



Universitat Autònoma de Barcelona

**Centre d'Estudis
del Patrimoni Arqueològic
de la Prehistòria**

TREBALLS D'ARQUEOLOGIA, 9

Oldowan: Rather more than smashing stones

First Hominid Technology Workshop

Bellaterra, December 2001

Jorge Martínez Moreno
Rafael Mora Torcal
Ignacio de la Torre Sainz
Editores

Bellaterra, desembre de 2003

Comitè organitzador

Rafael Mora Torcal
Paloma González Marcén
Jorge Martínez Moreno
Ignacio de la Torre Sainz
Joel Casanovas Martí
Jezabel Pizarro Barberà



Universitat
Autònoma
de Barcelona

Comitè científic assessor

Pablo Arias. Universidad de Cantabria
Felipe Criado. CSIC
Carlos Díez de Lomana. Universidad de Burgos
Manuel Domínguez-Rodrigo. Universidad Complutense de Madrid
Diane Gifford-González. University of California, Santa Cruz
Ramiro March. CNRS
José Ramos. Universidad de Cádiz
Narcís Soler. Universitat de Girona
Valentín Villaverde. Universidad de Valencia

Coordinació i edició

Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria
Departament d'Antropologia Social i de Prehistòria
Universitat Autònoma de Barcelona

Maquetació

Cristina Masvidal
Jorge Martínez Moreno

Amb el suport de:

Ministeri de Ciència i Tecnologia
Ministeri d'Educació, Cultura i Esport
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
Universitat Autònoma de Barcelona

Intercanvi i subscripcions:

Universitat Autònoma de Barcelona
Secció d'Intercanvi de Publicacions
Edifici A
08193 Bellaterra. Spain

Impressió

Servei de Publicacions
de la Universitat Autònoma de Barcelona

ISSN: 1134-9263

Dipòsit legal: B. 51.863-2003

LIST OF CONTRIBUTORS

Luis Alcalá
Fundacion Conjunto
Paleontologico de Teruel.
Edificio Dinopolis
Avda. Sagunto s/n
44002 Teruel, Spain

David R. Braun
Department of Anthropology
Rutgers University
New Brunswick
NJ 08901, USA

Manuel Domínguez-Rodrigo
Departamento de Prehistoria.
Univ. Complutense de Madrid
28040 Madrid, Spain

Rosalía Galloti
Dipartimento di Scienze Storiche,
Archeologiche e Antropologiche.
Università di Roma La Sapienza
Via Palestro 63
00185 Rome, Italy

Jack W. Harris
Department of Anthropology
Rutgers University
New Brunswick
NJ 08901, USA

Erella Hovers
Institute of Archaeology
The Hebrew University of
Jerusalem.
Mt. Scopus
91905 Jerusalem, Israel

Luis de Luque
Departamento de Geologia
Museo Nacional de Ciencias
Naturales.
José Gutiérrez Abascal 2
28006 Madrid, Spain

Jorge Martínez-Moreno
CEPAP-Univ. Autònoma Barcelona.
Avda Flor Maig s/n
08293 Cerdanyola, Spain

Rafael Mora.
Divisió de Prehistoria.
Univ. Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra, Spain

Marcello Piperno
Dipartimento di Scienze Storiche,
Archeologiche e Antropologiche.
Università di Roma La Sapienza
Via Palestro 63
00185 Rome, Italy

Pierre-Jean Texier
CéPAM-UMR 6130 CNRS
250 rue A. Einstein
06560 Valbonne, France

Ignacio de la Torre
Departamento de Prehistoria
Consejo Superior de Investigaciones
Científicas.
c/ Serrano 13
28001 Madrid, Spain

Contents

1. Oldowan: rather more than breaking stone. <i>Jorge Martínez, Rafael Mora & Ignacio de la Torre</i>	11
2. Recent activities of the Italian Archaeological Mission at Melka Kunture: The Open Air Museum Project and the GIS application to the study of the Oldowan sites. <i>Rosalía Galloti & Marcello Piperno</i>	37
3. The Archaeology of the Peninj "ST Complex" (Lake Natron, Tanzania). <i>Rafael Mora, Manuel Domínguez-Rodrigo, Ignacio de la Torre, Luis de Luque & Luis Alcalá</i>	77
4. Technological developments in the Oldowan of Koobi Fora: Innovative techniques of artifact analysis. <i>David Braun & Jack. W. Harris</i>	117
5. Treading Carefully: Site formation processes and Pliocene lithic technology. <i>Erella Hovers</i>	145