

Investigaciones arqueológicas en Levante, IV

J. González Echegaray – Santander

[General overview of archaeological activities carried out in the Near Eastern countries of Syria, Lebanon, Jordan and Israel during 1989-1990, as a continuation of the last paper of the author, published in *Aula Orientalis* 8 (1990) 33-67. The records are laid out according to archaeological periods from the Palaeolithic down to Byzantine times. Each excavation is dealt with in the period to the knowledge of which its findings are particularly relevant. A complete bibliography related to each site is given in the notes].

La crónica que ahora presentamos es la continuación de las anteriormente publicadas por nosotros en esta revista¹ y hace referencia a los estudios publicados entre 1989 y 1990 acerca de las excavaciones arqueológicas realizadas esos años o los inmediatamente anteriores en los países del Próximo Oriente comúnmente llamados "levantinos", es decir, Siria, Líbano, Jordania e Israel. La forma de presentar esta relación se ajusta a lo expuesto en los citados artículos precedentes.

Paleolítico, Neolítico y Calcolítico

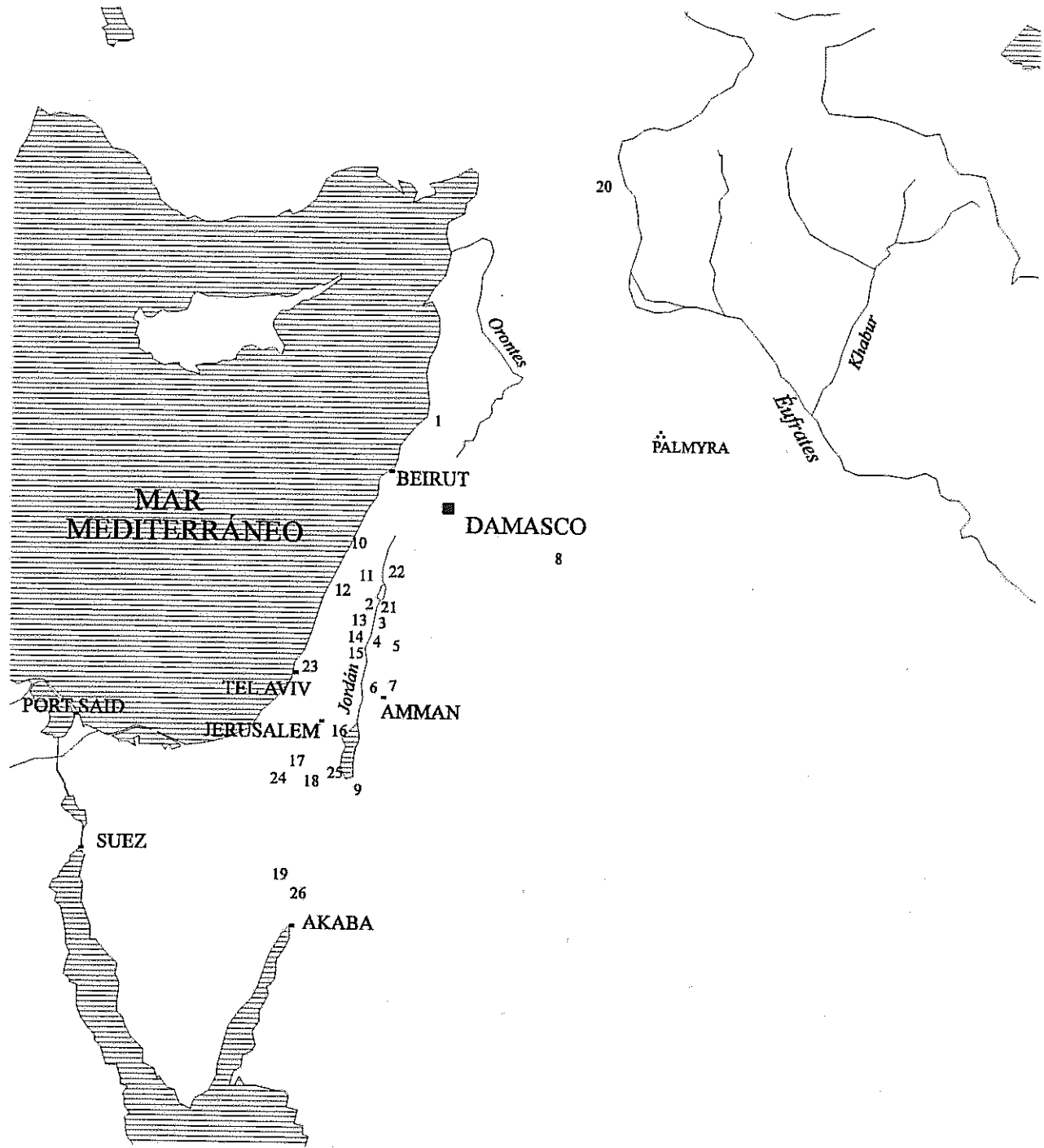
Por lo que al PALEOLÍTICO se refiere, debemos hablar, en primer término, de una expedición franco-siria que ha trabajado en 1989 en la región de *Tartús*, cercana a Banyas, en Siria, al norte de la frontera libanesa.² Ha estudiado desde el punto de vista geológico las terrazas marinas y fluviales de la zona, formadas durante el Pleistoceno, así como las industrias prehistóricas que contienen, principalmente del Paleolítico Inferior y Medio. Se han hecho excavaciones prospectivas en Ramet el-Bass, donde se encuentra *in situ* un buen Achelense Superior.

Ya en Israel hay que consignar los trabajos y estudios realizados en 1988 en el conocido yacimiento de *Ubeidiya* en el valle del Jordán, al sur del lago de Genesaret. Se trata de un yacimiento muy importante del Paleolítico Inferior, excavado hace más de veinte años por el famoso prehistoriador israelí M. Stekelis. Lo que ahora ha hecho un equipo científico, patrocinado por la Hebrew University de Jerusalén,

1. J. González Echegaray, "Investigaciones arqueológicas en Levante", *AuOr* 2 (1984) 207-223; Id., "Investigaciones arqueológicas en Levante, II" *AuOr* 6 (1988) 19-46; Id., "Investigaciones arqueológicas en Levante, III", *AuOr* 8 (1990) 33-67.

2. P. Sanlaville, "Prospection géomorphologique et préhistorique dans la région de Tartous (Septembre-octobre 1989)", *Syria* 67 (1990) 455-456.

PALEOLÍTICO, NEOLÍTICO Y CALCOLÍTICO



- 1, Tartús; 2, Ubeidiya; 3, Wadi Ziqlab; 4, Wadi el-Yabis; 5, Abu Suwwan; 6, Shu'eib; 7, Ain Ghazal; 8, Qasr Burqu'; 9, Tell Wadi Feinan; 10, Horvat Galil y Nahal Betzet; 11, Hayonim; 12, Atlit Yam; 13, Gesher; 14, Urkan er-Rub; 15, Gilgal; 16, El-Khiam; 17, somet-Shoqet; 18, Giry'at Hayil; 19, Ros Horesba; 20, Karaut Mevki, 21, Tell Fendi; 22, Golan; 23, Nahal Kana; Shiqmin; 25, Horvat Tov; 26, Har Suri'az.

el Weizmann Institute of Science y el Centre National de la Recherche Scientifique a través de su centro francés de investigación en Jerusalén, ha consistido en revisar el antiguo corte estratigráfico y excavar un área limitada, correspondiente al nivel III-12. Se ha recogido abundante fauna del Pleistoceno Inferior, consistente en mamíferos (hipopótamos, hienas, chacales, etc.), así como peces y aves. Se ha procedido igualmente a la recogida de muestras para el análisis polínico. Como artefactos sólo se ha hallado un núcleo de basalto.³

Respecto al PALEOLÍTICO SUPERIOR y a su continuidad en el llamado Epipaleolítico o Mesolítico Inferior, hay que hacer aquí referencia al planteamiento-resumen y puesta al día del "estado de la cuestión", realizado por O. Bar-Yosef,⁴ donde no sólo se atiende a los distintos tipos de industria prehistórica, sino también a los cambios ambientales, a través de los datos geológicos y biológicos, así como a las recientes dataciones del C 14.

En el mundo MESOLÍTICO Y NEOLÍTICO hay muchas aportaciones en estos años. A parte de planteamientos generales, algunos de gran interés, como los estudios publicados por Bar-Yosef y A. Belfer-Cohen,⁵ o el de aquel mismo autor y F. Valla,⁶ debemos referirnos a trabajos de campo.

En Jordania vamos a señalar, en primer lugar, las prospecciones realizadas en el *Wadi Ziqlab*, al suroeste de Irbid, llevadas a cabo por un equipo de geólogos, biólogos y arqueólogos.⁷ Uno de los sondeos realizados ha dado un yacimiento que va desde el Kebariense al Neolítico, desarrollado bajo un ambiente primeramente húmedo y después árido.

En el *Wadi el-Yabis*, al sur del anterior, han continuado las prospecciones de un equipo de las universidades de Roma y Arizona.⁸ Se han hallado restos de muchas y distintas etapas arqueológicas, desde el Paleolítico Inferior hasta la época bizantina, pero destacan dos yacimientos en los que se han hecho los primeros sondeos. Son Araq ed-Dubb, que ha dado Neolítico Prececerámico A (Khiamiense), con estructuras de adobes y piedra y abundante fauna; y Jeimet esh-Shariyeh que ofrece un momento de transición entre el Calcolítico y el Bronce Antiguo I, con restos arquitectónicos y abundante cerámica y sílex tallados.

También se ha vuelto a revisar el yacimiento neolítico de *Abu Suwwan*, cerca de Jerash, descubierto en su día por L. Harding, prospectado por D. Kirkbride en 1955 y por M. Menéndez en 1982. Ahora lo ha sido de nuevo por el grupo de prehistoriadores americanos que excavaba Ain Ghazal,⁹ los cuales identifican en él materiales del Neolítico Prececerámico A y B, así como del Neolítico Cerámico. El mismo equipo ha llevado a cabo en 1988 una excavación en *Wadi Shu'eib*, cerca de la ciudad de Salt,¹⁰ donde existe un importante yacimiento del Neolítico Prececerámico B y C, del Yarmukiense y del Neolítico Cerámico A (tipo Jericó). Las dimensiones e importancia del yacimiento hacen que sea comparable con los mejores del país.

3. O. Bar-Yosef - E. Tchermov - C. Garin, "Ubeidiya 1988", *ESI* 7-8 (1990).

4. O. Bar-Yosef, "The Last Glacial Maximum in the Mediterranean Levant", en C. Gamble y O. Soffer, eds., *The World at 1800 BP*, Londres 1990, pp. 58-77.

5. O. Bar-Yosef - A. Belfer-Cohen, "The Origins of Sedentism and Farming Communities in the Levant", *Journal of World Prehistory* 3 (1989) 447-489; d. "The Levantine PPNB Inter-Action Sphere", en I. Hershkovitz, ed. *People and Cultura in Change*. (BAR), Oxford 1989, pp. 59-72.

6. O. Bar-Yosef - F. Valla, "The Natufian Culture and the Origin of the Neolithic in the Levant", *CA* 31 (1990) 433-436.

7. E. B. Banning et alii, "Wadi Ziqlab Project 1987. A Preliminary Report", *ADAJ* 33 (1989) 43-58.

8. J. Mabry - G. Palumbo, "The 1987 Wadi el-Yabis Survey", *ADAJ* 32 (1988) 275ss; G. Palumbo - J. Mabry - I. Kuijt, "The Wadi el-Yabis Survey. Report on 1989 Field Season", *ADAJ* 34 (1990) 95-118; id., "Survey in the Wadi el-Yabis (Irbid district, Jordan), 1989", *Syria* 67 (1990) 479-481; id., "Wadi el-Yabis (Irbid District): the 1990 Excavations and Survey", *LA* 40 (1990) 457-459.

9. A. Simmons - D. I. Olszewski - Z. Kafafi, "Abu Suwwan Briefly Revisited: Additional Notes on a Large Neolithic Site near Jarash, Jordan", *ADAJ* 32 (1988) 15-25.

10. K. Wright - R. Schick - R. Brown, "Report on a preliminary Survey of the Wadi Shu'eib" *ADAJ* 33 (1989) 345ss.; A. H. Simmons et alii, "Test Excavations at Wadi Shu'eib. A Major Neolithic Settlement in Central Jordan", *ADAJ* 33 (1989) 27-42.

