

**Toward the West: the Acheulean complex of Santa-Anna Cave
(Cáceres, Spain).**

Antoni Canals^{1,16,18}, Victoria Aranda², Nova Barrero^{3,18}, Lucía Bermejo^{4,18}, Isidoro Campaña^{5,18}, Isabel Cánovas⁶, Paolo Donadei⁷, Francisco J. García⁸, Dolores Mejías⁹, Juan Marín¹⁰, Mario Modesto^{11,18}, Abel Morcillo¹², Ana Rabazo¹³, Antonio Rodríguez-Hidalgo^{14,18}, Eudald Carbonell^{15,16,17,18}

- 1 – IPHES; Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, Tarragona, Espagne ;
acanals@iphes.cat
- 2 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne ;
viranda25@hotmail.com
- 3 – Museo de Nacional de Arte Romano de Mérida, Mérida, Espagne ; nova.barrero@mecl.es
- 4 – CENIEH. Paseo Sierra de Atapuerca, Burgos, Espagne ; lymfe7@gmail.com
- 5 – CENIEH. Paseo Sierra de Atapuerca, Espagne ; isidoro.campagna@cenieh.es
- 6 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne ;
isacanovasc@gmail.com
- 7 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne ;
paolodonadeicorada@gmail.com
- 8 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura; Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne ;
garciaayvellido@gmail.com
- 9 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne ;
delcosso@gmail.com
- 10 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne
juan.marin.hernando@gmail.com
- 11 – CENIEH. Paseo Sierra de Atapuerca, Burgos, Espagne ; paleomariomm@gmail.com
- 12 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne
abelmleon@gmail.com
- 13 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura; Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne
; rabazorodriguez@gmail.com
- 14 – Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, Àrea de Prehistòria, Universitat Rovira i
Virgili, Tarragona, Espagne ; ajrh78@gmail.com
- 15 – Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, Àrea de Prehistòria, Universitat Rovira i
Virgili, Tarragona, Espagne ; ecarbonell@iphes.cat
- 16 – Àrea de Prehistòria, Universitat Rovira i Virgili (URV), Tarragona, Espagne.
- 17 – Visiting Professor, Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology of
Beijing (IVPP), Chine.
- 18 – Equipo Primeros Pobladores de Extremadura, Casa de la Cultura Rodríguez Moñino, Cáceres, Espagne.

Santa Ana Cave, located in the city of Cáceres (Extremadura, Spain), is a karstic structure of the Calerizo Cacereño, a calcareous formation surrounded by quartzite mountain ranges.

The archaeological excavations that began in the year 2001 have allowed locating a rich archaeopaleontological assemblage. The filling processes that the cavity went through present important taphosedimentary problems that complicate its radiometric dating. However, the paleontological remains indicate mostly a Middle Pleistocene assemblage. The lithic industry, characterized by the presence of handaxes and large formats, has a high degree of diversity and variability which is characteristic of the Fully Acheulean. Its temporal and spatial (territorial) relationship might perhaps connect, more directly, the south of the Iberian Peninsula with the Acheulean centers of northern Africa.