



On the storage capacity of the Roman rural horrea: Theory of Quantitative Skepticism [

Ediciones Complutense,
2018-05-23

[info:eu-repo/semantics/article](https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzEwMDcyNjE)

[info:eu-repo/semantics/publishedVersion](https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzEwMDcyNjE)

Artículos evaluados por pares

Analítica

We present the information provided by archaeobotanical analysis for the study of cereal storage in Roman times that required optimal conditions of temperature and humidity for its preservation. The aim of this article is to question some proposals on the capacity of the Roman horrea indicating the multiple factors that determine not only their construction, but also the organization and disposition of the stored cereal. In short, we try to raise the Theory of Quantitative Skepticism (TEC) in order to address the problem of calculations of storage capacity from an archaeological point of view

We present the information provided by archaeobotanical analysis for the study of cereal storage in Roman times that required optimal conditions of temperature and humidity for its preservation. The aim of this article is to question some proposals on the capacity of the Roman horrea indicating the multiple factors that determine not only their construction, but also the organization and disposition of the stored cereal. In short, we try to raise the Theory of Quantitative Skepticism (TEC) in order to address the problem of calculations of storage capacity from an archaeological point of view

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzEwMDcyNjE>

Título: On the storage capacity of the Roman rural horrea: Theory of Quantitative Skepticism electronic resource]

Editorial: Ediciones Complutense 2018-05-23

Tipo Audiovisual: Roman economy; Archaeobotany; Cereals; Storage; horrea; Capacidad economía romana; arqueobotánica; cereal; almacenaje; horrea; capacidad

Variantes del título: Sobre la capacidad de almacenaje de los "horrea" rurales romanos: teoría del Escepticismo Cuantitativo

Documento fuente: Gerión. Revista de Historia Antigua; Vol. 36 Núm. 1 (2018); 79-94

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Gerión. Revista de Historia Antigua; Vol. 36 Núm. 1 (2018); 79-94 Gerión.
Revista de Historia Antigua; Vol 36 No 1 (2018); 79-94 1988-3080 0213-0181

