

## Investigaciones arqueológicas en Levante, II

J. González Echegaray - Santander

[General overview of archaeological activities carried out in the Near Eastern countries of Syria, Lebanon, Jordan and Israel during 1985-1986, as a continuation of the last paper of the author, published in *Aula Orientalis* 2 (1984) 207-223. The records are laid out according to archaeological periods from the Palaeolithic down to Byzantine times. Each excavation is dealt within the period to the knowledge of which its findings are particularly relevant. A complete bibliography related to each site is given in the notes].

Continuamos con la presentación de las principales actividades arqueológicas en la zona del Próximo Oriente, que integran los actuales países de Siria, Líbano, Jordania e Israel. Esta crónica se refiere principalmente a los años 1985 y 1986, aunque circunstancialmente nos refiramos también a excavaciones anteriores, no consignadas en nuestro artículo precedente<sup>1</sup>. Seguiremos en la exposición las mismas normas y pautas que allí se apuntaron.

### PALEOLITICO, NEOLITICO Y CALCOLITICO

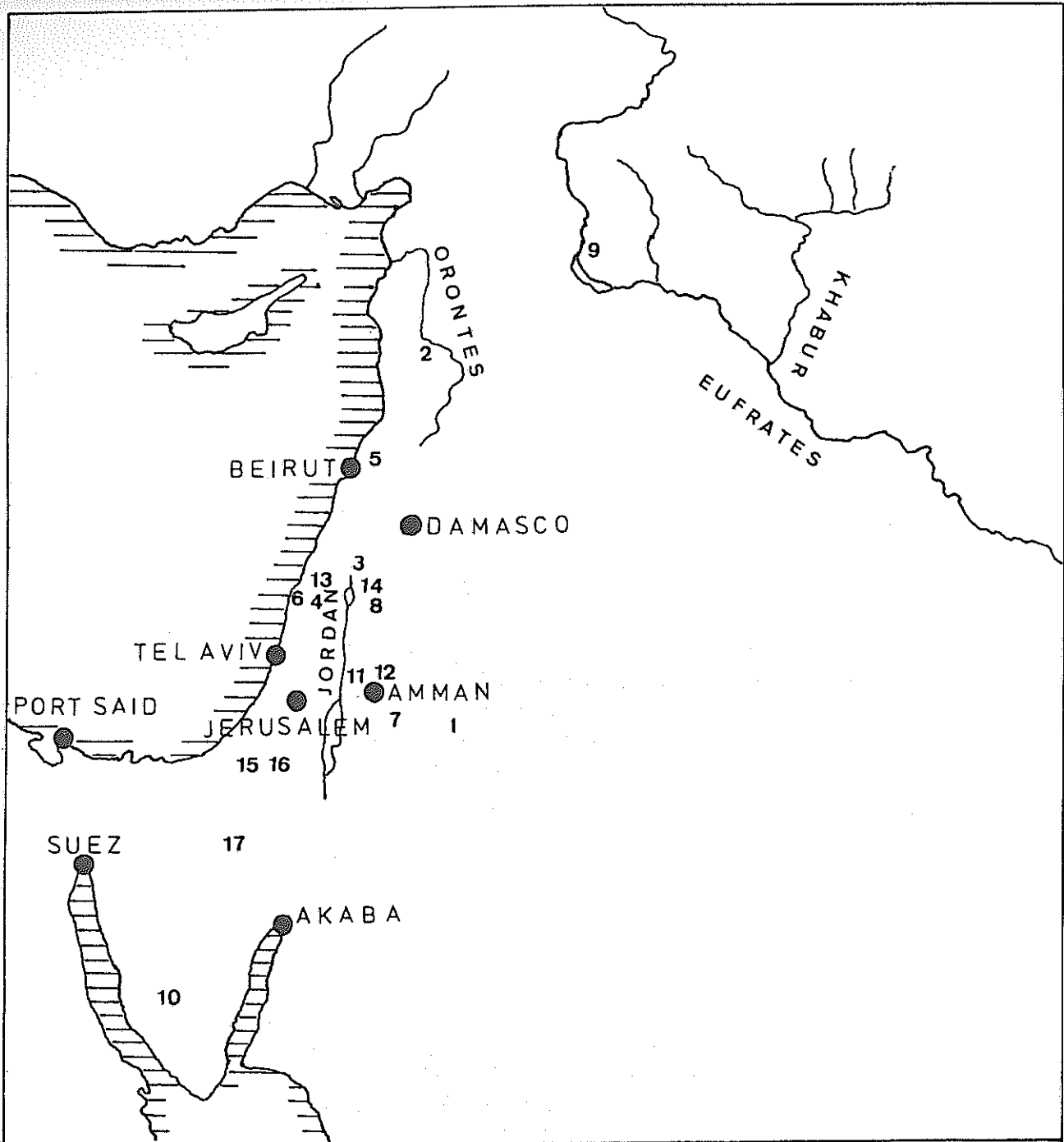
Respecto al PALEOLITICO INFERIOR Y MEDIO, hay que reseñar, en primer término, la continuación de los trabajos de exploración en la región de Azraq al este de Jordania, que últimamente realizan el "British Institute" y el CNRS francés, bajo la dirección de A. Garrard y F. Hours. Por su parte, G.O. Rollefson ha estudiado el sitio del *Wadi Uweinid*, pequeño afluente del W. Butm, en las proximidades de lo que fue el lago pleistoceno de Azraq. Se trata de un yacimiento al aire libre que ha dado abundantes bifaces y núcleos del Paleolítico Inferior, probablemente fechables en el Achelense Medio<sup>2</sup>.

Debemos referirnos también a las excavaciones de *Al-Gharmachi*, que, aunque realizadas entre los años 1979 y 1981, están dándose a conocer ahora. Es un yacimiento sobre la ribera izquierda del medio Orontes (Siria) al oeste de Hama. Las excavaciones franco-sirias fueron dirigidas por F. Hours y S. Mouheissen<sup>3</sup>. Se trata de un suelo de habitación sobre gravas y arenas atribuidas al llamado Pluvial III.

1. J. González Echegaray, "Investigaciones arqueológicas en Levante", *Aula Orientalis* 2 (1984) 207-223. En la transcripción de los nombres se respeta la grafía de los diferentes autores.

2. G.O. Rollefson, "A middle Acheulian surface site from Wadi Uweinid, Eastern Jordan", *Paléorient* 10 (1984) 127-133.

3. S. Mouheissen, "Fouilles communes du site de al-Gharmachi (Campagnes de 1979 et 1981)", *Syria* 62 (1985) 127.



MAPA 1

PALEOLITICO, NEOLITICO Y CALCOLITICO. 1: Wadi Uweinid; 2: Al-Gharmachi; 3: Berekhat Ram; 4: Qafzeh; 5: Ksar 'Aqil; 6: Monte Carmelo; 7: Kharraneh; 8: 'Ain Rahub; 9: Mureybet; 10: Wadi Sayah; 11: 'Ain Ghazal; 12: Abu Thawwab; 13: Yiftahel; 14: Golan; 15: Shiqmim; 16: Beersheva; 17: Kvish Harif.

Han podido distinguirse tres niveles arqueológicos. El más superficial es un Levalloiso-Musteriense; debajo de él está el estrato más importante, una capa roja que corresponde al suelo de habitación, que ha dado industrias del Achelense Superior, habiéndose recogido hasta 140 bifaces. Más abajo y ya en contacto con la gravera hay un tercer nivel, más antiguo, atribuido al Achelense Medio. La importancia de Gharmachi radica en que ayuda a comprender la secuencia evolutiva del Achelense en Siria: el Achelense Inferior está representado por el yacimiento de Sitt Markho; el Achelense Medio, por Latamné; el Achelense Superior, por Jreibyate; una fase ulterior del Achelense Superior es la que corresponde a Gharmachi, acaso en torno al 200.000-150.000 a.C., mientras que el Achelense final es el que aparece estratificado en Yabrud.

En *Berekhat Ram*, al pie del Hermón, junto a las fuentes del Jordán (actual territorio de Israel), entre dos coladas de basalto, fechadas respectivamente, la superior en el  $233.000 \pm 3.000$ , y la inferior en torno al 800.000 a.C., ha aparecido un nivel fértil desde el punto de vista arqueológico, con bifaces, raederas, piezas de escotadura, denticuladas, raspadores y buriles; abunda en las piezas la técnica Levallois. Goren-Inbar, a cuyo cargo se halla el estudio del yacimiento, lo clasifica como Achelense<sup>4</sup>.

En la conocida cueva de *Qafzeh* en Nazaret (Israel) halló B. Vandermeersch la sepultura de un niño de 12 a 13 años, enterrado con ofrendas. Pertenece a la cultura Musteriense. El estudio antropológico del esqueleto ha sido publicado recientemente por A.A. Tillier<sup>5</sup>, comparando al niño de Qafzeh con otros esqueletos de *Homo sapiens neanderthalensis*, con el esqueleto de Predmost VII y con niños actuales.

Respecto al PALEOLÍTICO SUPERIOR hay que citar aquí la publicación de un estudio de la industria de hueso procedente de las excavaciones que en el yacimiento de *Ksar 'Aqil* en el Líbano, realizó J. Tixier entre 1971 y 1975. Es un trabajo debido a Newcomer y Watson<sup>6</sup>, donde se analizan las técnicas de fabricación, así como la tipología de las piezas, por lo general de hueso y no de asta.

También hay que referirse al estudio reciente de I. Gilead<sup>7</sup> sobre los materiales recogidos en el nordeste del *Sinai* durante la expedición que este autor y E.D. Oreny realizaron allí en los años 1979-1980 por cuenta de la Universidad Ben Gurión de Beersheva. Se estudian, en primer término, los materiales de la localidad A 306, atribuidos al Paleolítico Medio, de tipo Levalloiso-Musteriense. En segundo lugar, los de la localidad A 306a, del Paleolítico Superior, pertenecientes a la cultura Lagamiense, con datación de C-14:  $25.150 \pm 410$ . En tercer lugar, la localidad A 302, que es ya Mesolítico de tipo Musabiense. Los materiales más importantes son los del Paleolítico Superior y demuestran que la industria de hojitas retocadas no es privativa del Mesolítico, sino que abarca también al Paleolítico Superior, lo que algunos veníamos ya apuntando desde hace años. La presencia de estas industrias en zonas cercanas a la costa permite sospechar ahora a Gilead que muchos yacimientos de la costa palestina considerados como mesolíticos pueden ser, en efecto, paleolíticos.

Finalmente hemos de hacer referencia a la obra de Y. Olami<sup>8</sup> sobre los yacimientos del *Monte Carmelo*. Se trata de una recogida de datos sobre los muchos yacimientos de la zona, un total de 283, la mayoría al aire libre. Aunque se recogen los datos esenciales de los clásicos yacimientos prehistóricos de Tabun, Skhul, Wad, Sefunim, Nahal Oren, Abu Usba, etc., la obra atiende preferentemente a los yacimientos poco conocidos. Estos pertenecen al Paleolítico Inferior, Medio y Superior, pero también al

4. N. Goren-Inbar, "The lithic Assemblage of the Berekhat Ran Acheulian Site, Golan Heights", *Paléorient* 11 (1985) 7-28.

5. A.M. Tillier, "L'enfant Homo 11 de Qafzeh (Israel) et son apport à la compréhension des modalités de la croissance des squelettes moustériens", *Paléorient* 10 (1984) 7-48.

6. M. Newcomer y J. Watson, "Bone artifacts from Ksar 'Aqil (Lebanon)", *Paléorient* 10 (1984) 143-147.

7. I. Gilead, "Paleolithic sites in northeastern Sinai", *Paléorient* 10 (1984) 135-142.

8. Y. Olami, *Prehistoric Carmel*, Israel Exploration Society, Haifa 1984.

Mesolítico, Neolítico y Calcolítico; más aún, la mayoría de los yacimientos al aire libre son de estas dos últimas edades. La obra de Olami es un estudio de conjunto, en el que se tienen en cuenta también los factores ecológicos, como los recursos de agua, el medio ambiente, etc. Posee una buena cartografía.

Por lo que se refiere al MESOLITICO y NEOLITICO, debemos mencionar el yacimiento jordano de *Kharraneh*, sobre la ribera derecha de este wadi, a 2 Km. del castillo islámico Qasr Kharraned y a unos 60 Km. al sureste de Amman. Se trata de un amplio yacimiento mesolítico, ya conocido de antiguo, pero sólo en 1981 debidamente prospectado y sondeado por M. Muheisen, cuyos resultados son ahora dados a conocer<sup>9</sup>. Sobre un espesor de hasta 2 m. se aprecian ocho fases de ocupación, cuyas características son las siguientes de arriba a abajo: D = Con abundantes raspadores y bastantes microlitos no geométricos; muchos geométricos; es clasificada como Kebariense Geométrico (Fechas de C-14: entre 7.890 y 8.670 a.C.). C = Con muchos raspadores y abundantes microlitos no geométricos; sólo algunos geométricos; Kebariense de transición. B = Más raspadores que buriles y muchos microlitos no geométricos; Kebariense (fecha de C-14: 10.250 a.C.). A = Abundantes raspadores y microlitos no geométricos; Kebariense (fecha de C-14: 12.820 a.C.). También se citan en W. Kharraneh yacimientos neolíticos, uno de ellos atribuido posiblemente al Yarmukiense<sup>10</sup>.

En *‘Ain Rahub* al noroeste de Mugaiyir, ya cerca de la frontera jordana con Siria, ha sido excavado un yacimiento mesolítico durante 1985, por cuenta de las universidades de Tübingen y Yarmuk<sup>11</sup>. Se hallaron dos niveles de ocupación, atribuidos al Natufiense final. La industria lítica arroja muchas denticuladas y perforadores, pero sin piezas de retoque Helwan. En nuestra propia opinión, tal vez se trate de un asentamiento de tipo Khiamiense. También pertenecientes a la cultura Natufiense son algunos yacimientos en los alrededores de Petra, prospectados igualmente por una expedición alemana patrocinada por el "Tübingen Atlas of the Middle East"<sup>12</sup>. Se trata de las localidades de Thugra 1 y Baida, atribuidas al Natufiense Inferior; Sunkh 1, ciertamente del Natufiense Superior, con piezas de retoque Helwan; Sabra 1, que es Khiamiense; y Basta 1, Baja 1, Abu Barqa y *‘Ain Tayiba*, que deben atribuirse al Neolítico Prece-rámico B (PPNB).

Un estudio sobre el material mesolítico del importante y conocido yacimiento de *Mureybet* a las orillas del Eufrates en Siria ha sido realizado por Calley<sup>13</sup>, quien clasifica los niveles de la fase IA de Natufiense, comparándolos con los de los yacimientos israelíes de *‘Ain Mallaha*, *Rosh Horesha* y *Rosh Zin*. Las hojitas retocadas de *Mureybet* son menos numerosas y en todo caso más anchas que en el Kebariense Geométrico. Al final de la serie estudiada se anuncia ya una técnica en el trabajo de la piedra que presagia algunos tipos característicos del PPNB.

Otro estudio sobre la industria mesolítica de *Wadi Sayah* en el sur del Sinaí, se debe a O. Bar Yosef y a A. Killebrew. Se trata de un yacimiento del Kebariense Geométrico, cerca de W. Feiran, ya prospectado hace algunos años y que ahora se presenta<sup>14</sup>. La industria lítica ofrece muchos microlitos del tipo trapecio y rectángulo, como en otros yacimientos del Kebariense Geométrico. Han aparecido a su vez conchas de moluscos del Mediterráneo, lo que supone la existencia de algún tipo de comercio.

Entre los yacimientos propiamente neolíticos que se están excavando en la actualidad, hay que seguir hablando de *‘Ain Ghazal* al noroeste de Amman, cuyos trabajos dirige G.O. Rollefson, patrocinados

9. M. Muheisen, "L'Épipaléolithique dans le gisement de Kharraneh IV", *Paléorient* 11 (1985) 149-160.

10. M. Muheisen y G.O. Rollefson, "Chipped Stone Artifacts from a specialized Neolithic Camp near Kharraneh Castle, Eastern Jordan", *ADAJ* 29 (1985) 141-150.

11. H.G. Gebel y M. Muheisen, "Note on *‘Ain Rahub*, a new Late Natufian site near Irbid, Jordan", *Paléorient* 11 (1985) 107-110.

12. H.G. Gebel y J.M. Starck, "Investigations into the Stone Age of the Petra Area (Early Holocene Research). A Preliminary Report on the 1984 campaigns", *ADAJ* 29 (1985) 89-114.

