

MENGA

CONJUNTO
ARQUEOLÓGICO
DÓLMENES
DE ANTEQUERA

AÑO 2012
ISSN 2172-6175

03

REVISTA DE PREHISTORIA DE ANDALUCÍA · JOURNAL OF ANDALUSIAN PREHISTORY

MENGA 03

REVISTA DE PREHISTORIA DE ANDALUCÍA
JOURNAL OF ANDALUSIAN PREHISTORY

Publicación anual
Año 2 // Número 03 // 2012

JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera

ISSN 2172-6175
Depósito Legal: SE 8812-2011

Menga es una publicación anual del Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera (Consejería de Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía). Su objetivo es la difusión internacional de trabajos de investigación científicos de calidad relativos a la Prehistoria de Andalucía.

Menga se organiza en cuatro secciones: Dossier, Estudios, Recensiones y Crónica. La sección de Dossier aborda de forma monográfica un tema de investigación de actualidad. La segunda sección tiene un propósito más general y está integrada por trabajos de temática más heterogénea. La tercera sección incluye reseñas de libros y otros eventos (tales como exposiciones científicas, seminarios, congresos, etc.). La última sección denominada como Crónica recogerá las actuaciones realizadas por el Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera en la anualidad anterior.

Menga está abierta a trabajos inéditos y no presentados para publicación en otras revistas. Todos los manuscritos originales recibidos serán sometidos a un proceso de evaluación externa y anónima por pares como paso previo a su aceptación para publicación. Excepcionalmente, el Consejo Editorial podrá aceptar la publicación de traducciones al castellano y al inglés de trabajos ya publicados por causa de su interés y/o por la dificultad de acceso a sus contenidos.

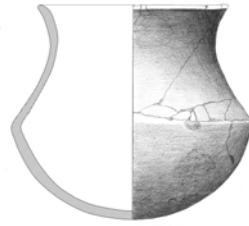
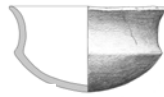
Menga is a yearly journal published by the Dolmens of Antequera Archaeological Site (the Andalusian Regional Government Ministry of Culture and Sport). Its aim is the international dissemination of quality scientific research into Andalusian Prehistory.

Menga is organised into four sections: Dossier, Studies, Reviews and Chronicle. The Dossier section is monographic in nature and deals with current research topics. The Studies section has a more general scope and includes papers of a more heterogeneous nature. The third section includes reviews of books and events such as scientific exhibitions, conferences, workshops, etc. The Chronicle section presents the activities undertaken by the Dolmens of Antequera Archaeological Site in the previous year.

Menga is open to original and unpublished papers that have not been submitted for publication to other journals. All original manuscripts will be submitted to an external and anonymous peer-review process before being accepted for publication. In exceptional cases, the editorial board will consider the publication of Spanish and English translations of already published papers on the basis of their interest and/or the difficulty of access to their content.

Exvoto femenino semiesquemático. Museo de Castellar (Jaén).
Procedencia: Santuario Ibero de Los Altos del Sotillo-Cueva de la Lobera (Castellar, Jaén).
Dimensiones: 6 cm x 1cm.
Foto: Carmen Rueda Galán.





ÍNDICE

07 EDITORIAL

12 DOSSIER: EVOLUCIÓN HUMANA Y POBLAMIENTO DEL PLEISTOCENO EN ANDALUCÍA

Editado por Juan Manuel Jiménez Arenas

15 El fragmento craneal de Orce (Granada): una hembra de rumiante

Bienvenido Martínez-Navarro

27 La cueva del Ángel (Lucena, Córdoba): un hábitat achelense de cazadores en Andalucía

Cecilio Barroso Ruíz, Daniel Botella Ortega, Miguel Caparrós, Anne Marie Moigne, Vincenzo Celiberti, Antonio Monclova Bohórquez, Luisa Pineda Cabello, Guadalupe Monge Gómez, Agnès Testu, Deborah Barsky, Olivier Notter, José Antonio Riquelme Cantal, Manuel Pozo Rodríguez, María Isabel Carretero León, Samir Khatib, Thibaud Saos, Sophie Gregoire, Salvador Bailón, José Antonio García Solano, Antonio Luis Cabral Mesa, Abderrezak Djerrab, Ian George Hedley, Salah Abdessadok, Gerard Batalla LLasat, Nicolas Astier, Læticia Bertin, Nicolas Boulbes, Dominique Cauche, Arnaud Filoux, Constance Hanquet, Christelle Milizia, Elena Rossoni, Luis Verdú Bermejo, Veronique Pois y Henry de Lumley

59 La ocupación del territorio de la comarca del Guadalteba (Málaga, sur de España) por sociedades del Pleistoceno

Javier Medianero Soto, José Ramos Muñoz, Pedro Cantalejo Duarte, Juan José Durán Valsero, Gerd-C. Weniger, Salvador Domínguez-Bella y Mar Espejo Herrerías

83 Una aproximación a la comprensión de la fauna de macromamíferos de la cueva de Zafarraya (Alcaucín, Málaga)

Antonio Monclova Bohórquez, Cecilio Barroso Ruiz, Miguel Caparrós y Anne Marie Moigne

107 Titanes en el Complejo Motillas. La secuencia del Pleistoceno Superior de la cueva del Higueral-Guardia en la bética occidental (Proyecto Kuretes)

Javier Baena Preysler, Antonio Morgado Rodríguez, José Antonio Lozano Rodríguez, Concepción Torres Navas, Antonio Alcalá Ortiz, Rafael Bermúdez Cano, Francisco Bermúdez Jiménez y Francisco Ruiz-Ruano Cobo

118 ESTUDIOS

121 El *tholos* de La Pastora y su entorno: el sector oriental del yacimiento de Valencina de la Concepción (Sevilla) a través de la geofísica

Juan Manuel Vargas Jiménez, Cornelius Meyer y Mercedes Ortega Gordillo

141 El yacimiento argárico del cerro de San Cristóbal (Ogijares, Granada)

Gonzalo Aranda Jiménez, Eva Alarcón García, Mercedes Murillo-Barroso, Ignacio Montero-Ruiz, Sylvia Jiménez-Brobeil, Margarita Sánchez Romero y María Oliva Rodríguez-Ariza

167 El cobre de Linares (Jaén) como elemento vinculado al comercio fenicio en El Calvari de El Molar (Tarragona)

Ignacio Montero-Ruiz, Núria Rafel, M. Carme Rovira, Xosé-Lois Armada, Raimon Graells, Mark Hunt, Mercedes Murillo-Barroso, Martina Renzi y Marta Santos



- 187 Muerte y transfiguración: cremaciones, hecatombes y sacrificios en el final de Cancho Roano (Zalamea de la Serena, Badajoz)**
Javier Jiménez Ávila

208 CRÓNICA DEL CONJUNTO ARQUEOLÓGICO DÓLMENES DE ANTEQUERA 2011

- 219 La inscripción de los Dólmenes de Antequera en la Lista Indicativa del Patrimonio Mundial de UNESCO**
Margarita Sánchez Romero
- 223 Megalitismo y ciudadanía en Antequera (Málaga): aproximación a los usos y significados sociales como estrategia para la gestión sostenible**
María Isabel Durán Salado
- 231 Estudio de los restos óseos animales recuperados en la parte superior del relleno del pozo de Menga (Antequera, Málaga) en la intervención arqueológica de 2005**
José Antonio Riquelme Cantal
- 237 Las inhumaciones medievales del atrio del dolmen de Menga (Antequera, Málaga): estudio antropológico y cronología absoluta**
Marta Díaz-Zorita Bonilla y Leonardo García Sanjuán

250 RECENSIONES

- 250 Isabel Izquierdo Peraile**
Bartolomé Ruiz González (dir.): Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera. Definición, programación e institucionalización. Documento de avance del Plan Director, 2011
- 254 José Beltrán Fortes**
Juan Sánchez-Cuenca: Menga en el siglo XIX. "El más bello y perfecto de los dólmenes conocidos", 2012
- 258 Manuel A. Rojo Guerra**
Gonzalo Aranda Jiménez, María Dolores Cámalich Massieu, Dimas Martín Socas, Antonio Morgado, Francisco Martínez- Sevilla, José Antonio Lozano Rodríguez, María Isabel Mancilla Cabello y Julio Román Punzón: La Loma (Íllora, Granada). Un yacimiento de fosas del VI-IV milenios cal BC, 2012
- 261 José Antonio Rodríguez Marcos**
Víctor M. Hurtado Pérez, Leonardo García Sanjuán y Mark A. Hunt Ortiz (coords.): El asentamiento de El Trastejón (Huelva). Investigaciones en el marco de los procesos sociales y culturales de la Edad del Bronce en el suroeste de la Península Ibérica, 2011
- 264 Eduardo García Alfonso**
Manuel Álvarez Martí-Aguilar (editor): Fenicios en Tartesos: nuevas perspectivas, 2011
- 268 Ana Delgado Hervás**
Fernando Villada Paredes, Joan Ramón Torres y José Suárez Padilla: El asentamiento protohistórico de Ceuta: Indígenas y fenicios en la orilla norteafricana del Estrecho de Gibraltar, 2010

273 NOTICIAS

MENGA 03

REVISTA DE PREHISTORIA DE ANDALUCÍA
JOURNAL OF ANDALUSIAN PREHISTORY

Publicación anual
Año 2 // Número 03 // 2012

DIRECTOR/DIRECTOR

Bartolomé Ruiz González (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)

EDITORES CIENTÍFICOS/SCIENTIFIC EDITORS

Gonzalo Aranda Jiménez (Universidad de Granada)
Leonardo García Sanjuán (Universidad de Sevilla)

EDITOR DE RECENSIONES/REVIEWS EDITOR

José Enrique Márquez Romero (Universidad de Málaga)

EDITORA DE MONOGRAFÍAS/MONOGRAPHS EDITOR

Ana Delgado Hervás (Universidad Pompeu Fabra)

SECRETARIA TÉCNICA/TECHNICAL SECRETARY

Rosa Enríquez Arcas (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)
Victoria Eugenia Pérez Nebreda (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)

CONSEJO EDITORIAL/EDITORIAL BOARD

Gonzalo Aranda Jiménez (Universidad de Granada)
María Cruz Berrocal (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid)
Ana Delgado Hervás (Universitat Pompeu Fabra)
Rosa Enríquez Arcas (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)
Eduardo García Alfonso (Consejería de Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía)
Leonardo García Sanjuán (Universidad de Sevilla)
José Enrique Márquez Romero (Universidad de Málaga)
Rafael Maura Mijares (Doctor en Prehistoria)
Bartolomé Ruiz González (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)
María Oliva Rodríguez Ariza (Universidad de Jaén)
Victoria Eugenia Pérez Nebreda (Conjunto Arqueológico Dólmenes de Antequera)
Margarita Sánchez Romero (Universidad de Granada)