Siguen las excavaciones arqueológicas en el importantísimo yacimiento de *Ain Ghazal*, cerca de Amman, por cuenta de la Universidad de Yarmuk y de las universidades americanas de San Diego y Nevada, bajo la dirección de G. O. Rollefson.¹¹ Las excavaciones se han concentrado especialmente en el Neolítico Prececerámico C y en el Yarmukiense. Cabe destacar el hallazgo de restos arquitectónicos pertenecientes a ambos períodos, de figuritas de barro y de enterramientos. También se ha hallado un cráneo convertido en retrato humano mediante la aplicación de yeso, atribuido al Prececerámico B.

Ha tenido lugar en 1988 la primera campaña de prospecciones y sondeos en *Qasr Burqu'* en el desierto, a 240 km al este de Amman, cerca de la frontera siria y no muy lejos de la de Iraq, llevada a cabo por la Universidad de Edimburgo.¹² Hay objetos de distintas épocas y una torre romano-bizantina. Se han hallado numerosas construcciones y restos (sílex, molederas, fauna...) que los excavadores atribuyen a un neolítico final.

En el sur del país, en *Tell Wadi Feinan*, cerca del Arabá, ha trabajado una expedición jordano-germana durante 1988, con interesantes resultados.¹³ El estrato 2 ha proporcionado restos del Calcolítico, mientras que el estrato 3 es un Neolítico Cerámico con varios momentos de ocupación y restos arquitectónicos. Es muy abundante la cerámica. Aunque distinto, parece contemporáneo del Yarmukiense, lo que también avalan las dataciones hasta ahora disponibles.

Ya en Israel hay que citar los yacimientos de *Horvat Galil* y *Nahal Betzet*, a unos 15 km de la costa mediterránea, muy cerca de la frontera libanesa, junto a Elón. Han sido explorados en 1989 por la universidad de Tel Aviv, bajo la dirección de A. Gopher,¹⁴ si bien en el primero venía ya trabajándose con anterioridad. *Horvat Galil* se desarrolla plenamente en el Neolítico Prececerámico B desde sus comienzos, con puntas de Hellwan. *Nahal Betzet* representa un momento algo posterior dentro de este período, e incluso la presencia de algunas piezas de cerámica nos habla ya de su contacto con el Yarmukiense. Hay aquí estructuras arquitectónicas y enterramientos.

Debemos citar también el clásico yacimiento de *Hayonim* en las montañas al este de Akko. La terraza de este yacimiento ha sido objeto de nuevas excavaciones entre 1987 y 1988 por cuenta de la Hebrew University de Jerusalén y el Centre Français de la Recherche en Jerusalén, bajo la dirección de F. Valla.¹⁵ Se ha terminado de excavar la choza natufiense y sus alrededores donde hay una instalación complementaria. Los muros son o de piedra desigual pequeña, o de cantos rodados. En realidad es una estructura semi-subterránea. Dentro apareció el enterramiento de un adulto (H5) y el de un joven de 18 años acostado sobre su lado izquierdo, sin objetos ornamentales, como en el Natufiense final. Otro esqueleto (H6) apareció fuera de esta área. También se han encontrado nuevas cabañas con su hogar (estructuras 8 y 9), la primera con un hogar rodeado de piedras.

Igualmente han proseguido las investigaciones submarinas en *Atlit Yam*, al pie del Carmelo, que lleva a cabo la universidad de Haifa.¹⁶ Se trata de un yacimiento sumergido en el Mediterráneo, atribuido al Neolítico Prececerámico. Han aparecido nuevas estructuras. Hay seis hogares con cenizas, varios enterramientos, entre ellos uno femenino con el esqueleto en una postura encogida. Abundan mucho los sílex

11. A. Simmons – Z. Kafafi, "Preliminary Report on the 'Ain Ghazal Archaeological Survey, 1987", *ADAJ* 32 (1988) 27-40.
G. O. Rollefson – Z. A. Kafafi – A. H. Simmons, "The 1988 Season at 'Ain Ghazal: A Preliminary Report", *ADAJ* 33 (1989) 9-26;
Z. Kafafi – G. O. Rollefson – A. H. Simmons, "The 1988 Season at 'Ain Ghazal: Preliminary Report", *ADAJ* 33 (1989) 9-26; Z.
Kafafi – G. O. Rollefson – A. H. Simmons, "The 1989 Season at 'Ain Ghazal: Preliminary Report", *ADAJ* 34 (1990) 11-26.

12. Alison Bells, "The Edinburgh University B.I.A.A.H. Expedition to Qasr Burqu' Ruweishid", *Syria* 67 (1990) 471-473.

13. M. Najjar et alii, "Tell Wadi Feinan, the First Pottery Neolithic Tell in the South of Jordan", *ADAJ* 34 (1990) 27-56.

14. A. Gopher, "Horvat Galil and Nahal Betzet: Two Neolithic Sites in the Upper Galilee", *MH* 22 (1989) 82-92.

15. F. Valla, "Hayonim Terrace 1987/1988", *ESI* 7-8 (1990) 80-81.

16. E. Galili – A. Rosen, "Atlit-Yam", *ESI* 7-8 (1990) 9-10.

tallados, entre los que se han recogido hojas de hoz con lustre, puntas de flecha, hachas, etc. Hay numerosos restos de animales, entre ellos de cabra y buey salvaje. También se han recogido granos de trigo silvestre (espelta).

En el Jordán, al sur del lago de Genesaret, se encuentra el yacimiento de *Gesher*, que ha sido excavado por Y. Garfinkel, de la Hebrew University de Jerusalén, durante los años 1986 y 1987.¹⁷ Ha dado Neolítico Precerámico A, con una datación de C 14 que se remonta al 7.930 a.C. Hay construcciones de planta redonda fabricadas con adobes, las cuales presentan hogares de piedras en el interior y han ofrecido abundantes hallazgos de recipientes de basalto, molederas, etc., así como puntas de flecha tipo El-Khiam, buriles, picos y hachas. También se han hallado fuera de este contexto algunas tumbas del Bronce Medio IIA.

Un yacimiento interesante de comienzos del Mesolítico es *Urkan er-Rub* IIA, situado en la parte baja de las laderas que desde Samaría descienden al valle del Jordán, en las terrazas del Wadi Ahmar. Ha sido excavado por E. Hovers, de la Hebrew University de Jerusalén.¹⁸ La industria lítica hallada consiste en abundante material de desbastaje y más bien pocos útiles; éstos suelen ser microlíticos, especialmente micropuntas de dorso rebajado, aunque no faltan buriles y raspadores. Destaca el descubrimiento de un canto rodado con interesantes grabados de tipo geométrico en ambas caras.

Se han reanudado las excavaciones en *Gilgal*, al norte de Jericó, a cargo del Israel Museum, bajo la dirección de T. Noy.¹⁹ Es un yacimiento que ha sido atribuido al Neolítico Precerámico A. Especial importancia tiene el hallazgo de estructuras arquitectónicas, que corresponden a dos niveles. Hay muros de piedra, a veces con barro y con trazas de yeso, suelos de tierra pisada o empedrados, pozos, etc. Uno de los complejos estructurales ha sido interpretado como una verdadera casa, que ha podido ser fechada por el C 14 hacia el 7.900-7.800 a.C. Han aparecido también figuritas de barro sin cocer, recipientes de basalto y abundante industria de sílex, así como restos vegetales, principalmente granos.

Debemos citar aquí la evaluación moderna realizada y la revisión de los materiales que en su día fueron hallados en las excavaciones del yacimiento de *El-Khiam*, en el Desierto de Judá.²⁰ La aplicación de técnicas modernas de estudio a las antiguas colecciones indudablemente confiere actualidad al ya clásico yacimiento, que abarca desde el Paleolítico Superior al Precerámico B.

Ya en el Negev, hay que señalar el yacimiento de *Somet-Shoqet*, unos 10 km al noreste de Beer Sheva, en donde el Department of Antiquities de Israel ha hecho una excavación de salvamento, bajo la dirección de Y. Govrin.²¹ No sólo hay restos de ocupación en varios sitios, sino también estructuras arquitectónicas de planta rectangular con muros de piedra y divisiones en el interior. Han aparecido sílex en abundancia, sobre todo hojas de hoz, así como una figurita zoomórfica y cerámica, por lo que cronológicamente ha de situarse al menos en el Neolítico Cerámico.

Giv'at Hayil se encuentra a unos 35 km al suroeste de Beer Sheva. En esta localidad el Department of Antiquities ha realizado un "survey", bajo la dirección de S. Rosen.²² Se han localizado una treintena de yacimientos al aire libre, que van desde el Paleolítico Inferior hasta el Calcolítico. Cabe destacar Hayil 33

17. Y. Garfinkel, "The Pre-Pottery Neolithic, a Site of Gesher", *MH* 22 (1989) 145; id., "Gesher (Neve Ur) - 1987", *ESI* 7-8 (1990) 50.

18. E. Hovers - O. Marder, "Urkan er-Rub IIA, 1988", *IEJ* 39 (1989) 106-108; id., "Art in the Levantine Epipaleolithic: An Engraved Pebble from a Kebaran Site in the Lower Jordan Valley", *CA* 31 (1990) 317-322.

19. T. Noy, "Gilgal 1987", *ESI* 7-8 (1990) 64-66.

20. J. González Echegaray - L. G. Freeman, "A Reevaluation of El Khiam (Desert of Judea)", *AuOr* 7 (1989) 37-66.

21. Y. Govrin, "Somet Shoqet" *ESI* 7-8 (1990) 173.

22. S. Rosen, "Giv'at Hayil", *ESI* 7-8 (1990) 66-67.

y Hayil 35. El primero ha dado un Ramoniense (Kebariense del Negev y Mushabiense final), con abundante industria lítica (raspadores, hojas y hojitas, microburiles...), así como morteros y picos de caliza. El segundo presenta ya estratigrafía (hasta seis niveles). La fase inferior ha sido atribuida al Mushabiense y la superior al Ramoniense antiguo. Abundan mucho los microlitos y particularmente los microburiles.

Rosh Horesha-Saflulim está ya en el Negev central, cerca de Har Ramon, muy próximo al ya conocido yacimiento de Ros Horesha. Ha sido excavado en 1988 por el Archaeological Survey of Israel y el Institute of Archaeology of Hebrew University de Jerusalén, bajo la dirección de N. Goring-Morris.²³ Es un yacimiento mesolítico con restos de estructuras ovales de paredes de piedra, y se han podido localizar también suelos enyesados. La industria lítica es rica, con medialunas de retoque abrupto bipolar, buriles y denticulados, pero pocos raspadores. Se han recogido un mango óseo de hoz y numerosos moluscos marinos. Hay diferencias notables en cuanto a la industria con el vecino y clásico yacimiento de Sheluhah Harif.

Pasando ya al ámbito del CALCOLÍTICO, señalaremos, en primer lugar, el yacimiento de *Karatut Mevki* en el alto Éufrates, cerca de Gritille, provincia de Adiyamán, penetrando ya en territorio turco. Ha sido explorado y sondeado por el Bryn Mawr College con la cooperación de la University of North Carolina y el University Museum de Pennsylvania, bajo la dirección de G. M. Schwartz.²⁴ Hay pozos en el suelo virgen y algunas estructuras sobre éste, con piedras y tiestos. La cerámica es muy abundante y ha de fecharse en el IV milenio a.C. Probablemente se trata de un campamento de pastores, donde se comprueba un contacto entre la cultura indígena y una expansión de la cultura Uruk-Jemdet Nasr.

En Jordania tenemos el yacimiento de *Tell Fendi* en el valle del Jordán, en la región de Jisr Sheikh Hussein, aproximadamente frente a Bet Shean, prospectado por la universidad del Yarmuk en 1986, bajo la dirección de J. Kareem.²⁵ Los trabajos realizados confirman las apreciaciones antiguas de N. Gluek y H. de Contenson respecto a la datación del yacimiento como Calcolítico, aunque hay también restos más antiguos del Neolítico Cerámico, como había ya señalado Kafafi.

