**Reconstructing the Biography of Children’s Stone Bracers in the Iberian Peninsula**

**Rosa Barroso Bermejo, Francisco Martínez-Sevilla, Miguel Ángel Rodríguez Barbero, Oscar Cambra-Moo, Primitiva Bueno-Ramírez and Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo**

**SUPPLEMENTARY MATERIAL**

**Supplementary figures**

******

***Figure S1.*** *X-ray diffraction pattern of the material constituting the bracer B321. The phase composition is compatible with sandstone, showing the presence of quartz, feldspar, and a calcium-magnesium carbonate.*

**

***Figure S2.*** *Scanning electron microscopy image of the surface of B321. Large grains probably correspond to quartz grains in a finer matrix.*

**

***Figure S3.*** *X-ray diffraction pattern of the material constituting the bracer B256. The phase composition is compatible with slate, showing the presence of quartz, mica, and apparently small amounts of clinochlore.*

******

***Figure S4.*** *Scanning electron microscopy image of the surface of B256. Large grains probably correspond to quartz and mica grains (observed as a lamellar structure) in a finer matrix.*

**Supplementary table**

***Table S1*** *Length and width of the archer’s bracers at the Iberian sites analysed.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Site** | **Country** | **Length (mm)** | **Width (mm)** | **References** |
| 1 | Carrascal | Portugal | 60 | 32 | Leisner,1965 |
| 2 | Dolmen de Peñacaída | Spain | 110 | 25 | Garrido-Pena, 1999 |
| 3 | El Carrascal | Spain | 110 | 20 | Garrido-Pena, 1999 |
| 4 | El Castillo de Cardeñosa | Spain | 61 | 12 | Garrido-Pena, 1999 |
| El Castillo de Cardeñosa | Spain | 80 | 13 | Garrido-Pena, 1999 |
| 5 | El Pago de la Peña | Spain | 143 | 35 | Garrido-Pena, 1999 |
| 6 | Fuente olmedo | Spain | 121 | 33 | Garrido-Pena, 1999 |
| 7 | Galisancho | Spain | 62 | 17 | Garrido-Pena, 1999 |
| Galisancho | Spain | 115 | 18 | Garrido-Pena, 1999 |
| 8 | Humanejos T-1 | Spain | 151.4 | 30.8 | Garrido-Pena et al., 2019 |
| Humanejos T-6 | Spain | 63.4 | 29.6 | Garrido-Pena et al., 2019 |
| Humanejos T-7 | Spain | 133 | 31.4 | Garrido-Pena et al., 2019 |
| Humanejos T-7 | Spain | 157 | 34.4 | Garrido-Pena et al., 2019 |
| 9 | La Aldehuela | Spain | 76 | 22 | Garrido-Pena, 1999 |
| 10 | La Sima III | Spain | 76 | 21 | Rojo-Guerra et al., 2005 |
| La Sima III | Spain | 128 | 26 | Rojo-Guerra et al., 2005 |
| 11 | Las Mayores T-256 | Spain | 44 | 30 | This article |
| Las Mayores T-321 | Spain | 70 | 30 | This article |
| 12 | Mejorada II | Spain | 95 | 21 | Garrido-Pena, 1999 |
| 13 | Orca de Seixas | Portugal | 92 | 30 | Cardoso, 2014 |
| 14 | Pago de Valdenabí | Spain | 115 | 30 | Garrido-Pena, 1999 |
| 15 | S. Pedro do Estoril 1 | Portugal | 140 | 36 | Leisner,1965 |
| S. Pedro do Estoril 1 | Portugal | 118 | 23 | Leisner,1965 |
| S. Pedro do Estoril 1 | Portugal | 155 | 41 | Leisner,1965 |
| 16 | Almadeninha | Portugal | 124 | 22 | Schubart, 1975 |
| 17 | Alto del Reinoso | Spain | 63.6 | 20 | Rojo-Guerra et al., 2015 |
| 18 | Anta dos Godinhos | Portugal | 54.8 | 27 | Mataloto et al., 2015 |
| 19 | Barro Torres Vedras | Portugal | 106 | 10 | Leisner, 1965 |
| 20 | Bemparece | Portugal | 48 | 18 | Gomes, 2015 |
| 21 | Campello, Alicante | Spain | 163 | 32 | Hernández et al., 2009 |
| 22 | Campina (Grave 13) | Portugal | 71 | 21 | Schubart, 1975 |
| 23 | Casas del Monte 2 | Spain | 120 | 20 | Sarasola, 2006 |
| 24 | Castelo do Giraldo | Portugal | 70 | 25 | Schubart, 1975 |
| 25 | Castillejo del Bonete | Spain | 186 | 42 | Benítez de Lugo et al., 2020 |
| Castillejo del Bonete | Spain | 75 | 18 | Benítez de Lugo et al., 2020 |
| 26 | Cerro Cuchillo | Spain | 75 | 24 | Hernández et al., 1994 |
| 27 | Cerro de la Encantada T-58 | Spain | 184 | 28 | Sánchez & Galán, 2004 |
| 28 | Cerro de la Negreta | Spain | 114.5 | 19 | Baldomero & Ferrer, 1984 |
| 29 | Coveta de l'Heura | Spain | 80 | 37 | Vilaseca, 1952 |
| 30 | El Gandul | Spain | 121 | 18 | Hurtado & Amores, 1984 |
| 31 | Ervedal | Portugal | 117 | 18 | Mataloto, 2006 |
| 32 | Ferradeira | Portugal | 149 | 29 | Schubart, 1971 |
| 33 | Fuente Alamo | Spain | 120 | 24 | Schubart et al., 2000 |
| 34 | Juncal | Portugal | 90 | 20 | Vasconcellos,1956 |
| 35 | Kobeaga | Spain | 45 | 16 | Alday, 1990 |
| 36 | La Orden Seminario 7055 | Spain | 103 | 12 | Linares-Catela , 2020 |
| 37 | Lloma de Betxi | Spain | 51 | 18 | de Pedro, 1998 |
| Lloma de Betxi | Spain | 44 | 23 | de Pedro, 1998 |
| Lloma de Betxi | Spain | 110 | 22.5 | de Pedro, 1998 |
| 38 | Los Cipreses T-3 | Spain | 71 | 20 | Delgado & Rich, 2006 |
| 39 | Los Cotorros | Spain | 50 | 20 | Fernández Moreno, 2010 |
| 40 | Los Fitos | Spain | 97 | 16 | de Blas, 2012 |
| 41 | Lousal 1 | Portugal | 114 | 33 | Leisner & Leisner, 1959 |
| 42 | Motilla de Retamar | Spain | 100 | 22 | Colmenarejo et al., 1987 |
| Motilla de Retamar | Spain | 94 | 30 | Colmenarejo et al., 1987 |
| Motilla de Retamar | Spain | 106 | 18 | Colmenarejo et al., 1987 |
| 43 | Palmeira (7) | Portugal | 137 | 26 | Leisner & Leisner, 1959 |
| 44 | Ratinhos | Portugal | 84 | 17 | Schubart, 1975 |
| 45 | Soto 2 | Spain | 85 | 44 | Piñón, 2004 |
| 46 | Vale da Telha | Portugal | 125 | 21 | Gomes, 2015 |
| 47 | Zambujeiro 3 | Portugal | 126 | 30 | Leisner & Leisner, 1959 |