13. S. Calley, "Le débitage natoufien de *Mureybet*: Etude Préliminaire", *Paléorient* 10 (1984) 35-48.

14. O. Bar-Yosef y A. Killebrew, "*Wadi Sayakh*, a Geometric Kebarian site in Southern Sinai", *Paléorient* 10 (1984) 95-102.

por la "Yarmuk University". Las dos primeras campañas tuvieron lugar en los años 1982 y 1983 con espectacular éxito, siendo sus resultados comentados por nosotros en nuestra crónica anterior. Ahora hemos de referirnos a la campaña de 1985<sup>15</sup>. Quizá lo más destacable, a parte del hallazgo de nuevas esculturas, es la determinación de la estratigrafía en el sector sur. Según ella, hay en superficie lo que se ha llamado nivel 1, que contiene materiales mezclados y cuya deposición es de época moderna; viene a continuación un nivel 2, que se atribuye a un Neolítico con cerámica, el PNA, de tipo Yarmukiense, cuya datación debe buscarse entre el 5.700 y el 5.000 a.C.; seguidamente tenemos ya el nivel 3 con el clásico Neolítico Precerámico B (PPNB), si bien en el área central se ha podido detectar la presencia de una ocupación correspondiente a una etapa intermedia, que acaso pudiera coincidir con la representada por los clásicos yacimientos de Beisamun y Abu Gosh; finalmente nos encontramos con el nivel más profundo, el 4, que ha dado los más representativos objetos del PPNB, así como los restos arquitectónicos.

Hay que citar aquí al yacimiento de *Abu Thawwab*, 14 Km. al norte de Suweilih en Jordania, antes de bajar al valle del W. Zerqa. Ha sido excavado entre 1984 y 1985 por la "Yarmuk University", bajo la dirección de Z.A. Kafafi<sup>16</sup>. Los niveles superiores dieron restos arquitectónicos y cerámica, atribuidos al Bronce Antiguo, pero los niveles inferiores nos presentan interesantes estructuras rectangulares y circulares con muros de piedra, suelos de arcilla o adobe no enlucidos, sobre los que a veces se encuentran restos de hogares. También aparecen silos. Estos niveles pertenecen al Neolítico cerámico y deben corresponder a la cultura llamada Yarmukiense.

En la crónica anterior se habló del yacimiento de *Yiftahel*, o Kh. Khalladiyeh, al norte de Nazaret (Israel). Las excavaciones han proseguido en 1984, tanto en la zona correspondiente al Bronce Antiguo, que dirige E. Braun<sup>17</sup>, como en la puramente neolítica, a cargo de Y. Garfinkel<sup>18</sup>. La primera ocupa las áreas A y B y en el nivel III, bajo las estructuras del Bronce Antiguo I, donde se había identificado la presencia de un edificio neolítico de tipo "megarón", ha aparecido una segunda construcción de parecidas características, con planta rectangular y una especie de pórtico. También se ha descubierto una tumba que contenía dos cráneos y otros restos; se trata de un enterramiento "secundario", es decir, de restos trasladados. Dado el carácter de las estructuras y de la abundante industria lítica recogida, sin que existan fragmentos de cerámica, parece que debe fecharse este nivel en el Neolítico Precerámico B (PPNB). A su vez, en el área Cm que corresponde a la excavación de Garfinkel, se ha podido identificar la existencia de hasta cinco niveles. Y es precisamente al 2, al que corresponde una estructura rectangular de 17 x 7,5 m. con tres compartimentos y suelos enlucidos. La cámara central, de muros de adobes, estuvo cubierta; en su interior se ha localizado un silo y han aparecido restos botánicos identificados como de leguminosas. El compartimento del norte pudo ser un taller, pues en él se han encontrado tres yunques de piedra. El del sur fue quizá destinado a moler grano, ya que existían allí dos molinos. Al norte de esta estructura había hogares formados de piedras, con restos de animales; es decir, se trataba de un lugar destinado a la preparación de alimentos. Después se han hallado otras dos estructuras rectangulares con suelos enlucidos, una de ellas con doble cámara y con un par de pilas o recipientes en el suelo.

Un panorama de conjunto sobre el Neolítico Precerámico ha sido publicado por H.G. Gebel<sup>19</sup>, con 132 cuadros comparativos donde figuran hasta 203 yacimientos. Por su parte, M. Menéndez<sup>20</sup> ha presen-

15. G.O. Rollefson y A.H. Simmons, "Excavations at 'Ain Ghazal 1984: Preliminary Report". *ADAJ* 29 (1985) 11-30.

16. Z.A. Kafafi, "Late Neolithic Architecture from Jebel Abu Thawwab, Jordan". *Paléorient* 11 (1985) 125-127; Z. Kafafi, "First Season of Excavations at Jebel Abu Thawwab (Er Rumman) 1984. (Preliminary Report)". *ADAJ* 29 (1985) 31-41.

17. E. Braun, "Khirbet Khalladiyeh (Yiftahel)". *RB* 92 (1985) 389-391; *id.*, "Yiftah'el 1984". *IEJ* 35 (1985) 58-59.

18. Y. Garfinkel, "Khirbet Khalladiyeh (Yiftahel)". *RB* 92 (1985) 391-393; *id.*, "Yiftah'el. Pre-Pottery Neolithic Layers 1983-1984". *IEJ* 35 (1985) 59-60.

19. H.G. Gebel, *Das akeramische Neolithikum Vorderasiens. Subsistenzformen und Siedlungsweisen* (Beihefte zum Tübinger Atlas des vorderen Orients, Reihe B, Nº 52). Wiesbaden 1984.

20. M. Menéndez Fernández, "La aparición del Neolítico en el Próximo Oriente". *Revista de Arqueología* 59 (1986) 10-19.

tado recientemente una acertada y rápida visión. Sobre problemas de carácter ambiental, principalmente relacionados con el paisaje vegetal, se han publicado interesantes estudios: De Arl. Leroi-Gourhan acerca del yacimiento de 'Ain Mallaha en Galilea (Israel)<sup>21</sup>; de F. Darmon sobre los yacimientos de Fazael VIII y Salibiya IX en el valle del Jordán (Israel)<sup>22</sup>, donde se aprecia una ligera humedad en el Kebariense Geométrico, una extrema aridez en el Natufiense tardío y una vuelta a la humedad en el Khiamiense; de Van Zeist y M. Waterbolk sobre el yacimiento de Buqras en el Eufrates (Siria), datado entre el 8.350 y el 7.850 a.C.<sup>23</sup>, donde se han recogido distintas especies de trigo silvestre y cultivado, así como lentejas y guisantes; y de E. Galili y M. Weinstein acerca de los yacimientos sumergidos de Kfar Samir, K. Galim norte y Megadim, los cuales durante los comienzos del Holoceno formaron parte de una zona pantanosa, que, reseca algún tiempo después, permitió su ocupación al final del Neolítico o comienzos del Calcolítico. Antes del IV milenio se produjo una transgresión marina que obligó al abandono de la zona<sup>24</sup>. Hay que consignar también la aparición de una obra de conjunto, editada por A. Hadidi, sobre el medio ambiente en el pasado del territorio de Jordania, recogiendo las ponencias de la 2ª Conferencia Internacional de Amman en 1983<sup>25</sup>.

Por lo que se refiere a la dieta de los meso-neolíticos, hay que tener en cuenta un reciente estudio de A. Sillen<sup>26</sup>, del que se deduce que en el Kebariense y Natufiense antiguo había poco consumo de cereales, y menos aún en el Natufiense reciente de Mallaha y Nahal Oren; con la llegada del Neolítico Prececerámico A (PPNA) vuelven a consumirse más cereales. Esto se deduce de la proporción de estroncio-calcio contenida en los huesos humanos.

Hay que citar finalmente, sobre todo por la gran información que contiene de yacimientos de época neolítica de la región del Eufrates sirio, la publicación "Cahiers de l'Euphrate, 4"<sup>27</sup>, que dirige J. Cauvin y O. Aurenche. Esta importante miscelánea, además de más de 170 páginas sobre el yacimiento turco de Cafer Höyük, dedica otras 50 al yacimiento sirio de El Kown (que, como se sabe y consta en nuestro artículo anterior, contiene también hallazgos del Paleolítico Medio) y otras 190 a distintos yacimientos neolíticos de la región, como Mureybet, Tell Aswad y Buqras, entre otros.

En cuanto al CALCOLITICO, hemos de referirnos en primer lugar a las exploraciones de C. Epstein en el *Golan* (actualmente dentro del territorio de Israel), por cuenta del "Department of Antiquities and Museums" de Israel<sup>28</sup>. Las localidades exploradas están al nordeste del lago de Genesaret: Dab' es ha dado restos de casas con suelos de tierra batida; éstas formaban, al parecer, una serie de cadenas paralelas, según un modelo ya conocido en otros yacimientos; ha aparecido cerámica típica. En los alrededores de Qalaq se han hallado bastantes casas, algunas formando parte de una "cadena"; se han recogido abundantes utensilios líticos, molederas, etc. y un pilar de basalto con un recipiente en la parte superior. Otro yacimiento se localiza en el arroyo Ja'adam, también con casas, silos y un posible lugar de culto; los dólmenes con túmulo que allí se encuentran deben, no obstante, pertenecer al período intermedio entre el Bronce Antiguo y Medio, a juzgar por el ajuar que contenían. Citemos finalmente la localidad de Rasm Harbush, que ha dado muchas edificaciones, lo que permite reconstruir en parte el modelo de "urba-

21. A. Leroi-Gourhan, "L'environnement de Mallaha (Eynan) au Natoufien", *Paléorient* 10 (1984) 103-105.

22. F. Darmon, "Analyses polliniques de deux sites de la Basse Vallée du Jordain: Fazael VII et Salibiya IX", *Paléorient* 10 (1984) 106-110.

23. W. Van Zeist y W. Waterbolk-Van Rooijen, "The Paleobotany of Tell Bouqras", *Paléorient* 11 (1985) 131-147.

24. E. Galili y M. Weinstein-Eoron, "Prehistory and Paleoenvironments of submerged sites along the Carmel Coast of Israel", *Paléorient* 11 (1985) 37-52.

25. A. Hadidi (ed.), *Studies in the History and Archaeology of Jordan*, II. Amman 1985.

26. A. Sillen, "Dietary change in the Epi-Paleolithic and Neolithic of the Levant: The Sr/Ca evidence", *Paléorient* 10 (1984) 149-155.

27. *Cahiers de l'Euphrate*, 4. Paris 1985.

28. C. Epstein, "Golan, Chalcolithic Sites, 1984", *IEJ* 35 (1985) 53-56; *id.*, "Golan, Chalcolithic Sites, 1985", *IEJ* 35 (1985) 293-295.

nismo" de la aldea, con las típicas series de casas en cadenas paralelas y otras viviendas aisladas en la periferia; también ha podido reconstruirse el modelo habitual de casa, con sus dependencias, corrales, etc.

Prosiguen las excavaciones en el importante yacimiento calcolítico de *Shiqmim*, 18 Km. al oeste de Beersheva, a cargo del "Israel Department of Antiquities and Museums", bajo la dirección de T. Levy y D. Alon<sup>29</sup>. Se ha profundizado en el estudio del complejo "urbano" del poblado, distinguiéndose claramente la existencia de edificios pequeños utilizados para actividades domésticas, y otros grandes cuadrangulares. Respecto a la necrópolis, parece que las sepulturas circulares de 1 a 3,5 m. de diámetro estaban destinadas a enterramientos secundarios, a donde se trasladaban los restos de los cadáveres primariamente sepultados con ofrendas en cistas cuadrangulares. Todo el conjunto pertenece claramente al conocido complejo calcolítico llamado de Beersheva.

Por lo que se refiere al ya clásico yacimiento calcolítico epónimo de *Beersheva*, J. Perrot ha vuelto a insistir sobre su significado, en este caso a través de un interesante estudio sobre las estructuras de habitat, su evolución y la capacidad progresiva de adaptación de sus habitantes al medio ambiente<sup>30</sup>. A su vez, el Departamento de Antigüedades de Israel se ha visto precisado a realizar una excavación de urgencia en un barrio de la propia ciudad de Be'ersheva<sup>31</sup>. Se han descubierto ocho unidades de las típicas habitaciones subterráneas, en cuya construcción se aprecian hasta tres fases. A veces se ha completado con la utilización de adobes. Han aparecido objetos de arte, entre ellos, hachas y algo parecido a brazales. Hay también enterramientos conteniendo aún los esqueletos humanos. Todo ello debe ser atribuido al IV milenio a.C.

Finalmente hemos de citar el yacimiento de *Kvish Harif*, localizado y estudiado por A. Rosen entre 1981-1982 por cuenta del "Archaeological Survey of Israel" y del "Negev Emergency Survey", y ahora publicado<sup>32</sup>. Se trata de una terraza fluvial entre el Nahal Nizzana y el Makhtesh Ramon en el Negev Central, en la que hay restos de un poblado, atribuido al Neolítico final, con abundante material de sílex, especialmente puntas de flecha transversales. Su descubridor lo considera como culturalmente perteneciente al paso entre los antiguos cazadores-recolectores y los primeros pastores del Negev de tipo ya calcolítico.

También queremos hacer referencia aquí a un estudio dirigido por O. Bar-Yosef sobre los famosos "nawamis" y sobre ciertos yacimientos de *Jebel Gunna* en el sur del Sinaí<sup>33</sup>. En los primeros se practicaban simultáneamente enterramientos primarios y secundarios, aunque probablemente todos los individuos pertenecían a la misma familia, pues incluso se acusa en los restos óseos la existencia de enfermedades congénitas. Respecto al ajuar, los estudios realizados no permiten llegar a conclusiones fáciles, como sería que los enterramientos masculinos fueran siempre acompañados de puntas de flecha, mientras que los femeninos estuvieran en relación con objetos de adorno tales como collares de conchas de tipo *dentalium*. Por lo que respecta a los poblados, hay que decir que entre su ajuar de instrumentos líticos predomina la industria de lascas y que abundan los raspadores y las puntas de flecha. Respecto al problema de la cronología hay que decir que los más antiguos de estos enterramientos y poblados son en efecto del final del Calcolítico, como el Gn 50, a juzgar por las dataciones del C-14, pero otros como el Gn 25 y 100 son ciertamente ya del Bronce Antiguo (EB II) con estructuras arquitectónicas de planta curvilínea. Hay que distinguir claramente dos tradiciones culturales, una de tipo palestino y otra específicamente sinaítica.

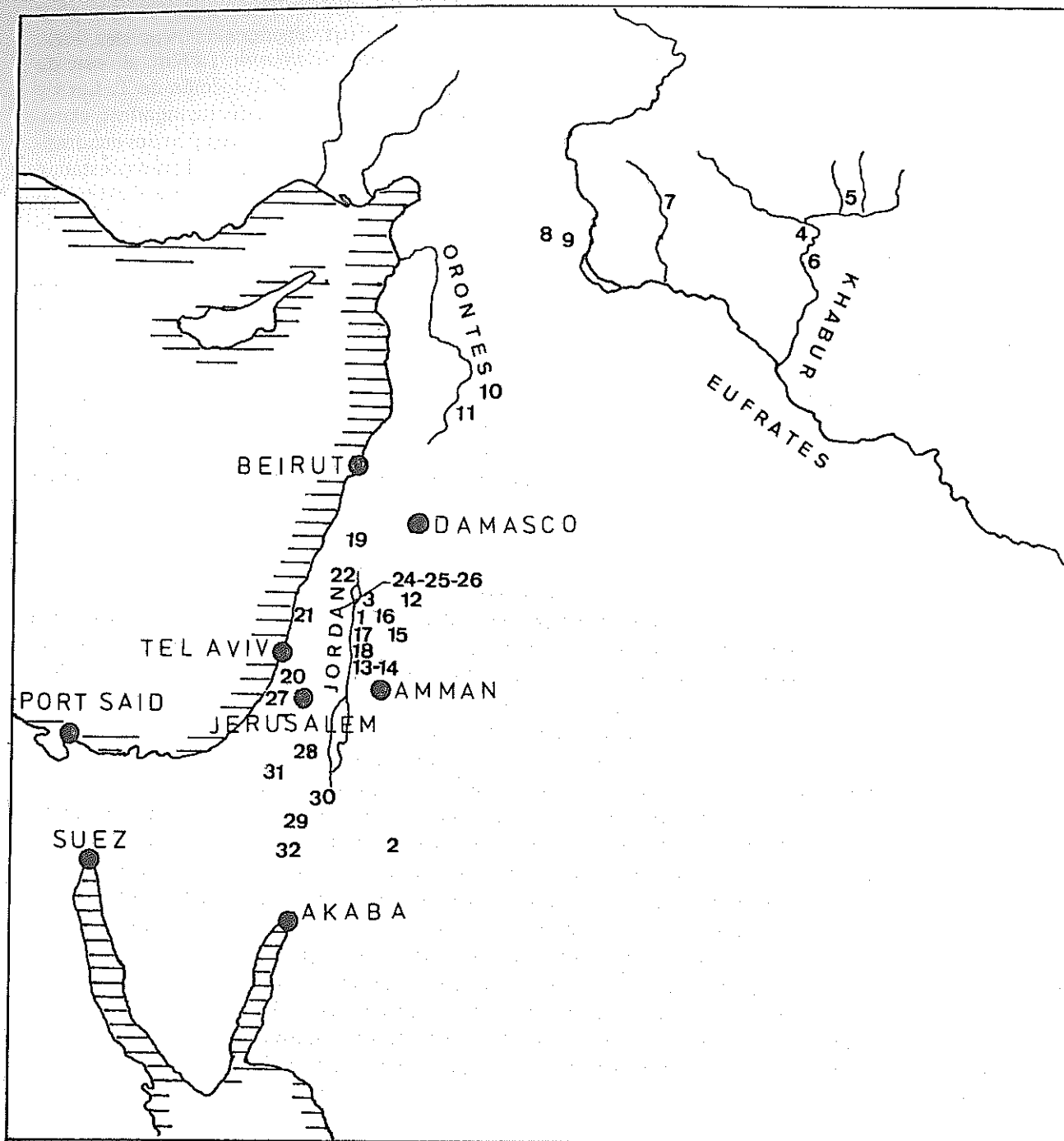
29. T.E. Levy y D. Alon, "Shiqmim: A Chalcolithic village and Mortuary Centre in the Northern Negev", *Paléorient* 11 (1985) 71-83; *id.*, "Shiqmim, 1984", *IEJ* 35 (1985) 74-76.