En Israel los hallazgos del calcolítico son particularmente importantes. Han proseguido durante 1987 y 1988 las excavaciones que viene llevando a cabo en distintos yacimientos del *Golan C.* Epstein, por cuenta del Department of Antiquities and Museums.²⁶ En este caso el yacimiento que ha sido objeto de estudio es el llamado South Daliyyot Waterfall, ya excavado en 1983, donde se habían localizado dos casas (A y B). Ahora se han puesto a la vista la C, la E con varios muros *in situ* y abundantes sílex y cerámica, y la F que es un ejemplar típico de casas en cadena. A su vez, se ha excavado Mush'an, donde también hay casas en cadena y donde el nuevo estudio sobre lo ya excavado en 1985 ha contribuido a comprender la estructura del asentamiento con un núcleo central y casas dispersas en la periferia. Igualmente se ha seguido excavando en Rasm Harbush, donde aparecen casas del mismo tipo.

Un yacimiento muy importante es *Nahal Kana* en las colinas de Samaría que miran al Mediterráneo, estudiado por A. Gopher y otros miembros del Institute of Archaeology de la Hebrew University de Jerusalén.²⁷ Es una cueva sepulcral del Calcolítico, aunque en ella se han hallado también otros restos del Neolítico (Yarmukiense) y del Bronce Antiguo. La cronología del yacimiento calcolítico, tanto por los materiales como por las dataciones del C 14, se sitúa en el IV milenio a.C. Parece más influido por la cultura de Beer Sheva, que por el Ghassuliense. Ha aparecido mucha cerámica y recipientes de basalto, así

23. N. Goring-Morris, "Ros Horsha-Saflulim" *ESI* 7-8 (1990) 156-158.

24. G. M. Schwartz, "Excavation at Keratut Mevki and Perspectives on the Uruk Jemdet Nasr Expansion," *Akkadica* 56 (1988) 1-41.

25. J. Kareem, "Tell Fendi: Jisr Sheikh Hussein Project, 1986", *ADAJ* 33 (1989) 97-110.

26. C. Epstein, "Golan, Chalcolithic Sites - 1987", *ESI* 7-8 (1990) 67-69.

27. A. Gopher et alii, "Earliest Gold Artifacts in the Levant", *CA* 31 (1990) 436-443.

como objetos de marfil, hueso, turquesa, hematita y cobre. Entre la cerámica hay que señalar la presencia de osarios. Pero quizá lo más importante es el hallazgo de 8 objetos de oro en forma de anillos.

Ya en el Negev hay que citar, en primer término, el conocido yacimiento de *Shiqmin*, 18 km al oeste de Beer Sheva, de cuyas excavaciones ya hemos dado cuenta en la anterior reseña, si bien ahora nos vamos a referir a las campañas de 1988 y 1989, siempre dirigidas por E. Levy, de la Nelson Glueck School of Biblical Archaeology, y por D. Alon, del Department of Antiquities.²⁸ Se ha podido determinar con precisión una estratigrafía que incluye tres fases en la construcción de los complejos arquitectónicos. La cronología va del 4.200 al 3.800 a.C. Se ha descubierto un gran altar al aire libre, al que se sube por unos peldaños. Igualmente se han hallado estructuras subterráneas con varias cámaras comunicadas entre sí, al estilo de las de Abu Matar.

En *Horvat Tov*, cerca de Arad, han proseguido las excavaciones de salvamento de las que se habló en la reseña anterior, a cargo del Department of Antiquities, bajo la dirección de R. Cohen.²⁹ Además del asentamiento calcolítico, se ha comprobado su pervivencia en el Bronce Antiguo. En las inmediaciones ha aparecido también un fuerte amurallado de planta cuadrada (36 x 38 m) que ha de atribuirse al Hierro II.

Señalemos finalmente el yacimiento de *Har Suri'az* en el Negev Sur, junto al Nahal Paran, donde el Department of Antiquities, bajo la dirección de G. Avni, ha excavado 12 túmulos rodeados de piedras, que contenían en su interior una cámara sepulcral donde han aparecido esqueletos humanos con el ajuar, sobre todo, de piezas de sílex. Hay además un par de estructuras, que recuerdan a los nawamis del Sinaí. La cronología fluctúa entre el Calcolítico y el Bronce Antiguo.³⁰

Edades del Bronce y del Hierro

Por lo que a la EDAD DEL BRONCE se refiere, hemos de referirnos, en primer término, al yacimiento de *Tell Ahmer* en Siria, al sur de Karkemish, junto al Éufrates, a unos 70 km de la frontera turca. Ha sido excavado en 1988 por la Universidad de Melbourne, bajo la dirección de G. Bunnens.³¹ Corresponde al yacimiento excavado hace años por una misión francesa dirigida por F. Thureau-Dangin, si bien en esa ocasión aparecía con el nombre de Til-Barsip. Se trata de un tell grande, en el que por ahora los trabajos se concentran en la acrópolis donde se están excavando restos arquitectónicos del Bronce Antiguo, distinguiéndose cuatro estratos con sus diferentes fases constructivas. En el resto del tell hay también restos del Bronce Medio y Reciente, así como del Hierro II y III y de época Helenística.

Tell Qara Quzaq es otro yacimiento, también en las inmediaciones del Éufrates, aguas abajo del anterior. Se trata de un tell de dimensiones más modestas, pero de no menor interés. Está siendo excavado por la Universidad de Barcelona, bajo la dirección conjunta de G. del Olmo, E. Olívarri, M. Molina y J. Sánchez Ferré.³² Se han hallado estructuras en dos estratos, que corresponden al Bronce Antiguo IV (2400-2000 a.C.). Se ha podido comprobar la existencia de un violento incendio. Asimismo hay restos que pue-

28. T. E. Levy - D. Alon, "Shiqmim 1988", *IEJ* 39 (1989) 115-117; id., "Shiqmim 1989", *IEJ* 40 (1990) 226-228.

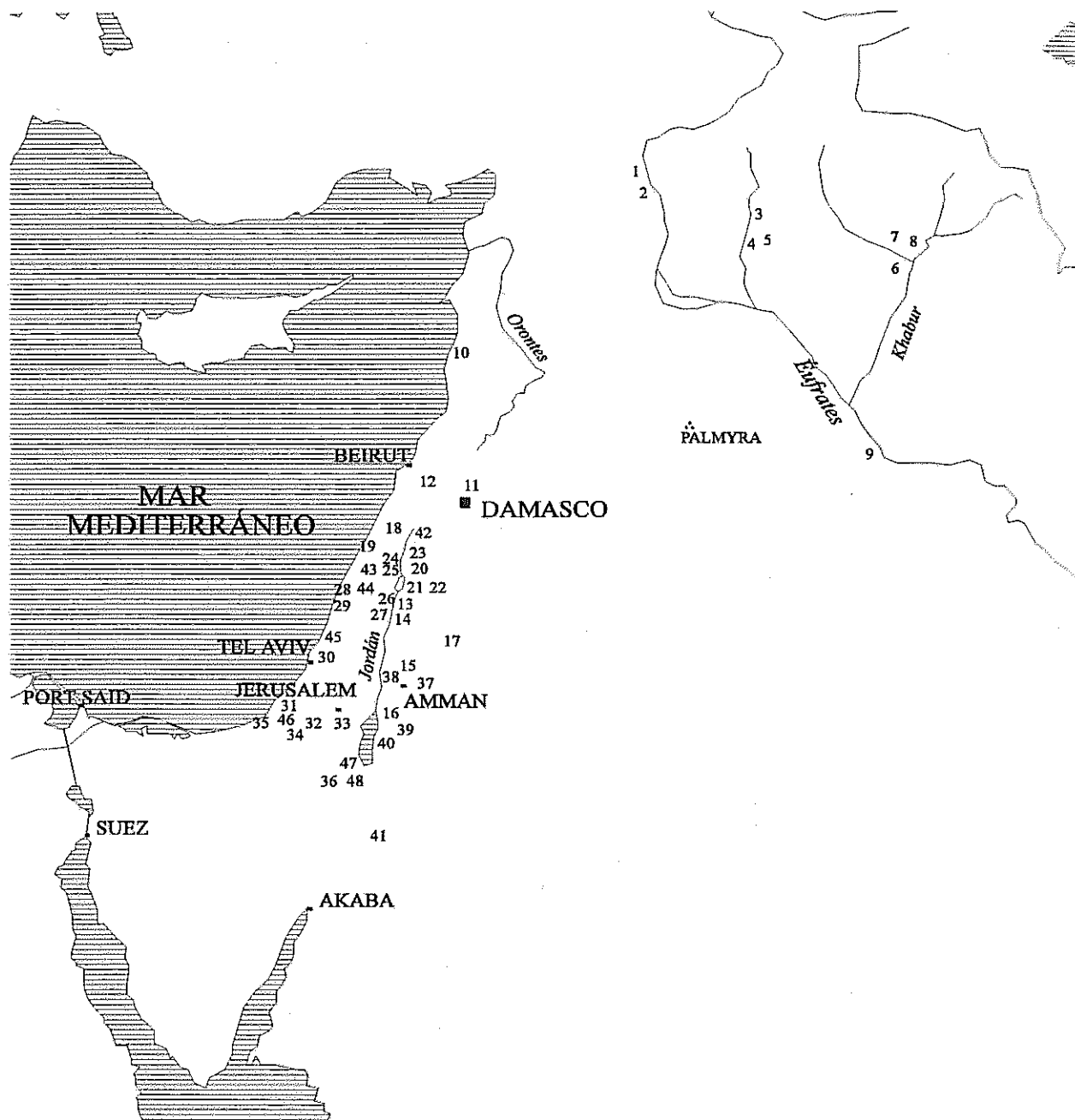
29. R. Gohen, "Horvat Tov", *ESI* 7-8 (1990) 179-180.

30. G. Avni, "Har Suri'az", *ESI* 7-8 (1990) 78.

31. G. Bunnens, "Tell Ahmar on the Euphrates. A New Research Project of the University of Melbourne, *Akkadica* 63 (1989) 1-11.

32. G. Olmo Lete - E. Olívarri Goicoechea - M. Molina Martos - J. Sánchez Ferré, "Excavaciones en Tell Qara Quzaq: primera campaña (1989). Misión Arqueológica de la Universidad de Barcelona en Siria", *AuOr* 8 (1990) 5-20; G. Olmo Lete - E. Olívarri Goicoechea, "Excavaciones españolas en Siria", *RA* 108 (1990) 29-33.

BRONCE Y HIERRO



- 1, Tell Ahmer; 2, Tell Qara Quzaq; 3, Hamman el-Turkman; 4, Tell Sabi Abyad; 5, Khirbet Esh-Shenef; 6, Tell Melebiya; 7, Tell Atij; 8, Tell Gudela; 9, Mari; 10, Ugarit; 11, Munasakhin; 12, Kamid el-Loz; 13, Pella; 14, Tell el-Handaqq; 15, Khirbet Umm ad-Dananir y Al-Qesir; 16, Tell Iktanu; 17, Khirbet es-Samra; 18, Tel Na'ama; 19, Me'ona; 20, Mitham Leviah; 21, Tel Soreg; 22, Tel Hadar; 23, Rogem Hiri; 24, Tel Yin'am; 25, Tel Yaqush; 26, En Hanasiv; 27, Tel Shalem; 28, Tel Yoqne'am; 29, Tel Nami; 30, Tel Gerisa; 31, Palmahim; 32, Nahal Refa'im; 33, Manahat; 34, Hartuv; 35, En Bensor; 36, En Ziq; 37, Amman; 38, Tell Nimrin; 39, Tell el-Umeri; 40, El-Balu; 41, Es-Shadeh; 42, Tel dan; 43, Tell el-Wawiyat; 44, Tel Yizre'el; 45, Tel Dor; 4-6, Tel Batash; 47, Horvat Radum; 48, Horvat 'Uza.

den atribuirse al Bronce Antiguo III (2700-2400). Han aparecido ya objetos arqueológicos de interés, y la excavación, que no ha hecho más que comenzar, resulta prometedora para futuras campañas.

