

mente mención a las provincias hispanas y también a algunos otros lugares del resto del Imperio).

El segundo aspecto se refiere a la omisión en el índice de subepígrafes que por la temática resultarían de interés desde ámbitos de estudio muy concretos, tales como la epigrafía y el derecho. Estos son los apartados “3.1.2. El estudio del *aqua publica*, concepción, distribución y financiación a través del registro epigráfico”, y el apartado “3.1.3. La perspectiva jurídica del *ius aquae ducendae*”.

El análisis historiográfico, en general, es un tipo de estudio muy necesario, rico y a la vez enriquecedor, por la gran complejidad que entraña el hecho de detectar y tomar consciencia de los caminos que ha seguido la investigación a lo largo del tiempo, del carácter circunstancial de todos esos caminos así como de la trascendencia que han tenido, estando a su vez el propio investigador que lo desarrolla influido por la subjetividad particular de su propia época.

En el caso del tema de la obra que comentamos se añade la particularidad de la gran personalidad que tienen los restos arqueológicos de los acueductos romanos. Este libro demuestra, entre otros aspectos, que las miras de la investigación en el mundo romano sobre algo tan imprescindible para la supervivencia como es la conducción, uso y correcta gestión del agua, vienen siendo desde hace tiempo mucho más amplias que el necesario acercamiento a sus monumentales obras de ingeniería, y que en la actualidad se abren nuevos caminos que ampliarán todavía más su enfoque.

Una obra de obligada consulta para aquellas personas que quieran iniciarse o continuar profundizando en todos los ámbitos relacionados con la gestión del agua en época romana, acercándose a conocer las diferentes aproximaciones historiográficas que la investigación ha realizado a lo largo del tiempo sobre tan interesante temática.

Frontino: *De aquaeductu Urbis Romae*. Edición crítica y traducción por Tomás González Rolán, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1985, 206 p.

Piranesi, G.B. (1761): *Della Magnificenza ed Architettura de' Romani*.

Castro García, M.M. (2016): *Los sistemas de gestión del agua en época romana: casuística en las provincias de la Hispania Ulterior-Baetica*. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz-Université Laval.

Mar Zamora Merchán

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

Correo electrónico: mar.zamora@uam.es

CALLEGARIN, L.; KBIRI ALAOU, M.; ICHKHAKH, A. Y ROUX, J.C. (EDS.) (2016): *RIRHA: SITE ANTIQUE ET MEDIEVAL DU MAROC. II. PÉRIODE MAURÉTANIENNE (V^E SIÈCLE AV. J.-C.-40 AP. J.-C.)*. COLLECTION DE DE VELÁZQUEZ, 151. MADRID. 202 p. ISBN 978-84-9096-027-1

Entre los yacimientos importantes que se han venido excavando con regularidad en los últimos años en Marruecos, destaca la misión franco-marroquí en Rirha, objeto de 8 campañas de excavación entre 2005 y 2012. Tras una visita de evaluación en 2004, se realizó una primera campaña en abril y julio de 2005, las cuales fueron objeto de un informe publicado en los *Mélanges de de Velázquez* (Callegarin *et al.*, 2006), pero las campañas siguientes: febrero y julio de 2006, abril-mayo y julio de 2007 y 2008, mayo-junio de 2009, 2010, 2011 y 2012, habían permanecido inéditas, con lo que suponen una aportación muy notable para el poblamiento de la cuenca del río Sebou. Se trata de un yacimiento conformado por tres tells artificiales que abarcan ca. 10.5 ha, situado a 3 km del túmulo de Souq Larb'a, 8 km de Sidi Slimane y 35 km de Volubilis, cuya última actuación había sido un sondeo-trinchera de 15 m por Maurice Euzennat (1957 y 1989: 178 fig. 110), realizado por A. Luquet en 1955, que alcanzó 8.5 m de profundidad, cuando se localizó el paleosuelo (Girard, 1985: fig. 9).