30. J. Perrot, "Structures d'habitat, mode de vie et environnement. Les villages souterrains des pasteurs de Beersheva, dans le sud d'Israel au IV<sup>e</sup> millénaire avant l'Ere Chrétienne", *Paléorient* 10 (1984) 75-92.

31. R. Cohen, "Neve Noy", *IEJ* 35 (1985) 73-74.

32. A. Rosen, "Kvish Harif: Preliminary Investigation at a late Neolithic Site in the Central Negev", *Paléorient* 10 (1984) 111-121.

33. O. Bar-Yosef et alii, "Nawamis and Habitation sites near Gebel Gunna, Southern Sinai", *IEJ* 36 (1986) 121-167.



MAPA 2

EDAD DEL BRONCE. 1: Kataret es-Samra; 2: Kh. Qurein; 3: Pitah ha-Yarmuk; 4: Melebiya; 5: Tell Barri; 6: Tell Mashnaqa; 7: Mammam et-Turkamn; 8: Tell Abu Danné; 9: Umm el-Marra; 10: As-Sur; 11: Tell Safinet-Nouh; 12: Bosra; 13: Tell Umm Hammad; 14: Tiwal esh-Sharqi; 15: J. Mutawwaq; 16: Esh-S-huna; 17: Pella; 18: T. es-Sa'idiyeh; 19: Tel Dan; 20: T. Hartv; 21: 'Emeq Hefer; 22: Cafarnaum; 23: Ha Naziv; 24: Tel Yin'am; 25: Tel 'Amal; 26: Hazorea; 27: T. Yarmuk; 28: T. Halif; 29: 'En Ziq; 30: Horvat Har Sayyad; 31: Mash 'abbe Sade; 32: Har Karkom.



## EDADES DEL BRONCE Y DEL HIERRO

Tenemos que referirnos, en primer término, a aquellos yacimientos que se consideran pertenecientes a la transición del Calcolítico a la primera Edad del Bronce. Citemos primeramente a *Kataret es-Samra* en Jordania, donde se localiza un tell, en cuya base hay un estrato con cerámicas de formas calcolíticas, pero con decoración pintada, que, a juzgar por los indicios, señala el paso del llamado Período Protourbano al Bronce Antiguo. Parece que se trata ya de gentes asentadas, pues en sus habitaciones utilizan muros de adobes. También han aparecido en sondeos restos de muros más modernos del Bronce Medio y de los comienzos del Bronce Reciente. Las excavaciones se realizan por cuenta de la Universidad de Missouri, Columbia, y son dirigidas por A. Leonard<sup>34</sup>. En segundo lugar, hay que citar a *Khirbet Qurein*, 12 Km. al norte de Ras en Naqb en la Jordania meridional, donde el "British Institute" de Amman ha realizado sondeos bajo la dirección de S. Hart<sup>35</sup>. Se trata de un asentamiento de transición entre el Calcolítico y el Bronce Antiguo, con 1 m. de depósito y tres niveles arqueológicos. Finalmente debemos mencionar *Pitah ha-Yarmuk*, al norte de este río, en territorio israelí, explorado por el "Israel Department of Antiquities", bajo la dirección de C. Epstein<sup>36</sup>. Posee restos de construcciones de planta rectangular y circular, según los casos. Hay abundante material de sílex, que por su tipología recuerda a las colecciones calcolíticas. Se ha descubierto un silo y también una tumba, ésta con ajuar típico del Bronce Antiguo I. Es a esta época a la que debe atribuirse el yacimiento, si bien es preciso consignar el hecho de que se trata de un primer momento, en sus comienzos, cuando todavía existen reminiscencias calcolíticas.

Pero vayamos a los grandes yacimientos de la EDAD DEL BRONCE, comenzando por los que se encuentran en Siria, que han sido objeto de excavaciones o estudios arqueológicos en estos últimos años. Citemos primero a *Malebiya*, en el curso medio del Kharbur, afluente del Eufrates por el norte. El yacimiento se encuentra a 12 Km. al sur de Hassake. Ha sido excavado a partir de 1984 por la "Mission Archéologique Belge"<sup>37</sup>. En el área C se han excavado los restos de viviendas en torno a una calle, con muros de adobes. Son del Bronce Antiguo II, es decir, de la Época Dinástica Arcaica I/II, entre el 2.900 y el 2.600 a.C. En el área B se ha hallado lo que parece una instalación de tipo industrial, también cerca de una calle, así como otras estructuras domésticas. La arquitectura es de buena calidad, con muros enlucidos en su interior y bancos corridos sobre las paredes. La cerámica es preferentemente de tipo local. También ha aparecido un puñal de bronce y una pequeña figura femenina de terracota. Este estrato es de época acádica en torno al 2.300-2.275 a.C.

Otro yacimiento importante es *Tell Barri*, la antigua Kahat, excavado por los italianos bajo el patrocinio del "Consiglio Nazionale delle Ricerche"<sup>38</sup>. Se encuentra en las inmediaciones del río Jaghjagh subtributario del Khabur (Siria). Los sondeos realizados entre 1980 y 1983 permiten establecer la siguiente somera estratigrafía de abajo a arriba: 1ª Fase de Jemdet Nasr o Uruk tardío; 2ª Fase Dinástico Antiguo II-III; 3ª Época mitania (mediados del 2º milenio a.C.); 4ª Época neosiria (comienzos del I milenio a.C.); 5ª Período romano-parto; 6ª Período sasánida; 7ª Período islámico. Hay también hallazgos aislados, fuera de estratigrafía, que permiten afirmar la existencia de asentamiento en la fase Halaf, que teóricamente sería el momento más antiguo de la historia del tell. Su identificación como Kahat se debe al hallazgo hace años de una inscripción asiria del siglo IX a.C.

34. A. Leonard, "The Kataret es-Samra Project 1985", *ADAJ* 29 (1985) 289-290.

35. S. Hart, "Survey and Soundings between Tafileh and Ras en Naqb, 1985", *LA* 35 (1985) 412-414.

36. C. Epstein, "Pitah ha-Yarmuk", *IEJ* 35 (1985) 56-57.

37. M. Labeau, E. Gubel y J.Y. Monchambert, "Rapport préliminaire sur la première campagne de fouilles à Tell Melebiya (Moyen Kharbour, printemps 1984)", *Akkadica* 45 (1985) 1-31; M. Labeau et alii, "Rapport préliminaire sur la deuxième campagne de fouilles à Tell Melebiya (Moyen Kharbour, printemps 1985)", *Akkadica* 46 (1986) 1-49.

38. P.E. Pecorella y M. Salvani, "Tell Barri-Kahat", *Syria* 62 (1985) 128-130.

Hemos de citar también a *Tell Mashnaqa* en el Khabur medio, al sur de Hasseke, cuyas excavaciones a cargo del "Institut Français d'Archéologie du Proche Orient" (IFAPO) se iniciaron en 1985 y han proseguido a lo largo de 1986<sup>39</sup>. Hasta ahora sólo se han excavado seis niveles correspondientes al Bronce Antiguo, aunque ha podido comprobarse a mayor profundidad la existencia de niveles correspondientes a los períodos Uruk y Obeid. Del Bronce Antiguo, en la primera mitad del III milenio han aparecido no sólo restos arqueológicos aislados, sino incluso plantas de edificios. Hay también restos muy modernos, testigos de la ocupación del yacimiento en época romana.

Debemos hablar asimismo del yacimiento de *Hammam et-Turkman*, en los confines sirios de la frontera turca, junto al río Dameshliye en la cuenca del Balikh, lugar excavado por un equipo de la Universidad de Amsterdam, del que ya dimos cuenta en nuestro artículo anterior y al que ahora nos referimos para reseñar la campaña de 1984<sup>40</sup>. Se ha hecho una estratigrafía a los pies del tell, que abarca de abajo a arriba: a) Restos de construcciones neolíticas, atribuidas al VII milenio; b) Neolítico del VI milenio, el cual ha dado restos de edificaciones y abundante cerámica, así como elementos botánicos que nos permiten conocer que sus habitantes utilizaron como alimento el trigo, la cebada, las lentejas y arvejas; c) No ha dado hasta ahora estructuras, pero sí cerámica pintada de tipo Halaf; d) Ocupación mucho más moderna de época neosiria; y e) Restos superficiales de época helenística (s. II a.C.). Ya en la ciudad propiamente dicha se ha puesto en claro la existencia de un nivel de base, el cual corresponde a la transición del período Halaf al Ubeid, en torno al 4.500 a.C., que ha dado restos de casas con abundante ajuar, entre el que se halla una figurilla femenina. Pero la época mejor representada en Hammam es la Edad del Bronce. Del Bronce Antiguo IV A (c. 2.400 a 2.250) hay restos de un hogar, cerámica de la fase primitiva de la cultura calciforme, terracotas femeninas, collares, etc. Del Bronce Antiguo IV B (c. 2.250-2.000 a.C.) hay restos de edificaciones con interiores enlucidos, algunos con pilas para contener agua, dando abundante cerámica, utensilios de sílex, terracotas, etc. Al llegar aquí se produce un corte manifiesto en la continuidad de las técnicas cerámicas, el cual se sitúa entre el 2.000 y el 1.950 a.C., que coincide con lo también observado en otras ciudades, como Hama, Ebla, etc. Viene a continuación el Bronce Medio I, aquí modestamente representado, y después el Bronce Medio II con una ocupación más intensa, habiendo proporcionado restos de edificaciones y abundante cerámica tipo Amuk L, entre el 1.750 y el 1.600 a.C., así como una placa representando la figura de una divinidad. Tenemos seguidamente el Bronce Reciente I, al que pertenece un complejo edificio de muros de adobe, -la "residencia"-, que pudo estar en uso desde el 1.500 al 1.350 a.C. Hay impresiones de sellos mitanios. Existen asimismo pozos de fundación bajo el suelo, donde han aparecido terracotas. Aunque el Bronce Reciente II (1.300-1.200 a.C.) ha ofrecido restos escasos de edificaciones, ha dado sin embargo algunas tumbas de interés. Finalmente hay que referirse a restos de adobes más modernos de la época de las guerras parto-romanas, atribuidos a un establecimiento de carácter militar, entre el 100 a.C. y el 100 d.C.

Al norte de Siria, entre Alepo y el Eufrates hay dos yacimientos, llamados *Tell Abu Danné* y *Umm el-Marra*, excavados en distintas campañas entre 1975-1983, de las que aquí ahora no vamos a dar cuenta, por haber sido ya publicados sus resultados hace algunos años<sup>41</sup>, pero que sí merecen nuestra atención actual por el hecho de que J.M. Doyen haya publicado recientemente un interesante estudio sobre la

39. J.Y. Monchambert. "Mashnaqa 1985. Rapport préliminaire sur la 1<sup>re</sup> campagne de fouilles", *Syria* 62 (1985) 219-250; *id.*, "La première campagne de fouilles à Tell Mashnaqa (Moyen Khabour)", *Syria* 62 (1985) 130-132; *id.*, "Tell Mashnaqa (Moyen Khabour) 1986", *Syria* 63 (1986) 386-387.

40. M. Van Loon, "Hammam et-Turkman on the Balikh: First results of the University of Amsterdam's 1984 excavation", *Akkadica* 44 (1985) 21-40.

41. E. Warmembol, "Le Tell Abou Danné (Syrie du Nord) au Bronze ancien (fouilles 1980-1981)", *Akkadica* 43 (1985) 28 y ss.; R. Tefnin, "Grabungsberichte: Tell Umm al-Marra", *Archiv für Orientforschung* 28 (1981-1982) 235-239.

industria de hueso de ambos yacimientos<sup>42</sup>. Estudia el autor un período que va cronológicamente del 3100 a.C. al siglo I d.C. Se detiene en las técnicas de fabricación de utensilios de hueso y pone de manifiesto la relación existente entre la aparición de los llamados "alisadores" y el cultivo del algodón.

Más al sur, en la región de Homs, hay que citar al yacimiento de *As-Sur*, excavado por el "Service des Antiquités de Homs" en 1984<sup>43</sup>. Se desconoce el nombre de la antigua ciudad, a la que corresponde el tell en cuestión, que tuvo su apogeo en la segunda mitad del III milenio a.C., siendo, por tanto, contemporánea de Ebla. Hasta ahora se han identificado al menos dos estratos. Entre las edificaciones hay que señalar el hallazgo de una de las puertas de la ciudad, así como el de varios edificios residenciales.

Ya en las inmediaciones de Homs se encuentra el *Tell Safinet-Nouh*, probablemente la antigua y famosa Qadesh sobre el Orontes. Está siendo excavado por el "Service des Antiquités de Homs"<sup>44</sup>. Se han identificado al menos dos estratos: el inferior, con importantes edificios, que debe pertenecer a finales del Bronce Medio y comienzos del Bronce Reciente (c. XVI-XV a.C.); y el más moderno del Hierro II, más pobre que el anterior, cuya datación ha de situarse en torno al 900-700 a.C.

Finalmente hay que citar en esta ocasión, en Siria del sur, a *Bosra*, junto a la frontera jordana, cuya segunda campaña de excavaciones ha realizado la Universidad Americana de Beyrouth en 1983<sup>45</sup>, habiendo realizado la primera en 1981. Hay nada menos que quince niveles de la Edad del Bronce, además de otros estratos de época más moderna, como del período nabateo y romano tardío.

Ya en Jordania hay que referirse en primer lugar a *Tell Umm Hammad*, al norte de Wadi Zerqa, cerca de la confluencia de éste con el Jordán; yacimiento que excava S. Helms por cuenta de la Universidad de Londres<sup>46</sup>. En las excavaciones entre 1982 y 1983 se estudió en el tell el estrato que corresponde a la transición del Calcolítico al Bronce Antiguo, según ya consignamos en nuestro artículo anterior. Ahora se ha estudiado el estrato correspondiente al Bronce Antiguo IV. En él aparecen los tres tipos de cerámica que en su día estableció Dever para el período en cuestión, aunque la realidad de los hechos demuestra que no tienen un sentido de estricta sucesión cronológica. Entre este Bronce Antiguo IV y el Bronce Antiguo I, al que antes nos referíamos, hay un hiatus en la ocupación del tell. También se aclaran ahora algunos extremos referentes a ese período. Sobre un estrato, que atestigua un pequeño asentamiento calcolítico, hay dos niveles correspondientes al Bronce Antiguo I, con las dos fases EBIA y EBIB (esta última correspondiente al llamado Protourbano D) y presentando ya alguna cerámica del tipo Bronce Antiguo II (EBII). También se ha excavado algo más al sur una necrópolis, *Tiwal esh-Sharqi* (7 Km. al suroeste de Deir Álla), que data del Bronce Antiguo IV y de los comienzos de la transición hacia el Bronce Medio, esta vez por cuenta del "Department of Antiquities of Jordan"<sup>47</sup>.

*Jebel Mutawwaq*, situado 12 Km. al sureste de Jerash, es un yacimiento que está siendo excavado por el "British Institute" de Amman<sup>48</sup>. Se trata de una colina con restos de casas de planta oval de 4 a 6 m. de eje mayor con puerta flanqueada por pilares. Se ha podido también comprobar en el poblado la existencia de un largo muro de 2 m. de ancho, así como varias cisternas. Todo ello pertenece al Bronce Antiguo I en sus primeras etapas. El material recogido consistente en cerámica, útiles de sílex, morteros

42. J.M. Doyen, "L'outillage en os des sites de Tell Abou Danné et Oum el-Marra (Campagnes 1975-1983) : Quelques aspects de l'artisanat en Syrie du Nord du III<sup>ème</sup> au I<sup>er</sup> millenaire", *Akkadica* 47 (1986) 30-74.