CONSEJO ASESOR/ADVISORY BOARD

Xavier Aquilué Abadias (Museu d'Arqueologia de Catalunya)
Ana Margarida Arruda (Universidade de Lisboa)
Oswaldo Arteaga Matute (Universidad de Sevilla)
Rodrigo de Balbín Behrmann (Universidad de Alcalá de Henares)
Juan Antonio Barceló Álvarez (Universitat Autònoma de Barcelona)
María Belén Deamos (Universidad de Sevilla)
Juan Pedro Bellón Ruiz (Universidad de Jaén)
Joan Bernabeu Aubán (Universitat de València)

Massimo Botto (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma)
Primitiva Bueno Ramírez (Universidad de Alcalá de Henares)
Jane E. Buikstra (Arizona State University)
María Dolores Cámalich Massieu (Universidad de La Laguna)
Teresa Chapa Brunet (Universidad Complutense de Madrid)
Robert Chapman (University of Reading)
Felipe Criado Boado (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Santiago de Compostela)
José Antonio Esquivel Guerrero (Universidad de Granada)
Román Fernández-Baca Casares (Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico)
Alfredo González Ruibal (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Santiago de Compostela)
Almudena Hernando Gonzalo (Universidad Complutense de Madrid)
Isabel Izquierdo Peraile (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de España)
Sylvia Jiménez-Brobeil (Universidad de Granada)
Michael Kunst (Deutsches Archäologisches Institut, Madrid)
Katina Lillios (University of Iowa)
Martí Mas Cornellà (Universidad Nacional de Educación a Distancia)
Fernando Molina González (Universidad de Granada)
Ignacio Montero Ruiz (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid)
Arturo Morales Muñiz (Universidad Autónoma de Madrid)
María Morente del Monte (Museo de Málaga)
Leonor Peña Chocarro (Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma. CSIC)
Raquel Piqué Huerta (Universitat Autònoma de Barcelona)
Charlotte Roberts (University of Durham)
Ignacio Rodríguez Temiño (Conjunto Arqueológico de Carmona)
Arturo Ruiz Rodríguez (Universidad de Jaén)
Robert Sala Ramos (Universitat Rovira i Virgili)
Alberto Sánchez Vizcaino (Universidad de Jaén)
Stephanie Thiebault (Centre Nationale de Recherche Scientifique, París)
Ignacio de la Torre Sáinz (Institute of Archaeology, University College London)
Juan Manuel Vicent García (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid)
David Wheatley (University of Southampton)
Joao Zilhão (Universitat de Barcelona)

EDICIÓN/PUBLISHED BY

JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura y Deporte

PRODUCCIÓN/PRODUCTION

Agencia Andaluza de Instituciones Culturales
Gerencia de Instituciones Patrimoniales
Manuela Pliego Sánchez
Eva González Lezcano
Carmen Fernández Montenegro

DISEÑO/DESIGN

Carmen Jiménez del Rosal

MAQUETACIÓN/ COMPOSITION

Francisco José Romero Romero

FOTOGRAFÍAS/PHOTOGRAPHS

Portada/Front cover: Dolmen de Viera (Antequera, Málaga) (Foto: Miguel Angel Blanco de la Rubia. © JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura y Deporte) / The Viera Dolmen (Antequera, Málaga) (Photo: Miguel Angel Blanco de la Rubia. Andalusian Government, Ministry of Culture and Sport).



Salvo que se indique lo contrario, esta obra está bajo una licencia Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Unported Creative Commons. Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra bajo las condiciones siguientes:

- Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciadador.
- No comercial. No puede utilizar esta obra para fines comerciales.
- Sin obras derivadas. No se puede alterar, transformar o generar una obra derivada a partir de esta obra.

Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra. Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor. Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior. La licencia completa está disponible en: <http://creativecommons.org/licenses/by-ncnd/3.0/>


Unless stated otherwise, this work is licensed under an Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported Creative Commons. You are free to share, copy, distribute and transmit the work under the following conditions:

- Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor.
- Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
- No Derivative Works. You may not alter, transform, or build upon this work.

For any reuse or distribution, you must make clear to others the licence terms of this work. Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder. Where the work or any of its elements is in the public domain under applicable law, that status is in no way affected by the licence. The complete licence can be seen in the following web page: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

ISSN 2172-6175

Depósito legal: SE 8812-2011



La vega de Antequera desde la cueva de las Grajas.
Foto: José Antonio Lozano Rodríguez.

DOSSIER

EVOLUCIÓN HUMANA Y POBLAMIENTO DEL PLEISTOCENO EN ANDALUCÍA

Editado por Juan Manuel Jiménez Arenas

El fragmento craneal de Orce (Granada): una hembra de rumiante

Bienvenido Martínez-Navarro

La cueva del Ángel (Lucena, Córdoba): un hábitat achelense de cazadores en Andalucía

Cecilio Barroso Ruíz, Daniel Botella Ortega, Miguel Caparrós, Anne Marie Moigne, Vincenzo Celiberti, Antonio Monclova Bohórquez, Luisa Pineda Cabello, Guadalupe Monge Gómez, Agnès Testu, Deborah Barsky, Olivier Notter, José Antonio Riquelme Cantal, Manuel Pozo Rodríguez, María Isabel Carretero León, Samir Khatib, Thibaud Saos, Sophie Gregoire, Salvador Bailón, José Antonio García Solano, Antonio Luis Cabral Mesa, Abderrezak Djerrab, Ian George Hedley, Salah Abdessadok, Gerard Batalla LLasat, Nicolas Astier, Læticia Bertin, Nicolas Boulbes, Dominique Cauche, Arnaud Filoux, Constance Hanquet, Christelle Milizia, Elena Rossoni, Luis Verdú Bermejo, Veronique Pois y Henry de Lumley



MENGA
03

La ocupación del territorio de la comarca del Guadalteba (Málaga, sur de España) por sociedades del Pleistoceno

Javier Medianero Soto, José Ramos Muñoz, Pedro Cantalejo Duarte, Juan José Durán Valsero, Gerd-C. Weniger, Salvador Domínguez-Bella y Mar Espejo Herrerías

Una aproximación a la comprensión de la fauna de macromamíferos de la cueva de Zafarraya (Alcaucín, Málaga)

Antonio Monclova Bohórquez, Cecilio Barroso Ruíz, Miguel Caparrós y Anne Marie Moigne

Titanes en el Complejo Motillas. La secuencia del Pleistoceno Superior de la cueva del Higueral-Guardia en la bética occidental (Proyecto Kuretes)

Javier Baena Preysler, Antonio Morgado Rodríguez, José Antonio Lozano Rodríguez, Concepción Torres Navas, Antonio Alcalá Ortiz, Rafael Bermúdez Cano, Francisco Bermúdez Jiménez y Francisco Ruiz-Ruano Cobo



Productos líticos trabajados en las cuencas fluviales del Guadálteba.
Foto: Pedro Cantalejo Duarte.

LA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO DE LA COMARCA DEL GUADALTEBA (MÁLAGA, SUR DE ESPAÑA) POR SOCIEDADES DEL PLEISTOCENO

Javier Medianero Soto¹, José Ramos Muñoz², Pedro Cantalejo Duarte³, Juan José Durán Valsero⁴, Gerd-C. Weniger⁵, Salvador Domínguez-Bella⁶ y Mar Espejo Herrerías³

Resumen

En la comarca del Guadalteba (noroeste de Málaga) hemos desarrollado desde hace años una intensa actividad de prospección arqueológica relacionada con la documentación de registros arqueológicos vinculados a las sociedades del Pleistoceno y del Holoceno en los valles de los ríos Turón y Guadalteba, en estrecha relación con la ocupación social de los macizos montañosos kársticos. Presentamos en este trabajo el enmarque geográfico, geológico, geomorfológico y un análisis de las materias primas documentadas. Se presentan las zonas de localización de productos líticos en relación a su enmarque cronoestratigráfico. Se realiza un ensayo de análisis histórico sobre la ocupación de la zona por sociedades cazadoras-recolectoras con tecnología muy definida de modos II y III.

Palabras clave: Guadalteba, Málaga, Pleistoceno, sociedades cazadoras-recolectoras.

THE PLEISTOCENE SOCIETIES OF THE GUADALTEBA REGION (MÁLAGA, SOUTH OF SPAIN)

Abstract

In the region of Guadalteba (northwest of Malaga) we have developed for many years intense archaeological surveys linked to the Pleistocene and Holocene societies located on the Turón and Guadalteba river valleys. In this paper we analyse the geographical, geological and geomorphological characteristics of the region in connection with the raw materials documented. Especially, the lithic products are linked to its chronostratigraphic context. Finally, a general overview of hunter-gatherer societies of this region with well-defined technologies of mode II and III will be carried out.

Keywords: Guadalteba, Malaga, Pleistocene, hunter-gatherer societies.

¹ Escuela Taller, Consorcio Guadalteba. [javiermedianero@me.com]

² Área de Prehistoria, Universidad de Cádiz. [jose.ramos@uca.es]

³ Red Patrimonio Guadalteba, Consorcio Guadalteba. [parquecultural@guadalteba.com]

⁴ Instituto Geológico y Minero de España. [jj.duran@igme.es]

⁵ Stiftung Neanderthal Museum. [weniger@neanderthal.de]

⁶ Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Cádiz. [salvador.dominguez@uca.es]

Recibido: 27/05/2012; Aceptado: 28/09/2012

INTRODUCCIÓN

Se presenta una síntesis de los trabajos realizados por un equipo de investigadores en la comarca del Guadalteba (Málaga) durante las tres últimas décadas, autorizados por la Junta de Andalucía y promovidos y cofinanciados por el Ayuntamiento de Ardales y el Consorcio Guadalteba. Los trabajos preliminares han sido desarrollados por Pedro Cantalejo, Mar Espejo, José Ramos, Javier Medianero y Juan José Durán y, posteriormente, han tenido continuidad con la incorporación de Salvador Domínguez-Bella. Un nuevo proyecto de colaboración hispano-alemán ha comenzado en el otoño de 2011 en cueva de Ardales y el complejo kárstico de Las Palomas (C. K. de Las Palomas) de Teba, reforzándose el colectivo de investigadores con Gerd-C. Weniger.

