

Estudio provisional del ajuar metálico del conjunto funerario de los *loci* 12 E y 12 W. Tell Qara Qūzāq (Siria). Campaña 1992

J.L. Montero – Universidad de Barcelona, I.P.O.A.

[This paper is a provisional report of the metalwork (copper/bronze) that has been found in the funerary complex *Locus* 12 in Tell Qara Qūzāq (Syrian Upper Euphrates River Valley). The spear-heads, typical southeastern Anatolian weapons, and the toggle-pins seem to date this funerary building to the Early Dynastic I Period.]

Las dos tumbas descubiertas en el *locus* 12 de Tell Qara Qūzāq (Norte de Siria) durante la campaña de 1992 albergaban en su interior un rico ajuar metálico. Dicho mobiliario funerario, compuesto por un total de 35 objetos de cobre/bronce, se encontraba desigualmente repartido entre ambos enterramientos. Así, mientras la sepultura del *locus* 12 E contenía la práctica totalidad de los objetos, la excavación del *locus* 12 W aportó tan sólo dos lanzas. Un breve catálogo de este conjunto metálico, que acompañaba a los individuos inhumados en ambos *loci* del nivel V-2 de Qara Qūzāq, es el que sigue:

A. Locus 12 E

<i>N.º Inventario</i>	<i>Objeto</i>	<i>Descripción</i>
QQ92C7.298	Lanza	Arma de estructura tripartita: hoja foliácea con nervadura central, barra cilíndrica y espiga de empuñadura. V. fig. 1 B
QQ92C7.299	Lanza	Idem
QQ92C7.300	Lanza	Idem
QQ92C7.301	Lanza	Idem
QQ92C7.302	Lanza	Idem
QQ92C7.307	Alfiler	Adorno de cabeza plana en forma de disco. Cuello sin perforación. V. fig. 1 G
QQ92C7.308	Alfiler	Idem
QQ92C7.309	Alfiler	Idem. V. fig. 1 F
QQ92C7.327	Alfiler	Idem
QQ92C7.306	Alfiler	Adorno de cabeza semiesférica. Cuello con perforación.
QQ92C7.313	Alfiler	Idem
QQ92C7.316	Alfiler	Idem

QQ92C7.317	Alfiler	Idem
QQ92C7.318	Alfiler	Idem
QQ92C7.320	Alfiler	Idem
QQ92C7.321	Alfiler	Idem. V. fig. 1 C
QQ92C7.322	Alfiler	Idem. V. fig. 1 D
QQ92C7.323	Alfiler	Idem
QQ92C7.324	Alfiler	Idem
QQ92C7.325	Alfiler	Idem
QQ92C7.304	Alfiler	Adorno con cuello curvado y punta ganchuda. Carece de perforación. V. fig. 1 H
QQ92C7.319	Alfiler	Idem
QQ92C7.278	Alfiler	Adorno de cabeza plana y cuello perforado.
QQ92C7.314	Alfiler	Adorno de pequeñas dimensiones. Cabeza semiesférica y cuello con perforación.
QQ92C7.328	Alfiler	Se conserva la parte distal de este adorno.
QQ92C7.329	Alfiler	Idem
QQ92C7.332	Alfiler	Idem
QQ92C7.330	Alfiler	Se conserva la parte medial de este adorno.
QQ92C7.331	Alfiler	Idem
QQ92C7.333	Alfiler	Idem
QQ92C7.326	Cuenta	Adorno de forma bicónica. V. fig. 1 E
QQ92C7.334	Cuenta	Idem
QQ92C7.314	Clavo?	Pequeño objeto puntiaguado. Cabeza plana.