43. M. Majed al-Moussli, "Fouilles d'As-Sour", *Syria* 62 (1985) 132.

44. M. Majed al-Moussli, "Fouilles dans le district de Homs", *Syria* 62 (1985) 133-134.

45. H. Seeden, "Bosra (Hauran)", *Syria* 62 (1985) 132-133.

46. S. Helms, "Excavations at Tell Um Hammad, 1984", *LA* 35 (1985) 339-401.

47. J. Tubb, "Excavations in the Early Bronze Age cemetery of Tiwal esh-Sharqi. A Preliminary Report", *ADAJ* 29 (1985) 115-130. La excavación de 1982 había sido dirigida por S.W. Helms ("The EBIV (EB-MB) cemetery at Tiwal esh-Sharqi in the Jordan Valley", *ADAJ* 27 (1983) 55-86).

48. J. Hanbury-Tenison, "Jebel Mutawwaq and the Late Chalcolithic to Early Bronze I Transition", *LA* 35 (1985) 410-412.

de basalto, etc. da un ambiente similar al de otros yacimientos contemporáneos, como el citado de Umm Hammad, el estrato antiguo de Pella y Jawa.

*Esh-Shuna* se encuentra en la unión de la carretera que baja de Irbid con la que recorre el valle del Jordán, donde algunas instituciones alemanas (Universidad de Tübingen y la "German Research Foundation") y jordanas (Universidad de Yarmuk y el "Department of Antiquities") han realizado excavaciones en 1984 y 1985<sup>49</sup>. El yacimiento tiene, al menos, un estrato calcolítico y otro del Bronce Antiguo I, que ha dado cerámica tipo Esdrelón gris bruñida, así como restos arquitectónicos.

Algo más al sur y también en el valle del Jordán está Khirbet Fahl, que corresponde a la antigua ciudad de *Pella*, donde desde hace años realiza excavaciones la Universidad de Sidney<sup>50</sup>. Han aparecido restos arquitectónicos del Bronce Medio II, con murallas y casas; pero también del Bronce Reciente y del Hierro I. Tienen importancia también las tumbas excavadas del Bronce Medio IIc y del Bronce Reciente IA. Se ha localizado asimismo un yacimiento del Natufiense inferior, en las inmediaciones, junto al W. Hammeh. Igualmente siguen excavándose las ruinas de la ciudad helenística y romana.

Todavía más al sur, en la cuenca izquierda del W. Kufrinje, se encuentra *Tell es-Sa'idiyeh*, excavado en los años sesenta por la Universidad de Pensylvania bajo la dirección de Pritchard y ahora por el "British Museum" bajo la dirección de Y. Tubb<sup>51</sup>. Se ha concentrado la investigación en la excavación de los niveles de ocupación correspondientes al Bronce Antiguo II, así como en las tumbas que van del Bronce Reciente II al Hierro I. También hay que consignar con satisfacción la aparición reciente de la monografía de Pritchard, correspondiente a las antiguas excavaciones<sup>52</sup>.

Ya en territorio de Israel hay que citar a *Tel Dan*, junto a las fuentes del Jordán, donde prosiguen las excavaciones de la "Nelson Glueck School of Biblical Archaeology" del "Hebrew Union College-Jewish Institute of Religion", bajo la dirección de A. Biran<sup>53</sup>. En la llamada área A se ha seguido excavando la puerta superior con sus cuatro cámaras, donde ha aparecido un capitel protoeólico reutilizado; todo el conjunto debe ser del siglo VIII a.C., siendo destruido a finales del siglo VII a.C., si bien existen reutilizaciones parciales en épocas helenística y romana. En el área B se siguen estudiando las murallas del Bronce Medio, donde se aprecian dos niveles: uno de la transición entre el Bronce Medio IIA y el IIB, al que propiamente pertenece la muralla, y otro anterior, del MB IIA (a éste pertenecía la sepultura de un niño, hallada en 1982). Aquí el Bronce Antiguo está representado por cinco o seis fases, que van desde finales del EBII a finales del EBIII. Del estudio llevado a cabo en las áreas M y B-1 se confirma que la destrucción de la ciudad del Bronce Reciente tuvo lugar al fin del siglo XIII a.C., a la que sucedió un asentamiento seminómádico que sería lo que la Biblia llama el "campo de Dan" (Jue 18, 12). Parece, pues, que la antigua *Lais* fue destruida por los danitas en los últimos años del siglo XIII a.C. En el área T se ha descubierto un edificio rectangular cerca del "lugar alto", que parece ser una cámara dependiente de este santuario. Han aparecido allí varias figurillas de bronce y terracotas de carácter religioso, incluso alguna de ellas perfectamente identificable, como una que representa al dios Osiris. Esta cámara fue edificada en el siglo VIII a.C. y destruida a finales del siglo VII a.C., aunque existen reocupaciones de época persa-helenística.

En la Sefela, al norte de Bet Shemesh, se encuentra *Tel Hartuv* cuyas excavaciones han iniciado conjuntamente en 1985 la "Hebrew University" y el CNRS francés de Jerusalén<sup>54</sup>. Es un yacimiento del

49. C. Gustavson-Gaube, "Tell esh-Shuna North 1984: A Preliminary Report", *ADAJ* 29 (1985) 43-87.

50. T.F. Potts, S.M. Colledge y P.C. Edwards, "Preliminary Report on a Sixth Season of Excavation by the University of Sidney at Pella in Jordan (1983/1984)", *ADAJ* 29 (1985) 181-210.

51. J.N. Tubb, "Preliminary Report on the 1985 Season of Excavations at tell es-Sa'idiyeh, Jordan", *ADAJ* 29 (1985) 131-140.

52. J.B. Pritchard, *Tell es-Sa'idiyeh: Excavations on the Tell, 1964-1966*. Philadelphia 1985.

53. A. Biran, "Tel Dan, 1984", *IEJ* 35 (1985) 186-189.

54. A. Mazar y P. de Miroschedji, "Tel Hartuv, 1985", *IEJ* 36 (1986) 108-109.

Bronce Antiguo I, al que pertenecen algunos restos arquitectónicos y cerámica típica de un asentamiento doméstico. En lo alto del tell hay una especie de túmulo de edad incierta.

En el 'Emeq Hefer, al norte de Netanya, sobre la costa mediterránea se siguen haciendo excavaciones por cuenta de la "State University of New York at Buffalo" y del "Department of Antiquities" de Israel. En 1985 tuvo lugar la 7ª campaña, cuyos trabajos se realizaron tanto en el bajo Nahal Alexander, como en el Tel Mikhmoret que fue el puerto al norte del río<sup>55</sup>. Han podido distinguirse hasta siete fases de ocupación dentro del Bronce Medio IIA. A la fase B se atribuye un palacio o ciudadela con su patio, que fue destruido por un incendio; la cerámica se parece a la de Aphek-Antípatris. En la fase C se vuelve a reconstruir este edificio y aparecen ya vasijas de tipo fenicio. En la fase D el viejo palacio se transforma en varias viviendas privadas. En las fases siguientes prosigue la existencia de las viviendas, aunque se registran varios incendios; la cerámica recogida es similar a la de las fases del postpalacio de Aphek. Entre los restos de la ocupación se han recogido huesos de cabra, oveja y buey, así como, en menor cantidad, de cerdo, ciervo y aves de corral; también existen restos orgánicos de legumbres y cereales.

También del Bronce Medio son numerosos restos de cerámica y un escarabeo, hallados en un nivel antiguo de la bíblica *Cafarnaum*, junto a la ribera del lago de Genesaret, de acuerdo con las excavaciones que allí realiza el Estudio Bíblico Franciscano de Jerusalén<sup>56</sup>. Parece que, después de esta ocupación, el lugar estuvo abandonado durante el Bronce Reciente y el Hierro, hasta el período persa en que de nuevo vuelve a ocuparse ininterrumpidamente hasta la invasión árabe<sup>57</sup>. En la campaña llevada a cabo en 1985 apareció también cerámica de época helenística, así como más restos de edificios del casco urbano de época romana.

Otro yacimiento del Bronce es *En ha-Nasiv*, junto al kibbutz de su nombre, al sur de Bet She'an, excavado por el "Department of Antiquities and Museums"<sup>58</sup>. Hay dos cámaras sepulcrales del llamado Bronce Medio I (período intermediario entre el Bronce Antiguo y Medio). Son del tipo de pozo vertical y una sola cámara, y fueron parcialmente reutilizadas en época helenística. También se descubrieron hasta otras cien tumbas del Bronce Antiguo I, del propio Bronce Medio I, del Bronce Reciente, del período persa (también en pozo vertical) y de época helenístico-romana.

Al suroeste del lago de Genesaret se encuentra *Tel Yin'am*, que excava la Universidad de Texas<sup>59</sup>. Al norte del palacio del siglo XIII a.C. se ha hallado un complejo edificio, también del Bronce Reciente. Asimismo se han descubierto los restos de las ocupaciones del tel correspondientes al Hierro I y II, así como otros restos persas y romano-bizantinos.

En *Tel 'Amal*, en los alrededores de Bet She'an, el Departamento de Antigüedades de Israel ha excavado siete cuevas sepulcrales del llamado Bronce Medio I o período intermedio EB-MB, en parte ya destruidas, salvo una. Se ha recogido abundante y rica cerámica<sup>60</sup>. Por cierto, que acaba de publicarse en hebreo la monografía sobre las tumbas de esta misma época, excavadas en su día en *Hazorea*, al otro lado de la llanura de Esdrelón, al sur del Carmelo<sup>61</sup>.

Unos 5 Km. al sur de Beth Shemesh se encuentra *Tell Yarmuk* (Tel Yarmuth), que desde 1980 viene siendo excavado por el "Centre de Recherches Préhistoriques Français" de Jerusalén y la "Hebrew University"<sup>62</sup>, y que es un interesante yacimiento del Bronce Antiguo II y III, entre el 2.900 y el 2300 a.C.

55. S.M. Paley e Y. Porath, "The 'Emeq Hefer Archaeological Research Project 1985", *IEJ* 35 (1985) 299-301.

56. V. Corbo y S. Loffreda, "Resti del Bronzo Medio à Cafarnaò. Relazione preliminare alle XVIII campagna, 4 maggio-6 luglio 1985", *LA* 35 (1985) 375-390.

57. V. Corbo, "Le origini di Cafarnaò al periodo persiano. Relazione preliminare alle campagne XVI e XVII", *LA* 34 (1984) 371-384.

58. P. Porath, "En ha-Nasiv, 1982-1985", *IEJ* 35 (1985) 193-194.

59. H. Liebowitz, "Tel Yin'am, 1983 and 1984", *IEJ* 35 (1985) 190-191.

60. N. Feig, "Tel 'Amal, 1985", *IEJ* 36 (1986) 101.

61. E. Meyerhof, *The Necropolis from the Bronze Age in Kibutz Hazorea*. Kib. Hazorea 1986.

62. P. de Miroschedji, "Tel Yarmuk (T. Yarmuth)", *RB* 92 (1985) 394-403; A. Kermorvant y P. Miroschedji, "Tel Yarmuk (Tel Yarmuth) : Prospection Géophysique", *RB* 92 (1985) 403-404; P. Miroschedji, "Tel Yarmut, 1984", *IEJ* 35 (1985) 71-73.

En el área C hay una serie de habitaciones agrupadas alrededor de un edificio público. Este edificio es del EBIII y presenta una planta rectangular, estando orientado de este a oeste; su techumbre se sostenía por cuatro postes que reposan sobre losas. Tenía un vestíbulo por el sur. Es posible que se trate de un templo, en el que se comprueban ciertamente distintos momentos de ocupación. En las áreas A y D han aparecido fortificaciones de considerable envergadura, en las cuales se perciben hasta seis diferentes estadios de construcción, siendo el más antiguo del EBII, con una muralla de 5,60 m. de espesor; más tarde se construye el "glacis", después un muro ciclópeo de contención más al exterior; en etapas sucesivas, ya probablemente en el EBIII, se refuerzan los muros y se construyen entre ellos plataformas monumentales. En el área E se ha descubierto una puerta de la ciudad, a la que se accedía a través de una rampa. También se han podido apreciar distintas etapas en su uso.

Un yacimiento importante para la Edad del Bronce en Israel es *Tell Halif* en Lahav al nordeste de Beersheva, que viene siendo excavado por la Universidad de Nebraska bajo la dirección de J.D. Seger<sup>63</sup>. Después de la campaña de 1983 la estratigrafía del Bronce queda así: Nivel VIII = Bronce Reciente IIB (1300-1200 a.C.); nivel IX = Bronce Reciente IIA (1400-1300 a.C.); nivel X = Bronce Reciente IB (1480-1400 a.C.); nivel XI = Bronce Reciente IA (1500-1480 a.C.); hiato correspondiente a una destrucción, faltando el Bronce Medio IIA (1850-1500 a.C.) y el Bronce Antiguo IV (2300-1850 a.C.); nivel XII = Bronce Antiguo III (2400-2300 a.C.); nivel XIII = Bronce Antiguo III (2450-2400); nivel XIV = Bronce Antiguo III (2550-2450 a.C.); nivel XV = Bronce Antiguo II-III (2650-2550). La base de la alimentación cárnica en el Bronce Antiguo era la cabra y el carnero. En el Bronce Reciente, en cambio, se comía cerdo. También aquí han aparecido restos de asno, aunque evidentemente no como fuente de nutrición, sino utilizado como acémila de carga. En esta campaña se han excavado asimismo los niveles más modernos, principalmente el VII, que corresponde al Hierro I, donde apareció una figurilla votiva relacionada con la fertilidad.

Citemos ahora una serie de yacimientos en pleno Negev: *Avnon*, al sur de Nahal Avnon junto a Yeroham, que ha dado numerosas estructuras del llamado Bronce Medio I (o período intermedio entre el Bronce Antiguo y Medio)<sup>64</sup>. *En Ziq*, en la cuenca sur del Nahal Ziq, 23 Km. en línea recta al sur de Yeroham, que es un poblado de esa misma época; hay registradas hasta 200 estructuras circulares con un pilar central y hogares en el interior, y algunas forman conjuntos con patios comunes; se han excavado varias tumbas, una de ellas con cinco esqueletos, y han aparecido objetos de cobre; hay también restos aislados helenísticos y nabateos<sup>65</sup>. *Horvat Har Sayyad*, junto a Mamshit, al sur de Dimona, yacimiento de la misma edad, con restos de viviendas y abundantes hallazgos de cerámica<sup>66</sup>. *Mash 'abbe Sade*, al oeste de Yerham, con más de 200 estructuras redondas con sendos pilares para sostener el techo que sería de lajas; las paredes son de piedra; también hay algunas de estas viviendas de planta rectangular, en este caso con tres pilares. Su atribución cronológica es igualmente el llamado Bronce Medio I<sup>67</sup>. Sobre el conocido yacimiento de *Tel Arad* se ha publicado un estudio acerca del asfalto allí encontrado en los niveles del Bronce Antiguo I y II, y que, analizado, es el mismo que a veces aparece flotando sobre el Mar Muerto. Se ve que ya desde tiempos remotos se comerciaba con tal producto, lo que en época clásica conocíamos por el testimonio de Diodoro de Sicilia<sup>68</sup>.