La comarca del Guadalteba es un territorio frontera entre el altiplano de Antequera, al noroeste de la provincia de Málaga y las sierras de Ronda-Cádiz, a caballo entre las provincias de Málaga y Cádiz, que a lo largo del Pleistoceno han permitido la comunicación y los contactos entre una parte del interior andaluz y las vertientes mediterránea y atlántica del sur de la Península Ibérica.

Los registros arqueológicos, de los que se expondrá un avance somero, presentan muchas posibilidades de investigación, particularmente para el estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras. Se aportarán unas ideas de su enmarque geográfico y geológico para posteriormente ofrecer algunas referencias de los productos arqueológicos documentados hasta el presente, así como un sucinto encuadre tecnológico con sus referencias y contextos históricos.

MARCO FÍSICO COMARCAL

La comarca del Guadalteba (Málaga) la conforman los municipios de Almargen, Ardales, Campillos, Cañete la Real, Carratraca, Cuevas del Becerro, Sierra de Yeguas, Teba y la Entidad Local Autónoma de Serrato. La población actual (2011) supera los 27.000 habitantes.

Guadalteba se configura como un medio natural geográfico situado entre relieves muy diversos (Fig. 1). Por un lado, los Llanos de Antequera, auténtica

llanura-vega situada al este. La Serranía de Ronda, grandioso conjunto montañoso, se sitúa al oeste. El valle del bajo Guadalhorce limita la comarca hacia el sur y, por último, las suaves colinas típicas de la morfología de campiña, constituyen la antesala del Guadalquivir por el norte.

En conjunto, la comarca del Guadalteba se localiza sobre un medio físico abierto y escasamente encajonado. Sin embargo, en su interior existen también algunos "pasos" estratégicos, conformados por cañones o desfiladeros kársticos como el Desfiladero de los Gaitanes y el Tajo del Molino de la Venta. Ambos son espacios angostos con senderos y caminos muy cerrados y escasa visualización espacial. Por el contrario, fuera de estos singulares entornos, los valles del río Guadalteba y del río Turón proporcionan un mayor control del territorio circundante.



Fig. 1. Situación de la comarca del Guadalteba.

ACCESOS AL TERRITORIO

Los accesos naturales a la comarca son numerosos y de gran interés geoestratégico. Por un lado están las cuencas fluviales que constituyen corredores naturales, importantes para las comunicaciones, y por otro lado los puertos de montaña ubicados entre la red hidrográfica. Ésta es relativamente densa y se estructura sobre tres grandes cuencas correspon-

dientes al río Guadalhorce y sus dos afluentes principales, Guadalteba y Turón. A los ríos, auténticas vías de comunicación del pasado, se le suman el puerto natural de Ardales por el sur, la zona de Gobantes en el sureste; y el Saltillo, en la localidad de Cuevas del Becerro, con una altura de 900 msnm. Más allá se localizan numerosas suaves colinas que desde Campillos y Almargen alcanzan la campiña de Sevilla. Destaca la sierra de Los Caballos, en sierra de Yeguas, que alcanza una cota de 740 msnm.

ENMARQUE GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO

El río Guadalhorce es la arteria fluvial de mayor longitud de la provincia de Málaga, con 154 kilómetros de cauce principal. Su cuenca vertiente ocupa una parte importante de la zona septentrional y centro-meridional de la provincia. Desde su nacimiento al pie de la sierra de San Jorge, cerca del límite con la provincia de Granada, discurre por la depresión de las Villanuevas, atraviesa el Trías de Antequera (Fig. 2) por un cañón labrado en los materiales yesíferos triásicos, pasa mansamente por las vegas de Archidona y Antequera, y se encaja espectacularmente en el espinazo calcáreo jurásico correspondiente a la terminación occidental (Fig. 2)

de las sierras del Valle de Abdalajís y Huma, para entrar posteriormente en la hoya de Málaga y acabar desembocando en el Mediterráneo, al oeste de la ciudad de Málaga, mediante un pequeño abanico deltaico. Atraviesa algunos enclaves de gran valor natural y paisajístico que, en ocasiones, es el propio río el que los ha originado, como ocurre con el desfiladero de Los Gaitanes y la desembocadura del Guadalhorce, ambos declarados parajes naturales protegidos.

Los principales afluentes del Guadalhorce en su cuenca alta y media son, todos ellos por la derecha: el arroyo Marín, con su espectacular hoz, labrada sobre materiales triásicos ricos en yesos y sales; el río Guadalteba, que drena una extensa cuenca del noroeste de la provincia, incluyendo a su afluente el río de Almargen; y el río Turón, que nacido en la sierra de Las Nieves como río del Burgo, alcanza al Guadalhorce apenas unos centenares de metros aguas abajo del Guadalteba, ofreciendo un complejo nodo hidrológico extraordinariamente infrecuente, inmediatamente aguas arriba del desfiladero de los Gaitanes. En su cuenca baja, una vez superado este cañón fluviookárstico, sus principales afluentes son, por la derecha, el río Grande, cuyo nacimiento -el

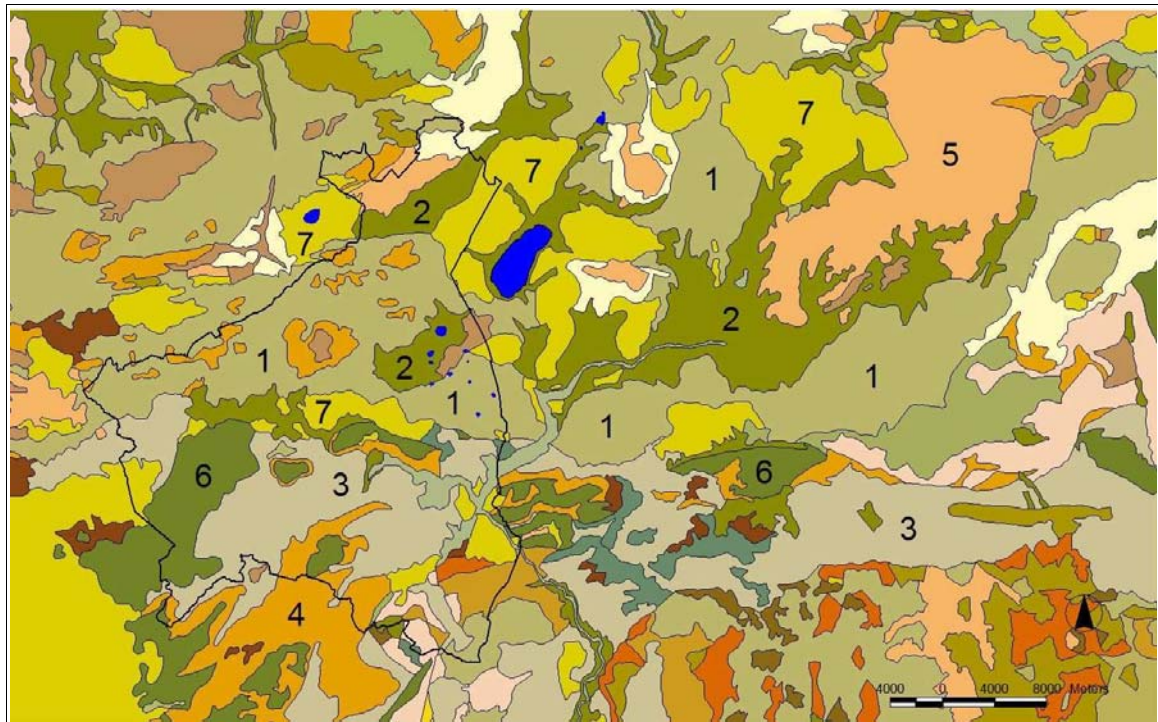


Fig. 2. Geología del Guadalhorce medio, la línea negra delimita la comarca del Guadalteba. 1. Triásico: arcillas abigarradas. Areniscas rojas, yesos y calizas; 2. Cuaternario: conglomerados, arenas y arcillas; 3. Paleógeno-Mioceno Inferior: arcillas y margas; 4. Cretácico: calizas y margas; 5. Jurásico: calizas y margas; 6. Jurásico: dolomías y calizas y 7. Mioceno Superior-Plioceno: calcarenitas, margas, yesos y calizas.

manantial de Zarzalones- es la salida por drenaje subterráneo más importante de la sierra de las Nieves, y por la izquierda, el río Campanillas.

La comarca de Guadalteba se encuadra en el marco del Guadalhorce medio, con unas características morfológicas que definen, fundamentalmente, las cuencas de los ríos Guadalteba y Turón. Aunque ambas tienen un trazado general de oeste a este, presentan diferencias muy significativas, debidas a los rasgos fisiográficos de sus cuencas altas. Ambos son ríos alimentados en las cabeceras por aportes de aguas subterráneas y superficiales; el Guadalteba presenta una cuenca relativamente extensa, de materiales muy fácilmente erosionables, con tendencia a la formación de importantes terrazas aluviales. El Turón presenta, por el contrario, una cuenca más reducida, un trazado más lineal y la presencia de materiales más resistentes a la erosión.

EL MARCO FÍSICO: LAS LITOLOGÍAS PRESENTES

En los últimos años se tiene cada vez más, un mejor conocimiento de las materias primas presentes en las industrias líticas silíceas descritas en los

yacimientos de la zona (Domínguez Bella *et al.*, 2001; Lozano Rodríguez *et al.*, 2010). No obstante, se han dado casos en que en la bibliografía existente aparecen denominaciones que han dado lugar a confusión, en relación a su verdadera descripción petrológica o mineralógica, confundiéndose términos como cuarcitas con areniscas compactas o silicificadas, sílex rojos con radioralitas, etc.

