



The ordered space. Landscape, orientations and astronomy at the dawn of iberian epoch in Mazaleón (Teruel) [

Ediciones Complutense,
2021-06-07

[info:eu-repo/semantics/article](https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2021-06-07)

[info:eu-repo/semantics/publishedVersion](https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2021-06-07)

Artículo revisado por pares

Analítica

We present an archaeoastronomical study of the so-called Room 2 of the pre-Iberian settlement of San Cristóbal de Mazaleón (7th-6th centuries BC) and of several burial mounds from its associated necropolis. Room 2 is oriented quite precisely along the cardinal axes and shows a marker of the sunrise around the equinoxes on the central part of the hill that dominates the eastern horizon, a common feature in several Iberian sanctuaries in the southeast of the Iberian Peninsula. These results, together with the typology of the archaeological material found inside Room 2, lead us to propose its use as a sacred space, where fertility-related rites would be carried out around the equinoxes, or as the place for redistribution and social negotiation ceremonies. Comparison of the chronology of the site with those of other Protohistoric sanctuaries with similar archaeoastronomical findings suggests that this space is, by now, the earliest of them all. The burial mounds of the necropolis show a well-defined pattern of orientations towards the west-southwest, coinciding with that shown by most of the Protohistoric burial mounds of other necropolises of Bajo Aragon and perhaps related to the sunset

We present an archaeoastronomical study of the so-called Room 2 of the pre-Iberian settlement of San Cristóbal de Mazaleón (7th-6th centuries BC) and of several burial mounds from its associated necropolis. Room 2 is oriented quite precisely along the cardinal axes and shows a marker of the sunrise around the equinoxes on the central part of the hill that dominates the eastern horizon, a common feature in several Iberian sanctuaries in the southeast of the Iberian Peninsula. These results, together with the typology of the archaeological material found inside Room 2, lead us to propose its use as a sacred space, where fertility-related rites would be carried out around the equinoxes, or as the place for redistribution and social negotiation ceremonies. Comparison of the chronology of the site with those of other Protohistoric sanctuaries with similar archaeoastronomical findings suggests that this space is, by now, the earliest of them all. The burial mounds of the necropolis show a well-defined pattern of orientations towards the west-southwest, coinciding with that shown by most of the Protohistoric burial mounds of other necropolises of Bajo Aragon and perhaps related to the sunset

Título: The ordered space. Landscape, orientations and astronomy at the dawn of iberian epoch in Mazaleón (Teruel) [electronic resource]

Editorial: Ediciones Complutense 2021-06-07

Tipo Audiovisual: Archaeoastronomy Sanctuaries Tumuli Necropolises Iberian Culture Protohistory
Arqueoastronomia santuaris túmulos necrópolis Cultura Ibérica protohistoria

Variantes del título: El espacio ordenado. Paisaje, orientaciones y astronomía en los albores de la época ibérica en Mazaleón (Teruel)

Documento fuente: Complutum; Vol. 32 No. 1 (2021); 97-115

Nota general: application/pdf

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

Condiciones de uso y reproducción: Derechos de autor 2021 Complutum

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Complutum; Vol. 32 No. 1 (2021); 97-115 Complutum; Vol. 32 Núm. 1 (2021); 97-115 1988-2327 1131-6993