Debemos referirnos ahora a *Har Karkom* en el Negev Central, sobre el valle del N. Paran, del que ya

63. J.D. Seger, "Tell Halif (T. Khuweilifeh-Lahav)", *RB* 92 (1985) 404-406.

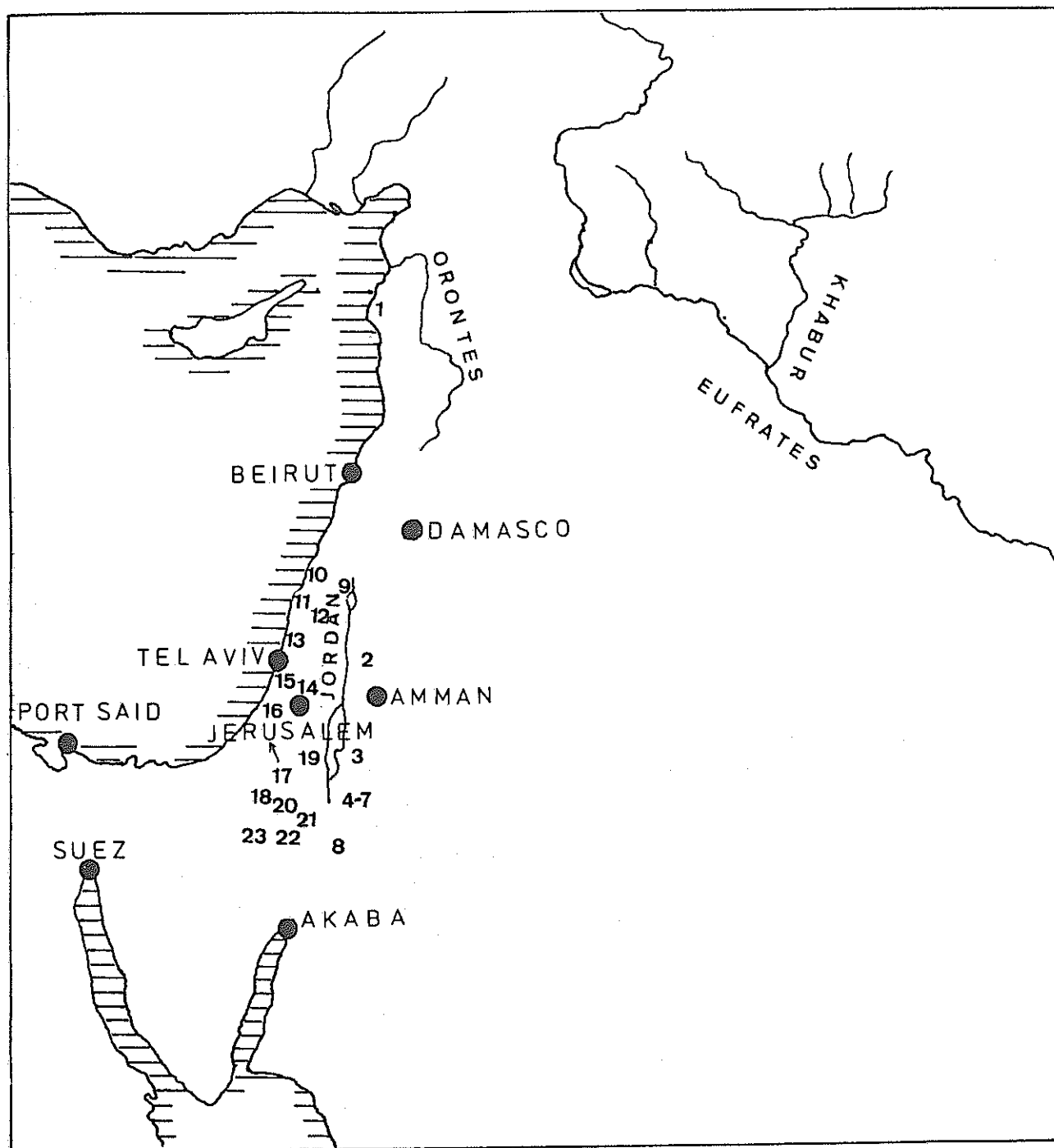
64. R. Cohen, "Negev Emergency Project, 1984", *IEJ* 35 (1985) 202-204.

65. R. Cohen, "Negev Emergency Project, 1984", *IEJ* 35 (1985) 202-204; *id.*, "Negev Emergency Project 1984-1985", *IEJ* 36 (1986) 111-115.

66. R. Cohen, "Negev Emergency Project, 1984-1985", *IEJ* 36 (1986) 111-115.

67. R. Cohen, "Negev Emergency Project, 1984", *IEJ* 35 (1985) 202-204.

68. A. Nissenbaum, A. Serban, R. Amiran y O. Ilan, "Dead Sea Asphalt from the Excavations in Tel Arad and small Tel Malhata", *Paléorient* 10 (1984) 157-161.



MAPA 3

EDAD DEL HIERRO. 1: Bassit; 2: Tell Safut; 3: Ard el-Kerak; 4: Kh. el-Megheithah; 5: Kh. 'Ain Jenin; 6: Ghareh; 7: Kh. Ishra; 8: Kh. Feinan; 9: Tell el-'Ureimeh; 10: T. Abu Hawam; 11: Tel Dor; 12: Tell el-Farah; 13: Tel Qasile; 14: Jerusalén; 15: Tell Gezer; 16: T. Batash; 17: Tel Miqne; 18: Horvat Mesora; 19: Qitmit; 20: Mesad N. Boqer y N. Haro'a; 21: Mesad Nahal Sin; 22: Mesudat Har Hemet; 23: Mesad Nahal Los.

hablamos con alguna extensión en nuestro anterior artículo. Durante los años 1983, 1984 y 1985 han continuado las exploraciones arqueológicas en el amplio yacimiento, por cuenta del "Centro Camuno di Studi Preistorici", con la colaboración del "Archaeological Survey of Israel", dirigidos por E. Anati<sup>69</sup>. Al pie de la montaña hay nada menos que ocho poblados de estructura circular que tienen una plaza central de unos 70 m. de diámetro. Desde todos ellos se ve bien la montaña que se encuentra a sólo 3 ó 4 Km. de distancia. Parecen asentamientos de corta duración para gente que acudía a la montaña sagrada. Su datación puede fijarse desde finales del Calcolítico hasta comienzos del Bronce Antiguo, es decir, en torno al 3200-3000 a.C. El material de sílex encontrado en las ruinas es muy abundante y entre los utensilios destaca el tipo comúnmente conocido con el nombre de "raspador en abanico", dándose el caso curioso de que la mayoría de estas piezas nunca han sido utilizadas, pudiendo quizá interpretarse, según sugiere Anati, como objetos rituales. Hay además un centenar de pequeñas localizaciones con restos supuestamente culticos, algunos de ellos con altares fechables en el Bronce Antiguo (III milenio a.C.). Sobre la montaña se ha localizado un poblado como para un centenar de personas, con su necrópolis, atribuido igualmente al Bronce Antiguo. Aparecen también restos aislados del Bronce Medio, pero faltan en todo caso huellas de la presencia humana en el Bronce Reciente y en el Hierro; después aparecerán restos nabateos y safaitas, como en otros muchos yacimientos del Negev. En Beer Karkom, 8 Km. al norte, se ha descubierto una fortaleza con muros de 1,70 m. de espesor, flanqueada por torres circulares. Es también del Bronce Antiguo, y, entre los materiales hallados, se encuentra una vasija de alabastro egipcia del Imperio Antiguo. La localidad HK 52 tenía una estructura de altar, delante de la cual había doce cipos que recuerdan la mención de Ex 24,4; asimismo hay grabados rupestres que representan tablas con diez compartimentos y otros una serpiente y un cayado. Sobre la cima de la montaña se ha encontrado un pequeño santuario, que podría evocar las citas bíblicas: Ex 25,40; 26,30 y 27,8. El citado arqueólogo persiste en presentar a Har Karkom como la localización más probable del Sinaí bíblico; Beer Karkom sería Refidim, la última estación del Exodo (Ex 17,1-2). En esta interpretación el éxodo habría tenido lugar a finales del III milenio (c. 2200 a.C.) durante el Primer Período Intermediario de Egipto. Esta fecha revolucionaria para el éxodo, que adelanta en un milenio a la convencionalmente admitida, se confirmaría, en opinión de Anati, por el hecho de que en Kadesh Barnea, tantas veces citado en las tradiciones bíblicas del éxodo, todo lo allí hallado pertenece al Bronce Antiguo y no al Bronce Reciente, y lo mismo sucede en Jericó y en Ai, las dos primeras ciudades conquistadas del País de Canaán, según las tradiciones bíblicas. Ni qué decir tiene que todas estas revolucionarias teorías son rechazadas por la casi totalidad de los autores que discuten sobre los hallazgos de Har Karkom.

Pasemos ahora a analizar los hallazgos principales relativos a la EDAD DEL HIERRO.

Citemos, en primer término, el yacimiento sirio de *Bassit*, al norte de Lattaquía, sobre la costa, con una estratigrafía que va desde el Bronce Reciente II hasta la época romana, perteneciendo sus niveles más significativos a la Edad del Hierro. El resultado de las excavaciones allí realizadas en la década de los 70 acaba ahora de ser publicado<sup>70</sup>. Pero también tenemos noticias de las últimas campañas, que dirige igualmente P. Courbin<sup>71</sup>. Por ellas sabemos que las ocupaciones más importantes del yacimiento corresponden a los siglos XI y X a.C.

Ya en Jordania tenemos el yacimiento de *Tell Safut*, cerca de la ciudad de Suweileh al noroeste de Amman, que excava la "Seton Hall University", bajo la dirección de D. Winner<sup>72</sup>. Las dos primeras

69. E. Anati, *Har Karkom, Montagna sacra del deserto dell Esodo*, Milán 1984; *id.*, "Har Karkom: A Holy Mountain in the Paran Desert (Israel)", *Bolletino del Centro Camuno di Studi Preistorici* 22 (1985) 129-131; "The debate on Har Karkom", *BCSP* 23 (1986) 8-13.

70. P. Courbin, "Bassit", *Syria* 63 (1986) 175-220; F. Braemer, "La céramique à engobe rouge de l'Age du Fer à Bassit", *Syria* 63 (1986) 221-246; P.-Y. Gagnier, "Les restes fauniques du site archéologique de Ras al Bassit", *Syria* 63 (1986) 247-255.

71. P. Courbin, "Rapport sur les XIII<sup>e</sup> et XIV<sup>e</sup> campagnes (1983-1984) à Bassit", *Syria* 63 (1986) 387-391.

72. D. W. Winner, "Third Archaeological Expedition to Tell Safut", *La* 35 (1985) 408-410.



campañas fueron en 1982 y 1983; la tercera en 1985. El tell fue ocupado al menos desde el Bronce Reciente hasta la época persa. En la última campaña, aquí aludida, se han concentrado los trabajos en el estudio del sistema defensivo correspondiente a la etapa Hierro IIC/Período Persa, es decir, desde la época babilonia hasta el 500 a.C., que comprende ya la primera época persa. En la cerámica hay imitaciones locales de los tipos palaciegos neoasirios, juntamente con la cerámica pintada de tipo ammonita y la cerámica negra, a veces bruñida, que se da a partir del Hierro IIC.

*Ard el-Kerak* es la región comprendida entre el Wadi Karak y el W. Mujib y en donde en 1985 U. Worschech, del "Theologisches Seminar Marienhöhe" de Darmstadt (Alemania), ha llevado a cabo una de sus varias campañas de localización de yacimientos<sup>73</sup>. Los hay paleolíticos, calcolíticos, nabateos, romanos y bizantinos; pero quizá los más interesantes pertenezcan al Hierro I y II.

Otra zona objeto de prospecciones, esta vez por parte del "British Institute of Amman", es la que se encuentra entre Tafila y Ras en Naqb. Las localizaciones, realizadas en 1985, se deben al equipo que dirige S. Hart<sup>74</sup>. Los yacimientos señalados son *Khirbet el-Megheithah*, al oeste de Tafila, ya en su día señalado por Nelson Glueck y ahora prospectado con hallazgos preferentemente de la Edad del Hierro y de época nabatea. *Kh. Ain Jenin*, asentamiento árabe-mameluco que destruye uno anterior de la Edad del Hierro, reutilizado después en época nabatea. *Ghareh*, sobre el Wadi Dilagha al oeste de Ma'an, fortaleza del Hierro II, fechable entre los siglos VII y VI a.C., con cerámica de tipo edomita; en época nabatea se construyó allí un pequeño asentamiento. *Khirbet Ishra*, al norte de Petra, una pequeña fortaleza del Hierro, ocupada después en época nabatea. En el propio *Ras en Naqb* al suroeste de Ma'an se han localizado otros yacimientos que incluyen restos del Calcolítico, del Hierro y de época romana y bizantina<sup>75</sup>.

Ya en el valle del Arabá hay que citar *Kh. Feinan*, yacimiento estudiado por el Museo alemán de Bochum, bajo el patrocinio de la "Volkswagen Foundation"<sup>76</sup>. Es el antiguo foco minero de cobre de Punnon. Entre *Kh. el-Jariye* y *Umm el-Amad* hay 20 localizaciones de fundición y hasta 200 de extracción, la mayoría de éstas al aire libre en pequeñas galerías aprovechando la pendiente del wadi. Se calcula entre 150 y 250 mil toneladas la escoria aquí abandonada. La cronología es muy variada, pudiéndose distinguir las siguientes etapas: 1ª Desde el Calcolítico al Bronce Medio; 2ª Desde el Bronce Reciente IIB hasta el Hierro I (este yacimiento era contemporáneo del de Timna, mucho más al sur, al otro lado del Arabá, y en ambos trabajaban el cobre los mineros locales, con destino a Egipto); 3ª Época edomita, que va del 750 al 400 a.C. A esta etapa corresponden las explotaciones más importantes y a ella pertenecen muchas galerías que tratan de buscar el mineral que no había podido beneficiarse por dificultades técnicas en épocas anteriores; 4ª Época bizantina y medieval.

En Israel hay que referirse en primer término a *Tell el-Ureimeh* (Kinneret), en el que los alemanes vienen excavando desde hace años y cuyas campañas de 1982 y 1983 se reseñaron en nuestro artículo anterior. La campaña de 1984, dirigida igualmente por V. Fritz<sup>77</sup>, presenta en forma esquemática los siguientes resultados: En efecto, han existido dos ciudades del Hierro, cada una con su sistema defensivo propio. La más moderna, que corresponde a los niveles I y II (siglo VIII a.C.), cubría sólo la parte alta del tell con una acrópolis al sur. La más antigua, que comprende los niveles III y IV (primera mitad del siglo IX y 2ª mitad del siglo X), era una ciudad de mayor extensión, que terminó destruida por un gran incendio. Por lo que respecta a la primera, ha quedado ya descubierta por completo la puerta de la ciudadela, que tiene 3,50 m. de anchura. Al oeste de ella hay un gran edificio con cuatro compartimentos;

73. U.F. Worschech, "Preliminary Report on the Third Survey Season in the North West Ard el-Kerak, 1985", *ADAJ* 29 (1985) 161-173.

74. S. Hart, "Survey and Soundings between Tafilih and Ras en Naqb, 1985", *LA* 35 (1985) 412-414.

75. S. Hart y R.K. Falkner, "Preliminary Report on a Survey in Edom, 1984", *ADAJ* 29 (1985) 255-277.

76. A. Hauptmann, G. Weisgerber y K.A. Knauf, "Feinan, 1984", *RB* 93 (1986) 236-238.

77. V. Fritz, "Tell el-Ureimeh (Kinneret)", *RB* 92 (1985) 406-408.

existen asimismo varias casas con pilares. Se han descubierto algunos ostraca y varias esculturas. Esta ciudad debió ser destruida, en efecto, en tiempos de Tiglat-Pileser III.

*Tell Abu Hawan* en la propia ciudad de Haifa, que en los tiempos del mandato británico, entre 1922 y 1933, fue excavado por R.W. Hamilton, y posteriormente bajo la autoridad israelí en los años 1956 a 1963, ha sido objeto últimamente de estudios del material, en su mayor parte inédito, y de renovación de las campañas exploratorias. Aquellos comenzaron en 1972 a cargo de J. Balensi, a los que desde 1981 se unió M.D. Herrera. La excavación se reanudó en 1985 por cuenta del CNRS en Jerusalén, dirigida por ambas arqueólogas, teniendo lugar en 1986 la segunda campaña franco-española, en la que colaboraba también el Instituto Español Bíblico y Arqueológico de Jerusalén y la Universidad de Haifa<sup>78</sup>. Se ha estudiado el recinto amurallado en su parte norte y se ha comprobado que la muralla del Bronce Reciente IIB fue restaurada y modificada en el Hierro I. Se han excavado habitaciones del Hierro I y IIA, y también se han excavado y estudiado restos pertenecientes al período persa-helenístico (siglos V-IV a.C.).

Hemos de dar cuenta ahora de la 5ª y 6ª campaña de excavaciones en *Tel Dor* (al norte de Cesarea del Mar), realizadas en 1984 y 1985 bajo la dirección de E. Stern por cuenta de la "Hebrew University of Jerusalem" y la "Israel Exploration Society"<sup>79</sup>. Se han ampliado las áreas de excavación, descubriéndose más restos de la ciudad del Hierro I y II. También han aparecido objetos pertenecientes al Bronce Medio y al Bronce Reciente, pero no construcciones. En otras áreas (C2) se ha excavado la ciudad residencial persa, que ha dado construcciones de calidad, deduciéndose el alto nivel de vida de sus habitantes, no sólo por esta circunstancia, sino también por el ajuar hallado en las mismas, con cerámica griega importada. Respecto a la muralla estudiada en el área C1 se comprueba su datación de época asiria y que fue destruida en el período persa. Entonces (siglo IV) se construye una nueva con muros de casamatas que durará hasta época helenística. La gran muralla de sillares es del tiempo de Ptolomeo II, y fue utilizada hasta el período romano. Particular atención merecen las excavaciones en la zona portuaria (área D) de la antigua ciudad. Se estudia allí la cronología de un edificio grande que data de la Edad del Hierro, aunque no puede precisarse aún su cronología exacta. Se estudian asimismo las instalaciones portuarias persas, helenísticas y romanas, así como los canales de drenaje, calles y almacenes. Finalmente, aunque ya en otro contexto, hay que aludir aquí a la reciente publicación de una basílica bizantina excavada en 1983 por el "Department of Antiquities" y la "Foundation Européenne de la Science"<sup>80</sup>.