B. Locus 12 W

QQ92C7.239	Lanza	Arma de estructura tripartita: hoja foliácea con nervadura central, barra cilíndrica y espiga de enmangue.
QQ92C7.242	Lanza	Idem. V. fig. 1 A

Los alfileres, conocidos en el ámbito de la arqueología por el vocablo inglés *toggle-pins*, son el objeto más representado en el ajuar de la tumba del *locus* 12 E. Dentro de estos, el grupo más numeroso está compuesto por alfileres de cabeza semiesférica o de seta y cuello perforado (figs. 1 C y D). Esta clase de *toggle-pin* se corresponde con el tipo I.9A1a de la clasificación establecida por H. Klein (1992: 87) para el Próximo Oriente, para quien suele aparecer asociada a cerámica del período Nínive V. Su origen parece remontarse al Bronce Antiguo II, como así lo indican los hallazgos de Ḥabūba Kab īra' y Tell Ḥuēra.² No obstante, su tipología parece pervivir a lo largo del III milenio a.C. (Ḥalāwa, Sueihāt, Ṭāwi etc.).³

Los alfileres de cabeza plana en forma de disco (fig. 1 F y G) no constituyen un tipo común en Siria. El único ejemplar conocido procede de una tumba en cista excavada en Qal'at al-Madīq-Apamea (nivel III)⁴ y, al igual que ocurre con los de Qara Qūzāq, aparece asociado a boles de kyma recta. Esta tumba junto a otras cistas coetáneas son datadas c. 2500-2300 a.C. Sin embargo, dos hechos

1. E. Heinrich *et al.* (1969: 64, fig. 25).

2. A. Moortgat (1960: 21, fig. 20).

3. H. Klein (1992: 83-84, pls. 96-97).

4. D. Collon *et al.* (1975: 136, pl. LIV, 13).

sugieren una datación más antigua que la propuesta por los arqueólogos belgas:⁵ la *kyma* recta suele enmarcarse entre fines del Bronce Antiguo I y el Bronce Antiguo II;⁶ el análisis por C-14 de una muestra de huesos procedente de una cista del nivel III de Apamea ofrece una fecha calibrada y sometida a corrección dendrocronológica de 2980 a.C.⁷

Otras variantes de *toggle-pins*, escasamente representadas, son las de cabeza plana y las de forma ganchuda. El primer tipo puede incluirse dentro del modelo I.4A4a de H. Klein (1992: 52), siendo un mal indicador cronológico, pues pervive hasta el Bronce Medio.⁸ Por otro lado, desconocemos paralelos tipológicos para los dos ejemplares de alfileres curvados (fig. 1 H).

La localización de los alfileres de cabeza semiesférica sobre el pecho del cadáver enterrado en el *locus* 12 E, además de la presencia en uno de ellos (QQ92C7.313) de fragmentos de tejido y de restos de cordoncillo en el ojo, permiten interpretar estos adornos metálicos como protofíbulas. Un panel decorativo procedente del templo de Dagan en Mari, perteneciente a la I dinastía de Ur, constituye una valiosa representación sobre el modo de utilización de los alfileres recuperados en la tumba de Qara Qūzāq. En dicho panel aparecen representadas varias figuras femeninas ataviadas con vestido largo y chal. Esta última prenda es cerrada, detalle muy destacado, por uno o dos alfileres clavados a la altura del pecho. De su ojal pende un cordoncillo ornamentado por cuentas de diferentes tipos: dos romboidales, una circular y otra rectangular.⁹ Ésta puede ser la funcionalidad de las dos cuentas bicónicas de cobre/bronce (fig. 1 E) halladas junto a los *toggle-pins* de cabeza de seta.¹⁰

Los alfileres de cabeza plana en forma de disco pudieron emplearse con otra función. La ubicación de tres de ellos en la parte posterior del cráneo, así como su carencia de ojo, a diferencia de los anteriores, parece sugerir su uso como alfileres de tocado. El hallazgo de un alfiler de iguales características y en idéntica posición dentro de una cista de Apamea¹¹ apunta hacia la hipótesis propuesta.

