



BORAU, Laetitia; BORLENGHI, Aldo (eds.). *Aquaeductus. Actualité de la recherche en France et en Espagne. Actes du colloque international de Toulouse, 15-16 février 2013.* Bordeaux: Fédération Aquitania, 2015. Collection Suppléments Aquitania, 33. 355 págs. [21 x 27].

La obra contiene las contribuciones presentadas en el coloquio internacional *Aquaeductus*, cuya temática principal versa sobre las conducciones de agua y la hidráulica romana. Reúne un total de trece comunicaciones y el mismo número de pósteres, realizados por investigadores de diversos países procedentes de universidades, centros de investigación e instituciones europeas, junto con profesionales de la arqueología preventiva o de gestión. Ante el avance de las investigaciones históricas y arqueológicas tanto en España como en Francia, y la multitud de infraestructuras hidráulicas antiguas presentes en ambos países, se hacía necesaria la puesta en común de las novedades aportadas, así como una renovación de los estudios más tradicionales. La obra se inscribe en la serie de coloquios y encuentros dedicados a los acueductos y a la gestión del agua en época romana, celebrados en ambos países a partir de los años noventa.

LEVEAU realiza la Introducción, la cual aprovecha para situar el encuentro en el marco historiográfico a través de un sucinto estado de la cuestión relativo a los últimos veinte años. Posteriormente, las contribuciones son clasificadas en tres grandes bloques temáticos en los que se divide la obra. El primero de ellos se centra en los aspectos técnicos de las infraestructuras hidráulicas, principalmente de los acueductos, con especial atención a la arqueología de la construcción. Señalamos el análisis conjunto de las traídas de agua de *Emerita Augusta* a través de las técnicas empleadas y los procesos de construcción de los tramos más significativos, realizado por PIZZO. Por otro lado, haciendo referencia a determinadas ciudades de las provincias galas, contamos con la propuesta metodológica para el establecimiento de cronologías de construcción a través del análisis de las técnicas edilicias, aplicadas al acueducto de Lyon por BORLENGHI, o el estudio más concreto de morteros aportado por RIVIÈRE. BORAU analiza una técnica concreta como son los pozos de resalto, empleados en la pérdida de pendiente y presión de los acueductos, a partir de los presentes en Autun. Dentro de esta sección, las contribuciones en formato póster están dedicadas al examen de determinadas cuestiones técnicas de acueductos galos.

El siguiente bloque temático presenta los resultados de las investigaciones más recientes desarrolladas en ambos países. Para el ámbito hispano, el equipo de RUIZ DE ARBULO pone en común los últimos hallazgos en materia de gestión del agua en la *colonia Tarraco*. Los referentes al territorio francés contienen los resultados de diversos proyectos centrados en el estudio técnico de trazados de conducciones, como la presente en Carhaix, presentado por PHILIPPE *et al.*, o la destinada a abastecer a la ciudad



antigua de Tours por DRIARD. Por otro lado, MONTEIL *et al.* dedican una contribución a la denominada "pequeña hidráulica", referida a las estrategias de gestión del agua en el medio rural y en el ámbito de las *villae*, a través de un estudio de caso, la región de Pays de la Loire. En la sesión de pósteres destaca la aportación de FORNELL MUÑOZ sobre las infraestructuras hidráulicas romanas de Jaén y su reutilización en época medieval-islámica, además de una serie de contribuciones referentes a determinados acueductos del ámbito francés.

Finalmente el tercer gran apartado está consagrado a las diferentes aproximaciones pluridisciplinares que conjugan historia y arqueología con geología, geografía, geomática, hidrología o ingeniería. Destaca la contribución de LAGÓSTENA BARRIOS, en la que presenta un novedoso proyecto que atañe al estudio de las riberas de los humedales en la provincia *Baetica*. ORENGO y MIRÓ aportan los resultados de un interesante estudio sobre el ciclo del agua en la *colonia Barcino*, desde la captación del agua y la restitución del recorrido de su acueducto mediante metodología SIG, a los aspectos que atañen a la distribución del agua en el interior de la ciudad romana mediante la revisión de sus vestigios. GANDINI y SURGENT, con la misma metodología estudian en ámbito regional galolas posibilidades de acceso del agua en el territorio de los Bituriges Cubes. Por otro lado, contiene contribuciones concernientes exclusivamente a acueductos, como la de TRONCHÈRE *et al.* sobre la traída de aguas a *Lugdunuma* través de su aproximación geoarqueológica, o bien el estudio de las concreciones calcáreas como método para la restitución de la historia del funcionamiento de la conducción de *Divonna*- Cahors, realizado por PASSCHIER *et al.* En la sesión de pósteres destacamos los que atañen a la provincia *Tarraconensis*, concretamente el relativo al proyecto de documentación mediante técnicas geomáticas y difusión web del patrimonio hidráulico antiguo del valle del Ebro de ANGÁS PAJAS y URIBE AGUDO, al igual que el análisis interdisciplinar de uno de los medios de aprovisionamiento de agua propio de un medio físico caracterizado por la escasez de lluvias como son las presas, y el estudio de un caso concreto, Muel (Zaragoza), presentado por URIBE AGUDO *et al.*

Las conclusiones del coloquio son aportadas de nuevo por LEVEAU, que elabora una síntesis de los resultados enmarcándolos en el estado actual de las investigaciones relativas a la hidráulica antigua, señalando el papel principal de los acueductos, el carácter pluridisciplinar de las contribuciones, la aplicación de técnicas novedosas en su análisis y el rol fundamental de la arqueología en estos estudios.

MARÍA DEL MAR CASTRO-GARCÍA
(Seminario Agustín de Horozco,
Universidad de Cádiz)