No podemos pasar por alto la aparición de una monografía dedicada a un yacimiento excavado hace más de 30 años por R. de Vaux y la "Ecole Biblique et Archéologique Française" de Jerusalén. Nos referimos al famoso *Tell el-Farah* "norte", al nordeste de Nablus, del que hasta ahora sólo se habían publicado las puntuales comunicaciones preliminares de cada campaña en la "Revue Biblique", debidas al director. Ahora, después de la muerte de R. de Vaux, tenemos ya la primera de la serie de monografías, en este caso dedicada a la Edad del Hierro de *Tell el-Farah*<sup>81</sup>.

Hay que citar a continuación a *Tell Qasile*, al norte de Tel Aviv, sobre la orilla izquierda del Yarkom, el resultado de cuyas campañas de excavación, realizadas entre 1982 y 1984, es ahora dado a conocer por su director A. Mazar<sup>82</sup>. Parece que la mayor importancia del tell corresponde al Hierro I (siglos XII-XI a.C.). El hallazgo de figurillas de arcilla indica la persistencia de tradiciones micénicas en un ambiente ya filisteo. También había conexiones con Chipre, como se deduce del tipo de rueda de radios de un modelo de carro allí encontrado. A partir del siglo X a.C. la ocupación del tell fue ya más limitada. Todavía persistirá allí algún tipo de asentamiento aislado en época bizantina.

En *Jerusalén* han continuado las excavaciones de la "Hebrew University" sobre el Ofel, a cargo de

78. J. Balensi y M.D. Herrera, "Tell Abu Hawam 1983-84. Rapport préliminaire", *RB* 92 (1985) 82-128; M.D. Herrera y J. Balensi, "Tell Abu Hawam. Revisión de una excavación antigua", *Revista de Arqueología* 54 (1985) 32-45.

79. E. Stern, "Tel Dor, 1984", *IEJ* 35 (1985) 60-64; E. Stern e I. Sharon, "Tel Dor, 1985", *IEJ* 36 (1986) 101-104.

80. C. Dauphin, "Dor, église byzantine (1983)", *RB* 93 (1986) 269.

81. A. Chambon, *Tell el-Farah, I. L'Age du Fer*. Paris 1984.

82. A. Mazar, "Excavations at Tell Qasile, 1982-1984, Preliminary Report", *IEJ* 36 (1986) 1-15.

Y. Shiloh<sup>83</sup>. En el área D, fuera de las murallas de la Edad del Hierro, se ha descubierto un edificio-almacén que debió ser abandonado ante el inminente sitio de Senaquerib. Prosigue igualmente el estudio de las murallas. En el área A el llamado "edificio de sillares" queda confirmado como del siglo VII a.C. Entre las murallas del Hierro y las de época asmonea parece que había unas terrazas de esta última época, utilizadas para la agricultura extramuros. También se ha excavado un edificio del Bronce Medio IIB que ha dado bastantes hallazgos, entre ellos un sello real, así como casas atribuidas a finales del Bronce Antiguo I, las cuales fueron posteriormente cubiertas por las murallas del Bronce Medio, ya que en aquella época el asentamiento no estaba fortificado. También han aparecido pozos en la roca, que, a juzgar por sus características y por la cerámica que contenían, podrían datarse de época calcolítica. A su vez, Shiloh ha publicado un amplio reportaje sobre el conjunto de campañas entre 1978 y 1982<sup>84</sup>.

Después de diez años desde la última campaña, se han reanudado en 1984 las excavaciones arqueológicas en *Tell Gezer*, cerca de la localidad que actualmente lleva este nombre, al sureste de Ramla, a cargo de W.G. Dever, con el fin de comprobar los antiguos resultados<sup>85</sup>. Parece confirmarse que la puerta de doble tenaza en las murallas es de la misma época que la de cuádruple tenaza, es decir, de mediados del siglo X a.C. Es, en efecto, del mismo tipo de construcción y con las mismas marcas de cantero que la conocida puerta de Megiddo. La muralla exterior es más tardía que la interior, siendo esta última del Bronce Medio, mientras que aquélla debió ser construida en el Bronce Reciente IIA, y después reconstruida en el siglo X a.C. Fue en esta última época cuando se levantó la torre cercana a la puerta de cuádruple tenaza. La destrucción se debió probablemente a Teglat-Pileser III en el 734, y hubo una última reconstrucción en época helenística. El palacio, junto al muro de casamatas cerca de la "cuádruple" puerta, es del fin del siglo IX o comienzos del VIII. Este muro de casamatas fue destruido probablemente por el faraón Shishak y reconstruido al edificarse el palacio en su primera fase. Tal palacio duró hasta la destrucción asiria del 734 a.C. Sin embargo ya existía allí un edificio antes de la primera fase del palacio: se trataba de un centro de tipo administrativo o militar en relación con la propia puerta de la ciudad y, por tanto, igualmente del siglo X a.C. En cualquier caso, no parece que tenga nada que ver con el palacio de Megiddo. Sobre este tema W. Dever ha publicado un artículo específico, en el que estudia urbanísticamente los edificios en torno a la gran puerta en las distintas épocas<sup>86</sup>.

A unos 9 Km. al sur se encuentra *Tel Batash*, la antigua Timna, en donde se han realizado últimamente las campañas 7 y 8, en los años 1984 y 1985 respectivamente, por cuenta del "Southwestern Baptist Theological Seminary" de Texas y la "Hebrew University" de Jerusalén<sup>87</sup>. Se confirma la estratigrafía que fue ya descrita en nuestro artículo anterior. Ahora sólo hay que señalar como nuevas aportaciones: el estudio del sistema de fortificaciones del estrato XI (Bronce Medio) con muros de ladrillos; que el estrato X (en realidad transición del Bronce Medio al Reciente) es muy pobre en monumentos; que los estratos IX-VII (del Bronce Reciente) presentan muros de piedras sobre las ruinas de la antigua muralla de ladrillos del Bronce Medio; que el estrato V (Hierro I) ha dado alguna cerámica filistea y dos moldes para fabricar fugurillas femeninas; que el estrato IV (Hierro I) dio cerámica del siglo X a.C. y las ruinas de un gran edificio; que en el estrato III (Hierro II) ha aparecido otro molde para hacer terracotas femeninas y muchas edificaciones, todo ello del siglo VIII a.C. Entonces o en un momento inmediatamente ulterior (estrato II) se construyó una puerta en la muralla en forma de L, según un modelo de táctica defensiva similar al de Laquis, la cual fue finalmente destruida en tiempos de la conquista babilónica.

83. Y. Shiloh, "Jerusalem, City of David, 1984", *IEJ* 35 (1985) 65-67; *id.*, "Jerusalem, City of David, 1985", *IEJ* 35 (1985) 301-303.

84. Y. Shiloh, *Excavations at the City of David I, 1978-1982, Interim Report of the First Five Seasons*. Jerusalén 1984.

85. W.G. Dever, "Tell Gezer 1984", *RB* 92 (1985) 412-419; *id.*, "Tel Gezer, 1984", *IEJ* 35 (1985) 64-65.

86. W.G. Dever, "Salomonic and Assyrian Period 'Palaces' at Gezer", *IEJ* 35 (1985) 217-230.

87. G.L. Kelm y A. Mazar, "Tel Batash (Timnah), 1984", *IEJ* 35 (1985) 200-201; *id.*, *id.*, "Tel Batash (Timnah), 1985", *IEJ* 36 (1986) 107-109.

Otro importante yacimiento excavado últimamente es *Tel Miqne* (Kh. el-Muqanna), la antigua Ekron, 6 Km. al oeste del anterior. Se trata de una expedición americano-israelí, con el patronazgo del "Albright Institute" y la "Hebrew University" de Jerusalén, así como otras entidades. Nos referimos ahora a las campañas de 1984 y 1985, llevadas a cabo bajo la dirección de T. Dothan y S. Gitin<sup>88</sup>. En la zona de la acrópolis el Calcolítico sólo es conocido por hallazgos aislados de material, fuera de estratigrafía, que corresponderían a los niveles 13 y 12. Del Bronce Medio II A-B (nivel 11) se ha descubierto un muro de ladrillo, revestido de piedra. En el Bronce Reciente II (nivel 10) hay ya más construcciones. Del Hierro I (nivel 9) se ha podido estudiar mejor la muralla de ladrillos, que tiene una anchura de 4,25 m., y junto a la cual hay una zona "industrial". El nivel 8 es también Hierro I (finales del siglo XII) y ofrece una zona de ocupación doméstica, mientras que la muralla anterior continuaba en uso, incluso fue reparada. Aparece por vez primera la cerámica filistea bicroma. El nivel 7 ha dado otro muro de ladrillos y más cerámica filistea de principios del siglo XI a.C. El nivel 6 es ya de transición del Hierro I al II. Se confirma la existencia en él de un lugar de culto. En la llamada área III se ha descubierto un muro y una puerta monumental con una torre de piedra, probablemente de mediados del siglo XI. El nivel 5 ha dado abundante material, pero no construcciones; parece que el perímetro de la ciudad era más reducido en esta época (2ª mitad del siglo XI y s. IX a.C.). El nivel 4 data del siglo VIII y es Hierro II típico, con bastantes restos arquitectónicos. Ya en el nivel 3, de finales del siglo VIII y del siglo VII muy entrado, han aparecido en el área III: un potente sistema defensivo con muros de ladrillos de hasta 7 m. de anchura, una puerta de tres tenazas y una torre que corresponde al final de la etapa. Todo ello fue destruido con motivo de la campaña de Nabucodonosor en el 603 a.C. y no de la de Senaquerib, como se había supuesto. De esta época son también varios edificios, como una factoría de aceite, un altar contiguo con cuatro cuernos, dos calles superpuestas y otras estructuras. De la cerámica hallada, el 85% es de tipo filisteo y sólo en un 15% es asimilable a la del territorio de Judá. Hay que observar que el empleo de la denominación estratigráfica, por parte de los autores, puede resultar a veces algo confuso para el lector, especialmente cuando se pasa de unas áreas de excavación a otras.

Podemos citar ahora la aparición de una obra sobre la formación geológica de tres yacimientos: Tell Batash, Laquis y Miqne<sup>89</sup>. Aunque la visión es algo parcial, resulta una obra de interés.

*Izbet Sartah* es un yacimiento situado cerca de Rosh ha 'Ayim, que se atribuye al Hierro I. El estudio reciente de Finkelstein<sup>90</sup>, además de los habituales temas estratigráficos y cerámicos, contiene interesantes aportaciones al conocimiento del medio ambiente.

Unos 10 Km. al sur del famoso Tel Arad se encuentra el yacimiento de Qitmit, excavado en 1984 por la Universidad de Tel Aviv<sup>91</sup>. Se trata de un santuario de los siglos VII-VI a.C. y consiste en dos complejos de estructuras con sendos muros de cerramiento. Solamente se ha excavado uno de ellos, el cual consta de un edificio de dos cámaras, rodeado de un recinto murado y otro recinto con un baño en piedra y un altar. Han aparecido muchas figurillas, así como relieves sobre pedestales. Hay que señalar asimismo el descubrimiento de una cabeza de diosa, con tres cuernos. La cerámica es de tipo edomita. Existen paralelos entre las figurillas citadas y las descubiertas en Buseirah (Edom).

Hemos de referirnos ahora a toda una serie de yacimientos prospectados por R. Cohen, por cuenta del "Department of Antiquities" de Israel y situados asimismo en el Negev<sup>92</sup>. *Horvat Mesora*, cerca de la

88. T. Dothan y S. Gitin, "Kh. el-Muqanna (Tell Miqne-Ekron)", *RB* 92 (1985) 408-412; *id.*, *id.*, "Tel Miqne, 1984", *IEJ* 35 (1985) 67-71; *id.*, *id.*, "Tel Miqne, 1985", *IEJ* 36 (1986) 104-107; A.E. Killbrew, *Tel Miqne-Ekron, Report of the 1984 Excavations Field INE/SE*, Jerusalem 1986.

89. A. Miller Rosen's, *Cities of clay. The Geomorphology of tells*. Chicago 1986.

90. I. Finkelstein, *Izbet Sartah, an Early Iron Age site near Rosh ha'ayim, Israel* (BAR International Series, 299) . Oxford 1986.

91. I. Beit-Arieh. "H. Qitmit", *IEJ* 35 (1985) 201-202.

92. R. Cohen, "Negev Emergency Project, 1984-1985", *IEJ* 36 (1986) 111-115.

unión del Nahal Besor con el N. Mesora, que es una fortaleza de planta cuadrada (21 x 21 m.) con muros de casamatas, atribuida a la época persa; *Horvat Ton*, a poco más de 5 Km. al nordeste de Tel Arad, con una fortaleza cuadrada y dos asentamientos de los siglos VII a VI a.C., junto a los cuales había también un yacimiento del Calcolítico y de comienzos del Bronce Antiguo; *Mesad Nahal Boqer*, al suroeste de Yerohoam, con una fortaleza cuadrada del siglo X a.C., al norte de la cual hay adosadas dos cámaras; al pie de la colina hay restos de ocupaciones del Bronce Antiguo y del Período Intermediario Bronce Antiguo-Medio, éstas conteniendo construcciones y ajuares entre los que se ha descubierto abundante cerámica y una daga de cobre; *Mesad Nahal Haro'a*, en las inmediaciones del yacimiento anterior, con otra fortaleza de muros de casamatas de época persa; *Mesad Nahal Sin*, al sur de Advat, con una fortaleza rectangular (18 x 14 m.) con muros de casamatas alrededor de un patio, atribuida al siglo X a.C.; *Mesudat Har Hemet*, en el Negev central al nordeste de Rosh Horesha, con una fortaleza del siglo X a.C. de planta oval y muros de casamatas alrededor de un patio, en cuyo centro, al parecer, había una torre; al sureste de la fortaleza se encuentran las ruinas de un poblado de cinco casas y un corral con cisternas; *Mesudat Sirapad*, al oeste del anterior, que también es una fortaleza rectangular con muro de casamatas del siglo X a.C. y en donde han aparecido varias molederas y hojas de hoz de sílex; *Mesad Nahal Los*, al sur de Rosh Horesha, con una fortaleza de planta oval de muros de casamatas alrededor de un patio central, y un segundo patio adosado, todo ello del siglo X a.C.

#### PERIODOS HELENISTICO, ROMANO Y BIZANTINO

Vamos a referirnos, en primer lugar, a la ciudad de *Hama*, en la que recientemente se ha excavado una basílica con piso de mosaico de colores, conteniendo motivos geométricos y figurativos, así como con una inscripción que la data en el año 415<sup>93</sup>.

La "Mission Archéologique Belge" ha excavado en 1984 y 1985 las ruinas de la ciudad romana de *Apamea*, en la provincia de Hama, con abundantes resultados positivos<sup>94</sup>.

En la célebre ciudad de *Palmyra* sigue la actual serie de excavaciones sirias, iniciadas en 1977<sup>95</sup>, así como de otras misiones extranjeras<sup>96</sup>. Se ha excavado la calle sur que conduce desde la muralla a la explanada del teatro y también los pórticos y sus tiendas en el extremo norte. Igualmente prosiguen las excavaciones en la necrópolis o valle de las tumbas, distinguiéndose el hallazgo de la Tumba 36, que es un edificio cuadrado de 18 m. de lado, el cual consiste en una pieza subterránea y en otra en superficie con su entrada orientada al sur y compuesta de tres puertas; su datación ha de fijarse en torno a finales del siglo II o comienzos del III d.C. El ajuar recogido es muy rico, con fragmentos de estatuas funerarias y religiosas, así como lámparas y monedas. Ahora se está procediendo a la restauración del edificio. Igualmente se ha excavado el edificio correspondiente al granero del campamento de Diocleciano, que se compone de tres naves paralelas a la muralla, separadas entre sí por hileras de pilares; el enlosado conserva marcas que permiten estudiar el tratamiento del trigo y las formas de molerlo. El edificio permaneció en uso durante toda la época bizantina.

Junto al templo de *Kalyba* en Chahba se ha excavado en 1984 una tumba bizantina de planta cuadrangular, que ha dado mucha abundancia de buena cerámica<sup>97</sup>. En *Deraa*, ya cerca de la frontera jordana, se ha comenzado la excavación del teatro, que data de los siglos II y III d.C.<sup>98</sup>.