Otras relaciones: <https://revistas.ucm.es/index.php/CMPL/article/view/76450/4564456558232> /ref*/Almagro Gorbea, M. (1993-1994): Ritos y cultos funerarios en el mundo ibérico. Anales de prehistoria y arqueología, 9-10: 107-133 /ref*/Almagro Gorbea, M.; Moneo, T. (2000): Santuarios urbanos en el mundo ibérico. Real Academia de la Historia, Madrid /ref*/Aranegui, C.; Jodin, A.; Llobregat, E. A.; Rouillard, P.; Uroz, J. (1985): Fouilles du site ibérique de Cabezo Lucero (Guardamar del Segura, Alicante) Quatrième champagne, 1984. Mélanges de la Casa de Velázquez, XXI: 393-404 /ref*/Aranegui, C.; Jodin, A.; Llobregat, E. A.; Rouillard, P.; Uroz, J. (1983): Fouilles du site ibérique de Cabezo Lucero (Guardamar del Segura, Alicante) Troisième champagne, 1982. Mélanges de la Casa de Velázquez, XIX: 487-496 /ref*/Atrián, P. (1961): Cerámica céltica del poblado de San Cristóbal (Mazaleón). Teruel, 26: 229-246 /ref*/Bea, D.; Diloli, J. (2005): Elements de representació durant la Primera Edat del Ferro al curs inferior de l'Ebre: el recinte del Turó del Calvari (Vilalba dels Arcs, Terra Alta). Revista d'Arqueologia de Ponent, 15: 179-198 /ref*/Bea, D.; Diloli, J.; Garcia i Rubert, D.; Moreno, I.; Moret, P. (2012): Arquitectura de prestigio y aristocracias indígenas. Iberos del Ebro. Documenta, 25 (M. C. Belarte, J. A., Benavente, L. Fatás, J. Diloli, P. Moret, J. Noguera, Eds.), Institut Català d'Arqueologia Clàssica. Tarragona: 51-70 /ref*/Belmonte, J. A. (1999): Las leyes del cielo. Temas de Hoy, Madrid /ref*/Belmonte, J.A.; Hoskin, M. (2002): Reflejo del Cosmos. Atlas de arqueoastronomía del Mediterráneo antiguo. Equipo Sirius, Madrid /ref*/Blázquez Pérez, J. J. (1990): La formación del mundo ibérico en el sureste de la Meseta (estudio arqueológico de las necrópolis de la provincia de Albacete). Instituto de Estudios Albacentenses-CSIC, Albacete /ref*/Bonet, H. (1995): El Tossal de Sant Miquel de Lliria. La antigua Edeta y su territorio. Servicio de Investigación Prehistórica, Diputación de Valencia, Valencia /ref*/Bonet, H.; Mata, C. (1997): Lugares de culto edetanos. Propuesta de definición. Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló, 18: 115-146 /ref*/Bonet, H.; Mata, C. (2009): El urbanismo ibérico en el área valenciana. El "oppidum" como centro de poder y reflejo del tejido social. Butlletí Arqueològic, 31: 107-144 /ref*/Bosch Gimpera, P. (1913-1914): Campanya arqueològica de l'Institut d'Estudis Catalans al limit de Catalunya i Aragó (Caseres, Calaceit y Massalió). Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans, V: 819-838 /ref*/Bosch Gimpera, P. (1915-1920): Les investigacions de la cultura ibérica al Baix Aragó. Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans, VI: 641-671 /ref*/Cohen, M. E. (1993): The Cultic Calendar of the Ancient Near East. CDL Press, Bethesda /ref*/Chapa Brunet, T.; Mayoral Herrera, V. (2007): Arqueología del trabajo. El ciclo de la vida en un poblado ibérico. Ediciones Akal, Madrid /ref*/Chapa Brunet, T.; Pereira Sieso, J. (1992): La necrópolis de Castellones de Ceal (Hinojares, Jaén). Congreso de Arqueología Ibérica. Las Necrópolis. Serie Varia 1. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid: 431-454 /ref*/Diloli, J.; Bea, D.; Sardà, S. (2018): El Turó del Calvari de Vilalba dels Arcs: L'arquitectura del poder a L'Ebre durant la protohistòria. Universitat Rovira i Virgili, Tarragona /ref*/Duval, P. M.; Pinault, G. (1986): Recueil des inscriptions Gauloises (RIG) sous la direction de Paul-Marie Duval, vol. 3. Les Calendriers (Coligny, Villards d'Heria). Paris, CNRS /ref*/Espejo Muriel, C. (1995): Grecia: sobre los ritos y las fiestas (2ª edición corregida). Universidad de Granada, Granada /ref*/Esteban, C. (2002): Elementos astronómicos en el mundo religioso y funerario ibérico, Trabajos de Prehistoria, 59 (2): 81-100. <https://doi.org/10.3989/tp.2002.v59.i2.199> /ref*/Esteban, C. (2013): Arqueoastronomía y religión ibérica.