Pasando ya a uno de los principales afluentes del Éufrates por su izquierda, concretamente al Balikh, hemos de citar el yacimiento de *Hamman el-Turkman*, del que ya hemos hablado en otras reseñas anteriores. Los trabajos son realizados por la Universidad de Ámsterdam y la responsabilidad de los mismos está ahora a cargo de D. Meijer.³³ Se ha seguido excavando en la zona este del tell, donde están a la vista las ruinas del asentamiento del Bronce Antiguo. Hay restos de arquitectura doméstica con muros de ladrillos revocados en el interior y varios suelos de ocupación. Ésta va desde el Bronce Antiguo II hasta el IV. En este último momento se reconstruyen las murallas. Evidentemente se trata de un centro regional importante, con una extensión de 4 ha. Además de estos trabajos, se ha excavado también en la zona oeste del tell, donde aparecen los niveles correspondientes al Bronce Medio I y II. Se ha proseguido la excavación del edificio administrativo, comprendiéndose mejor la naturaleza de su estructura y recuperándose muchas piezas arqueológicas, incluidos un cilindro y varias bulas. Sobre este edificio se construyó un palacio en el Bronce Reciente, aunque con un método completamente distinto. El tell fue abandonado hacia el 1300 a.C., no volviendo a ser frecuentado el lugar hasta un milenio después.

También en el Balikh está el yacimiento de *Tell Sabi Abyad*, excavado igualmente por la Universidad de Ámsterdam, del que a su vez hablamos ya en la reseña o crónica anterior. En ella nos referíamos principalmente a los hallazgos relacionados con el Calcolítico. Ahora, al dar cuenta de la campaña de 1988, nos hemos de fijar preferentemente en los descubrimientos que se refieren a la Edad del Bronce.³⁴ En efecto, se ha excavado en el sureste del tell una serie de restos arquitectónicos que han sido fechados en el Bronce Reciente, hacia la 2ª mitad del siglo XIII a.C. Se trata de un gran edificio cuadrangular de adobes con sendas habitaciones destinadas a almacén que han dado abundante cerámica y dos tablillas cuneiformes. Junto a él hay otras construcciones, una de ellas de planta circular. Por encima hay otro estrato con restos de habitación y estructuras arquitectónicas consistentes en un muro de ladrillos y suelos empedrados. También en lo alto del tell han aparecido restos estratificados en tres niveles del Bronce Reciente, entre los que destaca lo que pudo ser la fortaleza o acrópolis. En esta época Sabi Abyad parece tomar la alternativa a Hamman et-Turkman, entonces en decadencia.

Otro asentamiento del Bronce Reciente en el mismo valle del Balikh es *Khirbet Esh-Shenef*, igualmente excavado por el equipo de Ámsterdam.³⁵ Es un yacimiento pequeño, situado a sólo 3,5 km del anterior. La cerámica es de tipo asirio y fechable a finales del siglo XIII a.C. Podría relacionarse con la consolidación del dominio asirio en aquella zona con ocasión de las expediciones de Tukulti Ninurta I.

Pasando ya al siguiente afluente del Éufrates, el Khabur, hemos de citar aquí a *Tell Melebiya*, del que igualmente hemos hablado en pasadas reseñas. Los trabajos en este yacimiento están siendo realizados por la Misión Arqueológica Belga, bajo la dirección de M. Lebeau.³⁶ Se han podido datar con certeza los niveles 3 y 4 del área C, no en el Dinástico I, como hasta ahora se había creído, sino en el Dinástico II. En el área E se han puesto a la vista restos arquitectónicos de tipo doméstico hechos de adobes o ladrillos sólo parcialmente cocidos. Había bancos corridos bajos junto a las paredes. En el área B, que corresponde

33. D. J. W. Meijer, "Hamman al Turkman on the Balikh: First Results of the Fifth Campaign", 1988, *Akkadica* 64-65 (1989) 1-12.

34. P. M. M. G. Akkermans - I. Rossmeisl, "Excavations at Tell Sabi Abyad, Northern Syria: A Regional Center on the Assyrian Frontier", *Akkadica* 66 (1990) 13-60.

35. K. Bartl, "Khirbet esh-Shenef. A Late Bronze Age Settlement in the Balikh Valley, Northern Syria", *Akkadica* 67 (1990) 10-32.

36. M. Lebeau et alii, "Rapport préliminaire sur la quatrième campagne de fouilles à Tell Melebiya (Moyen Khabur - printemps 1987)", *Akkadica* 61 (1989) 1-31.

al paso del Dinástico Arcaico III al período de Akkad (c. 2.300 a.C.), se han continuado las excavaciones en la llamada calle "Loftus", así como en la de "Koldewey", completando la planta de más casas. Hay una nueva vivienda en la calle "Niebuhr" y en la plaza "Rawlinson". La cerámica es abundante, así como las figuritas de terracota, los objetos de adorno y los sílex tallados.

Otro yacimiento importante del Khabur Medio es *Tell Atij*, al sur de Hasseke, al que ya nos hemos referido en nuestra crónica anterior. Está siendo excavado por la Universidad Laval de Québec, bajo la dirección de M. Fortin.³⁷ Han seguido apareciendo elementos que aluden a la condición comercial del asentamiento, con graneros compuestos de silos abovedados y el hallazgo de objetos de este uso como *calculi*, anclas, una tablilla contable, la silueta grabada de un barco, etc., todo ello del Dinástico Arcaico C. También han aparecido tumbas del final de este período, algunas con ajuar interesante, entre el que se puede citar un colgante de nácar con la figura de un toro estilizado. En lo alto del tell principal se ha realizado una estratigrafía, en la que se han distinguido 6 niveles con abundante cerámica, que permitirán una clasificación precisa del período Nínive (primera mitad del III milenio a.C.) en esta región.

También ha excavado el mismo equipo el vecino *Tell Gudela*, amenazado ya por la inmediata inundación de la presa, a sólo medio kilómetro del tell anterior.³⁸ Perteneció igualmente al Bronce Antiguo y hay una estratigrafía de 4 niveles, todos atribuibles al fin del período Nínive 5. Han aparecido restos de casas y un taller con molinos y hornos para fabricar harina y cocer pan con destino a una colectividad. Se trata de un puesto comercial, como los vecinos *Tell Atij* y *Tell Kerma*.

Citemos finalmente en el Bajo Éufrates sirio el clásico yacimiento de *Mari*, donde se ha seguido trabajando después de tantos años. El director de las excavaciones J. Margueron y su equipo han publicado recientemente una amplia reseña de la campaña de excavaciones de 1985.³⁹

Dentro aún de Siria y sobre la costa mediterránea prosiguen las investigaciones en el conocido yacimiento de Ras Samra = *Ugarit*, a cargo de la Misión Francesa bajo la dirección de M. Yon.⁴⁰ Se ha vuelto a estudiar la zona de edificios al norte del Palacio Real y el palacio en sí mismo, en una zona al noroeste del tell que no había sido tocada desde antes de la guerra de 1939, y que pertenece al Bronce Reciente. No sólo ha sido objeto de interés la arquitectura, sino también las instalaciones hidráulicas. Igualmente se ha prestado atención a las tumbas que aparecen en esa zona. A su vez han vuelto a ser estudiados los templos llamados de Baal y Dagón en la acrópolis. En la zona sur-centro se han descubierto diez nuevas tablillas. En la zona del "Santuario de los rhyton" se ha descubierto una estatuilla de caliza (25 cm), que ha sido interpretada como posible imagen del dios El. Es un personaje barbudo y con un gorro puntiagudo, que aparece sentado en majestad sobre un trono. Debemos citar también aquí la aparición en 1990 de una obra de conjunto sobre la epigrafía de Ugarit.⁴¹

Ya en la región de Damasco, debemos referirnos a *Munasakhin*, del que hablamos en la reseña ante-

37. M. Fortin, "Rapport préliminaire sur la seconde campagne de fouilles à Tell 'Atij, et la première à Tell Gudela (automne 1987), sur le Moyen Khabur", *Syria* 67 (1990) 219-256; id., "Tell 'Atij (Moyen Khabour) (2e campagne, 1987)", *Syria* 67 (1990) 435-437.

38. M. Fortin, "Tell Gudela (Moyen Khabour) (1er campagne, 1987)", *Syria* 67 (1990) 440; Id., "Tell Gudela (2e campagne, 1988)", *Syria* 67 (1990) 440-442.

39. J. Margueron et alii, "Mari: Rapport préliminaire sur la campagne de 1985", *Mari* 6 (1990) 5-18.

40. M. Yon et alii, "Fouilles de la 48e campagne (1988) à Ras Shamra-Ougarit", *Syria* 67 (1990) 1-29; Y. Calvet, "Les bassins du Palais Royal d'Ougarit", *Syria* 67 (1990) 31-42; J. Mallet, "Ras-Shamra-Ougarit (Syrie). Stratigraphie des vestiges du Bronce Moyen II exhumés de 1979 à 1988 (39e, 40e, 41e, 43e et 48e campagnes)", *Syria* 67 (1990) 43-101; M. Yon, "Ras Shamra-Ougarit 1988-1989 (48e-49e campagnes)", *Syria* 67 (1990) 442-449; M. Yon - J. Gachet, "Une statuette du dieu El à Ougarit", *Syria* 66 (1989) 349.

41. P. Bordreuil - D. Pardee - J. L. Cunchillos, *Ras Shamra-Ougarit. La Trouvaille Epigraphique d'Ougarit*, 2 fas., A.D.P.F., París 1990.

rior. Las excavaciones han sido dirigidas por M. A. Tarakji, corriendo el estudio de la cerámica a cargo de M. Al-Maqdissi.⁴² Se trata de un yacimiento del Bronce Antiguo final (EB III-IV). Se han hallado dos pequeñas casas consistentes en una habitación rectangular dividida en dos espacios. La cerámica recogida es interesante, así como otros objetos hallados con ella.

En *Tell Kazel*,⁴³ M. Al-Maqdissi ha prospectado la zona de los alrededores del tell, hallando restos arquitectónicos y abundante cerámica preferentemente del Bronce Reciente II/III, Antiguo II/III, del Bronce Medio II y del Bronce Reciente II/III, aparte de otros objetos atribuidos ya al Hierro II/III y al período Helenístico y Bizantino.⁴⁴

Debemos mencionar ahora en relación a El Líbano la publicación de la monografía de *Kamid el-Loz*, yacimiento situado en la Beqa y excavado por la universidad de Saarbrücken entre 1963 y 1981.⁴⁵ Aunque la estratigrafía va desde el Calcolítico hasta el Hierro I, los períodos mejor representados son el Bronce Medio y el Bronce Reciente.

Pasemos ahora a Jordania y citemos en primer lugar el complejo de yacimientos conocidos por el antiguo nombre de la ciudad de *Pella*, hoy Tabaqat Fahd, donde se viene excavando desde hace años por cuenta de la universidad de Sydney, y de cuyas campañas hemos hablado en nuestras reseñas anteriores. Los trabajos que ahora vamos a citar se refieren principalmente a la Edad del Bronce,⁴⁶ pero hay también referencias a los yacimientos prehistóricos de la zona, como Wadi Hammed 34 con Paleolítico Superior fechado en el 29.000 a.C., o Wadi Hammed 27 que data del Natufiense Antiguo y ha dado construcciones arquitectónicas, sepulturas y hallazgos de material de especial interés, entre el que hay que destacar una escultura zoomórfica de caliza. No obstante, los trabajos se concentraron en la necrópolis del Bronce Antiguo IV, así como en otras áreas del tell, donde han aparecido restos no sólo de esa época, sino también del Bronce Medio y Reciente y del Hierro I. En la llamada área XXXII se han hallado construcciones del Bronce Antiguo, pero existen igualmente restos del Bronce Medio. Hay bastantes elementos del Hierro e incluso se ha podido constatar un par de destrucciones de la ciudad, una de las cuales cabe atribuir a la conocida incursión de Shishakh a finales del siglo X a.C. Debemos citar aquí también la existencia de otros hallazgos que se refieren tanto a épocas prehistóricas (Neolítico Prececerámico, Calcolítico), como históricas (Período Bizantino).

Otro yacimiento interesante es *Tell el-Handaquq* sobre el Wadi es-Sarar en el valle medio del Jordán, a unos 15 km al sur de Pella, en el que J. Mabry ha realizado prospecciones entre 1987 y 1988 por cuenta de la universidad de Arizona y otras instituciones.⁴⁷ Se trata de un poblado del Bronce Antiguo, que el citado autor ha estudiado especialmente en relación con las vicisitudes de las reservas de agua en la zona.