93. A.R. Zaquq, "Fouilles de Hama (centre ville)", *Syria* 62 (1985) 139.

94. J.C. Balty, "Apamée (Qal'at el-Mudiq, province de Hama) 1984", *Syria* 63 (1986) 391-394; *id.*, "Id., 1985", *Syria* 63 (1986) 394-397.

95. K. Al-As'ad, "Les fouilles de Palmyre", *Syria* 62 (1985) 135-137.

96. A. Schmidt-Colinet, "Palmyre (Mission Germano-Syrienne)", *Syria* 63 (1986) 397; M. Michel Gawlikowski, "Palmyre (Mission Polonaise)", *Syria* 63 (1986) 397-399.

97. G. Amer, "Fouilles autour du temple de Kalybe à Chahba", *Syria* 62 (1985) 138.

98. B. Ar-Radi, "Fouilles du théâtre de Deraa". *Syria* 62 (1985) 137-138.

Ya en territorio jordano y a unos 6 Km. al noroeste de Irbid se encuentra el yacimiento de *Kh. el-Burz*, cuyas excavaciones vienen dando abundante material romano y bizantino<sup>99</sup>; y en el mismo *Irbid* se encuentra el tell de su nombre, donde el "Department of Antiquities" de Jordania y la "University of Yarmuk" están realizando excavaciones, habiéndose descubierto la muralla y otras estructuras atribuidas al año 1200 a.C., mientras que en el vecino Beit-Ras la mayoría de las ruinas halladas son romanas y bizantinas, pudiéndose distinguir hasta siete fases sucesivas. Corresponde a la antigua ciudad de la Decápolis, llamada Capitolias<sup>100</sup>. En la antigua *Abila*, al norte de Irbid, continúan las excavaciones por cuenta del "Theological Seminary St. Louis, Missouri"<sup>101</sup>. En el área A se han localizado muchos hallazgos helenísticos y bizantinos, mientras que en la F se ha procedido a la excavación de la muralla romano-bizantina. Han aparecido tumbas de los siglos I y II a.C., así como de los siglos II-IV d.C. y bizantinas.

La famosa ciudad de *Jerash* (Gerasa) sigue siendo objeto de atención por parte de las expediciones arqueológicas de diversos países. Por de pronto hemos de decir que acaba de salir la primera monografía de las excavaciones de la ciudad entre los años 1981 y 1983, publicada por el Departamento de Antigüedades de Jordania<sup>102</sup>. Por lo que se refiere a las excavaciones francesas realizadas últimamente en el santuario de Zeus, su director J. Seigne ha publicado en dos revistas sendas comunicaciones<sup>103</sup>. Se trata de una zona contigua a la puerta sur de la ciudad, en donde se levanta el gran templo ya conocido, a cuyos pies se extiende una terraza, donde se han realizado las excavaciones. Tenía un altar monumental y un acceso con escaleras desde la famosa plaza oval de la ciudad. La primera construcción del gran patio porticado de esta terraza data del siglo I a.C., si bien se han hallado en esta zona restos de época helenística de los siglos III a II a.C. y aún del Hierro II. Pero la etapa de mayor esplendor en esta construcción corresponde al siglo I d.C. En el siglo V d.C. los pórticos se convierten en viviendas y muchos antiguos elementos arquitectónicos son reemplazados ahora en otros edificios cristianos de la ciudad. La ocupación en el lugar continúa pobremente hasta el siglo XVIII, pero sufrió sendos colapsos con los terremotos de los siglos VII y VIII. En otros puntos de la ciudad de *Jerash* (Camp Hill) se han hallado también restos de asentamientos que se remontan a épocas muy antiguas: Bronce Medio II C, Bronce Reciente y Hierro I y II, y en otras zonas más o menos cercanas a la ciudad hay asentamientos calcolíticos y de comienzos de la Edad del Bronce<sup>104</sup>.

En *Khirbet es-Samra*, al sur de Mafraq, la "Ecole Biblique et Archéologique Française" de Jerusalén, bajo la dirección de J.B. Humbert, ha continuado sus excavaciones en un asentamiento inicialmente romano, pero cuyo mayor esplendor corresponde a la época bizantina<sup>105</sup>. Hasta 1984 se habían excavado cuatro iglesias; otras tres en 1985. De éstas, la iglesia, cuyo edificio recibe la denominación "90", es de 18 x 10 m. y posee su presbiterio; la llamada "78" es de 16,5 x 8 m., con su ábside y tiene una inscripción dedicada a San Pedro; la llamada "79" es de 19 x 11,5 m. y fue concebida desde el principio para tener ábside. Posee mosaicos y una inscripción dedicatoria con la fecha 640 d.C. Otra inscripción habla del patrono de la misma: San Jorge. También se ha seguido excavando en la fortaleza, y en la muralla se han realizado sondeos.

99. C.J. Lenzen, A.M. Quitty y M. Rousan, "Khirbet el-Burz", *ADAJ* 29 (1985) 175-178.

100. C.J. Lenzen, R.L. Gordon y A.M. McQuitty, "Excavations at Tell Irbid and Beit Ras, 1985", *ADAJ* 29 (1985) 151-159.

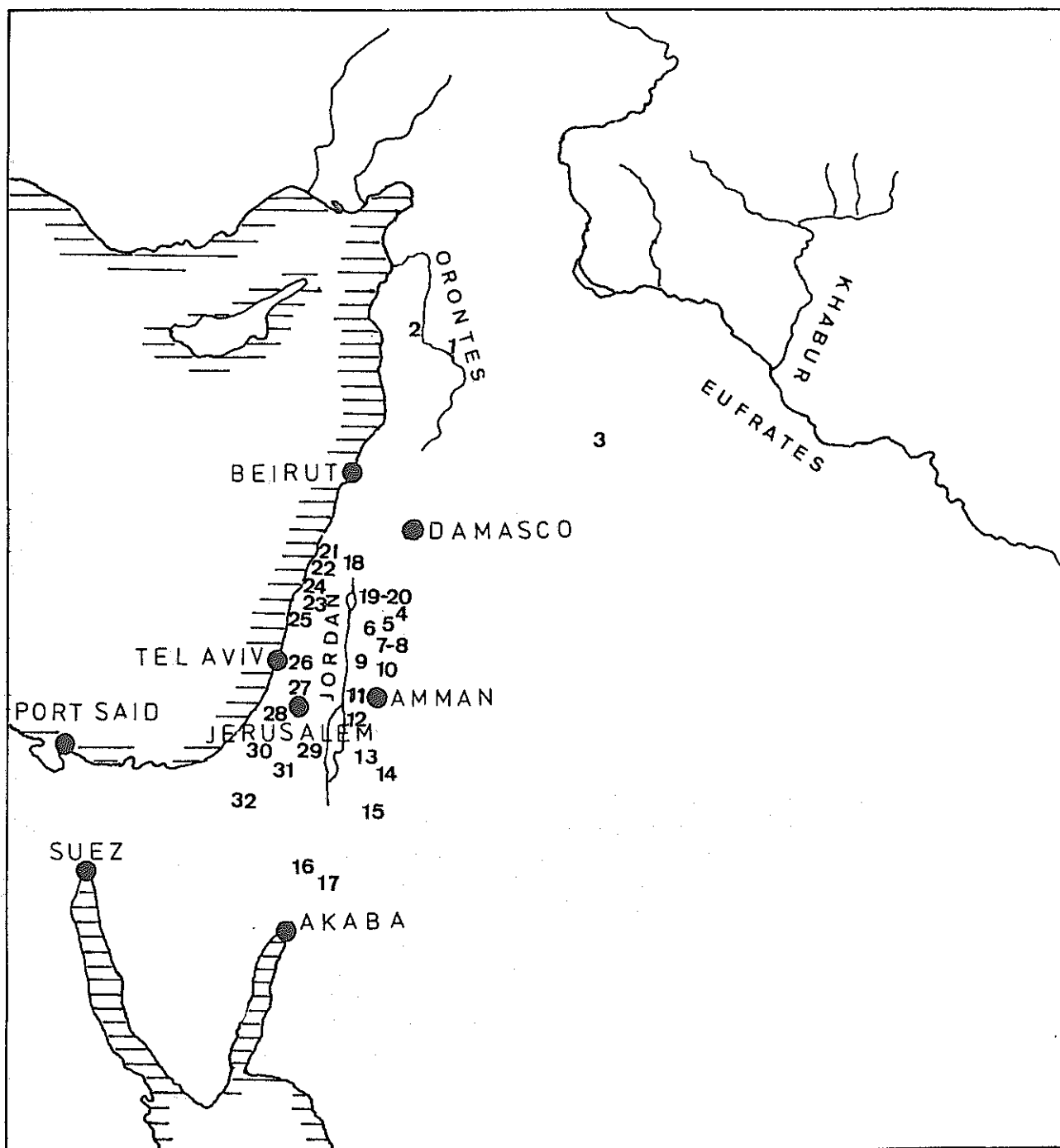
101. W.H. Mare et alii, "The 1984 Season at Abila of the Decapolis", *ADAJ* 29 (1985) 221-237.

102. *Jerash Archaeological Project 1981-1983*, I. Amman 1986.

103. J. Seigne, "Notes préliminaires sur l'évolution architecturale du Sanctuaire de Zeus à Jérash", *Syria* 62 (1985) 162-164; *id.*, "Jerash: Sanctuaire de Zeus", *RB* 93 (1986) 238-247.

104. F. Braemer, "Jerash (tell ancien)", *Syria* 62 (1985) 159-161; *id.*, "Jerash, Tell ancien (1985)", *RB* 92 (1985) 419-420; J. Hanbury-Tenison, "Prospection dans la région de Jerash", *RB* 92 (1985) 393.

105. J.B. Humbert, "Khirbet es-Samra/Mafraq 1985", *LA* 35 (1985) 432-434.



MAPA 4

PERIODO HELENISTICO, ROMANO Y BIZANTINO. 1: Hama; 2: Apamea; 3: Palmyra; 4: Kalyba; 5: Deraa; 6: Kh. el-Burz; 7: Irbid; 8: Abila; 9: Jerash; 10: Kh. es-Samra; 11: Amman; 12: Madaba; 13: Ghor es-Safi; 14: Lejjun; 15: Kh. edh-Dharih; 16: Petra; 17: Kh. Darafa; 18: Hermon; 19: Golan; 20: Qasrin; 21: Qedesh; 22: Yesud ha-Ma'alah; 23: Sepphoris; 24: 'Ibellin; 25: Sumaq; 26: Kh. Ziqrin; 27: Jerusalén; 28: Masad; 29: Kh. ed-Deir; 30: Maresha; 31: Carmel; 32: Shivta.

Con relación a la ciudad de *Amman*, hay que citar, en primer lugar, la aparición de una interesante monografía de E. Olívarri, editada por el Instituto Español Bíblico y Arqueológico de Jerusalén, sobre las excavaciones españolas realizadas en la acrópolis hace algunos años<sup>106</sup>. Los restos arqueológicos analizados se refieren al Hierro II, a la época romana y bizantina y principalmente a la etapa islámica. Por su parte el Departamento de Antigüedades jordano<sup>107</sup> ha excavado en Jebel el-Akhdar una torre amonita, de planta rectangular, construida con bloques megalíticos, dejando un patio central. Data del Hierro II (siglos VIII a VII a.C.), pero fue reutilizada en época helenística (siglo II a.C.), así como en época romana (s. III d.C.). En las inmediaciones se ha descubierto una capilla bizantina del siglo VII. A su vez, en Jebel el Jofeh apareció una tumba bizantina con pinturas. En Qweismeh (7 Km. al E. de Amman) se halló una nueva iglesia bizantina con mosaicos e inscripciones; es de reducidas dimensiones y, aunque edificada en la época de Justiniano, estaba aún en uso en época omeya. En Umm Udheineh se ha excavado una tumba del Hierro II que, aunque originaria de finales del siglo VIII a.C., fue siendo reutilizada hasta el fin del siglo V a.C. Ha dado buenos objetos en su ajuar, entre ellos una cariátide de bronce, que recuerda al tipo llamado sirio-fenicio del siglo VII a.C., aunque el ejemplar en cuestión debe ser ya persa de época aqueménida. También apareció un sello con letras y tipología epigráfica amonita, en este caso de época anterior a la cariátide citada.

El Servicio de Antigüedades de Jordania y el "Studium Biblicum Franciscanum" de Jerusalén vienen colaborando en las exploraciones arqueológicas que tienen lugar en la ciudad de *Mádaba*, bajo la dirección de M. Piccirillo<sup>108</sup>. Junto al atrio de la llamada "catedral" se ha encontrado una pila bautismal y los restos de otro bautisterio más antiguo. En la iglesia de la Virgen se ha hallado la traza de un edificio anterior, que ha sido llamado "Sala de Hipólito" por el bello mosaico conteniendo escenas del mito de Fedro e Hipólito. En el llamado "palacio quemado" se han encontrado mosaicos y bellas piezas de bronce. En general, se ha podido comprobar una estratigrafía, que va desde la época nabatea, pasando por los siglos II/III d.C.

En *Ghor es-Safi*, al norte del bajo Wadi Hesi en W. Karak, se ha explorado una iglesia bizantina y junto a ella una tumba en cámara; y en Ain Sara, al norte de W. Karak, se han encontrado restos del Hierro II, entre ellos un capitel protoeólico<sup>109</sup>.

En esta zona del este del Mar Muerto y más concretamente en *Lejjun* se viene realizando un estudio de conjunto sobre el "limes" romano del Bajo Imperio, por cuenta de una expedición americana<sup>110</sup>. El lugar de El-Lejjun fue el campamento de legionarios "limitanei" de la "Legio IV Martia" a partir del año 300 d.C. Mide 242 x 190 m., es decir, unas 4,5 Ha. Tiene especial importancia el edificio del comandante ("principia") con su "aedes" o santuario de la legión. Se han excavado a su vez los cuarteles de la tropa y una pequeña iglesia que ya en el siglo IV cumplía su misión castrense y que fue renovada en el siglo VI. Todo el campamento sufrió los efectos devastadores del terremoto del año 363 y fue reconstruido aunque sólo parcialmente, reduciéndose a la mitad los antiguos cuarteles. La muralla tiene las cuatro consabidas puertas de todo campamento, más veinte torres en "U" y en las esquinas cuatro torres semicirculares, compuestas de cuatro apartamentos y una escalera. Además de Lejjun se han explorado tres fortines: Qasr Bshir de 56 m. de lado, en el que una inscripción del año 306 habla de la presencia allí de un *ala* de caba-

106. E. Olívarri Goicoechea, *El Palacio omeya de Amman, II, La Arqueología*. Jerusalén 1985.

107. F. Zayadine, "Recherches archéologiques récents effectués par le Département des Antiquités. Amman et environs", *Syria* 62 (1985) 152-158.

108. M. Piccirillo, "La ricerca archeologica lungo il cardo romano de Madaba", *La* 35 (1985) 429-430; *id.*, "Madaba", *RB* 93 (1986) 261-267.

109. H. Donner y A.E. Knauf, "Ghor es-Safi at Wadi el-Kerak (1983)", *RB* 92 (1985) 429-430.

110. Th. Parker, "The Limes Arabicus Project. The 1985 Campaign", *La* 35 (1985) 420-424; *id.*, "El-Lejjun et le limes arabicus", *RB* 93 (1986) 256-261; *id.*, "The Limes Arabicus Project, The 1985 Campaign", *Syria* 63 (1986) 401-405.



llería auxiliar: tenía una primera planta para cuadras con destino a unos 66 caballos o camellos, y una segunda planta de cuartel. Los otros dos son propiamente torres. Todo este "limes" fue abandonado por las tropas imperiales hacia el año 530, encargándose la defensa a los ghasánidas, que constituían una federación de tribus árabes.

En *Khirbet edh-Dharih*, entre Kerak y Tafileh, sobre un afluente del W. Hesa, al oeste de La'ban, han proseguido los trabajos que dirige F. Villeneuve por cuenta del IFAPO ("Institut Français d'Archéologie du Proche Orient") y del "Department of Antiquities" de Jordania<sup>111</sup>. En el lugar hubo una pequeña instalación en el Hierro I que fue abandonada hasta que se asientan allí los nabateos en el siglo I a.C., cuando se construye el santuario. Este consta de un recinto sagrado dentro del cual estaba el templo con fachada de tipo helenístico tardío. El edificio continuó en uso durante la época romana y sirvió para alguna otra utilidad en la bizantina. Junto a él hay un poblado de casas de planta rectangular, donde se ha excavado una factoría de aceite del siglo II d.C. Hay también una necrópolis con estelas y cuyos cadáveres tenían monedas en su boca; en dicha necrópolis se ha excavado asimismo un hipogeo monumental de principios del siglo II d.C.