Congreso Internacional Santuarios iberos: territorio, ritualidad y memoria. El Santuario de la Cueva de La Lobera de Castellar (Jaén) 1912-2012 (C. Rísquez, C. Rueda, Eds.), Asociación para el desarrollo rural de la Comarca de El Condado, Jaén: 465-489 /*ref**/Esteban, C. (2014): Orientación de las tumbas y astronomía en la necrópolis de la Angorrilla. La necrópolis de época tartésica de la Angorrilla (Alcalá del Río, Sevilla) (A. Fernández Flores, A. Rodríguez Azogue, M. Casado Ariza, E. Prados Pérez, Eds.), Universidad de Sevilla, Sevilla: 321-327 /*ref**/Esteban, C. (2016): Equinoctial Markers in Protohistoric Iberian Sanctuaries Mediterranean Archaeology and Archaeometry, 16 (4): 297-304. <https://doi.org/10.5281/zenodo.220950> /*ref**/Esteban, C. (2017): Lugares de culto y astronomía en Iberia y el Norte de África durante la protohistoria. Entre el cielo y la tierra: arqueoastronomía del mundo feniciopúnico. XXX Jornadas de arqueología fenicio-púnica (A. C. González-García, B. Costa, Eds.), Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, Eivissa: 81-116 /*ref**/Esteban, C.; Benítez de Lugo Enrich, L. (2016): Orientaciones astronómicas en el oppidum oretano del Cerro de las Cabezas (Valdepeñas, Ciudad Real). Trabajos de Prehistoria, 73 (2): 268-283. <https://doi.org/10.3989/tp.2016.12173> /*ref**/Esteban, C.; Espinosa Ruiz, A. (2018): El equinoccio en el ritual ibérico. El santuario de La Malladeta (La Vila Joiosa, Alicante). Archivo Español de Arqueología, 91: 265-278. <https://doi.org/10.3989/aespa.091.018.013> /*ref**/Esteban, C.; Moret, S. (2006): Ciclos de tiempo en la cultura ibérica: la orientación astronómica del Templo del Tossal de Sant Miquel de Lliria. Trabajos de Prehistoria, 63 (1): 167-178. <https://doi.org/10.3989/tp.2006.v63.i1.11> /*ref**/Esteban, C.; Rísquez, C.; Rueda, C. (2014): Una hierofanía solar en el santuario ibérico de Castellar (Jaén). Archivo Español de Arqueología, 87: 91-107. <https://doi.org/10.3989/aespa.087.014.006> /*ref**/Fatás, L. (2004-2005): Un espacio diferencial en San Cristóbal de Mazaleón (Teruel): los materiales del espacio 2. Quaderns de prehistòria i arqueologia de Castelló, 24: 163-172 /*ref**/Fatás, L. (2007): San Cristóbal de Mazaleón memoria de investigación y excavación (2004-2006). Saldvie: Estudios de prehistoria y arqueología, 7: 175-198. Fatás, L. (2016): La Edad del Hierro en el valle del Matarraña (Teruel). Las investigaciones del Institut d'Estudis Catalans en el bajo Aragón. Caesaragusta, 85, Zaragoza /*ref**/Fernández Flores, A.; Prados Pérez, E.; Rodríguez Azogue, A. (2014): Catálogo de sepulturas. La necrópolis de época tartésica de la Angorrilla (Alcalá del Río, Sevilla) (A. Fernández Flores, A. Rodríguez Azogue, M. Casado Ariza, E. Prados Pérez, Eds.), Universidad de Sevilla, Sevilla: 85-249 /*ref**/Fernández Flores, A.; Rodríguez Azogue, A. (2007): Vida y muerte en la Ilipa tartésica. Ilipa Antiqua. De la prehistoria a la época romana (E. Ferrer Albelda, A. Fernández Flores, J. L. Escacena Carrasco, A. Rodríguez Azogue, Eds.), Excmo. Ayuntamiento de Alcalá del Río, Alcalá del Río: 103-130 /*ref**/García Cano, J. M. (1990): Notas sobre la necrópolis ibérica de Los Nietos. Verdolay, 2: 161-171 /*ref**/García-Gelabert, M. P. (1999): Rituales funerarios en el mundo ibérico. Religión y magia