En relación con el sílex y otros materiales silíceos, son numerosos los afloramientos situados en el Guadalhorce (Fig. 3), cerca de los cortijos de Corregalo, Preciso, Barruecos y Núñez, ocupando este último una gran extensión; en sierra Llana, sierra Valle de Abdalajís y el Torcal de Antequera, en los cortijos de Cantarero y el de Los Navazos, frente al cerro del Águila se localizan sobre vastas extensiones (AA.VV., 1990b), a lo que habría que añadir una gran cantidad de sílex gris y rojo en los escarpes y cortados de estas sierras cercanas al Guadalteba. Asimismo, sobre la sierra de Humilladero, se han descrito bancos de calizas y calcarenitas con abundante sílex; es destacable el afloramiento en las tierras del cortijo de La Herriza, en la orilla noroeste de la laguna de Fuente de Piedra. Más al oeste,

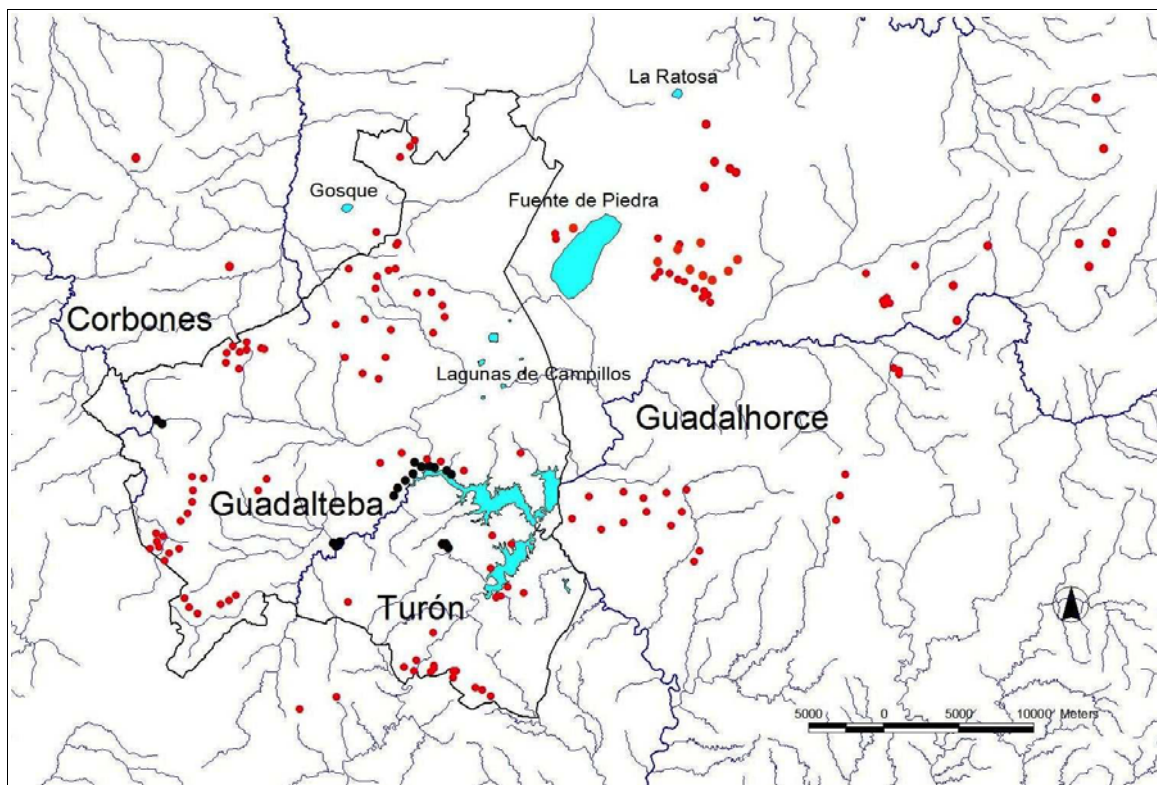


Fig. 3. Situación de los afloramientos primarios y secundarios de materiales silíceos descritos en el Guadalhorce medio. Litologías: en rojo, afloramientos geológicos primarios en roca y en negro, afloramientos secundarios en terrazas fluviales.

existen margocalizas y calizas con sílex en la cornisa de las colinas de Campillos y Almargen, en la sierra de Tablón (Baena Pérez *et al.*, 1986: 23-24) y en las sierras de Cañete la Real -relieves de Escalereta, Atalaya y Borbollón-. Los siguientes afloramientos se documentan, de forma ocasional en la Unidad de Capellán, al sur comarcal y en las cercanías al Castillo de Turón. Al noreste de Ardales, cerca del pueblo, afloran los *melanges* con sílex tipo Turón en La Galeota (Domínguez-Bella *et al.*, 2001; Lozano Rodríguez *et al.*, 2010); además en una zona cercana a la carretera de El Chorro, afloran calizas con abundante sílex, algunos de color oscuro y verdoso, datadas como Dogger, y al oeste de la sierra de Alcaparaín se citan afloramientos de calizas con nódulos de sílex. En otros tramos, como a orillas de la cuenca del río Turón o en sierra Llana y Valle de Abdalajís, abundan facies típicas del Jurásico con una gran cantidad de sílex gris y rojo (AA.VV., 1990b).

TERRAZAS DEL BAJO GUADALTEBA

La zona de Campillos-Teba-Ardales, situada al norte de Málaga, presenta una serie de características geológicas singulares. Así, por un lado el sustrato, compuesto por unidades pertenecientes a la Zona Externa de la Cordillera Bética y al Complejo de Flysch del Campo de Gibraltar, es de una gran complejidad geológica, con una notable variedad estructural y paleogeográfica. Por otro lado, afloran abundantemente en esta zona, sedimentos continentales cuaternarios de origen fluvial, con cierta entidad geomorfológica, estructurados en terrazas relacionadas con la red de drenaje reciente y actual.

En el sector de la sierra de Peñarrubia, la geología local está constituida por un sustrato mesozoico y cenozoico, al que se superponen una serie de materiales coluviales y fluviales cuaternarios. El relieve más notable (la sierra de Peñarrubia, coronada por el pico denominado Castellón, 729 msnm) es un afloramiento de calizas jurásicas del Subbético Interno-Penibético. Circundando al mismo, existen afloramientos de diversas unidades, cuyas litologías son fácilmente erosionables, y que ofrecen relieves poco acusados, lomas suaves o valles. Estos afloramientos al sur de la sierra, pertenecen a la unidad de Algeciras (margas con niveles detríticos de edad oligocena), a las areniscas del Aljibe, y al denominado "Complejo del Águila" (margocalizas claras y *capas rojas* cretácicas, removilizadas tecto sedimen-

tariamente en el Mioceno Inferior) (AA.VV., 1990a, 1990b).

Por encima de estos materiales del sustrato, se sitúan discordantemente los sedimentos continentales cuaternarios de origen fluvial, ligados a la evolución de la red de drenaje regional, fundamentalmente a los ríos Guadalhorce y Guadalteba.

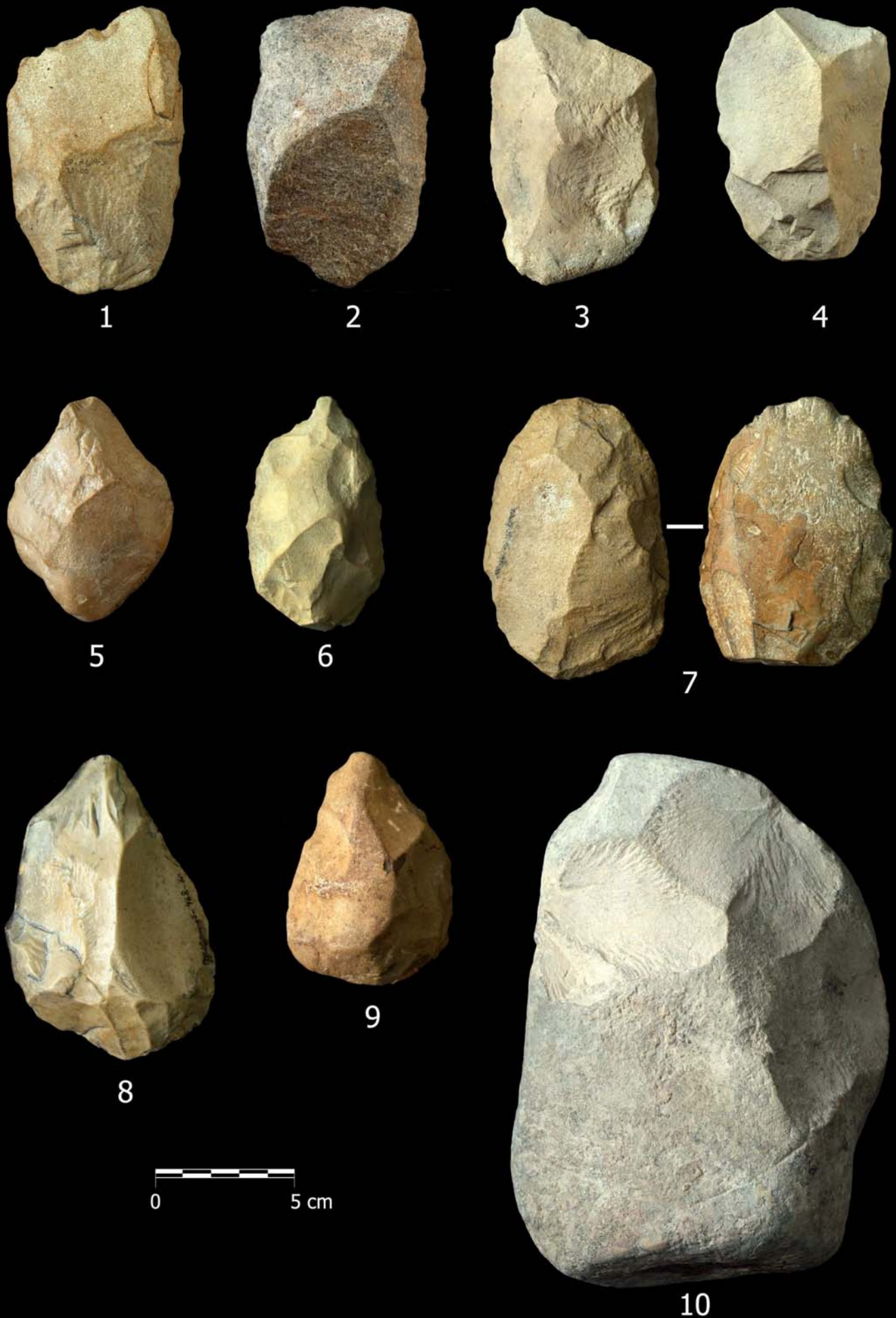
Las terrazas descritas hasta el momento en esta zona por diversos autores (AA.VV., 1990a, 1990b) se agrupan en, al menos, siete niveles, con posición altimétrica respecto a los cauces actuales diferentes: +80 m, +80-60 m, +40-35 m, +30 m, +20 m, +15-7 m y +3-2 m. Las dos más altas podrían ser atribuidas por criterios regionales al Pleistoceno Inferior. Las dos correspondientes a +40-35 y +30 m, al Pleistoceno Medio. Las dos siguientes al Pleistoceno Superior, y la última y más baja, al Holoceno.

La composición litológica de todos los niveles de terrazas es similar, con cantos decimétricos a centimétricos, y algún canto de mayor tamaño (métrico) disperso. La petrología de los mismos es básicamente carbonática, procedente de los materiales subbéticos mesozoicos. Un porcentaje menor es de naturaleza silíceo (areniscas, radiolaritas y sílex), o de otras litologías menos abundantes (rocas básicas, metamórficas, etc.).