Dentro del mobiliario metálico recuperado de las tumbas, las armas son los objetos más llamativos, además del mejor indicador cronológico. Se trata de un total de siete lanzas de estructura tripartita: lámina foliácea con nervio central, barra de sección circular-oval y espiga recta para embutir en el asta (fig. 1 A y B). Este modelo de arma arrojadiza se corresponde con el tipo 1 de lanza con espiga de G. Philip (1989: 69) y tipo A.3i de A. de Maigret (1976: 48-52). La producción de estas lanzas se remonta a inicios del III milenio a.C. en el área comprendida entre el NW de Siria y SE de Turquía, como se ha documentado en Arslantepe,¹² Hassek Hüyük,¹³ Karkemiš¹⁴ y Kara Hassan.¹⁵ Las lanzas de

5. D. Collon *et al.* (1975: 158).

6. Estrato 2 de Hadīfī (Dornemann, R.H. 1988: fig. 6); Período V de Kurban Hüyük (Algaze, G. 1990: 281-309, pl. 43); y fase H del 'Amuq (Schwartz, G.M. y Weiss, H. 1992: 236). No obstante, según G. Algaze (1990: 283) el *Oriental Institute* de Chicago posee varios fragmentos de *kyma* recta de Tell Ġudaīda pertenecientes a la fase G. En Norçuntepe los boles de *kyma* recta son asignados al Bronce Antiguo I. (Hauptmann, H. 1982: pl. 42: 6).

7. D. Collon *et al.* (1975: 195).

8. Este es el caso de un *toggle-pin* procedente de Šāgar Bāzār (Mallowan, M.E.L. 1947: pl. 41: 2).

9. A. Parrot (1962: pls. XI, 1-4, XIII, 3) y R. Dolce (1978: pls. XXXVIII, XXXIX, XL, XLI y XLII).

10. Una reconstrucción sobre el uso de estas cuentas bicónicas como ornato de alfileres puede verse en L. Mount-Williams (1980: fig. 20).

11. D. Collon *et al.* (1975: 136, pl. XL).

12. La habitación A-113 del edificio III albergaba en su interior doce lanzas de estructura tripartita fabricadas en cobre arsenicado. Dicho conjunto es asignado al período VIA, es decir, al Bronce Antiguo I (Frangipane, M. y Palmieri, A., 1983: 394-401, figs. 58-61).

13. La tumba 12 de Hassek Hüyük contenía dos lanzas idénticas a las de Qara Qūzāq. Ambas son datadas en el Bronce Antiguo I/II (Behm-Blanke, M.R., 1984: 53, fig. 8).

14. Dos ejemplares de lanzas de estructura tripartita proceden de la sepultura en cista KCG 1 de Karkemiš, así como otras dos de la cista KCG 15 (Woolley, C.L. 1952: 219-222, pl. 61). Estas lanzas aparecen asociadas a alfileres de cabeza cónica estriada y cuello decorado con incisiones horizontales. La misma asociación se ha documentado en la tumba 12 de Hassek Hüyük (BA I/II).

15. Se trata de tres lanzas, dos de ellas fragmentadas, procedentes de excavaciones clandestinas en Tell Kara Hassan (valle del Sāyūr). Hoy se conservan en el Ashmolean Museum de Oxford (Watkins, T. 1974: 188-191, figs. 2 y 3).

Qara Qūzāq son los ejemplares más meridionales, conocidos hasta la fecha, de este tipo arma típica de la región del Alto Éufrates.

En resumen, el estudio provisional del ajuar metálico procedente de los *loci* 12 E y 12 W permite encuadrar este conjunto funerario a inicios del III milenio a.C., es decir, en la fase inicial del Bronce Antiguo II (Dinástico Antiguo I –c. 2900-2700 a.C.–, según la cronología mesopotámica). Esta datación concuerda con la de otros objetos que componían el mobiliario funerario: cuencos de kyma recta y jarras de engobe reservado horizontal.¹⁶

El estudio arqueometalúrgico de los objetos metálicos aquí presentados se encuentra aún en curso de elaboración. Pequeñas muestras extraídas a cada uno de ellos están siendo analizadas en los laboratorios de los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Barcelona. La metodología analítica seguida para su estudio es la de ICP (*Inductively Coupled Plasma*), la cual permite reconocer y cuantificar los elementos químicos presentes en las muestras. Su realización tiene como objetivo identificar el metal o aleación (cobre, cobre arsenicado o bronce) con el que se manufacturaron los objetos. Los primeros resultados de los mentados análisis espectrométricos están aportando datos novedosos sobre la actividad metalúrgica en los valles del Alto y Medio Éufrates.¹⁷ La proximidad geográfica de la Siria septentrional a los ricos filones metalíferos del SE de Anatolia, además de su comunicación vía eufrática, convierten esta zona en clave para el estudio del comercio y de la producción de metales en el Antiguo Oriente.

