

Reseñas

Reviews

Schuhmacher, T. X. (ed.), Liesau, C., Cabrera, C. et alii (2024): Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos. Madrider Beitrage, 42. Deutsches Archäologisches Institut Abteilung Madrid. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden. 398 p. ISBN-978-34-47122320

El yacimiento de la Edad del Bronce de Fuente Álamo (Cuevas del Almanzora, Almería), con 1,9 ha, ha sido objeto de 8 campañas de excavación bajo la dirección de H. Schubart, O. Arteaga y V. Pingel (2000; Schubart, 2012) entre 1977 y 1999. Esta monografía, coordinada por T.X. Schuhmacher, presenta diversos resultados analíticos que no han podido integrarse en las 5 monografías previas, por lo que el presente volumen correspondería a Fuente Álamo VI. Así, se incluyen el estudio de la macrolítica de 1996 (Eguíluz y Risch, 2024), la fauna y la malacofauna de las dos últimas campañas, 1996 y 1999 (Liesau y Cabrera, 2024; Bize et alii, 2024a), la carpología de las campañas de 1991 y 1996 (Stika, 2024) o la malacofauna de la campaña de 1991 en El Argar. Sólo tiene carácter completo el estudio del óseo trabajado y otras materias duras animales como el marfil de las campañas entre 1977-1999, marfil que está presente desde los inicios del poblado, en la fase I, subfase A1 y ya se habían adelantado diferentes aspectos como la presencia de un taller en un trabajo previo (Liesau y Schuhmacher, 2012).

Son los estudios sobre la industria ósea y la fauna los principales de la monografía (pp. 87-315), realizados por C. Liesau y C. Cabrera, que han contado con el apoyo económico del DAI que posibilitó la contratación de C. Cabrera. La colección faunística recuperada en Fuente Álamo fue estudiada en su campaña de 1977 por J. Boessneck y A. Von den Driesch, la campaña de 1979 fue estudiada por M. Kokabi y ambas campañas fueron recogidas en una monografía (von den Driesch et alii, 1985).

Las campañas de 1985 y 1988 fueron estudiadas por J. Peters y la mayor parte de la campaña de 1991 fue estudiada por C. Liesau (Manhart et alii, 2000: 240 n. 1), donde colaboraron también A. Morales con los peces, R. Moreno con los moluscos y F. Hernández con las aves.

El importante estudio faunístico aporta novedades significativas. La fauna silvestre sigue teniendo un peso muy significativo que por el peso supone el 39 % en la fase II, un 30 % en las fases III-IV y un 37 % en la fase postargárica del Bronce Tardío, con especial consumo del conejo (Liesau y Cabrera, 2024b: 229 tabla 6). Los perros, con 385 restos, fueron también consumidos regularmente, despiezados y asados, al igual que otros animales salvajes como los conejos y los ciervos (Liesau y Cabrera, 2024b: 244, 249). Respecto a la ganadería, los lácteos y la lana tuvo una importancia muy secundaria pues hay una tasa alta de sacrificio de terneros juveniles, un 50 %, o corderos lechales y juveniles, un 83 %, para su consumo como carne (Liesau y Cabrera, 2024b: 227-228 fig. 5). Por otra parte, parece haber diferencias espaciales en el consumo de carne, y en la cima y ladera este prima el consumo de vacuno, en particular partes traseras, al igual de los ovicaprinos. En cambio, en la ladera sur el consumo de conejos es alto y de vacuno se reduce a la mitad (Liesau y Cabrera, 2024b: 249). Finalmente, parece que parte de la carne se trasladaba desde otros puntos, quizás poblados en llano, pues faltan cráneos y huesos axiales que se obtendrían en un despiece primario, en particular ovicaprinos y suidos (Liesau y Cabrera, 2024b: 250-251).