Los productos arqueológicos líticos de origen antrópico, interstratificados en los paquetes sedimentarios que se localizan en relación con estos depósitos de terrazas fluviales cuaternarias (Láms. 1, 2 y 3), se ubican por el momento en relación con las terrazas intermedias del río Guadalteba. Y es muy posible que, en función de su cota y características geomorfológicas, puedan corresponder a terrazas del Pleistoceno Medio-Superior (entre 800 y 30 ka).

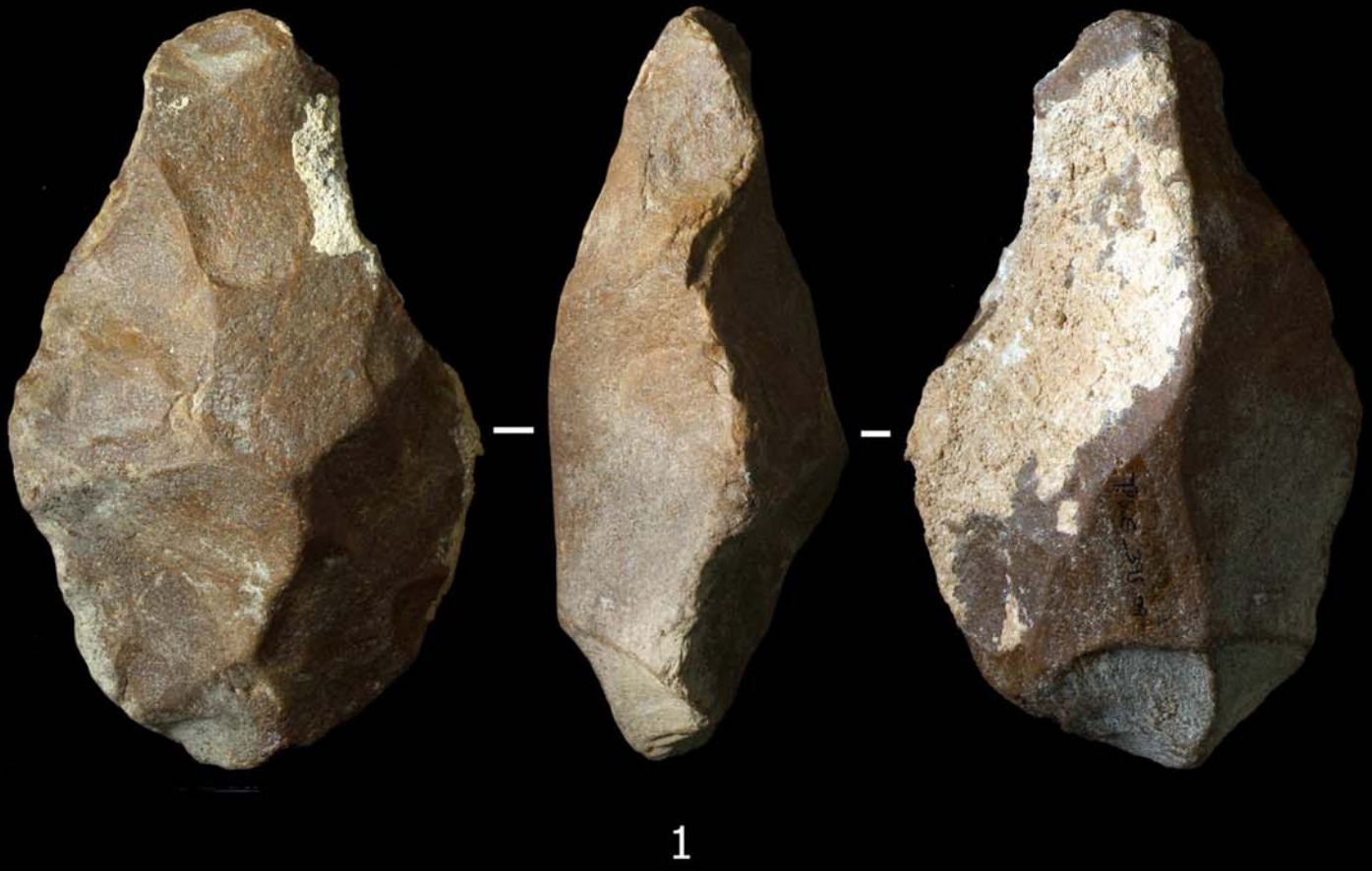
CUENCA DEL TURÓN Y CUEVA DE ARDALES

El río Turón se ubica en una situación paleogeográfica singular, a caballo en el límite entre la Zona Interna y la Externa de la cordillera Bética, en el sector comprendido entre El Chorro y la sierra de las Nieves. Su cuenca se caracteriza por una elevada geodiversidad, con un gran número de litologías presentes, algunas de ellas susceptibles de aprovechamiento desde tiempos prehistóricos (Láms. 4 y 5).



Lám. 1. Productos líticos. 14. Terrazas del Guadalteba [Campillos, Málaga].

1, 3, 4: Terrazas del Guadalteba. T3. Zona A0. (Ver nomenclatura de zonas en Medianero Soto *et al.*, 2006 b). BN2G-Hendedores. Areniscas compactas. 2: Terrazas del Guadalteba. T4. Zona A1. BN2G-Hendedor. Arenisca compacta. 5, 7, 8, 9: Terrazas del Guadalteba. T4. Zona A1. BN1GE-Bifaz. Arenisca compacta (5 y 7), Sílex masivo (8 y 9). 6: Terrazas del Guadalteba. T3. Zona TP4. BN1GE-Bifaz. Arenisca compacta. 10: Terrazas del Guadalteba. T3. Zona TP1. BN1GE-Canto trabajado unifacial. Caliza.



1



2



3



Lám. 2. Productos líticos. 14. Terrazas del Guadalteba [Campillos, Málaga].

1: Terrazas del Guadalteba. T4. Zona TP6 (paleocanal). BN2GC-Bifaz. Arenisca compacta. 2: Terrazas del Guadalteba. T3. Zona A1 Alta. BN1GE-Canto trabajado unifacial. Caliza. 3: Terrazas del Guadalteba. T3. Zona A1 Alta. BN1GE-Canto trabajado unifacial. Caliza.



1



2



3



4



5



6



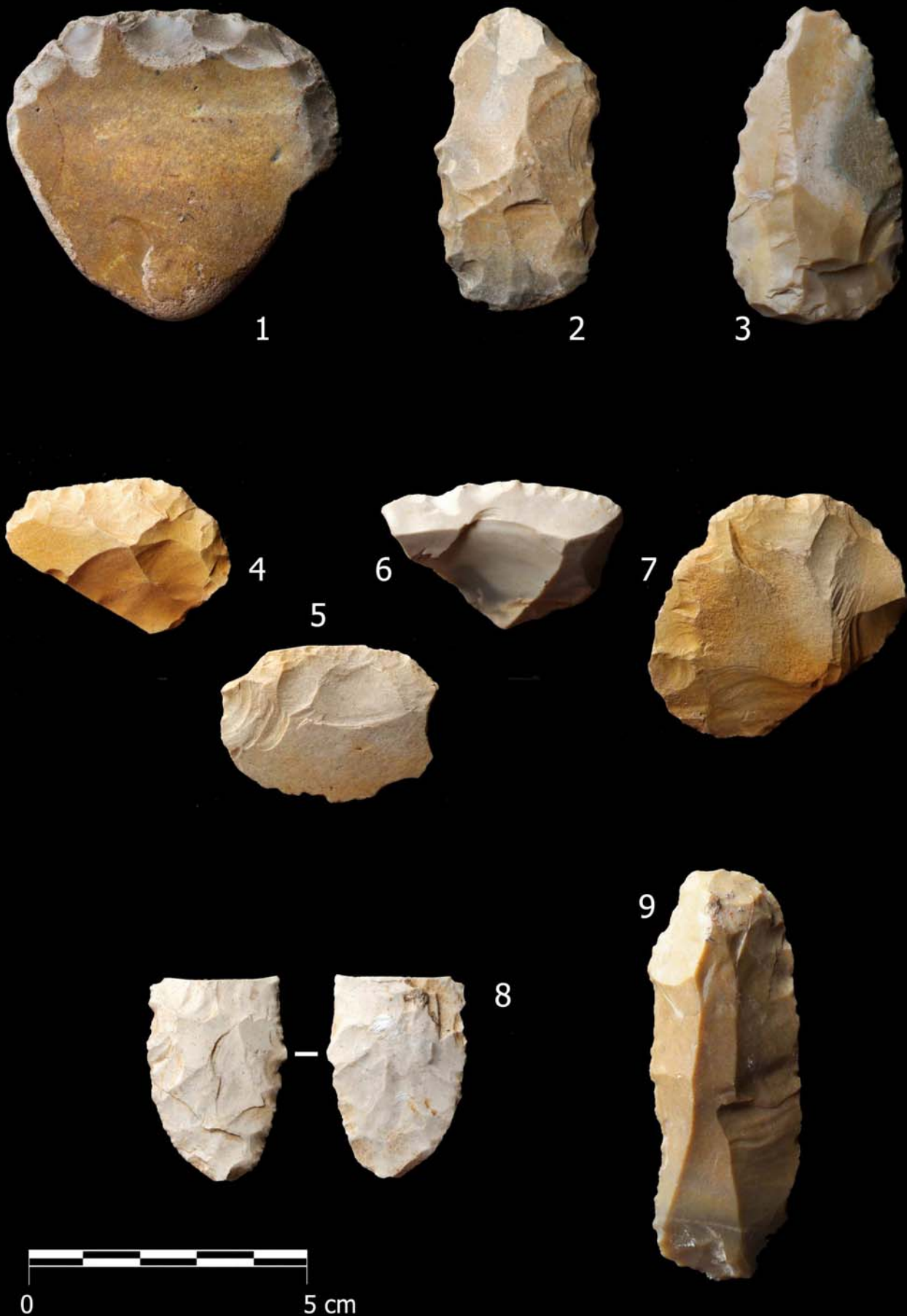
Lám. 3. Productos líticos. 14 y 22. Terrazas del Guadalteba (Campillos, Málaga).

1: Terrazas del Guadalteba T3. BN16C-CM-Núcleo centripeto multipolar. Sílex masivo. 2: Terrazas del Guadalteba, T4. BP-Lasca levallois. Sílex masivo. 3: Terrazas del Guadalteba, T3. Zona TP5G. BN2G-R21-Raeder. Sílex masivo. 4: Terrazas del Guadalteba, T4. Zona A1. BN2G-R21-Raeder. Sílex masivo. 5: 22. Huerta de Vitorino Meseta. T6. BP-LE-Lasca levallois. Sílex masivo. 6: Terrazas del Guadalteba, T4. Zona TP6. BP-LE-Lasca levallois. Sílex masivo.