en la antigüedad, Generalitat Valenciana, Valencia: 103-122 /*ref**/García-Gelabert, M.P.; Blázquez, J.M. (1992): Las necrópolis oretanas de Cástulo. Paralelos con las necrópolis ibéricas del Sureste. Congreso de Arqueología Ibérica. Las Necrópolis. Serie Varia 1, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid: 455-472 /*ref**/González-García, A. C.; Costa Ferrer, L.; Belmonte, J. A. (2007): Solaristics vs. Lunatics: modeling patterns in Megalithic astronomy. Light and shadows in Cultural Astronomy (P. Zedda, J. A. Belmonte, Eds.), Associazione Archeofila Sarda, Isili: 23-30 /*ref**/Molinos Molinos, M.; Chapa Brunet, T.; Ruíz Rodríguez, A.; Pereira Sieso, J.; Rísquez Cuenca, C.; Madrigal Belinchón, A.; Esteban Marfil, A.; Mayoral Herrera, V.; Llorente García, M. (1998): El santuario heroico de El Pajarillo, Huelma (Jaén). Universidad de Jaén, Junta de Andalucía y Excmo. Diputación Provincial de Jaén, Jaén /*ref**/Moneo, T. (2003): Religio Iberica. Santuarios, ritos y divinidades (siglos VII-I a.C.). Real Academia de la Historia, Madrid /*ref**/Moneo, T.; Pérez, J.; Vélez, J. (2001): Un santuario de entrada ibérico en El Cerro de las Cabezas (Valdepeñas, Ciudad Real). Complutum, 12: 123-136 /*ref**/Pérez Gutiérrez, M.; Bea Castaño, D.; Diloli Fons, J.; Sardà Seuma, S. (2016): Astronomy and the power: the singular building of Turó del Calvari (Vilalba dels Arcs, Tarragona). Astronomy and Power: How worlds are structured (M. A. Rapenglück, B. Rappenglück, N. Campion, F. Silva, Eds.), Bar International Series, Oxford: 285-293 /*ref**/Pérez Gutiérrez, M.; Diloli Fons, J.; Bea Castaño, D.; Sardà Seuma, S. (2011): Astronomy, culture and landscape in the Early Iron Age in the Ebro Basin. Archaeoastronomy and Ethnoastronomy: Building Bridges between Cultures (C. L. N. Ruggles, Ed.), IAU Symposium no. 278, Cambridge University Press, Cambridge: 382-389 /*ref**/Pérez Gutiérrez, M.; Ruiz Rodríguez, A.; Molinos Molinos, M. (2016). The Iberian Urban Sanctuary of Puente Tablas (Jaén, Spain). Mediterranean Archaeology and Archaeometry, 16 (4): 313-319. <https://doi.org/10.5281/zenodo.220952> /*ref**/Rafel, N. (2003): Les necròpolis tumulàries de tipus baixaragonès: les campanyes de l'Institut d'Estudis Catalans al Matarranya. Monografies, 4, Museu d'Arqueologia de Catalunya, Barcelona /*ref**/Ramos Sainz, M. L. (1986): Estudio sobre el ritual funerario en las necrópolis fenicias y púnicas de la península ibérica. Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid, Madrid /*ref**/Rodríguez-Ariza, M. O.; Pérez Gutiérrez, M. (2013): El túmulo 20. Un espacio sagrado en la necrópolis ibérica de Tútugi. Congreso

Internacional Santuarios iberos: territorio, ritualidad y memoria. El Santuario de la Cueva de La Lobera de Castellar (Jaén) 1912-2012 (C. Rísquez, C. Rueda, Eds.), Asociación para el desarrollo rural de la Comarca de El Condado, Jaén: 433-445 /*ref*/Rouillard, P.; Espinosa, A.; Moratalla, J. (2014): Vil-lajoyosa Antique (Alicante, Espagne). Territoire et topographie. Le sanctuaire de La Malladeta. Casa de Velázquez, Madrid /*ref*/Rubio, R. (1986): La necrópolis ibérica de la Albufereta de Alicante (Valencia, España). Serie arqueológica 11, Academia de Cultura Valenciana, Valencia

Baratz Innovación Documental

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