**References**

Alday, A. 1990. La cavidad sepulcral de Kobeaga (Ispaster): análisis de su ajuar. *Veleia*, 7: 35–59.

Baldomero, A. & Ferrer, J.E. 1984. Las necrópolis en cistas de la provincia de Málaga. *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada*, 9: 175–94.

Benítez de Lugo Enrich, L., Baeza Chico, E., Delvene, G., Gutiérrez Sáez, C., Márquez Mora, B., Menchén Herreros, G., et al. 2020. Nuevos análisis traceológicos, arqueométricos y petrológicos de material metálico y lítico recuperado en un lugar sagrado de la Cultura de las Motillas: Castillejo del Bonete (Terrinches, Ciudad Real). *Anejos a* *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología*, 4: 71–81. <https://doi.org/10.15366/ane4.ochoa2020.003>

Cardoso, J.L. 2014. Absolute Chronology of the Beaker Phenomenon North of the Tagus Estuary: Demographic and Social Implications. *Trabajos de Prehistoria*, 71: 56–75. <http://doi.org/10.3989/tp.2014.12124>

Colmenarejo, R., Galán, C., Martínez, J. & Sánchez Meseguer, J.L. 1987. La Motilla de Santa María del Retamar (Argamasilla de Alba, Ciudad Real). *Oretvm,* 3: 80–108.

De Blas Cortina, M.A. 2012. Beneficio y consagración de las cumbres: el caso de Los Fitos y la concurrencia Neolítico-Bronce antiguo en el área megalítica de La Cobertoria, Asturias. In: J.R. Muñiz Álvarez, ed. *Ad Orientem: del final del Paleolítico en el norte de España a las primeras civilizaciones del Oriente Próximo*. *Estudios en homenaje al profesor Juan Antonio Fernández-Tresguerres Velasco.* Oviedo: Ediciones de la Universidad de Oviedo, pp. 307–50. <http://hdl.handle.net/10651/17455>

De Pedro, M. 1988. *La Lloma de Betxí (Paterna, Valencia). Un poblado de la Edad del Bronce* (Diputación provincial de Valencia serie de trabajos varios 9)*.* Valencia: Servicio de Investigación prehistórica.

Delgado, S. & Risch, R. 2006. La tumba no 3 de los Cipreses y la metalurgia argárica. *Alberca*, 4: 21–50.