Lám. 4. Productos líticos. Terrazas del Turón (Ardales, Málaga).

1 y 2: Terrazas del Turón. 9. Llano de Belén. BN1GE-Cantos trabajados unifaciales. Caliza y cuarcita. 3: Terrazas del Turón. 9. Llano de Belén. BN2G-R22nokp-Raedera. Arenisca compacta. 4: Terrazas del Turón. 11. Morenito. BN2G-R21nokp-Raedera. Sílex masivo. 5: Terrazas del Turón. 13. Lomas del Infierno. BN2G-R22nokp-Raedera. Sílex masivo. 6: Terrazas del Turón. 19. Hoyo de Barbú. Arenisca compacta. BP-I-Lasca interna.



Lám. 5: Productos líticos. 8. Terrazas del Turón (junto a Ardales), 7 Cucarra y 6 Cueva de Ardales.

1: Terrazas del Turón, junto a Ardales. 8. BN2G-R22nokp-Raedera. Canto de sílex masivo. 2: Terrazas del Turón, junto a Ardales. 8. BN2G-D23nokp-Denticulado. Sílex masivo con inclusiones. 3: Terrazas del Turón, junto a Ardales. 8. BPLE- Lasca levallouis. Sílex masivo con vena de calcedonia. 4 y 6: 7.Cucarra. BN2G-R22nokp-Raederas. Sílex masivo. 5: 7.Cucarra. BN2G-R21nokp-Raedera. Sílex poroso. 7: 6.Cueva de Ardales. BN2G-R22nokp-Raedera. Sílex poroso. 8: 6.Cueva de Ardales. BN2G-F3-Pieza foliácea. Sílex poroso. 9: 6.Cueva de Ardales. BN2G-G11-Raspador sobre lámina. Sílex masivo.

Uno de los elementos geológicos singulares de la cuenca es la cueva de Ardales, situada en sector septentrional de la serrezuela de Carratraca, a unos 565 msnm. Se abre en materiales carbonáticos triásicos, con un desarrollo de unos 1.500 m (Durán Valseo y López Martínez, 1995; López Martínez *et al.*, 1995). En la actualidad se encuentra en la zona no saturada del pequeño acuífero que constituye la Serrezuela, cuyo nivel freático está situado pocos metros por debajo de los puntos más bajos de la cavidad, que puntualmente pueden inundarse. El principal punto de descarga es el manantial que da lugar a los Baños de Carratraca, al sur del macizo.

En cueva de Ardales hay evidencias de un yacimiento con destacadas manifestaciones gráficas y de frecuentaciones humanas al menos en el Pleistoceno Superior (Breuil, 1921; Ramos Muñoz *et al.*, 1995a; Cantalejo Duarte *et al.*, 2006 y las referencias contenidas en los dos últimos trabajos).

CAÑETE LA REAL Y ARROYO DEL AGUA

El río Corbones es un afluente del río Guadalquivir por su margen izquierda. Con orientación noroeste, drena una amplia cuenca de 1.826 km². Nace en la provincia de Málaga, cerca de la pedanía de La Atalaya, perteneciente al municipio de Cañete la Real, en las faldas de la sierra del Borbollón. Su longitud total es de 177 km. Uno de sus afluentes, por la margen derecha, es el arroyo del Agua, cuya cuenca está desarrollada casi totalmente en terrenos triásicos, arcillo-yesíferos, con excepción de algunos afloramientos de calizas margosas con sílex, de edad cretácico-terciaria. Cuenta también con interesantes yacimientos con registros pleistocenos en su cuenca (Fernández Caro, 2000; Vallespí Pérez, 2006).

SOCIEDADES CAZADORAS – RECOLECTORAS - PESCADORAS EN LOS VALLES FLUVIALES DE LA COMARCA DEL GUADALTEBA: TURÓN / GUADALTEBA - GUADALHORCE / CUENCA ATLÁNTICA

SUCINTA HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN

A partir de mediados de la década de 1980 pudimos articular un proyecto de investigación titulado: *Prospección arqueológica superficial en el valle del*

río Turón, dirigido por José Ramos y Mar Espejo. Se desarrollaron trabajos de prospección entre los años 1987 y 1989. El objetivo se vinculaba con aproximarnos a la reconstrucción del proceso histórico de las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras, tribales comunitarias y clasistas iniciales en el territorio de Ardales (Málaga). Se realizaron prospecciones en Ardales, El Burgo y Casarabonela (Espejo Herrerías *et al.*, 1989; Espejo Herrerías y Cantalejo Duarte, 1990; Ramos Muñoz *et al.*, 1990, 1995b, 2004).

Paralelamente y de forma ininterrumpida, se realizaron los estudios de las manifestaciones gráficas en la cueva de Ardales (Cantalejo Duarte *et al.*, 1997, 2003, 2004; Espejo Herrerías y Cantalejo Duarte, 1988a, 1988b). Aquí también hemos realizado un proyecto autorizado por la Junta de Andalucía entre 2002 y 2003, titulado: *Reproducción fotográfica de los paneles pictóricos de la Cueva de Ardales*, dirigido por Mar Espejo (Cantalejo Duarte *et al.*, 2006). El objetivo fue profundizar en la visión del arte como manifestación ideológica de los modos de vida de las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras (Ramos Muñoz, 1999; Ramos Muñoz *et al.*, 1998, 1999, 2002).

Nuestros proyectos estuvieron orientados desde la perspectiva de la Arqueología Social, para aproximarnos a partir del estudio territorial, con técnicas de prospección, excavación y documentación del registro gráfico, a la composición social, ideología y formas económicas de las bandas de sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras que frecuentaron el territorio.

En concreto, sobre las terrazas del Guadalteba, hay referencias de Antonio Morgado, en el marco de un estudio general sobre Teba (Morgado Rodríguez, 1995: 19 y ss.). Con posteridad y finalizando el siglo tuvieron lugar una serie de hallazgos arqueológicos de interés, como consecuencia de la acción erosiva de las aguas del embalse del Guadalteba y de la construcción de algunas infraestructuras lineales de transporte (carretera Málaga-Campillos, A-357). Los hallazgos fueron realizados de manera fortuita, en primer lugar, por Javier Ros. Al profundizar en estos productos comprobamos su interés geoarqueológico (de enmarque pleistoceno), litológico y tecnológico. En aquellos momentos se pudieron ya evidenciar tres circunstancias:

La primera era el alto interés que presentaba el yacimiento, consistente en una serie de terrazas fluviales, con productos líticos en conexión con los sedimentos fluviales. La segunda era el alto riesgo que existía de pérdida total de la información contenida en el registro sedimentario y arqueológico, puesto que la acción del oleaje de las aguas embalsadas estaba socavando la base de la terraza, desmantelando los perfiles y arrastrando y mezclando los productos arqueológicos contenidos en el sedimento. La tercera circunstancia es que un reconocimiento más extenso de campo, con criterios geomorfológicos, permitió constatar la existencia de otros perfiles similares, con materiales arqueológicos, algunos de ellos afectados por la construcción del tramo entre Ardales y Campillos de la nueva carretera.

En febrero de 2000 llegamos a conformar un *Proyecto de estudio geoarqueológico de las terrazas cuaternarias con industria lítica del río Guadalteba (Campillos, Málaga)*, con responsabilidad de Juan José Durán y José Ramos. Al no obtener financiación por las vías administrativas del momento, se encauzó parte del mismo en coordinación con Pedro Cantalejo, Mar Espejo y Javier Medianero, a partir del año 2000, en el programa formativo de Escuelas Taller promovido por el Consorcio Guadalteba con la dirección de este último. Esta nueva situación posibilitó la realización de una serie de trabajos arqueológicos de prospección, limpieza y excavación que, tras varias campañas, permitió recopilar una interesante serie de productos líticos interestratificados en la secuencia de las terrazas, que muestran una intensa ocupación en la zona por grupos cazadores-recolectores-pescadores pleistocenos (Medianero Soto *et al.*, 2005, 2006a, 2006b).

Fue también de interés la integración en los estudios de Salvador Domínguez-Bella, a partir de 2001, ampliando líneas concretas y analíticas de estudio de las materias primas, aplicadas a la reconstrucción de las movilidades y procesos de distribución de productos por las sociedades autoras de los mismos (Domínguez-Bella *et al.*, 2001).

En fechas más recientes además de los indicados trabajos promovidos por el Consorcio Guadalteba a través de su programa formativo de Escuela Taller (Medianero Soto, 2009) se han registrado hallazgos en el arroyo del Agua [noticia de Ángel Recio] en las

localidades de Cañete la Real y Teba (Morgado Rodríguez, 2005:49-50 y 199; Medianero Soto, 2009: 435) han aportado nuevos datos de interés que atestiguan la presencia y actividad de grupos sociales de cazadores-recolectores-pescadores en todas las cuencas fluviales de la comarca del Guadalteba.

En paralelo se ha realizado la limpieza y cerramiento del complejo kárstico de Las Palomas (Teba), desde 2002, con responsabilidad de Javier Medianero y proyectos aprobados por la Junta de Andalucía y promovidos por Consorcio Guadalteba. Estos trabajos han permitido documentar un registro de gran interés, estratigráfico, faunístico y de tecnología lítica (Lám. 6) de clara vinculación al Pleistoceno medio y superior (Medianero Soto *et al.*, 2011).

En el último año hemos ampliado los estudios geoarqueológicos junto con los geólogos del grupo y en coordinación en torno a Víctor Hernández y otros especialistas de las universidades de Málaga y Burgos, con la aplicación de tecnología de Espectroscopía Raman a la caracterización mineralógica de los productos líticos de las industrias asociadas a las terrazas cuaternarias (Hernández Jolín *et al.*, 2012).

DETERMINACIÓN DE LAS ÁREAS DE ESTUDIO

Los productos arqueológicos que tratamos en esta aproximación se documentan en tres áreas geográficas básicas, el valle del Turón, el bajo Guadalhorce y Guadalteba y los hallazgos aislados en valles menores, asociados al ámbito atlántico (Tab. 1).

Con la experiencia investigadora indicada, hemos podido plantear la existencia de una zona en los alrededores de Ardales; otra localizada en la sierra de Peñarrubia; una tercera situada sobre el río de la Venta y la cuarta, un sector cercano a Cuevas del Becerro. Las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras del Paleolítico parecen estar claramente vinculadas a los cauces fluviales y a los recursos naturales primarios, en especial al agua, como es el caso de los ríos Guadalteba, Turón, de la Venta y Almargen, fundamentalmente (Figs. 4 y 5).

