



CALLEGARIN, L.; KBIRI ALAOUI, M.; ICHKHAKH, A.; ROUZ, J.-Cl., *Rirha: site antique et médiévale du Maroc. I. Cadre historique et géographique général.* Madrid: Casa de Velázquez, 2016, 168 págs., XI láms., 20 cuadros, 16 figs., 14 gráfs. [21x 30].

Primer volumen de los cuatro en los que se publican las excavaciones llevadas a cabo por un equipo marroco-francés en Rirha (Sidi Slimane, N. de Marruecos) entre 2005 y 2012. Se presenta este primer volumen como una exposición general de las excavaciones, objetivos y metodología utilizada, destacando el potencial arqueológico e histórico del yacimiento. Se describen los datos aportados por los estudios paleoecológicos y arqueobiológicos (palinología, antracología, carpología, arqueozoología) a través de los cuales es posible hacerse una idea del paisaje y de la economía de cada uno de los periodos estudiados. Los demás volúmenes, en los que se publicaran los materiales hallados y que han sido editados por los mismos investigadores son: *Rirha: site antique et médiéval du Maroc. II. Période maurétannienne (Ve siècle av. J.-C. – 40 ap. J.-C.)*, *Rirha : site antique et médiéval du Maroc. III. Période romaine (40 ap. J.-C. - fin du IIIe s. ap. J.-C.)* y finalmente *Rirha : site antique et médiéval du Maroc. IV, Période médiévale islamique (IXe-XVe s.)*, todos publicados en 2016.

Se trata de un proyecto de cooperación científica y cultural entre Francia y Marruecos, con financiación y equipos provenientes de los dos países. El liderazgo científico de las excavaciones estuvo a cargo de la Casa de Velázquez (Madrid) y del Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine (INSAP, Rabat). Asimismo es destacable la colaboración del Musée Archéologique de Rabat, dónde se hizo el inventario de los materiales hallados y también del Centre Camille Jullian de l'Université d'Aix-Marseille en el que los investigadores pudieron conocer las memorias de excavación, planos y fotografías de las excavaciones llevadas a cabo con anterioridad (1920-1955) en la época del protectorado francés. Una treintena de investigadores ha trabajado en el proyecto (arqueólogos, historiadores, filólogos, paleoambientalistas, arqueobiólogos) de Francia y Marruecos, naturalmente, pero también de España y Argelia.

El yacimiento de Rirha es extremadamente interesante por diversos motivos. En primer lugar, por la duración continua del hábitat humano en ese lugar, desde época mauritana (*ca.* VI a.C.) hasta la llegada de los invasores árabes (s. VII d.C.); en segundo lugar, por intentar descubrir si es correcta la identificación propuesta por Rebuffat de la ciudad mauritana y romana de Gilda (GLD en líbico), hasta hoy no identificada, con el yacimiento que nos ocupa; en tercer lugar, por confirmar la presencia de hornos cerámicos de época mauritana y determinar las tipologías que produjeron; y en cuarto lugar, por determinar si se ubicaba aquí la ceca mauritana que emitía con la leyenda ŠMŠ. En relación a la Península Ibérica el yacimiento es sugestivo por el hecho de poder confirmar si sus relaciones económicas con el sur de *Hispania* siguen la misma línea



que las demás ciudades del reino de Mauritania y de la posterior *Tingitana*. Todas estas incógnitas no se resuelven en el presente volumen, sino en los siguientes.

El primer capítulo del volumen, titulado *Historique de fouilles archéologiques*, empieza con un breve y sucinto estudio de la historiografía de las excavaciones para pasar a detallar la génesis, organización y metodología de las excavaciones objeto del presente volumen. El problema que se planteó a raíz de las primeras excavaciones fue determinar la naturaleza del yacimiento: ¿se trataba de un campamento militar o de una *vila* fortificada? La identificación del yacimiento, como hemos visto, es uno de los objetivos de la misión.

El segundo capítulo, *Géomorphologie et topographie de la région et du site*, describe la posición del yacimiento en un meandro del río *Beth*, determinando el curso antiguo (paleocanal) del río. El tercer capítulo, el más largo y denso del volumen, *L'environnement naturel et son exploitation aux époques antique et médiévale*, reconstruye a través de distintos estudios palinológicos, antracológicos y carpológicos la flora y la fauna de la época antigua para de este modo poder describir la agricultura y la ganadería practicadas en la zona. Los resultados de estos estudios se exponen en el último capítulo, *Conclusion. Paysages et paléoéconomie aux époques antique et médiévale*, en el que se indica que los cereales cultivados no han variado sustancialmente desde la protohistoria (trigo, cebada, mijo), así como también las leguminosas, la vid y el olivo. En cuanto a las carnes consumidas, sí evoluciona de una etapa a otra. La época prerromana se caracteriza por una preponderancia del buey, mientras que en época romana se observa un crecimiento del consumo de ganado caprino y de cerdo, también del crecimiento del consumo de pescado (barbos y anguilas) y la aparición de aves de corral (gallos y gallinas), antes inexistentes en el registro arqueológico. En época islámica, en la que los habitantes de la zona disponen de más variedad alimentaria, se constata una disminución importante del consumo de cerdo.

Se publican en un anejo la documentación sobre Rirha que se halla depositada en el Centre Camille Jullian de l'Université d'Aix-Marseille, cuyo origen son las excavaciones realizadas durante el protectorado.

Para concluir, se trata de una obra interesante, que se plantea como introducción de los demás volúmenes. Consideramos acertada la política editorial de publicar cuatro volúmenes sobre las excavaciones, en lugar de uno de 700 páginas, ya que así se facilita la consulta de la obra y permite la compra de cada volumen de modo independiente.

LLUÍS PONS PUJOL
(Universitat de Barcelona)