



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## Food Storage among the Iberians of the Iron Age North-West Mediterranean (c. 225-c. 50 BC)

Mateo González Vázquez

**ADVERTIMENT.** La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) i a través del Dipòsit Digital de la UB ([diposit.ub.edu](http://diposit.ub.edu)) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX ni al Dipòsit Digital de la UB. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX o al Dipòsit Digital de la UB (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

**ADVERTENCIA.** La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) y a través del Repositorio Digital de la UB ([diposit.ub.edu](http://diposit.ub.edu)) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR o al Repositorio Digital de la UB. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR o al Repositorio Digital de la UB (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

**WARNING.** On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX ([www.tdx.cat](http://www.tdx.cat)) service and by the UB Digital Repository ([diposit.ub.edu](http://diposit.ub.edu)) has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized nor its spreading and availability from a site foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service or to the UB Digital Repository is not authorized (framing). Those rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

## Annex 1: Experimental studies on pit storage carried out in Europe, 1964-2018

Table 1. Experimental studies on pit storage carried out in Europe (1964-2018).

Site	Period	Number of pits	Size (metres) and shape	Lining	Filled with	Duration (months)	Reference
Broad Chalke, United Kingdom	1964-1966	4	Ø1.30 I0.80-0.60 (beehive) Ø0.60 I0.60 (cylindrical) Ø0.30 I0.90 (miniature) Ø0.30 I0.30 (miniature)	basketry	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	7	Bowen and Wood 1968
Bredon Hill, United Kingdom	1965-1967	4	Ø1.20 I1.40 (cylindrical) x2 Ø0.45 I0.90 (bell shape) Ø0.70 I1 (cylindrical)	basketry, chopped straw at the bottom, 1 unlined	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	8	Reynolds 1967 and 1969
Butser Ancient Farm, United Kingdom	1972-1989	12	typically ca. Ø0.60 I1 (beehive and cylindrical)	unlined	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	various	Reynolds 1974, 1979
Cuiry-les-Chaudardes and de Chassemy, Vallée de l'Aisne, France	1981-1985	8	Ø0.80 I1	unlined	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	8, 20	Devos and Firmin 1984
Cologne, Germany	1982-1986	1	I1.50 (cylindrical)	unlined	common spelt ( <i>Tr. spelta</i> )	8	Meurers-Balke and Lüning 1990
Lahav, Israel	1985-1989	4	Ø0.60 I0.75 (beehive) x2 Ø0.60 I0.75 (cylindrical) x2	ash and stone, 2 unlined	common wheat ( <i>Tr. aestivum</i> )	3 months and 4 years (1 pit)	Currid and Navon 1989
Campo Ceresole, Vho di Piadena, Italy	1988-1989	1	Ø1 I0.60	clay	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	9	Calegari, Simone, and Tinè 1990
Březno, Czech Republic	1988-1990	1	Ø1.22 I1.50 (cylindrical)	chopped straw and wood	common wheat ( <i>Tr. aestivum</i> )	24	Pleinerová 1995
Cova 120, Sadernes, La Garrotxa, Spain	1988-1990	4	volume in litres: 130, 113, 65 (x2) (cylindrical)	unlined	hulled wheat ( <i>Tr. diccocom</i> ), common spelt ( <i>Tr. spelta</i> ), common wheat ( <i>Tr. aestivum</i> )	15	Alcalde and Buxó 1991
L'Esquerda, Osona, Spain	1993-1994	2	Ø0.50 I1	unlined	barley ( <i>hordeum sp.</i> )	6, 12	Reynolds 1998
Borek, Czech Republic	1997	1	Ø1.3 I1.2 (beehive)	clay and straw	common wheat ( <i>tr. aestivum</i> )	9	Tichý 2000
Universidad Autónoma de Madrid, Spain	2002	3	Ø0.30-40 I0.32	burnt clay, 1 unlined	common wheat ( <i>Tr. aestivum</i> ) and barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	3	Guayo 2003
Sant Esteve d'Olius, Solsonès, Spain	2007-2008	1	unspecified	unlined	barley ( <i>hordeum vulgare</i> )	18	Asensio et al. 2011
Alénya, Pyrénées-Orientales, France	2016-	4	Ø0.50 I0.60 (beehive)	chopped straw at the bottom	beans ( <i>phaseolus</i> )	ongoing	Dominguez, Maufra, and Yebdri (unpublished)