Sus áreas de captación de recursos parecen disponer de numerosos entornos y ámbitos con materias primas: líticas, madera y agua, entre otras. Estas vías llevarán desde el arroyo del Agua, al de Andía, en la vertiente atlántica, desde el río de Cuevas al



1



2



3



4



5



6



7



8



9



5 cm

Lám. 6. Productos líticos. 33. Complejo Kárstico Las Palomas (Teba, Málaga).

1, 2: BP-LE-Lascas levallois. Sílex masivo con inclusiones y sílex masivo. 3: BN2G-D23nokp-Denticulado. Sílex masivo. 4 y 5: BP-LE-Lascas levallois. Sílex poroso y sílex masivo. 6: BN2G-D21nokp-Muesca. Sílex masivo. 7: BN2G-R21nokp-Raeder. Sílex poroso termoalterado. 8: BN2G-R11nkm- Raeder. Sílex masivo tipo Turón. 9: BP-LE-Lámina levallois. Sílex poroso.

Nº	Yacimientos	Municipio	Cuenca	Modos Tecnológicos
1	Majavea-Sauceda	Almargen	Atlántica río Corbones	Modo III
2	Arroyo de la Parrita	Cañete la Real		
3	Arroyo del Agua 1	Cañete la Real		
4	Arroyo del Agua 2	Cañete la Real		
5	Cueva Tajo de Las Palomas	Cueva del Becerro		
6	Cueva de Ardales	Ardales	Mediterránea río Turón	Modos II, III y IV
7	Cucarra	Ardales		
8	Terrazas del Turón (junto a Ardales)	Ardales		
9	Llano de Belén	Ardales		
10	Hoyo de Barbú	Ardales		
11	Morenito	Ardales		
12	Grajeras	Ardales		
13	Lomas del Infierno	Ardales		
14	Terrazas del Guadalteba (Peñarrubia)	Campillos	Mediterránea río Guadalteba	Modos II, III y IV
15	Plataforma de Peñarrubia	Campillos		
16	Eras de Peñarrubia	Campillos		
17	Tumba Guadalteba	Campillos		
18	Huerta de Vitorino. Terraza Este	Campillos		
19	Huerta de Vitorino. Terraza Norte	Campillos		
20	Huerta de Vitorino. Terraza Oeste 1	Campillos		
21	Huerta de Vitorino. Terraza Oeste 2	Campillos		
22	Huerta de Vitorino. Meseta	Campillos		
23	La Capellanía 2	Campillos		
24	La Capellanía 3	Campillos		
25	Cerro del Almendro 1	Campillos		
26	Cerro del Almendro 2	Campillos		
27	Cjo. Casasola	Cañete la Real		
28	H. Fuentepeones	Cañete la Real		
29	T. Molino Arroyo Fuentezuela	Teba		
30	Cjo. Nina	Teba		
31	Prado Chico	Teba		
32	Abrigo Tajo del Molino 2	Teba		
33	C. K. Las Palomas de Teba	Teba		
34	Cuevas del Tormenta	Cueva del Becerro		
35	Hoyo del Chopo	Cueva del Becerro		
36	Guadalhorce-Guadalteba	Campillos	Mediterránea río Guadalhorce	Modos II, III y IV

Tab. 1. Relación de yacimientos arqueológicos y atribución tecnológica por cuencas.

arroyo de Las Arenas, y, desde el río de Almargen al de La Venta, hasta llegar a las graveras de las terrazas paleolíticas de Parque Guadalteba. Igualmente, en la cuenca del Guadalteba, desde el arroyo del

Alforzoz hasta el del Granado, los escasos yacimientos se suceden sin descanso, jalonados por una densa red de drenaje fluvial y en clara conexión a una nutrida presencia de manantiales.

Parece evidente que los grupos sociales paleolíticos tenían un gran conocimiento del potencial de recursos líticos que ofrecían los depósitos fluviales. La cercanía de éstos a las cuevas de hábitat en las sierras calizas abre importantes campos de estudio de las prácticas sociales a partir de la aplicación de técnicas arqueométricas.

Es significativo el vacío ocupacional existente (con el conocimiento actual) en el valle medio del Guadalteba, en las cercanías de Ortegícar, y en amplias zonas de las tierras del norte comarcal. Este hecho contrasta con la numerosa presencia paleolítica después de la confluencia del río de La Venta con el Guadalteba, tras pasar el tajo del Molino. De la distribución actual parece inferirse corredores que conectan áreas de captación y transformación de recursos a una cota media en torno a los 460 msnm, piedemontes o laderas en descenso suave sobre los ríos.

Toda la zona engloba parte de la sierra de Peñarrubia, conformada por una meseta con bruscos desniveles hacia el antiguo cauce del río, hoy convertido en el embalse del Guadalteba.

Las terrazas se disponen en una secuencia de niveles descendientes hacia el antiguo cauce fluvial con cotas que oscilan entre los 368 y 318 msnm, en la denominada Huerta de Vitorino, fondo del propio pantano (Medianero Soto *et al.*, 2006b). Exponemos aquí datos relativos a las terrazas intermedias, presumiblemente vinculadas a Pleistoceno Medio y Superior.

Las correspondientes a las del Guadalhorce se ubican en la orilla que baña las tierras de la localidad de Campillos. Tiene un relieve similar a la descrita para el Guadalteba, con la salvedad de presentar áreas más llanas en cotas bajas. Se localiza,

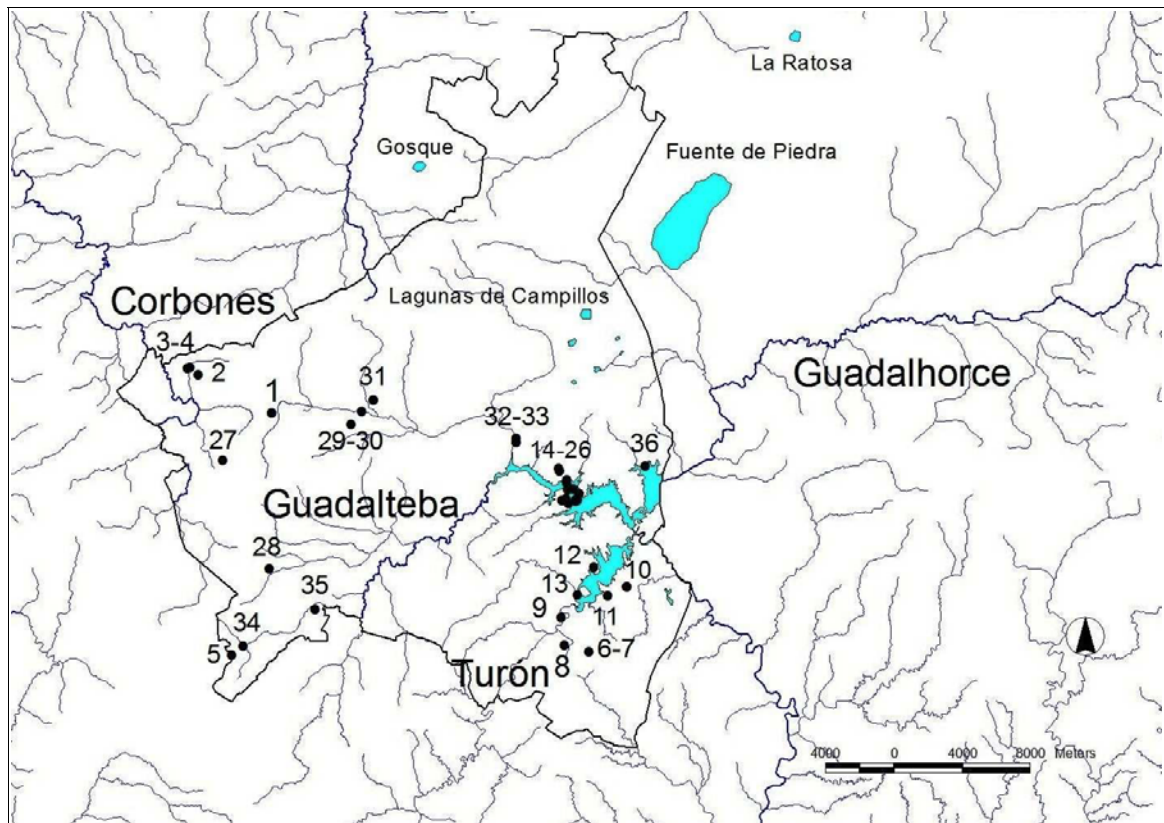


Fig. 4. Distribución de los asentamientos paleolíticos en la Comarca del Guadalteba. Cuenca río Corbones: 1. Majavea.-Sauceda; 2. Arroyo de la Parrita; 3-4. Arroyo del Agua 1 y 2; 5. Cueva Tajo de las Palomas; Cuenca río Turón: 6. Cueva de Ardales, 7. Cucarra; 8. Terrazas del Turón; 9. Llano de Belén; 10. Hoyo de Barbú; 11. Morenito, 12. Grajeras; 13. Las Lomas del Infierno; Cuenca río Guadalteba: 14. Terrazas del Guadalteba (Peñarrubia); 15. Plataforma de Peñarrubia; 16. Eras de Peñarrubia; 17. Tumba Guadalteba; 18. Huerta de Vitorino (terrazza este); 19. Huerta de Vitorino (terrazza norte); 20. Huerta de Vitorino (terrazas oeste1); 21. Huerta de Vitorino (terrazas oeste 2); 22. Huerta de Vitorino (meseta); 23. La Capellanía 2; 24. La Capellanía 3; 25. Cerro del Almendro 1; 26. Cerro del Almendro 2; 27. Cjo. Casasola; 28. H. Fuentepoones; 29. T. Molino arroyo de la Fuentezuela; 30. Cjo. Nina; 31. Prado Chico; 32. Abrigo Tajo del Molino 2; 33. C. K. Las Palomas de Teba; 34. Cuevas del Tormenta; 35. Hoyo del Chopo; Cuenca río Guadalhorce: 36. Guadalhorce-Guadalteba.

como la anterior, en la orilla izquierda, tras el cerro Rebolo con cotas que oscilan entre 550 y 370 msnm.

Paralelamente se documentan hallazgos aislados (Lám. 7) que inciden en la presencia y actividad de grupos de cazadores-recolectores-pescadores a través del puerto de montaña natural que une la cuenca del Guadalteba con el río Corbones (Vallespí Pérez, 2006, Fernández Caro, 2000) y el arroyo del Agua (Medianero Soto, 2009: 415).