Khirbet Umm ad-Dananir y *Al-Qesir* han sido estudiados con motivo de la exploración del valle de Baq'ah por P. Mc Govern de la universidad de Pennsylvania.⁴⁸ Se encuentran al noroeste de Amman, en las cabeceras del Wadi Umm ad-Dananir, afluente del W. Zerqa (Yabok). El primero es un yacimiento con

42. M. Al-Maqdissi, "Moumassakhin 1988", *Syria* (1990) 459; id., *Notes de Céramologie Syrienne*. V, Damasco 1989.

43. M. Al-Maqdissi, "Prospection autour de Tell Kazel en 1988", *Syria* 67 (1990) 463.

44. M. Al-Maqdissi, "Tell Doulab (région de Damas)", *Syria* 67 (1990) 463.

45. R. Hachmann, "Kamid el-Loz 1963-1981", *Berytus* 37 (1989) 3-187.

46. T. F. Potts *et alii*, "Preliminary Report on the Eighth and Ninth Seasons of Excavation by the University of Sidney at Pella (Tabaqat Fahd), 1986 and 1987", *ADAJ* 32 (1988) 115-150; P. C. Edwards *et alii*, "Preliminary Report on the University of Sidney's Tenth Season of Excavations at Pella (Tabaqat Fahd) in 1988", *ADAJ* 34 (1990) 57-94. Hay que consignar también aquí la publicación de la 2ª monografía de las excavaciones: H. R. Smith - P. L. Day, *Pella of Decapolis. Vol. II: Final Report on the College of Wooster Excavations in Area IX. The Civic Complex, 1979-1985*. Wooster 1989.

47. J. Mabry, "Investigations at Tell el-Handaquq, Jordan (1987-88)", *ADAJ* 33 (1989) 59-85.

48. P. E. Mc Govern, "The Baq'ah Valley Project 1987. Khirbet Umm ad-Dananir and Al-Qesir", *ADAJ* 33 (1989) 123-136.

restos de edificaciones del Bronce Reciente en posible relación con el mundo de la Cisjordania. El segundo es un poblado fortificado del Bronce Antiguo.

El British Institute at Amman for Archaeology ha llevado a cabo una prospección en *Tell Iktanu* en el valle del Jordán, cerca de la carretera que va desde Amman al Mar Muerto, a unos 10 km de éste, bajo la dirección de K. Prag.⁴⁹ Se trata de un asentamiento que pertenece al Período Intermedio entre el Bronce Antiguo y Medio. Se ha hallado, entre otras cosas, una pequeña punta de lanza de bronce. También se han puesto a la vista algunos restos arquitectónicos, como muros de adobes con cimientos de piedra, suelos, etc. Hay también restos de la Edad del Hierro y del Período Persa.

Digamos finalmente algo sobre arte rupestre, cuya inclusión en este lugar es puramente convencional, ya que el arte rupestre de Jordania carece aún de una cronología precisa. Hay obras que pueden atribuirse al Neolítico y otras a tiempos históricos relativamente recientes. J. Fernández-Tresguerres ha estudiado y publicado una serie de grabados que se encuentran en las inmediaciones de *Khirbet es-Samra*, al norte del país, al sur de la ciudad de Mafraq.⁵⁰ La mayoría de los grabados representan fauna de bóvidos y caballos, pero también hay representaciones humanas esquemáticas y signos.

Pasemos ahora a Israel y señalemos en primer término *Tel Na'ama*, cerca de Kefar Blum, a unos 12 km de Tel Dan, en el alto Jordán, donde el Departamento de Antigüedades ha realizado una excavación de salvamento bajo la dirección de R. Greenberg.⁵¹ Se trata de un asentamiento fundamentalmente del Bronce Medio II. Del subperíodo A hay una fortificación y del B un enterramiento y otros restos. Pero también existen fortificaciones más antiguas, que deben datar del Bronce Medio I y acaso del Bronce Antiguo, así como otros restos del Bronce Reciente, del Hierro II y del Período Helenístico.

En el noroeste de Galilea hay que señalar el yacimiento de *Me'ona*, en las inmediaciones de esta localidad, al sur de la frontera libanesa. Ha sido objeto de una excavación de salvamento por parte del Departamento de Antigüedades, bajo la dirección de E. Braun.⁵² Se trata de un poblado fortificado con muralla de piedra y torres semicirculares. Dentro aparecen las casas de planta rectangular. Pertenece al Bronce Antiguo II, aunque ha aparecido también cerámica que puede fecharse en el Bronce Antiguo I.

Pasando ya a la región del Golán, hemos de citar algunos yacimientos prospectados y excavados por M. Kochavi, de la universidad de Tel Aviv en colaboración con otras instituciones israelíes y americanas.⁵³ *Mitham Leviah*, al este de Ramot. Es un recinto del Bronce Antiguo sobre una estrecha loma defendida por tres muros transversales. En el interior aparecen casas de piedra, de planta cuadrangular. *Tel Soreg*, entre En Gev y Afiq. Tiene restos de cabañas y habitaciones semisubterráneas del Período Intermedio entre el Bronce Antiguo y Medio. Hay cerámica abundante del Bronce Medio, y a partir del Hierro I el poblado presenta un importante desarrollo, incluso con restos de muralla, que son ya del Hierro II. *Tel Hadar*, en las orillas del lago, cerca de Ramot. Es un asentamiento amurallado del Hierro, con dos estratos fechados en el siglo XI y en el VIII a.C. Hay numerosas casas e incluso calles pavimentadas. Debajo parece que existen restos atribuibles al Bronce Reciente y Medio. *Rogem Hiri*, al nordeste del lago. Es un monumento megalítico consistente en un amontonamiento circular de piedras. Tiene 20 m de diámetro y está rodeado de cuatro muros concéntricos con "puertas". Hay restos dispersos de cerámica del Bronce Antiguo, pero

49. K. Prag, "Kilns of the Intermediate Early Bronze-Middle Bronze Age at Tell Iktanu: A Preliminary Report, 1987 Season", *ADAJ* 32 (1988) 59-74; K. Prag, "Preliminary Report on the Excavations at Tell Iktanu, Jordan 1989", *ADAJ* 34 (1990) 119-130.

50. J. Fernández-Tresguerres, "Grabados sobre basalto en la zona de Khirbet es-Samra (Jordania)", *AP* 7-8 (1988-89) 305-317.

51. R. Greenberg, "Tel Na'ama", *ESI* 7-8 (1990) 138-140.

52. E. Braun, "Me'ona", *IEJ* 39 (1989) 96-98.

53. M. Kochavi, "The Land of Geshur, Project Regional Archaeology of Southern Golan (1987-1988 seasons)", *IEJ* 39 (1989) 1-17.

también del Hierro II. Según Zohar sería un monumento funerario de nómadas que han entrado ya en contacto con poblaciones sedentarias. Para este autor, que lo ha estudiado en detalle, la datación original se remontaría al Calcolítico, aunque el monumento ha seguido en uso en etapas posteriores del Bronce Antiguo.⁵⁴

Al sur del lago de Genesaret hay que citar el yacimiento de *Tel Yin'am*, que está siendo excavado por la University of Texas at Austin, bajo la dirección de H. Liebowitz.⁵⁵ Se encuentra a unos 8 km de la orilla y es una ciudad del Bronce Reciente II. Continúa descubriéndose el patio del palacio y dos almacenes, así como otros edificios. Entre la abundante cerámica se ha hallado una jarra micénica fechable en el siglo XIII a.C.

En las cercanías de Gesher, también al sur del lago, se encuentra *Tel Yaquush*, que está siendo excavado por D. Esse bajo los auspicios del Oriental Institute de Chicago.⁵⁶ Es un importante yacimiento del Bronce Antiguo con abundantes construcciones domésticas, sobre todo del Bronce Antiguo II y III, aunque también hay restos del Bronce Antiguo I. En el BA III abunda la cerámica conocida como del tipo de Khirbet Kerak.

Ya al sur de Bet Shean se encuentra, en primer lugar, *En Hanasiv*, excavado por Amiran y Sebanne, donde hay muchos enterramientos del Bronce Antiguo I.⁵⁷ En segundo lugar, *Tel Shalem*, que es también un asentamiento del Bronce Antiguo I y está siendo excavado igualmente por el Department of Antiquities, bajo la dirección de E. Eisenberg.⁵⁸ Tiene una doble muralla de ladrillos, y en el interior del recinto hay casas con hogares.

Vayamos ahora a la zona de la costa mediterránea y citemos primeramente a *Tel Yoqne'am*, en la localidad de este nombre, a unos 12 km al interior desde Atlit, que viene siendo excavado por la Hebrew University de Jerusalén bajo la dirección de Ben-Tor y de Zarzecki.⁵⁹ Aunque se han hallado cerámicas y otros restos del Bronce Antiguo y del Bronce Medio I, la mayoría de los hallazgos pertenece al Bronce Medio IIA, incluida una muralla de ladrillos de 3 metros de espesor sobre fundamentos de piedra. También hay casas con varias fases de ocupación y enterramientos.

Tel Nami se encuentra sobre la misma costa entre Neve Yam y Ha Bonim, al sur de Atlit. Aquí viene trabajando estos últimos años un amplio equipo internacional controlado por la Universidad de Haifa y bajo la dirección de M. Artzy.⁶⁰ En realidad son dos yacimientos contiguos, que fueron ocupados durante el Bronce Medio IIA y el Bronce Reciente IIA, los cuales han proporcionado hallazgos de indudable interés.

Al norte de Tel Aviv y muy cerca de la ciudad tenemos el yacimiento de *Tel Gerisa*, que está siendo excavado por la Universidad de Tel Aviv bajo la dirección de Z. Herzog.⁶¹ Es el conocido Jerishe de las antiguas excavaciones de Sukenik. Se han estudiado las murallas de ladrillos, determinándose que pertenecen al Bronce Medio IIA, salvo la que está más al interior del tell, que es del Bronce Medio IIB. También se han completado las excavaciones de los edificios de la zona B, donde aparecen restos estratificados del Hierro I y II.

54. M. Zohar, "Rogem Hiri: A Megalithic Monument in the Golan", *IEJ* 39 (1989) 18-31.

55. H. Liebowitz, "Tel Yin'am 1987/1988", *ESI* 7-8 (1990) 189.

56. D. Esse, "Tel Yaquush", *IEJ* 40 (1990) 222-223.

57. R. Amiran - M. Sebanne, "En Hanasiv 1986-1987", *ESI* 7-8 (1990) 165-166.

58. E. Eisenberg, "Tel Shalem-1988", *ESI* 7-8 (1990) 165-166.

59. A. Ben-Tor - A. Zarzecki, "Tel Yoqne'am 1988", *ESI* 7-8 (1990) 195-196.

60. M. Artzy, "Nami Land and Sea Project, 1985-1988", *IEJ* 39 (1989) 73-77.

61. Z. Herzog, "Tel Gerisa - 1986" *ESI* 7-8 (1990) 60-62.

Más al sur, en las inmediaciones de Yavne Yam se encuentra el yacimiento de *Palmahim*, excavado por el Department of Antiquities bajo la dirección de Reich y Levy,⁶² que ha dado varios objetos metálicos, entre ellos dos hachas de cobre, así como numerosos sílex tallados. También existen allí tres cuevas-tumbas excavadas en la roca, dos de las cuales pertenecen al Bronce Reciente y la otra al Hierro II.

En el interior del país hay que señalar el yacimiento de *Nahal Refa'im* en la ladera norte de este conocido arroyo que baja desde Jerusalén. Está siendo excavado por el Department of Antiquities y la Jerusalem Foundation, bajo la dirección de E. Eisenberg.⁶³ Hay tres estratos, el más profundo de los cuales data del Bronce Antiguo IV, el segundo del Bronce Medio II, y el superior del Hierro II. Las últimas excavaciones han puesto a la vista varios edificios en los estratos medio e inferior.

Aguas arriba y en las cercanías de Jerusalén se encuentra el yacimiento de *Manahat*, excavado en una operación de salvamento por la Israel Lands Administration, bajo la dirección de Edelstein y Greenhut.⁶⁴ Es un asentamiento del Bronce Medio II, sin murallas, pero que conserva varias casas, en las que ha podido determinarse una estratigrafía. Hay una primera ocupación del Bronce Antiguo IV. El asentamiento fue abandonado definitivamente a principios del Bronce Reciente.