Bibliografía

- G. ALGAZE (1990). *Town and Country in Southeastern Anatolia*, vol. II, *The Stratigraphic Sequence at Kurban Höyük. Texte & plates* (OIP 110), Chicago.
- M.R. BEHM-BLANCKE (1984). "Hasek Höyük. Vorläufiger Bericht über die Ausgrabungen in den Jahren 1981-1983", *Istanbul Mitteilungen* 34, 31-65.
- D. COLLON *et al.* (1975). *Sondages au flanc Sud du tell de Qala' at el Mudiq*, Fouilles d'Apamée de Syrie, Miscellanea, Fasc. 11, Bruselas.
- A. DE MAIGRET (1976.) *Le lance nell'Asia Anteriore nell'Età del Bronzo. Studio tipologico*, Roma.
- R. DOLCE (1978). *Gli Intarsi Mesopotamici dell'Epoca Protodinastica, II*, Roma.
- R.H. DORNEMANN (1988). "Tell Hadidi: One Bronze Age Site Among Many in the Tabqa Dam Salvage Area", *Bulletin of the American Schools of Oriental Research* 270, 13-42.
- M. FRANGIPANE - A. PALMIERI (1983). "A Protourban Center of the Late Uruk Period", *Origini* 12, 287-409.
- H. HAUPTMANN (1982). "Die Grabungen auf dem Norsuntepe, 1974", *Keban Project 1974-1975 Activities* (METU I-7), Ankara, 41-70.
- E. HEINRICH *et al.* (1969). "Bercht über die von der Deutschen Orient-Gesellschaft mit Mitteln der Stiftung Volkswagenwerk in Euphratal bei Aleppo begonnenen archäologischen Untersuchungen, erstattet von Mitgliedern der Expedition", *Mitteilungen der Deutschen Orient-Gesellschaft zu Berlin* 101, 27-67.
- H. KLEIN (1992). *Untersuchung zur Typologie bronzezeitlicher Nadeln in Mesopotamien und Syrien*, Saarbrücken.
- M.E.L. MALLOWAN. "Excavations at Brak and Chagar Bazar", *Iraq* 9, 1-259.
- J.L. MONTERO (1995). "Nuevas aportaciones sobre la metalurgia del bronce en el valle del Medio Éufrates (Siria). III milenio a.C.", *Orient-Express* 1995/1 (Abril), 13-14.

16. V. contribución de C. Valdés en este mismo volumen.

17. V. breve avance en J.L. Montero (1995: 13-14).

- A. MOORTGAT (1960). *Tell Chuera in Nordost-Syrien. Vorläufiger Bericht über die Grabung 1958. Wissenschaftliche Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen*, Bd. 14, Köln-Opladen.
- L. MOUNT-WILLIAMS (1980). "Terqa Preliminary Reports n.º 8. Object Typology of the Third Seasons: the Third and Second Millennia", *Syro-Mesopotamian Studies* 3/2, 1-63.
- A. PARROT (1962). "Les fouilles de Mari. Douzième campagne (Automne 1961)", *Syria* 39, 151-179.
- G. PHILIP (1989). *Metal Weapons of the Early and Middle Bronze Age in Syria-Palestine*, BAR International Series 526 Oxford.
- G.M. SCHWARTZ - H. WEISS (1992). "Syria ca. 10.000-2.000 B.C.", en Ehrich, R. W. (ed.) *Chronologies in Old World Archaeology*. Chicago, 221-243.
- T. WATKINS (1974). "Two Unfinished Spearheads in the Ashmolean Museum, Oxford", *Levant* 6, 188-192.
- C.L. WOOLLEY (1952). *Carchemish. Report on the Excavations at Jerablus on Behalf of the British Museum. Part III. The Excavations in the Inner Town*, Londres.