Los útiles macrolíticos había sido estudiados en la tesis doctoral de R. Risch (2002), que incluyó los artefactos recuperados en las campañas de 1985, 1988 y 1991, a los que ahora se une la campaña de 1996 (Eguíluz y Risch, 2024), a la espera de la última campaña de 1999. Este excelente trabajo vuelve a enfatizar la importancia de los molinos y la elaboración de

harina en Fuente Álamo, muy superior a otros yacimientos argaricos, pues supone un 64 % de los artefactos en 1996, posiblemente con una recogida más cuidadosa tras la tesis de Risch en 1995, y un 45,1 % del total en todas las campañas, frente a 22 % en Gatas o el 38-40 % en La Bastida de Totana (Eguíluz y Risch, 2024: 55, 65). Esta especialización se va a producir a partir de la fase III, con 348 molinos, y va a continuar e incrementarse en la fase IV, con 1416 molinos, concentrados en la ladera sur, a pesar que es el sector menos excavado (130 m²), frente a las laderas este (760 m²), oeste (500 m²) y norte (220 m²). A partir de la fase III el poblado va a tener capacidad de alimentar a 930 personas en función del número de molinos disponibles, aunque su población no superaba los 450-500 habitantes, por lo que parte de la producción de harina debió ser redistribuida y trasladada a otros asentamientos. Puesto que el asentamiento se caracteriza por la dificultad de acceso, cabe pensar que estas reservas se acumulaban en un lugar central y seguro. En la fase IV este fenómeno se acentuó pues pudo alimentar hasta 2523 personas (Eguíluz y Risch, 2024: 69-71 tabla 12). Esto genera el problema de si hubo que traer mano de obra externa para realizar la molienda. Otra opción sería que la molienda no fuese diaria, pero no explicaría el alto número de molinos disponibles y su crecimiento exponencial de 348 en la fase III a 1416 en la fase IV.

Finalmente, sobre los estudios de carpología, se habían estudiado la campaña de 1985, cuando se introdujo la flotación (Sitka, 1986), la campaña de 1988 (Stika, 2000) y en este trabajo se amplía a las campañas de 1991 y 1996 (Stika y Heiss, 2024), sólo faltando la de 1999, donde el dato más significativo es el aumento de la cebada vestida, junto a la cebada desnuda, en comparación con la etapa calcolítica.

Se trata, en conjunto, de una monografía importante, bien presentada en tapa dura y color, que contribuye a mantener a Fuente Álamo como la principal secuencia para el grupo arqueológico argárico del Sureste ibérico durante el Bronce Inicial y Medio.

Bibliografía

- Bize, I., Cabrera, C., Liesau, C. y Morales, A. (2024a): "La Malacofauna de Fuente Álamo (Almería). Campañas 1996 y 1999 en la Ladera Sur". En T. X. Schuhmacher (ed.): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beitrage, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 317-344.
- Bize, I., Cabrera, C., Liesau, C. y Morales, A. (2024b): "Los moluscos de las excavaciones realizadas en El Argar por el Instituto Arqueológico Alemán de Madrid. Campaña de 1991". En T. X. Schuhmacher (ed.): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beitrage, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 345-362.
- Driesch, A. von den, Boessneck, J., Kokabi, M. y Schaffer, J. (1985): "Tierknochenfunde aus der bronzzeitlichen höhensiedlung Fuente Álamo, Provinz Almería". *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel*, 9: 1-75.
- Eguíluz, M. y Risch, R. (2024): "La dinámica económica de Fuente Álamo (Cuevas del Almanzora, Almería): una revisión a la luz de los artefactos macrolíticos de la campaña de 1996". En T. X. Schuhmacher (ed.): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beitrage, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 17-85.
- Liesau, C. y Cabrera, C. (2024a): "La industria ósea del yacimiento de Fuente Álamo. Las excavaciones del Instituto Arqueológico Alemán (1977-1999)". En T. X. Schuhmacher (ed.): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beitrage, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 87-193.
- Liesau, C. y Cabrera, C. (2024b): "Estudio Arqueofaunístico de la Ladera sur del Yacimiento Argárico de Fuente Álamo (Cuevas del Almanzora, Almería). Campañas de Excavación 1996-1999". En T. X. Schuhmacher (ed.): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beitrage, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 211-315.