Aunque este volumen recoge la Protohistoria, se han publicado casi simultáneamente un primer volumen sobre el marco geoarqueológico, donde se incluyen estudios sobre geoarqueología, palinología, antracología, carpología y arqueozoología que permiten una reconstrucción paleoecológica. Un tercer volumen para la etapa romana entre el 40 d.C. y finales del siglo III d.C., retomando las excavaciones de Louis Chatelain (1944: 127-129) en el *domus* y las termas entre 1920-29, y dos nuevos sondeos. Finalmente, un último volumen que abarca el periodo islámico con excavaciones en tres sectores, que abarcan los siglos IX-XV d.C. (Callegarin *et al.*, 2016a, 2016b y 2016c), a la vez que se recupera documentación antigua de las excavaciones de Chatelain y Euzennat actualmente en Aix-Provence y Rabat (Callegarin *et al.*, 2016a: anexos 1 y 2). Estas contribuciones, en conjunto, han merecido el premio Serge Lancel de la Academie des Inscriptions et Belles-Lettres de 2017.

Para alcanzar los niveles antiguos, se limpió el sondeo de Euzennat, ahora sondeo A1, definiéndose dos grandes fases, siendo el primero denominado Mauritano antiguo, donde se ha detectado un nivel 1.1, que ha aportado muy poca cerámica a mano y a torno, no identificable, pero la datación sobre hueso de bóvi-



do, indica un momento de la segunda mitad del siglo VI AC. El nivel 1.2, que presenta dos muros superpuestos de barro con adobes y un gran incendio es fechado a mediados del siglo V AC por la presencia de un ánfora casi completa T.11.2.1.3. El nivel 1.3, que presenta un borde residual de un ánfora T.11.2.1.5, se fecha sobre hueso en la primera mitad del siglo IV AC.

La segunda fase o Mauritano medio, presenta un nivel 2.1.1 y un 2.1.2, que está fechado a partir de un hueso de antílope del último tercio del siglo III y el II AC, asociado con un ánfora T.5.0.0.0, que consideran de la primera mitad del siglo III AC. Está asociada a cerámicas pintadas en formas que designan como urnas tipo Cruz del Negro y jarras pithoides con asas bífidas (p. 161 lam. 5), aunque se trata de formas locales más recientes a torno. El nivel 2.2 se sitúa, por la presencia de ánforas Maña-Pascual A4 en la excavación de Euzennat y Luquet, en la segunda mitad del siglo II a.C.

La tercera fase o Mauritano tardío o final, cuenta con varios niveles, el 3.1 que correspondería a la primera mitad del siglo I a.C., presenta numerosas ánforas Maña C2b, Dressel 1, Maña-Pascual A4 y *kalathoi* ibéricos. El nivel 3.2, con ánforas Maña C2b, Dressel 1 y Dressel 7-11, correspondería al tercer tercio del siglo I AC. El nivel 3.3 aún presenta ánforas Maña C2b y *kalathoi* ibéricos. El nivel 3.4 ya cuenta con ánforas Dressel 7-11 y Haltern 70 que indican al menos finales del siglo I AC y el periodo augusteo (26 a.C-14 d.C.). El último nivel de esta fase, el 3.5, ya corresponde a la primera mitad del siglo I d.C. con ánforas Dressel 7-11 y Dressel 1B.

Las dos últimas fases serían la cuarta, romana, desde finales del siglo I d.C., época antonina (96 d.C.) al siglo III d.C., mientras la quinta corresponde al periodo medieval islámico.

El otro sector analizado presenta el sondeo 5, zona previamente excavada por Chatelain en los años 20 del siglo XX, que tiene una superficie de 38 m², con estructuras mauretanas tardías del siglo I a.C., asociadas con ánforas Maña C2b y Dressel 1, sobre las que se superponen otras romanas y medievales (p. 34 fig. 18, p. 44 fig. 23).