Otras relaciones: <https://revistas.ucm.es/index.php/GERI/article/view/60294/4564456547236> /ref*/Barral, P. - Beck, P. - Bernal, J. (1995): "Les fouilles du Mont Beuvray, Nièvre, Saône-et-Loire: rapport biennal 1992-1993", *Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est* 46/2, n 168, 217-293 /ref*/Barthélémy, H. (1986): "Un site gallo-romain alpin: Gilly (Savoie)", *Revue archéologique de Narbonnaise* 19, 211-244 /ref*/Bastard, V. - Stephenson, P. (2002): "Entre structures agraires, sanctuaire et station routière: le site de Bourbousson 3 à Crest (Drôme)", [en] T. Janin (dir.), *Archéologie du TGV Méditerranée. Fiches de Synthèse III: Antiquité, Moyen âge, Époque moderne* (=Monographies d'Archéologie Méditerranéenne 10), Lattes, 687-698 /ref*/Boetto, G. - Bukowiecki, E. - Monteix, N. - Rousse, C. (2016): "Les Grandi Horrea d'Ostie", B. Marin - C. Virlouvet (eds.), *Entrepôts et trafics annonnaires en Méditerranée. Antiquité- Temps Modernes* (=Collection de l'École française de Rome 522), Roma, 177-226 /ref*/Booth, P. M. (1989): "Roman store buildings at Alcester", *Transactions Birmingham and Warwickshire Archaeological Society* 94, 63-106 /ref*/Brinkkemper, O. (1991): *Wetland farming in the area to the south of the Meuse estuary during the Iron-Age and Roman period. An environmental and paleo-economic reconstruction* (=Analecta praehistorica Leidensia 24), Leiden /ref*/Brinkkemper, O. (1995): "A native settlement from the Roman period near Rockanje", *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek* 41, 123-171 /ref*/Buchet, L. (2001): "Le village de la 'Bergerie du Montet' (Gourdon) de la Protohistoire à la fin de l'Antiquité", [en] P. Arnaud - M. Gazenbeek (eds.), *Habitat rural antique dans les Alpes-Maritimes* (Valbonne, 1999), Antibes, 33-57 . Coulon, G. (1987): "L'implantation gallo-romaine en Bas-Berry. Présentation de quelques découvertes récentes et de sites méconnus", *Revue de l'Académie du Centre* 1987, 39-58 /ref*/Csysz, W. (1990): "Ausgrabungen in einem römischen Gutshof bei Oberndorf a. Lech", *Das archäologische Jahr in Bayern*, 133-140 /ref*/Ferdière, A. (1988): *Les Campagnes en Gaule romaine. Tome 1: Les Hommes et l'environnement en Gaule rurale* (52 av. J.-C.-486 ap. J.-C.). Tome 2: *Les Techniques et les productions rurales en Gaule* (52 av. J.-C.-486 ap. J.-C.), Paris /ref*/Fernández Ochoa, C. - Gil Sendino, F. - Salido Domínguez, J. - Zarzalejos Prieto, M. (eds.), (2012): *El horreum de la villa romana de Veranes* (Gijón, Asturias). Primer testimonio material de los hórreos de Asturias, Madrid /ref*/Gentry, A. P. (1976): *Roman military stone-built granaries in Britain* (=BAR International Series 32), Oxford /ref*/Halbardier, B. - Gaimant, P. (1989): "Villa gallo-romaine de Mageroy (Habay-la-Vieille-Habay, Lux.)", *Vie archéologique* 33-34, 27-30 /ref*/Haldimann, M. A. (1985): "Marly (Sarine), Les Râpettes", *Archéologie fribourgeoise. Chronique archéologique* 1985, 34-57 /ref*/Hermansen, G. (1982): *Ostia. Aspects of Roman City Life*, Alberta /ref*/Hodder, I. (1982): *Wendens Ambo. The Excavations of an Iron Age and Romano-British Settlement*, London /ref*/Holbrook, N. - Thomas, A. (1994): "Wantage, Mill Street (SU 395881)", *South Midlands Archaeology* 24, 31 /ref*/Jenter, S. - Wippert, J. M. (1997): "Prospektionsergebnisse von einer römischen villa rustica bei Kirchberg", *Archäologie im Rheinland* 1996, 177-180 /ref*/Kooistra, L. I. (1991): "Arable Farming in the Heyday of the Roman Villa at Voerendaal (Limburg, the Netherlands)", [en] E. Hajnalová (ed.), *Paleoethnobotany and Archaeology: International Work-Group for Paleoethnobotany 8th Symposium* (Nitra-Nové Vozokany, 1989), (=Acta Interdisciplinaria Archaeologica 7), Nitra, 165-175 /ref*/Kooistra, L. I. (1996): *Borderland Farming. Possibilities and Limitations of Farming in the Roman Period and Early Middle Ages between the Rhine and Meuse*, Amersfoort /ref*/Küster, H. (ed.), (1988): *Der prähistorische Mensch und seine Umwelt* (=Forsch. u. Ber zur Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg 30), Stuttgart /ref*/López Merino, L. - Martínez Cortizas, A. - López Sáez, J. A. (2010): "Early agriculture and palaeoenvironmental history in the North of the Iberian Peninsula: a multi-proxy analysis of the Monte Areo mire (Asturias, Spain)", *Journal of Archaeological Science* 37, 1978- 1988 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2010.03.003>) /ref*/López Sáez, J. A. (2012): "Análisis polínicos", [en] Fernández Ochoa et alii (eds.), 2012, 157-166 /ref*/Manning, W. H. (1975): "Roman military timber granaries in Britain", *Saalburg Jahrbuch* 32, 105-129 /ref*/Marinval, P. (1993): "Deux amas de grains de blé carbonisés du Haut-Empire romain provenant de Pithiviers-le-Vieil (Loiret) et de Liniez (Indre)", *Revue Archéologique du Loiret* 18, 105-119 /ref*/Matterne, V. (2001): *Agriculture et alimentation végétale durant l'âge du Fer et l'époque gallo-romaine en France septentrionale*, Montagnac /ref*/Matterne, V. (2002): "Les fruits et les graines provenant de quelques fosses, fossés et dépotoirs du site d'Estrées-Saint-Denis (Oise)", [en] P. Querel - G.-P. Woimant (eds.), *Le site Antique d'Estrées-Saint-Denis (Oise). Sanctuaire et habitat, une agglomération secondaire?* (=Revue Archeologique de Picardie 2002/3-4), Amiens, 367-370 /ref*/Matterne, V. - Yvinec, J.-H. - Gemehl, D. - Riquier, Ch. (1998): "Stockage de plantes alimentaires et infestation par les insectes dans un grenier incendié de la fin du IIe siècle après J.-C. à Amiens (Somme)", *Revue Archeologique de Picardie* 3-4, 93- 122 /ref*/Meyer, F. J. - Hartmann, H.-H. (2001): "Ein horreum in der villa rustica in Bad Rappenau- Babstadt, Kreis