Debemos referirnos ahora a las importantes excavaciones de *Hartuv*, a 3 km de Beth Shemes, que realiza la Hebrew University de Jerusalén y el Centre de la Recherche francés, bajo la dirección de A. Mazar y P. Miroschedji,⁶⁵ y de las que ya hemos hablado en nuestra crónica anterior. La tercera campaña de 1988, que ahora reseñamos, ha dado resultados muy interesantes, poniendo a la vista un conjunto arquitectónico del Bronce Antiguo I, que justamente ha sido interpretado como un santuario. Está formado por dos grandes habitaciones rectangulares y otras menores, que dan a una especie de patio. Estas habitaciones presentan en su parte central una línea longitudinal de basas de piedra, sin duda para sujetar pilares. En la cámara mayor y sobre la pared frente a la puerta hay una serie de estelas ("masebot") empotradas en la pared (se conservan sólo nueve). Las pertinentes observaciones realizadas por los excavadores permiten sospechar que se trataba originariamente de un santuario al aire libre, que fue cubierto en una etapa ulterior.

Ya en el Negev hay que citar *En Besor*, al noroeste del territorio, que corresponde parcialmente con el yacimiento llamado 'Ain esh-Shellaha (Wadi Ghazze), excavado en su día por E. Mac Donald. Ahora ha sido objeto de excavaciones por parte de R. Gophna.⁶⁶ Pertenece al Bronce Antiguo I y ha dado cerámica abundante y algunas estructuras. Igualmente *En-Ziq*, en el Mibdar Zin (Negev Central), excavado por el Department of Antiquities bajo la dirección de R. Cohen.⁶⁷ Se trata de un asentamiento del Bronce Medio I, con habitaciones pequeñas de planta ovalada y con un pilar central. El suelo es de tierra batida y las paredes de piedra. Hay bastante cerámica y se ha hallado una daga de cobre.

Finalmente hemos de referirnos al resultado de una serie de campañas de prospección en el Negev Occidental, realizadas a expensas del Survey of Israel y el Department of Antiquities, bajo la dirección de M. Haiman.⁶⁸ Es la zona montañosa de Ramat Barnea. Se han localizado yacimientos paleolíticos, mesolíticos y neolíticos, así como del Calcolítico. Principal importancia tienen los del Bronce Antiguo (unos 180), especialmente el poblado de Nahal Qadesh Barnea. Hay también muchos túmulos. Igualmente son

62. R. Reich - Y. Levy, "Palmahim", *ESI* 7-8 (1990) 144-145.

63. E. Eisenberg, "Nahal Refa'im", *ESI* 7-8 (1990) 84-89.

64. G. Edelstein - Z. Greenhut, "Manahat 1987/1988", *ESI* 7-8 (1990) 117-123.

65. A. Mazar - P. Miroschedji, "Hartuv 1988", *IEJ* 39 (1989) 110-112.

66. R. Gophna, "The Early Bronze I settlement at 'En Besor Oasis", *IEJ* 40 (1990) 1-11.

67. R. Cohen, "En Ziq-1987", *ESI* 7-8 (1990) 57-58.

68. M. Haiman, "Preliminary Report of the Western Negev Highlands Emergency Survey", *IEJ* 39 (1989) 173-190.

abundantes los yacimientos del Bronce Medio I, como el poblado de Nahal Sipad. Pero también existen yacimientos del Hierro, como el asentamiento de Wadi el-Halufi, así como de época helenística, nabatea y romana.

Respecto a la EDAD DEL HIERRO, además de los yacimientos ya citados, hemos de señalar en Jordania la ciudadela de *Amman*, donde realizan excavaciones el Department of Antiquities of Jordan y la Ecole Biblique et Archéologique Française de Jerusalén, bajo la dirección de F. Zayadine y J. B. Humbert.⁶⁹ Los excavadores han comenzado estudiando el complejo sistema hidráulico de la vieja ciudad. Después han continuado la excavación en la llamada "Terraza Baja", donde han determinado y excavado una buena estratigrafía, que va desde el Hierro II hasta el Bizantino. De aquel período se han hallado restos arquitectónicos consistentes en un conjunto de habitaciones y un patio. También se ha estudiado el sistema de murallas que proviene del Bronce Medio II, aunque reconstruido y ampliado en distintas épocas, principalmente en el período romano tardío. Se ha podido determinar que la ocupación del lugar viene ya desde el Neolítico y continúa en el Bronce Antiguo.

Tell Nimrin se encuentra ya en el valle del Jordán, junto a la carretera que bajando de Salt se dirige al Puente Allenby. Ha comenzado a ser excavado por J. Flanagan y D. Mc Creery, bajo los auspicios de varias instituciones norteamericanas.⁷⁰ Aunque el tell fue ya ocupado a finales del Bronce Antiguo, no pasó a ser una ciudad bien fortificada hasta el Bronce Medio. Tiene restos aislados del Bronce Reciente y del Hierro I, pero es importante la ocupación del Hierro II que data del siglo IX a.C. Hay restos aislados de ocupaciones más modernas: persa, helenística y romana.

Otro yacimiento, que viene siendo excavado y al que nos hemos referido en nuestra crónica anterior, es *Tell el-Umeri*, en las proximidades de Mádaba. Los trabajos se han realizado bajo la dirección de L. Geraty, L. Herr y O. La Bianca, y con el apoyo de varias instituciones norteamericanas y canadienses.⁷¹ Hay abiertas ya cinco áreas de excavación. Se ha seguido excavando en la acrópolis amonita del Hierro II, precisándose que hubo una ocupación anterior del Hierro I. Se han hallado también enterramientos. Entre los objetos recogidos hay que señalar un sello y algunos pequeños *ostraca*, posiblemente del siglo VII a.C. Se ha encontrado una impresión de un sello-escarabeo de Tuthmosis III, pero que debe datar ya del siglo XII a.C.

El-Balu forma parte de un conjunto de yacimientos que se vienen explorando en la zona de Ard el-Kerak (entre Wadi Muyuib y Wadi Kerak), por parte del Teologisches Seminar Marienhöhe de Darmstadt y el Department of Antiquities de Jordania bajo la dirección de F. Worschech.⁷² Los trabajos han sido más bien de prospección sobre las ruinas del Hierro II B-C representativas de la arquitectura moabita, cuando este territorio estaba bajo el control asirio-babilónico. También se han hallado en las proximidades otros yacimientos, uno de ellos con bastante cerámica del Hierro I.

Asimismo los alemanes, esta vez la Naturhistorische Gesellschaft Nürnberg bajo la dirección de M. Linder, están explorando el valle de *Es-Sadeh*, 15 km al sur de Petra.⁷³ Aunque hay allí bastantes yacimientos paleolíticos, neolíticos y del bronce, dicho arqueólogo ha estudiado la fortaleza edomita de Umm el-Ala, que data del Hierro II. Hay también importantes restos nabateos.

69. F. Zayadine - J. B. Humbert - M. Najjar, "The 1988 Excavations on the Citadel of Amman. Lower Terrace, Area A", *ADAJ* 33 (1989) 357-363; J. B. Humbert - F. Zayadine - M. Al-Najjar, "Citadelle de Amman, Jebel Qala'h 1988-1989", *LA* 39 (1989) 248-253.

70. J. W. Flanagan - D. W. Mc Creery, "First Preliminary Report of the 1989 Tell Nimrin Project", *ADAJ* 34 (1990) 131-149.

71. L. T. Geraty et alii, "Madaba Plains Project. The 1987 Season at Tell el-'Umeiri and vicinity", *ADAJ* 33 (1989) 145-176.

72. U. F. Worschech, "Preliminary Report on the Second Campaign at the Ancient Site of El-Balu' in 1987", *ADAJ* 33 (1989) 111-122.

73. M. Lindner et alii, "Es-Sadeh. A Lithic Early Bronze-Iron II (Edomite)-Nabatean Site in Southern Jordan. Report on the Second Exploratory Campaign, 1988", *ADAJ* 34 (1990) 193-238; M. Lindner, "The Second Survey of es-Sadeh 1989", *LA* 39 (1989) 258-259.

Pasando ya al estado de Israel, será preciso señalar primeramente *Tel Dan*, junto a las fuentes del Jordán, yacimiento del que ya hemos hablado en nuestras crónicas anteriores, que ha seguido excavándose bajo la dirección de A. Biran, por cuenta de la Nelson Glueck School of Biblical Archaeology.⁷⁴ Se ha excavado en el área T, que corresponde al "lugar alto", distinguiéndose claramente en su estratigrafía tres fases, todas ellas pertenecientes al Hierro II. Especial interés tiene, no obstante, el área B, que ha dado cuatro fases sucesivas en unas instalaciones metalúrgicas del Hierro I.

A continuación señalaremos al *Tell el-Wawiyat*, en Bet Notofah, en la Baja Galilea, donde la universidad de Arizona en colaboración con el Albright Institute de Jerusalén prosiguen las excavaciones reseñadas ya por nosotros en la crónica anterior, bajo la dirección de E. Hovers y O. Marder.⁷⁵ Se ha estudiado la estratigrafía de los edificios que son del Hierro IA y B. Han aparecido bastantes objetos, entre ellos parte de una figurita en placa de la diosa Astarté. También se ha excavado el recinto con muros de piedra, que más que para una finalidad propiamente defensiva, pudo servir para encerrar el ganado. En un sondeo se ha llegado al Bronce Reciente y al Bronce Medio.

Debemos mencionar también a *Tel Yizre'el* en la llanura de su nombre, excavado por el Department of Antiquities bajo la dirección de Porat en 1987 y de Yogev en 1988.⁷⁶ Se han hallado estructuras del Hierro y restos de fortificaciones, pero también hay muchos hallazgos helenísticos, romanos y bizantinos.

Otro tell importante, que viene excavándose y del que también se ha hablado en crónicas anteriores, es *Tel Dor* en la costa mediterránea, al norte de Cesarea. Los trabajos son dirigidos por E. Stern y patrocinados por la Hebrew University de Jerusalén y la Israel Exploration Society.⁷⁷ En la octava campaña se han confirmado las observaciones hechas en la anterior acerca de la cronología del complejo sistema de fortificación. En el corte estratigráfico se ha visto la siguiente secuencia: 1 = glacis del Hierro I; 2 = muro de adobes-ladrillos; 3 = muro compuesto fechable en el siglo X a.C., con glacis; 4 = piso blanco múltiple, del siglo VIII a.C. y posterior hasta la época persa. Ya más abajo de la ladera se ve el muro romano tardío. En el área B1, al norte de la ciudad, se ha hecho una estratigrafía del Hierro I, distinguiéndose cuatro fases. En la B2 hay varios edificios romanos. Éstos se prolongan en otras áreas; así, por ejemplo, en la E aparecieron unas termas.

Igualmente han proseguido las excavaciones arqueológicas, cuyas campañas anteriores ya han sido reseñadas por nosotros, en *Tel Batash*, la antigua Timnah, 9 km al noroeste de Beth Shemesh, a cargo del Southwestern Theological Seminary de Fort Worth, Texas, y de la Hebrew University de Jerusalén, bajo la dirección de G. Kelm y A. Mazar.⁷⁸ Se han estudiado y excavado en el área B los restos del Bronce Medio II (estrato XI), entre ellos una fortaleza que corresponde a la acrópolis; pero también han sido hallados los restos de una ocupación previa del Bronce Medio I. En la parte sur del área se ha terminado de excavar un edificio del Bronce Reciente, que ha dado varios hallazgos, entre ellos una placa-figurita de Astarté. En total se ha podido precisar la existencia de siete estratos, que van desde el Bronce Medio II al Bronce Reciente. Por lo que respecta al área D se ha completado la excavación de edificios del Hierro II, y en el área H se ha determinado que el edificio con distintas fases del Hierro II, excavado en la campaña anterior, no puede ser atribuido al estrato IV, como se había creído, sino al III. En el estrato II (siglo VII

74. A. Biran, "Tel Dan 1987, 1988", *IEJ* 39 (1989) 93-96; id., "Tel Dan -1987", *ESI* 7-8 (1990) 42-43.

75. E. Hovers - O. Marder, "Tell el-Wawiyat, 1987", *IEJ* 39 (1989) 102-108.

76. P. Porat et alii, "Tel Yizreel 1987/1988", *ESI* 7-8 (1990) 192.

77. E. Stern - A. Gilboa - I. Sharon, "Tel Dor 1987. Preliminary Report", *IEJ* 39 (1989) 32-42; id., "Tel Dor -1987", *ESI* 7-8 (1990) 43-49; B. Guz-Silberstein - K. Raveh, "Maritime Archaeology 1987/1988", *ESI* 7-8 (1990) 50-51.

