



70 FECHAS PARA UNA CUEVA. REVISIÓN CRÍTICA DE 70 DATACIONES C¹⁴ DEL PLEISTOCENO SUPERIOR Y HOLOCENO DE LA CUEVA DE NERJA (MÁLAGA, ANDALUCÍA, ESPAÑA)

70 dates for a cave. Critical review of 70 Upper Pleistocene and Holocene C¹⁴ dates of Nerja Cave (Málaga, Andalusia, Spain)

Jesús F. Jordá Pardo y J. Emilio Aura Tortosa*

Recibido el 13 de febrero de 2008. Aceptado el 20 de marzo de 2008.

Resumen. Durante el Pleistoceno superior final y el Holoceno inferior y medio se depositó en las salas de la entrada de la Cueva de Nerja (Málaga, Andalucía, España) una importante sucesión estratigráfica, que constituye una de las más importantes secuencias arqueológicas y paleobiológicas del Mediterráneo occidental, englobando restos del Gravetiense, Solutrense, Magdaleniense, Epipaleolítico, Neolítico y Calcolítico. A partir de estos depósitos, se han obtenido setenta dataciones radiocarbónicas que en este trabajo se valoran por primera vez de forma conjunta, sometiéndolas a un análisis de validez, descartando 29 fechas, por lo que el conjunto se reduce a 41 fechas válidas. Después de su evaluación se ha procedido a su calibración mediante el programa CalPal obteniendo una amplitud cronológica para el yacimiento que se extiende entre 30.000 y 3.900 años cal BP. Además, se han comparado los resultados de la calibración, tanto en conjunto como por contextos arqueológicos, con las curvas paleoclimáticas proporcionadas por los sondeos realizados en los hielos de Groenlandia (GISP2 y GRIP) y en el Mar de Alborán (MD95-2043). Esto nos ha permitido verificar nuestras anteriores interpretaciones paleoclimáticas de la secuencia; establecer una correlación más estrecha entre los principales eventos paleoclimáticos detectados en el Mar de Alborán y los episodios ocupacionales de la cueva; y avanzar en la consideración del registro arqueológico de la cavidad como una unidad, en el contexto territorial del sur de la Iberia prehistórica.

Palabras clave: Radiocarbono. Dataciones calibradas. Cronoestratigrafía. Pleistoceno superior. Holoceno. Cueva de Nerja. Sur de España.

Abstract. During the late Upper Pleistocene and the Lower and Middle Holocene an important stratigraphical series was deposited in the entry of Nerja Cave (Málaga province, Andalusia, Spain). This large vertical record constitutes one of the most important archaeological and palaeobiological sequences of the western Mediterranean, which contains remains of the Gravettian, Solutrian, Magdalenian, Epipalaeolithic, Neolithic and Cooper Age. In this deposit, different archaeological teams have been obtained 70 C¹⁴ dates, that in this work are valued the first time all together, submitting them to an validity analysis, rejecting 29 dates. The 41 remaining dates have been calibrated using the CalPal program obtaining a chronological extension for the archaeological record of Nerja Cave that spreads between 30.000 and 3.900 years cal. BP. The results of the calibration have been compared, as a hole set and for his archaeological contexts, with the palaeoclimatological curves provided by the cores obtained in the ices of Greenland (GISP2 and GRIP) and in Alborán Sea (MD95-2043). This has allowed us to verify our previous palaeoclimatological interpretations of the sequence, establish a narrower correlation between the main palaeoclimatological events detected in Alborán Sea and the occupational episodes of the cave, and to advance in the consideration of the archaeological record of the cavity as a unit, in the territorial context of the South of the prehistoric Iberia.

Key Words: Radiocarbon. Calibrated dates. Chronostratigraphy. Late Pleistocene. Holocene. Nerja Cave. South of Spain.

(*) JORDA PARDO, J. F.: Laboratorio de Estudios Paleolíticos. Departamento de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Geografía e Historia. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Ciudad Universitaria. Paseo de la Senda del Rey, 7. E-28040 Madrid (Spain). jjorda@geo.uned.es
AURA TORTOSA, J. E.: Departament de Prehistòria i Arqueologia. Universitat de València. Avda. Blasco Ibañez, 28. E-46001 València (Spain). emilio.aura@uv.es