Heilbronn", Arch. Ausgr. Baden-Württemberg 2001, 127-130 /ref*/Olivier, A. - Ruellet, A. (1990): "Selongey. La villa", [en] Archéologie de Bourgogne. 1, La Côte-d'Or, Dijon, 78 /ref*/Othenin-Girard, B. (1999): "Alle JU, Les Aiges", Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte 82, 277 /ref*/Othenin-Girard, B. (2002a): Greniers gallo-romains et vestiges funéraires du Bronze final à Alle, Les Aiges (Jura, Suisse). Fouilles 2001 (=Archéologie et Transjurane 95), Porrentruy /ref*/Othenin-Girard, B. (2002b): "Alle JU, Les Aiges", Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte 85, 306 /ref*/Päffgen, B. (2000): "Villa rustica und Burgus auf dem Steinacker in Jülich-Kirchberg", [en] H. G. Horn (dir.), Fundort Nordrhein-Westfalen. Millionen Jahre Geschichte (=Schriften zur Bodendenkmalpflege in Nordrhein-Westfalen 5), Mainz, 283-284 /ref*/Pals, J. P. - Beemster, V. - Noordam, A. (1989): "Plant remains from the Roman castellum Praetorium Agrippinae near Valkenburg (prov. of Zuid-Holland), Archäobotanik", Dissertationes Botanicae 133, 117-134. Petit, J.-P. - Schaub, J. - Brunella, Ph. (2005): Bliesbruck-Reinheim: Celtes et Gallo-Romains en Moselle et en Sarre, Paris /ref*/Piening, U. (1988): "Verkohlte Pflanzenreste aus zwei römischen Gutshöfen bei Bad Dürkheim (Pfalz)", [en] Küster (ed.), 1988, 325-340 /ref*/Pilon, F. (2003): "Production de fausse monnaie en milieu rural: la villa du 'Bois du Châtel' à Vieux-Champagne", Revue Archeologique de Picardie 2003/1-2, 177-183 /ref*/Pilon, F. (2005): "La villa gallo-romaine du 'Bois du Châtel' à Vieux-Champagne (Seine et Marne)", L'archéologue 78, 34-37 /ref*/Révillion, S. - Bouche, K. (2003): "Architecture de terre et de bois dans la vallée de la haute Deûle, de la fin de l'Antiquité au début de l'époque mérovingienne: apports des gisements du 'Luyot', du 'Haut de Clauwiers' et de 'l'Epinette' à Seclin (Nord)", Revue du Nord 85, 113-124 /ref*/Révillion, S. - Bouche, K. - Wozny, L. (1994): "La partie agricole d'une grande exploitation rurale d'époque romaine: le gisement du 'Haut de Clauwiers', Seclin (Nord)", Revue du Nord 76/308, 99-146 /ref*/Roger, J. - Bet, Ph. - Simon, L. - Garraud, N. - Poirier, P. (2005): "L'établissement rural gallo-romain de Laschamps à Parsac (Creuse)", Aquitania 21, 151-186 /ref*/Salido Domínguez, J. (2003-2004) "La documentación literaria aplicada al registro arqueológico: las técnicas de construcción de los graneros romanos rurales", Espacio, Tiempo y Forma. Serie I: Prehistoria y Arqueología 16-17, 463-478 (<https://doi.org/10.5944/etfi.16-17.2003.4765>) /ref*/Salido Domínguez, J. (2008a): "La investigación sobre los horrea de época romana: balance historiográfico y perspectivas de futuro", CuPAUAM 34, 105-124 <http://dx.doi.org/10.15366/cupauam2008.34.005> /ref*/Salido Domínguez, J. (2008b): "Los sistemas de almacenamiento y conservación de grano en las villae hispanorromanas", [en] C. Fernández Ochoa - V. García-Entero - F. Gil Sendino (eds.), Las villae tardorromanas en el Occidente del Imperio. Arquitectura y función. IV Coloquio Internacional de Arqueología de Gijón, Gijón, 693-706 /ref*/Salido Domínguez, J. (2011a): Horrea Militaria. El aprovisionamiento de grano en el Occidente del Imperio romano (=Anejos de Gladius 14), Madrid /ref*/Salido Domínguez, J. (2011b): "El almacenamiento de cereal en los establecimientos rurales hispanorromanos", [en] J. Arce - B. Gofaux (eds.), Horrea d'Hispanie et de la Méditerranée romaine, Madrid, 127-142 /ref*/Salido Domínguez, J. (2013): "El transporte marítimo de grano en época romana. Problemática arqueológica", [en] R. Morais - H. Granja - Á. Morillo (eds.), O Irado Mar Atlantico. O naufrágio bético augustano de Esposende (Norte de Portugal), Braga, 139-178 /ref*/Salido Domínguez, J. (2017a): Arquitectura rural romana: graneros y almacenes en el Occidente del Imperio (=Archéologie et Histoire Romaine 35), Autun /ref*/Salido Domínguez, J. (2017b): "Contribution à l'étude du stockage des cereales: identification, caractérisation et interprétation des granaria et horrea de la péninsule Iberique", [en] Trément (dir.), 2017, 361-387

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es