78. G. L. Kelm - A. Mazar, "Tel Batash (Timnah) 1987-1988", *IEJ* 39 (1989) 108-110.

a.C.) se edificaron sobre el lugar, ya entonces en ruina, algunas casas y tiendas y se construyó una nueva muralla.

Hemos de referirnos finalmente a *Horvat Radum* en el Negev, unos 8 km al sur de Arad, excavado conjuntamente por la universidad de Tel Aviv y la Baylor University de Texas, bajo la dirección de Beit-Arieh y B. Cresson.⁷⁹ Se trata de un fuerte de finales del Hierro II, de planta prácticamente cuadrada (25 x 21 m), rodeado de un muro de 2 m de espesor. Se halló cerámica judaita con influencias edomitas y cuatro *ostraca* en hebreo. A 2 km de distancia está *Horvat 'Uza*, que viene excavándose por el mismo equipo. Es también del Hierro II. Se han hallado dos nuevos *ostraca*, con lo que el número total de piezas de este tipo descubiertas en este yacimiento se eleva ya a 26.⁸⁰

Períodos helenístico, romano y bizantino

En Siria podemos citar el yacimiento de *Urn al-Sogra*, al oeste de Aleppo, que ha dado tres hipogeos probablemente de época romano-bizantina.⁸¹

Debemos consignar aquí la publicación de dos trabajos de síntesis del arqueólogo I. Peña, que viene estudiando desde hace años con tanto éxito los monasterios y ruinas de iglesias bizantinas del Norte de Siria, el uno se refiere concretamente a los baptisterios y *martyria* rurales, y el otro da una visión general de los monasterios de la región principalmente rurales.⁸²

Por otra parte, continúan las excavaciones arqueológicas que realiza la Misión Polaca en *Palmira*, bajo la dirección de M. Gawlikowski⁸³ y la Misión Sirio-Germana, bajo la dirección conjunta de Khaled el-As'ad y Schmidt-Colinet.⁸⁴ La primera trabaja ahora en la Gran Columnata, entre el Tetrápilo y el templo funerario. Aquí se ha excavado una basílica civil del siglo II, después convertida en iglesia bizantina, así como una casa particular también del siglo II. La segunda se ha dedicado más bien a trabajos de restauración y conservación de las ruinas de la ciudad, aunque también ha hecho sondeos arqueológicos.

Hay que señalar también los trabajos efectuados en Tell Aswad, la antigua Bostra y moderna *Busra*, al sur del país, cerca de la frontera jordana, por la Misión Francesa, donde ha aparecido lo que posiblemente es un anfiteatro.⁸⁵

Pasemos ahora a Jordania, donde vamos a referirnos primeramente a *Beit Ras*, al norte de Irbid, posiblemente la antigua Capitolias, en la que realizan excavaciones la universidad de Yarmuk y el Department of Antiquities of Jordan, bajo la dirección de C.-J. Lenzen.⁸⁶ De ellas hemos hablado ya en la crónica anterior. En 1988 y 1989 se ha excavado una casa y una basílica cristiana en el área A. Aparte de esto se han realizado también excavaciones en la zona de la muralla y en la acrópolis. La ciudad fue ininterrumpidamente habitada desde finales del siglo I hasta el siglo IX d.C.

Una famosa ciudad de la Decápolis era Gadara, que corresponde al actual *Umm Qeis*, la cual está

79. I. Beit-Arieh – B. Cresson, "H. Radum 1989", *IEJ* 40 (1990) 315-316.

80. I. Beit Arieh, "Horvat 'Uza -1988", *ESI* 7-8 (1990) 181.

81. M. Al-Maqdissi, Trois Hypogées à Ourn al-Sogra", *Syria* 67 (1990) 463.

82. I. Peña, "Bautisterios y Martyria rurales en el norte de Siria (siglos V-VI)", *LA* 40 (1990) 335-348; id., "Aspectos peculiares del monasterio sirio", en *Christian Archaeology in the Holy Land. New Discoveries*. Jerusalén 1990, pp. 561-570.

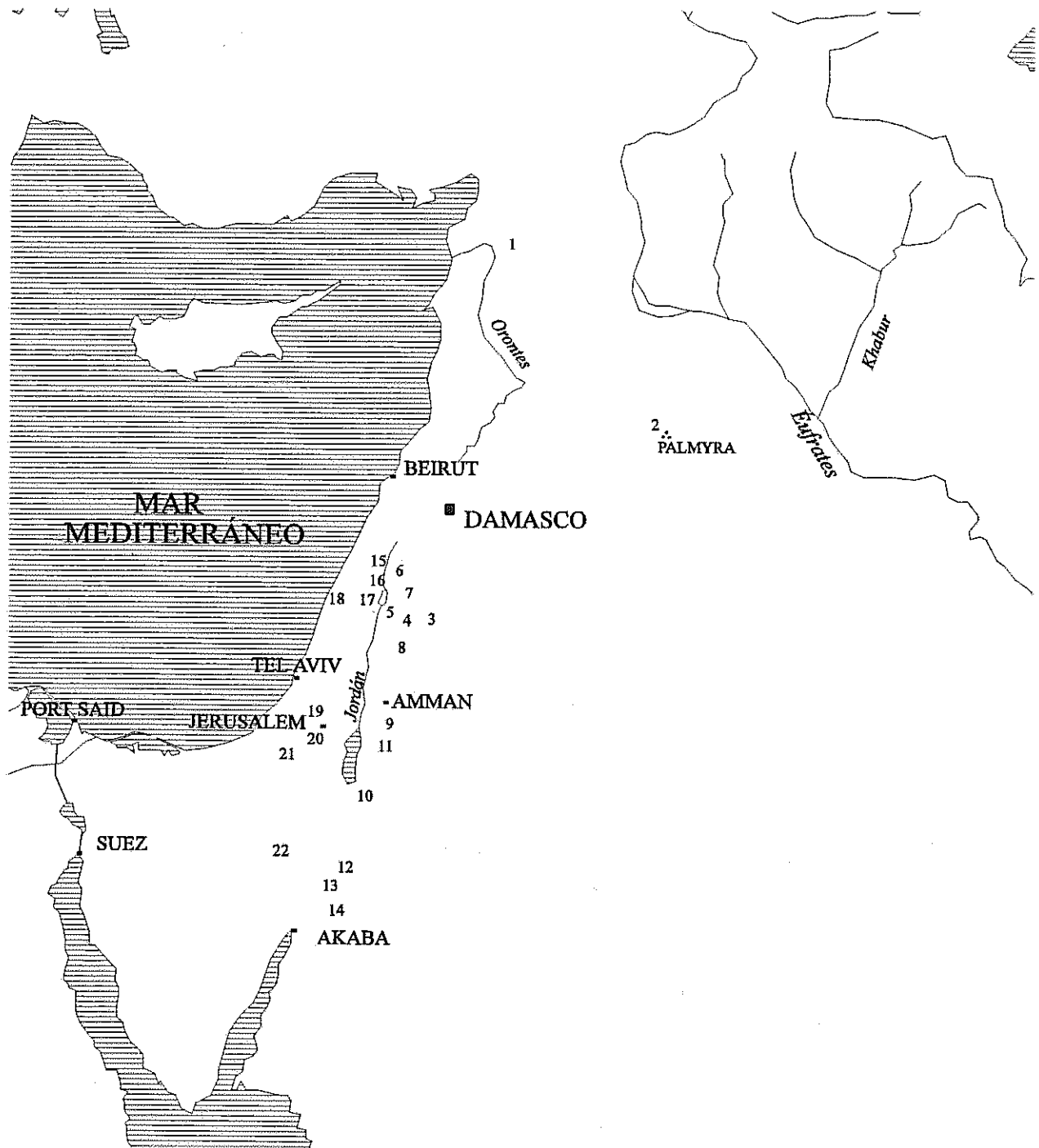
83. M. Gawlikowski, "Palmyre (Mission Polonaise, saisons 1988 et 1989)", *Syria* 67 (1990) 449-451.

84. A. Schmidt-Colinet, "Palmyre (Mission Germano-Syrienne, 1986-1988)", *Syria* 67 (1990) 451.

85. R. Al-Mougad – P. M. Blanc – J. M. Dentzer, "Un anphitéatre à Bosra?", *Syria* 67 (1990) 201-204.

86. C. J. Lenzen, "Beit Ras excavations: 1988 and 1989", *Syria* 67 (1990) 474-476.

HELENÍSTICO, ROMANO Y BIZANTINO



1, Urn al-Sogra; 2, Palmira; 3, Busra; 4, Beit Ras; 5, Umm Qeis; 6, Yasileh; 7, Tel Abila; 8, Gerasa; 9, Mádaba; 10, Deri 'Ain 'Abata; 11, Leyyun; 12, Petra; 13, Wadi Arabá; 14, Humayana; 15, Kefar Hananya; 16, Et-Tell; 17, Horvat Arbel; 18, Sepphoris; 19, Sataf; 20, En Ya'el; 21, Khirbet Beit Liyeh; 22, Har Oded.

siendo excavada por una misión arqueológica alemana, bajo la dirección de T. Weber,⁸⁷ y de la que ya hemos hablado en nuestra crónica anterior. Se han excavado varios hipogeos, un mausoleo en forma de templo con capiteles jónicos, el llamado “ninfeo” donde se han hallado fragmentos de estatuas de mármol, y la “estructura circular” que ha resultado ser parte de una puerta de la ciudad al estilo de la de Tiberias. Se han hecho trabajos y estudios en el arco de triunfo que sustituyó a la antigua puerta, mientras que ha proseguido la restauración de algunos monumentos.

Otro yacimiento del norte de Jordania, cercano a la frontera, es *Yasileh*, excavado por la universidad del Yarmuk, bajo la dirección de Z. Al-Muheisen entre 1988 y 1990.⁸⁸ Se ha descubierto una necrópolis romano-bizantina y una basílica bizantina de tres naves y un ábside. Asimismo han aparecido instalaciones destinadas a lagares y fabricación de vinos, y otros edificios, uno de los cuales —el más antiguo— data del final de la época helenística.

Algo más al sureste está *Tel Abila*, la antigua Abila de la Decápolis, que viene siendo excavada por el Covenant Theological Seminary St. Louis Missouri, bajo la dirección de W. Mare.⁸⁹ Se ha proseguido trabajando en la basílica del área A de los siglos VI-VII, comprobándose hallarse sobre un complejo arquitectónico más antiguo de época romana. Igualmente se han hallado sistemas de conducción de aguas. Se ha excavado la muralla, demostrándose que parte de ella es de época helenística y tal vez del Hierro. Han proseguido las excavaciones en la basílica del área D, hallándose mosaicos y precisándose algunos detalles arquitectónicos interesantes, tanto en las puertas como en los ábsides. Se ha proseguido descubriendo la estructura urbanística de la ciudad con su *cardo maximus* y sus varios *decumanus*. Otras excavaciones se han realizado en la zona del teatro, en la basílica del área E, así como en la necrópolis, donde se han encontrado tumbas del Bronce y del Hierro, pero, sobre todo, de épocas romana y bizantina.

En relación con las importantes excavaciones que vienen realizándose desde hace tiempo en la conocida ciudad de *Gerasa*, debemos citar aquí la publicación de un extenso artículo de M. Martín Bueno,⁹⁰ donde se estudia el edificio excavado por la misión española, y sobre el que en su día publicó ya una monografía E. Olávarri con los resultados de su excavación, ya citada y comentada por nosotros en nuestra crónica anterior. Ahora se aportan los datos de las últimas campañas de excavación, dirigidas por Martín Bueno, que amplían y confirman en líneas generales lo ya hecho y bien precisado cronológicamente. El profesor Martín Bueno da en este estudio una plausible interpretación a la finalidad del edificio, pues lo considera un mercado (*macellum*), de acuerdo con un tipo conocido del que existen otros ejemplares en el imperio. También se ha publicado ahora por A. Naghawi el estudio de una tumba excavada en la roca en los alrededores de Jerash en 1985, que ha dado abundantes piezas arqueológicas, incluso joyas, y que ha de datarse a finales del siglo III d.C.⁹¹

En la región de *Mádaba* han proseguido las excavaciones y estudios en torno al complejo de basílicas tanto de la antigua ciudad, como del monte Nebo y sus inmediaciones. Así tenemos las excavaciones en la iglesia inferior de El-Quweisma, llevadas a cabo por el Department of Antiquities y el American

87. Th. Weber – A. Hoffman, “Gadara of the Decapolis. Preliminary Report of the 1989 Season at Umm Qeis”, *ADAJ* 34 (1990) 321-342; Th. Weber, “Gadara of the Decapolis. A Preliminary Report of the 1989 Season at Umm Qais”, *LA* 39 (1989) 255-258.

