las excavaciones en los "lugares santos", realizadas en estos últimos años. Aunque, a veces, se ha tomado con cierta reserva el tipo de arqueología "*ad probandum*", practicado por la Escuela de la Flagelación, sería insensato desconocer la magnífica labor arqueológica realizada por este equipo en orden a un conocimiento más profundo de los ambientes cristianos de Palestina en los primeros siglos de nuestra era.

Hemos de recordar ahora muy brevemente, para concluir, los principales estudios y excavaciones realizados en estos dos años sobre la época BIZANTINA.

La zona del Golán ha sido objeto de una campaña de exploraciones, organizada por el Servicio de Antigüedades de Israel, bajo la dirección de C. Dauphin⁹⁹. Los lugares más destacados son: *Kafr Naffakh*, que ha resultado ser una población judeo-cristiana; y *Na'aran*, con un ninfeo de época romana, pero que perdura como población en el período bizantino. Allí vivían en el siglo V cristianos, posiblemente ghasánidas, y judíos emigrados de Jerusalén desde los tiempos de la destrucción de ésta. Han aparecido inscripciones arameas y

90. U. Wagner-Lux, y K.J.H. Vrielen, "Um Qeis", *RB* 91(1984)388-394.

91. F. Villeneuve, *Contribution française à l'Archéologie Jordanienne* (Institut Française d'Archéologie du Proche-Orient). Dijon 1984, pp. 28-29.

92. *Ibidem*, pp. 20-27.

93. J.B., Humbert, "Khirbet es-Samra", *LA* 33(1983)416-420; id., "Khirbet es-Samra", en F. Villeneuve, *Contribution française à l'Archéologie Jordanienne* (Institut Français d'Archéologie du Proche-Orient). Dijon 1984, pp. 40-43.

94. S. Gibson, "The Stone Vessel Industry at Hizma", *IEJ* 33(1983)116-118.

95. N.I. Khairy, "Technical Aspects of Fine Nabataean Pottery", *BASOR* 250(1983)17-40.

96. F. Díez Fernández, *Cerámica común romana de la Galilea. Aproximaciones y diferencias con la cerámica del resto de Palestina y regiones circundantes* (Instituto Español Bíblico y Arqueológico de Jerusalén). Madrid 1983.

97. F. Díez Fernández, "Cerámica común romana y la geografía de Galilea en el Nuevo Testamento", en *Simposio Bíblico Español*. Madrid 1984, pp. 41-49.

98. *La Terra Santa. Studi di Archeologia* (Pontificium Athenaeum Antonianum). Roma 1983.

99. C. Dauphin, "Golan", *IEJ* 33(1983)112-113; C.M. Dauphin y J.J. Schonfield, "Settlements of the Roman and Byzantine Periods on the Golan Heights. Preliminary Report on Three Seasons of Survey (1979-1981)", *IEJ* 1983)19-206; C. Dauphin "Djolan Bizantin", *RB* 91(1984)231-235.

hebreas. En *Jamnia* (Yavne Yan), al sur de Yafo, F. Vitto realizó una excavación de salvamento a cargo del Servicio de Antigüedades de Israel. Se han recuperado dos mosaicos del siglo V, probablemente pertenecientes a la iglesia de San Esteban. También se hallaron unas termas que siguieron utilizándose hasta finales del siglo VI. A mayor profundidad se ven restos de época helenística¹⁰⁰. En Gaza también se habían hallado abundantes objetos procedentes de una ocupación bizantina, que ahora son objeto de estudio por parte de L.Y. Rahmani¹⁰¹. Otros yacimientos con restos bizantinos son *Burham*, cerca de Ramallah, donde ha sido datada de esta época una ruina conocida ya desde antiguo¹⁰², y *Cafarnaúm*, en donde las excavaciones de 1983 le han proporcionado a V. Corbo abundantes restos, sobre todo vasijas de cerámica, que ahora estudia junto a otras cerámicas de campañas anteriores, llegando a la conclusión de que el lugar fue abandonado con motivo de las invasiones persa y árabe¹⁰³. Por su parte, J. Patrich y R. Rubin han estudiado las cuevas de *El - 'Aleiliyat*, cerca de Mukhmas en el Wadi Suweinit. Llegan a la conclusión de que, pese a tratarse de cuevas habitadas por los cenobitas de la laura de San Fermín, fueron también ocupadas por judíos en época imprecisa (¿Macabeos, Primera Revuelta o época de Bar Kokba?), a juzgar por cierto tipo de construcciones, inscripciones y grafitos¹⁰⁴.

En Jordania, además de todos los hallazgos ya citados, hay que destacar las excavaciones realizadas en la antigua *Abila*, al norte de la ciudad de Irbid. M.J. Fuller describe diez cavidades de época tardorromana y bizantina, un complejo sistema para la conducción de aguas, una zona de tumbas, una basílica y restos de una muralla¹⁰⁵. M. Piccirillo, que prepara activamente un corpus con todos los mosaicos bizantinos del país, ha presentado un estudio riguroso de la iglesia de Massuh, al norte de Mádaba, donde se encuentran dos magníficos mosaicos del siglo VI¹⁰⁶.

Finalmente hemos de referirnos al interesante estudio que I. Peña, P. Castellana y R. Fernández están realizando en Siria sobre cenobios de aquella extensa región. En el noroeste del país han inventariado 63 monasterios, describiendo ruinas de cada uno y presentando el plano correspondiente. Distinguen dos tipos: uno simple, con cabañas alrededor de la vivienda de un anacoreta y con dos o tres edificios comunes (capilla, refectorio, sala de reunión), y otro más complejo, a partir de la segunda mitad del siglo V, donde los edificios comunes van siendo de mayor importancia¹⁰⁷. Otro importante estudio dedida I. Peña a las iglesias de *Jebel Baricha* en el norte de Siria, de gran interés, aunque en estado relativamente ruinoso. Entre ellas destacan la de Baqirha, El-Khereibat, Dar Quita, Babisya, Deir Seta, Me'ez, Bafettin y otras¹⁰⁸.

100. F. Vitto, "Yavne Yam", *IEJ* 33(1983)268-269; id., "Jamnia", *RB* 91(1984)258-259.

101. L.Y. Rahmani "Finds from a Sixth to Seventh Centuries Site Near Gaza. II, Pottery and Stone Objects", *IEJ* 33(1983)219-230.

102. D. Pringle y P. Leach, "A Byzantine Building at Burham, Near Ramallah", *LA* 33(1983)319-326.

103. V. Corbo, "Nuovi contributi di Cafarnaon per la Ceramologia palestinese", *LA* 33(1983)347-372.

104. J. Patrich y R. Rubin "Les grottes de El-'Aleiliyat et la laura de Saint Firmin", *RB* 91(1984)381-387.

105. M.J. Fuller *et alii*, "The Abila excavation. The second campaign at Abila of the Decapolis (1982)", *Near East Archaeological Society Bulletin* 22(1983)5-64.

106. M. Piccirillo, "La chiesa di Massuh e il territorio della diocesi di Esbous", *LA* 33(1983)335-346.

107. I. Peña, P. Castellana y R. Fernández, *Les cenobites syriens*. Jerusalem 1983.

108. I. Peña, "Las iglesias de Jebel Baricha de los siglos IV, V y VI", *LA* 33(1983)327-334.