Por lo que respecta a la conocida ciudad de *Petra*, siguen allí realizando sus excavaciones y estudios las distintas misiones que lo vienen haciendo últimamente. Así los americanos han realizado en 1985 su novena campaña continuando con su excavación en la zona de la vía romana, por encima del arco de triunfo. Han estudiado un templo nabateo que fue construido por Aretas IV antes del 27 a.C., acondicionado por Malco II alrededor del 40-71 d.C. y al fin destruido parcialmente por un terremoto entre el 111 y el 114 d.C.<sup>112</sup>. Los franceses han estudiado los célebres "comedores" de la ciudad<sup>113</sup>, distinguiendo entre "triclinia" y "biclinia", comedores privados domésticos y "triclinia" funerarios y culturales. Finalmente los alemanes han estudiado los alrededores de Petra<sup>114</sup>, hallando en Jebel el Khubtha un nicho cultural y un yacimiento prehistórico; realizando en el famoso alto de El Deir nuevas investigaciones; en Jebel Qarun estudiando un santuario nabateo; en Sabra, ruinas nabateas y un asentamiento prehistórico; en Baga restos neolíticos y nabateos, etc.

Citemos finalmente en Jordania el descubrimiento de un puesto nabateo situado en el escarpe de Ras en Naqb, algunas de cuyas instalaciones fueron utilizadas para captar el agua de las tormentas. Se llama *Khirbet Darafa*<sup>115</sup>.

Ya dentro de los límites del actual estado de Israel, hemos de citar las prospecciones y estudios realizados en el *Hermón*<sup>116</sup>. Allí se ha concluido la excavación del templo romano de Har Senaim, bien adaptado a la roca en que se levanta, y en donde en época helenística había existido un santuario de culto local; cerca del templo se encuentra otro edificio de columnas, acaso en relación con una tumba cercana. También se ha explorado Nebi Hazori, que fue una estación caravanera de la ruta de Damasco en las épocas romana y bizantina. Asimismo se ha explorado el templo de H. Dura, cuyas ruinas son de época

111. F. Villeneuve, "Khirbet edh-Dharih (1984)", *RB* 92 (1985) 421-426; *id.*, "Khirbet edh-Dharih (1985)", *RB* 93 (1986) 247-252; *id.*, "Deuxième campagne de fouilles à Khirbet edh-Dharih (1985)", *LA* 35 (1985) 402-405; G. Tate, "Khirbet-Sarih", *Syria* 62 (1985) 164-165.

112. Ph. Hammond, "L'expédition américaine à Petra (1973-1983)", *Syria* 62 (1983) 158-159; *id.*, "American Expedition to Petra, Summary 1972-1985", *LA* 35 (1985) 414-417.

113. D. TARRIER, "Les installations de banquet de Petra", *RB* 93 (1986) 254-256.

114. M. Lidner, "Report on Several Archaeological Explorations in the Petra Region, 1982-1984", *LA* 35 (1985) 417-420.

115. W. Jobling, "Prospection archéologique et épigraphique dans la région d'Aqaba-Ma'an, 1984-5", *Syria* 63 (1986) 405-415.

116. S. Dar, "Mount Hermon, 1985", *IEJ* 36 (1986) 99-100.

helenística y romana; todos estos eran lugares de culto de las tribus itureas. En Nahal Govata hay restos de una granja de épocas romana y bizantina, y en Neveh Ativ una inscripción griega de época romana alude a un pacto entre algunas aldeas del lugar.

En la región del *Golán* ha tenido lugar la séptima campaña de exploración para localizaciones romano-bizantinas, que realiza C. Dauphin, apoyada por el "Leverhulme Trust of London"<sup>117</sup>. Se ha prospectado la localidad de Farj, donde se han descubierto restos de casas; Na'aran, con restos de conducciones de aguas; y Er Ramthaniyye, donde se ha reestudiado el monasterio y el asentamiento de nómadas en su entorno. En *Qasrin* en el Golán Central viene excavándose desde 1982 por cuenta del Departamento de Antigüedades israelí<sup>118</sup>. Hay allí una sinagoga con dos estratos bien claros, uno de los siglos IV-V d.C. y otro de los siglos VI-VII d.C. En los alrededores aparece un poblado bizantino.

En la Alta Galilea junto a la frontera del Líbano, al oeste del antiguo lago Huleh, se encuentra el lugar de *Qedesh*, donde la Universidad de Tel Aviv ha realizado la 3ª campaña de excavaciones en el templo romano allí existente, que ha sido fechado entre los siglos II y III d.C.<sup>119</sup>. Al sureste de esta localidad se encuentra *Yesud ha-Ma'alah*, donde la "Nelson Glueck School of Biblical Archaeology" lleva a cabo desde hace algunos años excavaciones en una sinagoga de los siglos III-V d.C.<sup>120</sup>.

Como se sabe, *Sepphoris* fue la ciudad más importante de Galilea en época romana y corresponde al pequeño pueblecito de Zippori al norte de Nazaret. Está siendo excavada por dos expediciones americano-israelíes, una de ellas integrada por miembros del "Albright Institute for Archaeological Research" de Jerusalén<sup>121</sup> y la otra por la "Duke University in Durhan, North Carolina" y la "Hebrew University" de Jerusalén<sup>122</sup>. El primer equipo está determinando la extensión de la ciudad y ha descubierto parte de la muralla; también se ha dedicado al estudio y excavación del teatro, que fue construido en época herodiana y restaurado en los siglos III-IV y posteriormente en época bizantina. El segundo equipo ha excavado un complejo de baños (acaso rituales), una calle y varios edificios, todas estas construcciones de los siglos II-IV d.C.

En *'Ibellin*, al noroeste de Sepphoris, el Departamento de Antigüedades ha excavado tres cuevas sepulcrales con osarios del siglo III d.C.<sup>123</sup>. En *Sumaq*, al sur del Carmelo, el "Department of Land of Israel Studies of Bar-Ilan University" ha realizado en 1984 su segunda campaña de excavaciones en la sinagoga de los siglos III y IV d.C., así como en otros edificios romanos y bizantinos de aquella localidad<sup>124</sup>. En las cercanías de Zikhron Ya'aqov se encuentra *Ramat Hanadiv*, que es objeto de una exploración arqueológica patrocinada por la "Rothschild Foundation"<sup>125</sup>. Tres han sido allí las localidades excavadas: Mansur el-<sup>o</sup>Aqab, con instalaciones de época romana y bizantina; Kh. <sup>o</sup>Aleq, que es una fortaleza junto a la vía romana, sobre restos de antiguos asentamientos que vienen desde la Edad del Hierro; y <sup>o</sup>En Zur, donde hay restos de instalaciones bizantinas para conducción de aguas.

Ya en las inmediaciones de Petah Tiqwa tenemos la localidad de *Kh. Ziqrin*, donde realiza excavaciones la universidad de Tel Aviv<sup>126</sup>. Se han descubierto restos romanos de carácter funerario, un monasterio bizantino, dos grupos termales, una iglesia de tres naves con mosaicos y varios talleres para elaboración de vino y aceite, así como otros edificios.

117. C. Dauphin, "Golan Survey 1985", *IEJ* 36 (1985) 273-275.

118. Z. Ma'oz y A. Killebrew, "Qasrin, 1983-1984", *IEJ* 35 (1985) 289-293.

119. M. Fischer, A. Ovadia e I. Roll, "Qedesh (Upper Galilee), Roman Temple, 1984", *IEJ* 35 (1985) 189.

120. Y. Shosham, "Yesud ha-Ma'alah", *IEJ* 35 (1985) 189-190.

121. J.F. Strange y T.R.W. Longstaff, "Sepphoris (1984)", *RB* 92 (1985) 429; *id.*, *id.*, "Sepphoris (1985)", *RB* 93 (1986) 252-254; *id.*, *id.*, "Sepphoris (Sippori), 1985 (II)", *IEJ* 35 (1985) 297-299.

122. E.M. Meyers, C.L. Meyers y E. Netzer, "Sepphoris (Sippori), 1985 (I)", *IEJ* 35 (1985) 295-297.

123. N. Feig, "Ibellin, 1984-1985", *IEJ* 36 (1986) 100-101.

124. S. Dar, "H. Sumaq, 1984", *IEJ* 35 (1985) 191-193.

125. Y. Hirschfeld y R. Berger, "Ramat Hanadiv, 1984-1986", *IEJ* 36 (1986) 275-277.

126. M. Fischer, "Khirbet Zikhron (1982 a 1984)", *RB* 93 (1986) 269-276; *id.*, "Kh. Ziqrin 1982-1984", *IEJ* 35 (1985) 194-198.

Por lo que se refiere a *Jerusalén*, hay que hacer aquí referencia a la aparición y rápido agotamiento del libro en inglés de N. Avigad sobre sus excavaciones en el barrio judío de la ciudad antigua<sup>127</sup>. Es una obra y bien presentada de cara al público en general, cuyo breve resumen podríamos esbozar aquí: Queda probado que toda la colina oeste de Jerusalén estuvo ocupada y amurallada antes del destierro, probablemente ya desde los tiempos de Ezequías. El famoso muro de trayectoria curva, descubierto en las excavaciones, que se halla a la vista en el centro del reconstruido barrio judío, representa un primitivo estadio de la puerta norte. Esta se construyó más tarde sin retrotraer el muro y corresponde al lugar donde se han encontrado las puntas de flecha de la época del asalto babilonio a la ciudad (año 586 a.C.), las cuales son de dos tipos: escitas (de bronce y utilizadas por los babilonios) y de hierro (israelitas). Este lugar coincide con una torre del muro asmoneo (y se visita actualmente en los sótanos de un edificio nuevo). Este muro postexílico, de época asmonea, coincidía más o menos en la línea de su trazado con el viejo muro israelita; por eso tiene razón Josefo al decir que este llamado Muro I era el de la antigua ciudad preexílica, aunque evidentemente no de época salomónica. Algunos textos de Isaías, Jeremías, Reyes y Crónicas se entienden ahora mejor sabiendo la existencia de este muro. La muralla asmonea debe datar de los tiempos de Juan Hircano o de Alejandro Janeo y se conserva no sólo en algunos tramos de su lienzo norte en la ciudad alta, sino también parcialmente en la zona de la ciudadela, del barrio armenio y en el sur. En cambio, no debió existir la llamada "Antioquía" seléucida como una Jerusalén pagana, ni podemos saber dónde estuvo la fortaleza llamada "Acra" (quizá haya que localizarla al sur del templo). De época herodiana han aparecido muchas ruinas en este barrio judío, entre las que destaca la llamada "Residencia" de los tiempos de Herodes el Grande y la "Casa quemada", al norte de ella, que debió ser un taller perteneciente a una familia sacerdotal. Parece indudable que en esa época había en Jerusalén fábricas de cristales y de tinajas de piedra. En la época bizantina fue cuando se prolongó hacia el sur el *cardo maximus* de la Aelia adriana, al que pertenecen las importantísimas ruinas descubiertas (columnas, pavimentos, tiendas, etc.). Al este de esta magnífica calle se hallaba la gran basílica Nea en honor de la Theotokos, de la que se ha encontrado una inscripción fundacional del emperador Justiniano de hacia el 549/550.

Por su parte, los franciscanos han realizado nuevas investigaciones en torno al centro de estudios de la Flagelación<sup>128</sup>. En las excavaciones de 1983 se han encontrado algunas cisternas, muros y restos de una calle. Hoy parece evidente que la Torre Antonia se hallaba al sur de la calle actual, la cual corresponde al "vallum" que separaba aquella de la colina de Bezetha al norte. Fue Adriano el que sobre este vallum construyó la calle y la plaza con el arco de triunfo (el arco del "Ecce Homo"). La piscina Struthion, que se halla en el convento de las Damas de Sión, estaba ciertamente fuera de la Antonia, como a su vez se desprende de las referencias de Josefo. La planta de la Torre Antonia tenía unos 100 m. de anchura en dirección al templo.

Respecto al Santo Sepulcro hay que señalar aquí la publicación de un interesante artículo de síntesis con alusiones al resultado de recientes excavaciones allí realizadas por F. Díez<sup>129</sup>, del que V. Corbo ha presentado una insólita crítica, que no merece aquí comentario<sup>130</sup>. Otro interesante artículo, aparecido recientemente, sobre este Santo Lugar es el de M. Broshi y G. Barkay<sup>131</sup> sobre las excavaciones y estudios allí realizados hace unos años por los autores a invitación de la comunidad armenia. Hay cerámicas que ciertamente se remontan al Hierro II, aunque un piso que pudiera atribuirse a esa época, es de cronología dudosa. Se estudian restos arquitectónicos romanos y bizantinos, así como el grafito del barco con la

127. N. Avigad, *Discovering Jerusalem, Recent Archaeological Excavations in the Upper City*, Oxford 1984.

128. S. Loffreda, "Resti archeologici nell'area della Flagellazione in Gerusalemme", *LA* 35 (1985) 313-326.

129. F. Díez Fernández, "La Recherche Archéologique. Le Saint Sepulcre, l'apport de l'Histoire et de l'Archéologie", *Le Monde de la Bible* 33 (1984) 28-36.

130. V.C. Corbo, "A proposito di presunti scavi stratigrafici al S. Sepolcro", *LA* 34 (1984) 409-416.

131. M. Broshi y G. Barkay, "Excavations in the Chapel of St. Vartan in the Holy Sepulchre", *IEJ* 35 (1985) 108-128.

inscripción *Domine ivimus*, aludiendo al conocido salmo, y que se atribuye probablemente al siglo IV d.C. Citemos finalmente un estudio arquitectónico sobre la basílica, debido a F. Tolotti<sup>132</sup>.

Es preciso citar también en Israel las excavaciones realizadas por la Universidad de Tel Aviv en *Masad*, al oeste de Abu Gosh<sup>133</sup>. Se trata de una fortaleza de la vía romana que de la Sefela conducía a Jerusalén. El nivel más antiguo del edificio es de época asmonea, del tiempo de Alejandro Janeo; el nivel siguiente es herodiano y representa la ocupación más importante del lugar; el nivel 3 es ya bizantino. Resulta curioso que no exista ocupación en los siglos II y III d.C., lo que en opinión del excavador permite sospechar que los romanos en esta época habían abandonado algunos de los puestos fijos y preferían patrullar sobre la ruta.

Citemos ahora un monasterio bizantino del Desierto de Judá, *Khirbet ed-Deir*, en la cuenca del Nahál Arugot, que ha sido excavado en cinco campañas sucesivas por Hirschfeld y Birger<sup>134</sup>. Posee una iglesia rupestre con su altar, cancel y mosaicos, así como varias edificaciones que servían para refectorio, dependencias (entre ellas, la panadería) y habitaciones. La iglesia tiene aneja una cueva-dormitorio del santo fundador. Se desconoce el auténtico nombre del monasterio.

Junto a la antigua ciudad de *Maresha* (entre Hebrón y Qiryat Gat) se ha descubierto en 1981 una pequeña iglesia bizantina, la cual ha sido excavada por el "Department of Antiquities" en 1985<sup>135</sup>. Es del siglo VI y fue destruida en el VII. Tiene mosaicos y una inscripción dedicatoria.

Al sur de Hebrón hay que citar los hallazgos de *Carmel* (*Khirbet Susiya*), consistentes en varios edificios romano-bizantinos, restos de una sinagoga y lo que debió ser una granja con talleres para la elaboración del vino<sup>136</sup>. Ya en el Negev, tenemos el lugar de *Shivta*, a más de 100 Km. al oeste de Dimona por la carretera del Sinaí, donde la "Hebrew University" y el "Department of Antiquities" han realizado excavaciones en 1985, en una iglesia bizantina, en la cual han distinguido dos fases de construcción, una de mediados del siglo IV y otra de comienzos del VI; la primitiva iglesia sólo tenía un ábside, la posterior tenía tres<sup>137</sup>.

132. F. Tolotti, "Il S. Sepolcro di Gerusalemme e le coeve Basiliche di Roma", *Mitteilungen des Deutschen Archaeologischen Instituts Roemische Abteilung* 93 (1986) 470-512.

133. M. Fischer, "Kh. Masad (1980 et 1984)", *RB* 92 (1985) 426-429; *id.*, "H. Masad (Kh. al Qasr) 1977-1980, 1984", *IEJ* 35 (1985) 198-200.

134. Y. Hirschfeld y R. Birger, "Kirbet ed-Deir (Désert de Juda) 1981-1984", *RB* 93 (1986) 276-284.

135. A. Kloner y H. Stark, "Maresha", *IEJ* 36 (1986) 277-278.

136. A. Negev, "Excavations at Carmel (Kh. Susiya) in 1984: Preliminary Report", *IEJ* 35 (1985) 231-252.

137. A. Negev y S. Margalit, "Subeita", *RB* 93 (1986) 267-269; *id.*, *id.*, "Shivta, 1985", *IEJ* 36 (1986) 110-111.