88. Z. Al-Muheisen, “Yasileh: Les deux premières campagnes (1988-1989)”, *LA* 39 (1989) 271-272; Id., “Fouilles de Yasileh: la troisième campagne (1990)”, *LA* 40 (1990) 459-462.

89. W. H. Mare, “The 1990 Sixth Campaign at Abila of the Decapolis”, *LA* 40 (1990) 468-475; Id., “Tell Queilbeh et Kh. Umm el-Amad (Abila)”, *RB* 96 (1989) 251-158.

90. M. Martín-Bueno, “Notes préliminaires sur le Macellum de Gerasa”, *Syria* 66 (1989) 177-199.

91. Aïda Naghawi, “A new rock tumb in Jerash”, *Syria* 66 (1989) 211-217.

Center of Oriental Research de Amman, bajo la dirección de R. Schick y E. Suleiman;⁹² las del Monte Nebo y Uyun Musa, dirigidas por M. Piccirillo, del Estudio de la Flagelación en Jerusalén;⁹³ las muy importantes de Umm er-Rasas –Kastron Mefaa, al sureste de Mádaba, igualmente dirigidas por Piccirillo,⁹⁴ así como las de Mekawer junto a la antigua fortaleza de Maqueronte.⁹⁵ Hay que señalar también la aparición de una importante obra de conjunto de Piccirillo sobre las iglesias y mosaicos de Mádaba.⁹⁶

Al sur del Mar Muerto en Ghor es-Safi se encuentra *Deir 'Ain 'Abata*, donde se ha hecho una serie de prospecciones que han dado materiales de diversas épocas, incluyendo el período romano, y donde se ha excavado una iglesia bizantina. El lugar corresponde al antiguo Agios Lot,⁹⁷ y las excavaciones han sido dirigidas por K. Politis al frente de una misión griega, patrocinada por varias entidades, entre ellas el British Museum.

En *Leyyun* y su comarca han proseguido las investigaciones y excavaciones, ampliamente reseñadas por nosotros en anteriores crónicas, a cargo de Th. Parker, bajo los auspicios de la universidad de Carolina del Norte y del American Center of Oriental Research de Amman.⁹⁸ Los trabajos se han concentrado especialmente en la excavación de algunas zonas concretas del campamento romano de Leyyun, en el *vicus* extramuros y en la fortaleza de Da'janiya, 75 km al sur del campamento.

Una expedición suiza ha comenzado sus excavaciones en *Petra*, dirigida por R. Stucky, de la universidad de Basilea.⁹⁹ Los trabajos se han realizado en el lugar de Ez-Zantur, donde han aparecido restos de edificios nabateos, principalmente del siglo I a. y d.C., sobre cuyas ruinas se construyeron después algunas viviendas romanas en los siglos III y IV d.C.

Debemos citar aquí también las prospecciones realizadas hace algunos años en el *W. Arabá*, entre Qasr et-Tilah y Gharandal, por un equipo americano, dirigido por King, que ha localizado yacimientos bizantinos, ahora publicados.¹⁰⁰ Igualmente el proyecto canadiense de estudios hidrológicos de *Humayana* en la Hisma, del que ya hablamos en la crónica anterior, que ha proseguido sus investigaciones bajo la dirección de J. Oleson.¹⁰¹

Pasemos ya a Israel. Citemos, en primer lugar, a *Kefar Hananya*, al suroeste de Zefat, excavada por la Bar-Ilan University, bajo la dirección de D. Adan-Bayewitz,¹⁰² de cuyas excavaciones en una anterior campaña ya dimos cuenta en nuestra pasada crónica. Ahora se ha recogido mucha cerámica romana y bizantina. En segundo lugar, a *Et-Tell*, al norte del lago de Genesaret, la antigua Betsaida-Julias, excavada por el Golan Research Institute y la universidad de Haifa, bajo la dirección de R. Arav¹⁰³ y también rese-

92. R. Schick – E. Suleiman, "Excavations at the Lower Church at el-Quweisma, 1989", *LA* 39 (1989) 264-265.

93. M. Piccirillo, "Scavi al Monte Nebo-Siyagha e alle 'Uyun Musa 1989", *LA* 39 (1989) 265-266; Id., "Scavi al Monte Nebo-Siyagha", *LA* 40 (1990) 463.

94. M. Piccirillo, "Umm er-Rasas-Kastron Mefaa. Quarta Campagna 1989", *LA* 39 (1989) 266-268; E. Puech, "Une inscription sur jarre en christo-palestinien à Umm er-Rasas (Jordanie)", *LA* 39 (1989) 268-270; M. Piccirillo, "Umm er-Rasas-Kastron Mefaa. Quinta Campagna 1990", *LA* 40 (1990) 463-466.

95. M. Piccirillo, "Lo scavo della chiesa del Vescovo Malchios a Mekawer", *LA* 40 (1990) 466-468.

96. M. Piccirillo, *Chiese e Mosaici di Madaba* (Studium Biblicum Franciscanum), Jerusalén 1989.

97. K. D. Politis, "Excavations at Deir 'Ain 'Abata, 1988", *ADAJ* 33 (1989) 227-233; Id., "Excavations at Deir 'Ain 'Abata, 1990", *ADAJ* 34 (1990) 377-385; Id., "Excavations at the Monastery of Agios Lot at Deir 'Ain 'Abata", *LA* 40 (1990) 475-476.

98. Th. Parker, "The Limes Arabicus Project. The 1989 Campaign", *Syria* 67 (1990) 476-479; id., *ADAJ* 34 (1990) 357-376; id., *LA* 39 (1989) 261-263.

99. R. A. Stucky, "Schweizer Ausgrabungen in Ez Zantur, Petra. Vorbericht der Kampagne 1988", *ADAJ* 34 (1990) 249-284.

100. G. R. D. King *et alii*, "Survey of Byzantine and Islamic sites in Jordan. Third Preliminary Report (1982). The Wadi 'Arabah (Part 2)", *ADAJ* 33 (1989) 199-216.

101. J. O. Oleson, "Humeima Hydraulic Survey, 1989 Preliminary Field Report", *ADAJ* 34 (1990) 285-307; S. Blétry-Sébé, "Habitat et urbanisme sur le site de Humeima. Recherches Préliminaires", *ADAJ* 34 (1990) 313-320; Id., "Exploration du système hydraulique de Humayma (1986-1987)", *RB* 96 (1989) 244-248.

102. D. Adan-Bayewitz, "Kefar Hananya 1987", *IEJ* 39 (1989) 98-99.

103. R. Arav, "Et-Tell 1988", *IEJ* 39 (1989) 99-100; Id., "Et-Tell (Bethsaida) - 1988", *ESI* 7-8 (1990) 177-178.

ñada por nosotros en nuestra crónica anterior, que ha aportado en esta campaña nuevas evidencias sobre la importancia de la ciudad en los siglos II y I a.C., siendo paradójicamente algo menos importante cuando se convierte en *polis* en los tiempos del tetrarca Filipo, a pesar de lo que dice Flavio Josefo al respecto.

Tenemos, a continuación, el yacimiento bizantino de *Horvat Arbel*, cerca del lago, al noroeste de Tiberias, excavado por el Department of Antiquities of Israel bajo la dirección de Z. Ilan.¹⁰⁴ Se trata de la antigua sinagoga ya parcialmente excavada por Kohl y Watzinger a principios de siglo. Se han podido determinar las fases de su construcción: la primitiva en el siglo IV, con la entrada por el oriente; la segunda, del siglo VI, presenta la entrada por el norte.

Viene después la importante ciudad de *Sepphoris* (hoy Zippori), que está siendo excavada por dos equipos independientes, uno americano-israelí (la Duke University in Durhan y la Hebrew University), dirigido por E. Meyers, y otro americano de la American School of Oriental Research y de la University of South Florida, dirigido por J. Strange.¹⁰⁵ De ambas excavaciones hemos hablado en anteriores crónicas y ahora añadiremos las últimas aportaciones: El primer equipo ha seguido excavando distintas partes de la ciudad, descubriendo casas de época helenística y romana, calles pavimentadas, sistemas hidráulicos, y ha continuado la excavación del teatro, mientras que el otro equipo, además de su parcela del teatro, ha excavado sobre todo algunas construcciones de época bizantina, principalmente del siglo IV, en distintas partes de la extensa ciudad.

Del yacimiento de *Sataf*, al oeste de Jerusalén, ya hemos hablado en crónicas anteriores, incluyéndose entre los yacimientos del Bronce. Ahora lo traemos aquí por sus aportaciones a la arqueología romana. Es excavado por un equipo anglo-israelí, bajo la dirección de S. Gibson.¹⁰⁶ En las áreas A y B han seguido apareciendo materiales principalmente calcolíticos y del Bronce Antiguo, pero en las áreas C y D predominan los hallazgos de época bizantina y romana, que ilustran el carácter de los asentamientos rurales y sus técnicas agrícolas. Citemos también el yacimiento de *En Ya'el* ('Ain Yahlu) en el valle de Rephaim, al suroeste de Jerusalén, del que también hemos hablado en nuestra crónica anterior. Está siendo excavado por un equipo israelí, patrocinado por varias instituciones, bajo la dirección de G. Edelstein y Y. Rapuano.¹⁰⁷ Es una villa romana y bizantina, con termas que han dado unos bellos mosaicos con escenas mitológicas, en parte descubiertos ya en la anterior campaña y ahora completamente a la vista.

Otro yacimiento, en este caso sólo bizantino, es el de *Khirbet Beit Liyeh*, al suroeste de Beth Guvrin, excavado por la Hebrew University y el Free Man Institute Salt Lake City, bajo la dirección de J. Patrich y Y. Tsafrir.¹⁰⁸ Se trata de un monasterio del siglo VI, que permaneció habitado hasta el siglo VIII. Comprende una basílica de tres naves, pero con un solo ábside, y el baptisterio. Contiene mosaicos con inscripciones. Asimismo se han hallado como dependencias del monasterio sendos talleres para la fabricación de aceite y vino, y una cueva funeraria.

Finalmente hemos de señalar aquí la localidad de *Har Oded* en el Negev, al sur de Makhtesh Ramon, excavada bajo el patronazgo del Archaeological Survey of Israel por S. Rosen y G. Avni.¹⁰⁹ Se trata de los restos de campamentos de pastores seminómadas del Bizantino Reciente – Árabe Antiguo.

104. Z. Ilan, "Horvat Arbel", *IEJ* 39 (1989) 100-102.

105. J. F. Strange et alii, "Sepphoris (Sippori), 1988", *IEJ* 39 (1989) 104-106; E. Meyers et alii, "Sepphoris (Sippori), 1987 and 1988", *IEJ* 40 (1990) 219-222; J. F. Strange et alii, "Sepphoris", *RB* 96 (1989) 240-243.

106. S. Gibson – A. Kloner, "Sataf 1988", *IEJ* 40 (1990) 223-226.

107. Y. Rapuano, "Ain Yalu ('Ein Yael) (1986-1987)", *RB* 96 (1990) 248-251.

108. J. Patrich – Y. Tsafrir, "Khirbet Beit Liyeh (Horvat Lehi ou Beth Loya)", *RB* 96 (1990) 258-265.

109. S. Rose – G. Avni, "Har Oded, 1988", *IEJ* 39 (1989) 117-120.

Siglas empleadas

- ADAJ = Annual of the Department of Antiquities of Jordan (Amman).
- AuOr = Aula Orientalis (Barcelona).
- AP = Ars Praehistorica (Barcelona).
- CA = Current Anthropology (Chicago).
- ESI = Excavations and Surveys in Israel (Jerusalén).
- IEJ = Israel Exploration Journal (Jerusalén).
- LA = Liber Annuus (Jerusalén).
- MH = Mitekufat Haeven (Jerusalén).
- RA = Revista de Arqueología (Madrid).
- RB = Revue Biblique (Jerusalén).