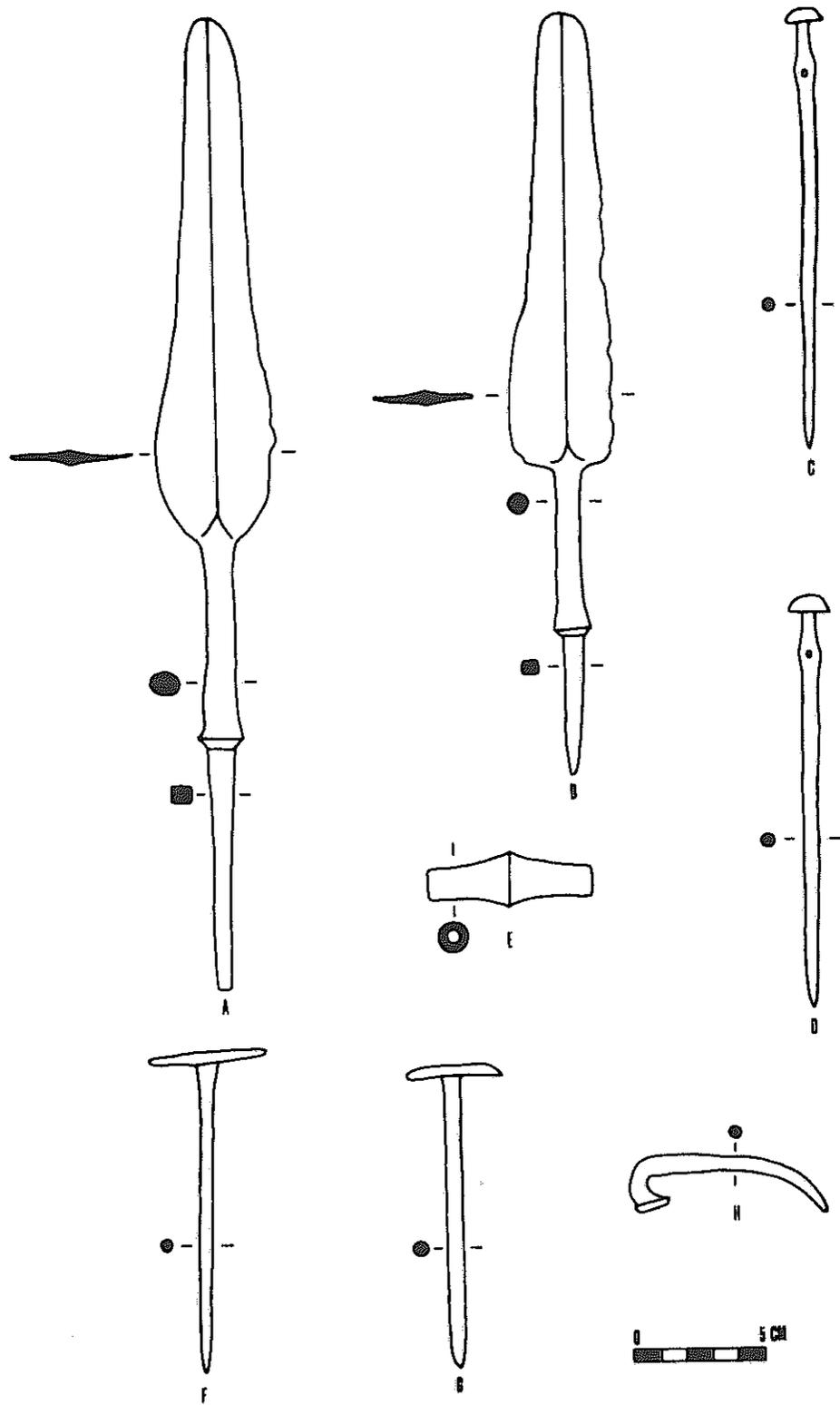


Fig. 1. Armas y adornos metálicos de los loci 12E y 12W