- Liesau, C. y Schuhmacher, T. X. (2012): “Un taller de marfil en el yacimiento argárico de Fuente Álamo (Cuevas del Almanzora, Almería)”. En A. Banerjee, J. A. López Padilla y T. X. Schuhmacher (eds.): *Elfenbeinstudien. I. Marfil y elefantes en la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental* (Alicante, 2008). Philipp von Zabern. Mainz: 121-138.
- Manhart, H., von der Driesch, A. y Liesau, C. (2000): “Investigaciones arqueozoológicas en Fuente Álamo”. En H. Schubart, V. Pingel y O. Arteaga (eds.): *Fuente Álamo. Las excavaciones arqueológicas 1977-1991 en el poblado de la Edad del Bronce*. Arqueología Monografías. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla: 223-240.
- Risch, R. (2002): *Recursos naturales, medios de producción y explotación social. Un análisis económico de la industria lítica de Fuente Álamo (Almería), 2250-1400 antes de nuestra era*. Iberia Archaeologica, 3. Philipp von Zabern. Mainz.
- Schubart, H. (2012): *Die Gräber von Fuente Álamo. Ein Beitrag zu den grabriten und zur chronologie der El Argar-Kultur*. Madrider Beiträge, 32. Reichert Verlag. Wiesbaden.
- Schubart, H., Pingel, V. y Arteaga, O. (2000): *Fuente Álamo. Las excavaciones arqueológicas 1977-1991 en el poblado de la Edad del Bronce*. Arqueología Monografías. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla.
- Stika, H. P. (1986): “Vorbericht über die paläo-ethnobotanischen untersuchungen in Fuente Álamo 1985”. *Madrider Mitteilungen*, 27: 65-67.
- Stika, H. P. (2000): “Resultados arqueobotánicos de la campaña de 1988 en Fuente Álamo”. En H. Schubart, V. Pingel y O. Arteaga (eds.): *Fuente Álamo. Las excavaciones arqueológicas 1977-1991 en el poblado de la Edad del Bronce*. Arqueología Monografías. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla: 183-221.
- Stika, H. P. y Heiss, A. G. (2024): “Archäobotanische Ergebnisse der Grabungskampagnen 1991 und 1996 in Fuente Álamo”. En T.X. Schuhmacher (ed.) (2024): *Fuente Álamo. Arqueozoología, arqueobotánica y artefactos macrolíticos*. Madrider Beiträge, 42. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden: 363-398.
- Ling, J., Díaz Guardamino, M., Koch, J., Horn, C.; Stos-Gale, Z. y Grahn, H. (2024): *Bronze Age Rock Art in Iberia and Scandinavia. Words, Warriors, and Long-distance Metal Trade*. Swedish Rock Art Research Series, 8. Oxbow books. Oxford-Philadelphia. 141 p. ISBN-979-8-88857-104-0
- Dentro del marco del Bronce Final en la península ibérica, una etapa que aún sufre de una escasa investigación, especialmente en lo concerniente a los asentamientos, vinculado con el estudio de las estelas atlánticas del Suroeste se han propuesto en los últimos años modelos rupturistas con la hipótesis con las que se venían trabajando.
- El punto de partida han sido los análisis de isótopos de plomo estudiados por Z. Stos-Gale, a partir de un artículo en 2014 (Ling *et alii*, 2014; 2019), con datos que se han ido incrementando progresivamente, proponiéndose que el 40 % —39,87 %—, 124 artefactos, de los 311 objetos analizados en Escandinavia, principalmente Dinamarca y el Sur de Suecia, pero también Noruega, proceden de la península ibérica. Esto sería un proceso regular y creciente desde el Bronce II 1500-1300 AC con el 18 %, Bronce III, 1300-1100 AC con el 34 %, Bronce IV 1100-900 AC con el 75 %, Bronce V 900-700 AC con el 70 % y Bronce VI 700-500 AC, 29 % (p. 34 tabla 4.1). Es un muestreo muy grande, que parece incrementarse muy significativamente hacia el 1300-1100 AC, durante el Bronce Final II, para ser claramente hegemónico en el Bronce Final IIC y IIIA, 1100-900 AC, cuando alcanza el 70 %, y continúa durante el Bronce Final IIIB y Hierro Inicial, en plena colonización fenicia que alcanzó hasta el Atlántico, cuando aún se mantiene el 70 %, para iniciarse un notable descenso quizás con la crisis de los asentamientos fenicios del siglo VI AC. Había indicios como algunas piezas de ámbar báltico (Vilaça, Beck y Stout, 2002: 73 fig. 15) y algunas piezas de orfebrería de oro tipo Sagrajas-Berzocana, pero estas cantidades ya no pueden estar vinculados a contactos puntuales e irregulares, sino implican continuidad, regularidad e intensidad.

ALFREDO MEDEROS MARTÍN

Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Filosofía y Letras.
Departamento de Prehistoria y Arqueología. Ciudad universitaria de Cantoblanco. Carretera de Colmenar km. 15. 28049 Madrid.
alfredo.mederos@uam.es