La monografía aporta un estudio muy detallado de la arquitectura en adobe a cargo de J.C. Roux (p. 44-80, 151-154), que supone una cuarta parte del libro. Otras contribuciones se estructuran como apéndices, como las improntas de semillas en los adobes por E. Bonnaire (p. 80-84). La estela líbica de Sidi Slimane, descubierta en 1920, a 30 m del túmulo de por A. El Khayari (p. 85-90). Un grafito líbico en un ánfora de

salazones Dressel 18 por L. Callegarín *et al.* (p. 90-95). Dos inscripciones neopúnicas, una en ánfora Dressel 7-11 con 90 letras en 6 líneas, la más larga actualmente publicada de Marruecos y otra de 5 líneas sobre un ánfora de salazones Maña C2b por A. El Khayari *et al.* (p. 95-103). La moneda prerromana por L. Callegarín (p. 103-112) donde destaca la escasa representación de monedas de Bocco I con 4 y Juba II con sólo 1 ejemplar. El catálogo de monedas de las excavaciones de Chatelain, Euzennat y de las últimas campañas por L. Callegarín (p. 129-146). Finalmente, un inventario de los materiales de superficie de la prospección del yacimiento de Domaine du Beth del altoimperio por T. Martín (p. 147-149, 178-179).

El libro ha publicado en color las planimetrías y buena parte de las fotografías, y dispone también de un resumen en árabe de 4 páginas. Aunque las excavaciones no han aportado ningún dato seguro que confirme la hipótesis de Rebuffat (Limane y Rebuffat, 1995) que en Rirha se encontraba la antigua ciudad de Gilda (Ptolomeo, IV, I, 7), se ha conseguido una importante contribución para la protohistoria marroquí.

BIBLIOGRAFÍA

- Callegarin, L.; Kbir Alaoui, M.; Ichkhakh, A.; Darles, C. y Ropiot, V. (2006): "Les opérations archéologiques maroco-françaises de 2004 et 2005 à Rirha (Sidi Slimane, Maroc)". *Mélanges de la Casa de Velázquez*, N.S., 36 (2): 345-357.
- Callegarin, L.; Kbir Alaoui, M.; Ichkhakh, A. y Roux, J.C. (eds.) (2016a): *Rirha: site antique et medieval du Maroc. I. Cadre historique et géographique général*. Collection de la Casa de Velázquez, 150. Madrid.
- Callegarin, L.; Kbir Alaoui, M.; Ichkhakh, A. y Roux, J.C. (eds.) (2016b): *Rirha: site antique et medieval du Maroc. III. Période romaine (40 ap. J.-C.-fin du III^e s. ap. J.-C.)*. Collection de la Casa de Velázquez, 152. Madrid.
- Callegarin, L.; Kbir Alaoui, M.; Ichkhakh, A. y Roux, J.C. (eds.) (2016c): *Rirha: site antique et medieval du Maroc. IV. Période médiévale islamique (IX^e-XV^e s.)*. Collection de la Casa de Velázquez, 153. Madrid.
- Chatelain, H.L. (1944): *Le Maroc des Romains. Études sur les centres antiques de la Mauretanie occidentale*. De Boccard. Paris.
- Euzennat, M. (1957): "L'archéologie marocaine de 1955 à 1957". *Bulletin d'Archéologie Marocaine*, 2: 199-229.
- Euzennat, M. (1989): *Le limes de Tingitane. La frontière méridionale*. Centre National de la Recherche Scientifique Paris.





Girard, S. (1985): "L'établissement préislamique de Rirha (plaine du Rharb, Maroc)". En S. Lancel (ed.): *II^e Colloque International sur l'Histoire et l'Archéologie de l'Afrique du Nord* (Grenoble, 1983). 108^e Congrès National des Sociétés Savantes. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques. *Bulletin Archéologique du Comité des Travaux Historiques*, NS, Afrique du Nord, 19B, 1983 : 87-107.

Limane, H. y Rebuffat, R. (1995): "Nouvelles découvertes dans le bassin du Sebou. 2. Voie romaine et système de surveillance militaire sur la carte d'Arbaoua. Annexe 1. Gilda". En P. Trouset (ed.):

Monuments funéraires, institutions autochtones. VI^e Colloque International sur l'Histoire et l'Archéologie de l'Afrique du Nord (Pau, 1993). Congrès National des Sociétés Savantes. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques. Paris: 315-320.

Alfredo Mederos Martín

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