Fernández Moreno, J.J. 2013. El Bronce Antiguo en el Oriente de la Submeseta Norte (unpublished PhD dissertation, Universidad Complutense de Madrid). Available at: <https://eprints.ucm.es/id/eprint/22975/>

Garrido-Pena, R. 1999. El campaniforme en la meseta: análisis de su contexto social, económico y ritual (unpublished PhD dissertation, Departamento de Prehistoria, Facultad de Geografía e Historia, Madrid). Available at: <<https://eprints.ucm.es/id/eprint/2512/>>

Garrido-Pena, R., Flores, R. & Herrero-Corral, A.M. 2019. *Las sepulturas campaniformes de Humanejos (Parla, Madrid).* Madrid: Consejería de Cultura, Turismo y Deportes CAM.

Gomes, M.V. 2015. *The Vale da Telha Necropolis (Aljezur) in the Context of the Southwest Iberian Bronze Age.* Lisboa: Instituto de Arqueologia e Paleociências da Universidade Nova de Lisboa.

Hernández, M., López, J.A. & Simón, J.L. 1994*. Agua y Poder. El Cerro de El Cuchillo, Almansa, Albacerte), excavaciones 1986–1990*. Toledo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Hernández, M., Soler, J. & Padilla, J.A., eds. 2009. *En los confines del Argar. Una cultura de la Edad del Bronce en Alicante*. Alicante: Museo Arqueológico de Alicante.

Hurtado, V. & Amores, F.J. 1984. El tholos de las Canteras y los enterramientos del Bronce en la necrópolis de El Gandul (Alcalá de Guadaira, Sevilla*). Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada*, 9: 147–74.

Leisner, G. & Leisner, V. 1959. *Die Megalithgräber der Iberischen Halbinsel. Der Westen*. Berlin: Walter de Gruyter.

Leisner, V. 1965. *Die Megalithgräber der Iberischen Halbinsel. Der Westen.* Tafeln. Berlin: Walter de Gruyter.

Linares-Catela, J.A. 2020. Monumentalidad funeraria del Bronce en el sur de la Península Ibérica: la necrópolis de La Orden. Seminario (Huelva). *Spal,* 29: 13–39. <https://doi.org/10.12795/spal.2020.i29.01>

Mataloto, R. 2006. Entre Ferradeira e Montelavar: um con-junto artefactual da Fundação Paes Teles (Ervedal, Avis). *Revista Portuguesa de Arqueología*, 9: 83–108.

Mataloto, R., Boaventura, R., Nukushina, D., Valério, P., Inverno, J., Monge, R., et al. 2015. O sepulcro megalítico dos Godinhos (Freixo, Redondo): usos e significados no âmbito do Megalitismo alentejano. *Revista Portuguesa de Arqueología,* 18: 55–79.

Piñón, F. 2004. *El Horizonte cultural megalítico en el área de Huelva*. Sevilla: Consejería de Cultura.

Rojo-Guerra, M. Kunst, M., Garrido-Pena, R., García Martínez de Lagrán, I. & Morán, G. 2005. *Un desafío a la eternidad: tumbas monumentales del Valle de Ambrona* (Arqueología en Castilla y León 14). Soria: Junta de Castilla y León.

Rojo-Guerra, M., Garrido-Pena, R., Tejedor-Rodríguez, C., García-Martínez de Lagrán, I. & Alt, K.W. 2015. El tiempo y los ritos de los antepasados: La Mina y el Alto del Reinoso, novedades sobre el megalitismo en la Cuenca del Duero. *Arqueología y Prehistoria del Interior Peninsular*, 3: 133–47.

Sánchez, J.L. & Galán, C. 2004. El Cerro de la Encantada. In: R. García Huerta & J. Morales, eds. *La península ibérica en el II milenio a.C. Poblados y fortificaciones*. Cuenca: Universidad de Castilla-La Mancha, pp. 115–72.

Sarasola, N. 2006. Excavación arqueológica realizada en el subtramo Aldeanueva del Camino – Villar de Plasencia (Casas del Monte, Cáceres) In: H. Collado Giraldo, ed. *Extremadura arqueológica, X: Arqueología en la construcción de la A-66 Autovía de la Plata*. Mérida: Junta de Extremadura, pp. 15–28.

Schubart, H. 1971. O Horizonte da Ferradeira, sepulturas do Eneolítico final do Sudoeste da Península Ibérica. *Revista de Guimarães*, 81: 189–216.

Schubart, H. 1975. *Die Kultur der Bronzezeit im Südwesten der Iberischen Halbinsel*. Berlin: Walter de Gruyter.

Schubart, H., Pingel, V. & Arteaga, O. 2000. *Fuente Álamo: Las excavaciones arqueológicas 1977–1991 en el poblado de la Edad del Bronce*. Sevilla: Consejería de Cultura de Andalucía.

Vasconcellos, J.L. de 1956. Coisas Velhas. *O Archeologo Português*, 30: 205–09.

Vilaseca, S. 1952. La coveta de l’Heura de Ulldemolins (Província de Tarragona*). Empúries: revista de món clàssic i antiguitat tardana*, 14: 121–37.