Es significativa la relación de la tecnología documentada en la cueva de Ardales con las terrazas del Turón y del complejo kárstico de Las Palomas a las terrazas del Guadalteba (Fig. 5).

ENCUADRE TECNOLÓGICO Y CONTEXTO SOCIOCULTURAL

De los diferentes niveles del sistema de terrazas del valle del Turón, el bajo Guadalhorce y Guadalteba y los hallazgos aislados en valles menores asociados al ámbito atlántico, queremos destacar el tremendo potencial de ocupación de sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras, con registros paleolíticos, que se completan con la ocupación de las cuevas en las unidades kársticas.

Queremos indicar el interés de este tipo de estudios, que a veces han quedado minusvalorados por algu-

nos estudiosos del Paleolítico, por sus actuales limitaciones cronoestratigráficas y de cronología absoluta. Recordamos que en la mayoría de los casos corresponden a productos líticos integrados en su sistema deposicional estratigráfico. Y que pueden permitir, tras un contraste con los yacimientos en vías de excavación -cueva de Ardales y C. Kárstico de Las Palomas de Teba-, avanzar hacia una verdadera aproximación a estudios de territorio y de control-apropiación de los recursos por parte de estas sociedades.

Aportamos unas ideas para la organización cronoestratigráfica y tecnológica. No hay evidencias arqueológicas por el momento en los niveles más altos de terrazas (+80 m y +80-60 m), presumiblemente vinculados al Pleistoceno Inferior. Hay un conjunto destacado asociado a los niveles medios de las terrazas (+40-35 m y +30 m) y de productos (Carbonell i Roura *et al.*, 1987) con documentación de productos de talla, con BN1G- núcleos del inicio de la talla, unipolares, poliédricos-multipolares. A través de ellos y en sintonía con las BP-lascas obtenidas de dichos núcleos (de descortezado, de semidescortezado, internas) se puede reconstruir la "cadena operativa" que nos indicaría el proceso de trabajo. Se registran también BN1G-E-cantos de talla unifacial y bifacial, hendedores, bifaces espesos, triedros y lascas retocadas. Arqueológicamente

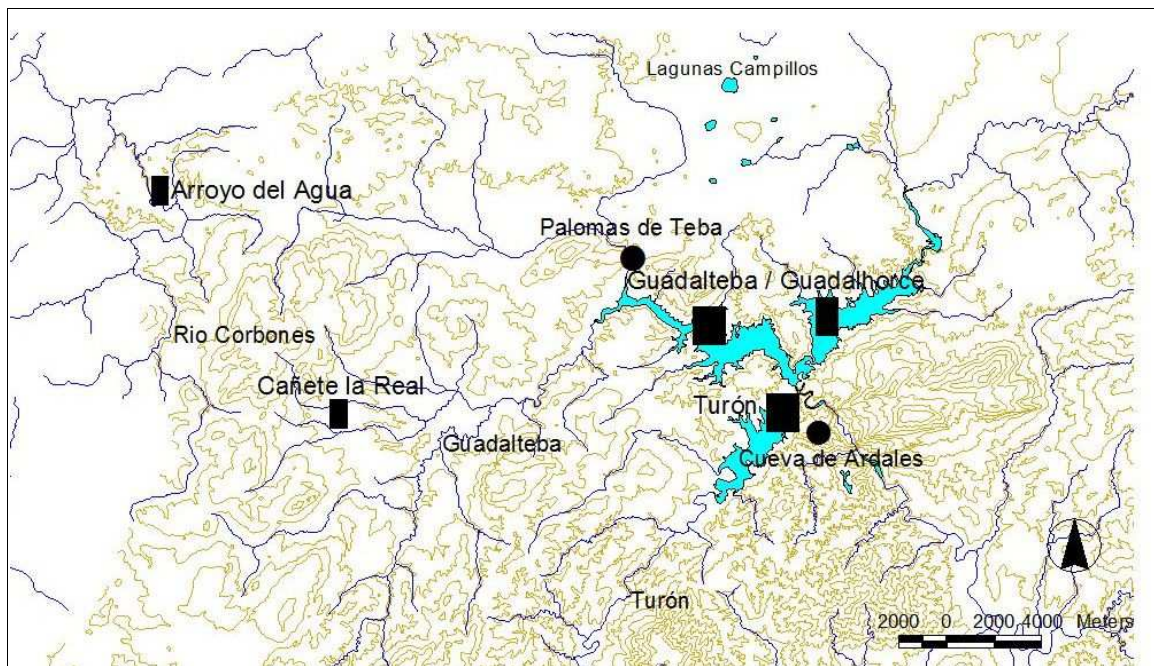
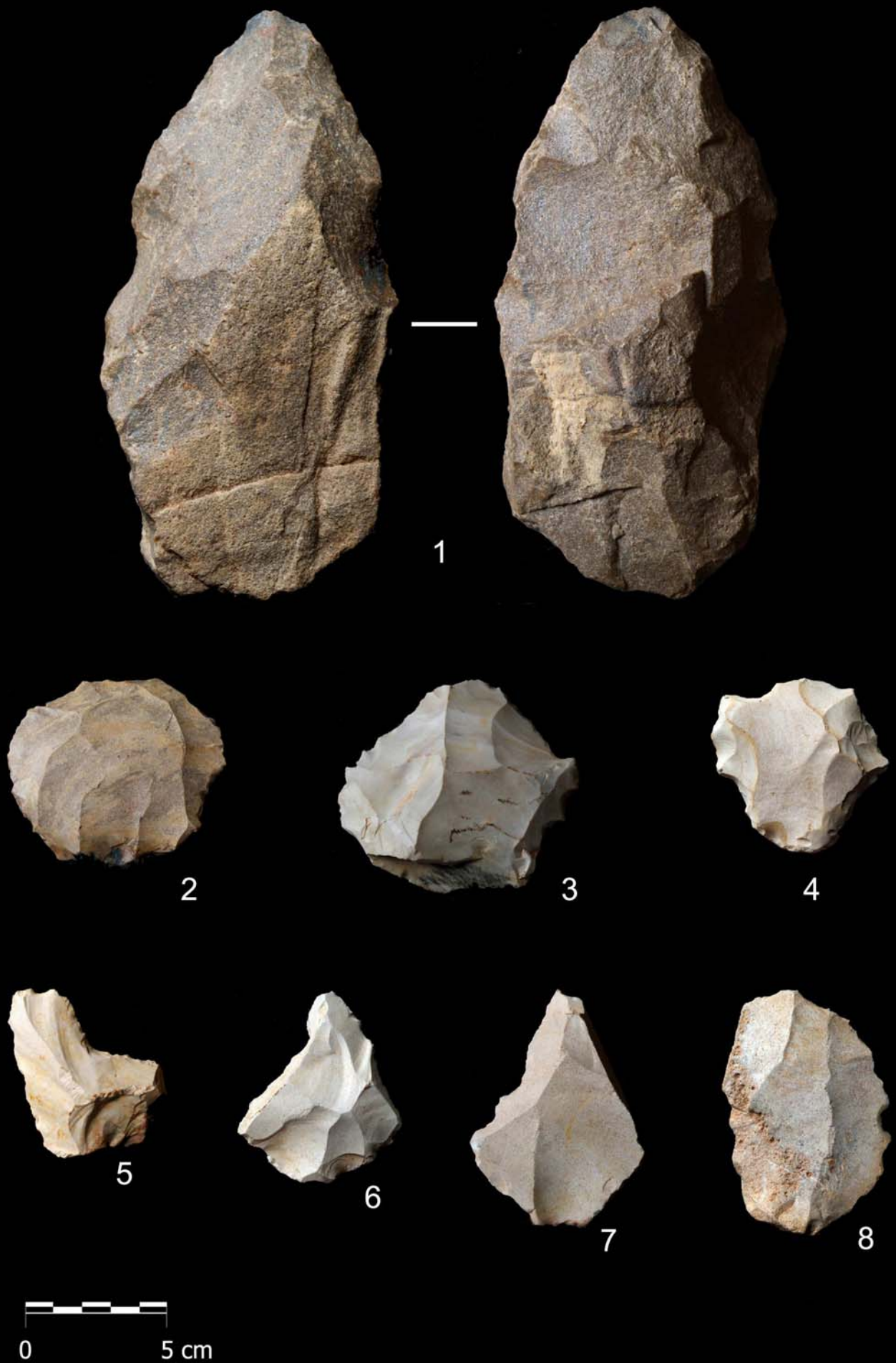


Fig. 5. ■ Situación de las áreas mencionadas. ● Complejo kárstico Las Palomas de Teba y Cueva de Ardales.



Lám. 7. Productos líticos. Terrazas del Corbones y Guadalteba [Cañete la Real, Málaga]. 28 H. Fuentepeones, 3. Arroyo del Agua 1 y 4. Arroyo del Agua 2. 1: Terrazas del Guadalteba. H. Fuentepeones. BN1GE-Bifaz. Arenisca compacta. 2: Arroyo del Agua 1 y 2. BP-LE-Lasca levallois. Sílex masivo bandedo. 3: Arroyo del Agua 1 y 2. BN2G-D23nokp-Denticulado. Sílex masivo bandedo. 4: Arroyo del Agua 1 y 2. BN2G-D23nokp-Denticulado. Sílex masivo. 5 y 6: Arroyo del Agua 1 y 2. BN2G-D21nokp Sílex masivo. 7 y 8: Arroyo del Agua 1 y 2. BN2G-D23nokp-Denticulados. Sílex poroso.

esta serie se puede adscribir al Modo II- a los conceptos planteados de Achelense Antiguo Ibérico y Achelense Pleno Ibérico -bifaces más planos, cordiformes, subcordiformes y parciales, hendedores más elaborados-. (Lám. 1 y 2) (Vallespí Pérez, 1986a, 1986b, 1992). Las materias primas son calizas, sílex y areniscas compactas silicificadas.

Procedentes de los niveles bajos del sistema de terrazas (+20 m y +15-7 m) hay una serie bastante uniforme en sílex y arenisca compacta, con BN1G-C -núcleos centrípetos multipolares, con destacada presencia de técnica levallois. Hay productos de talla levallois, puntas levallois, lascas internas y del inicio de la talla. Y entre los productos retocados sobre lascas, destacan-BN2G-R21, R22, R23-raederas, P21-puntas retocadas, D21-muestras y D23-denticulados (Laplace, 1975). Arqueológicamente se puede adscribir a un Pleistoceno Superior con tecnología propia de Modo III-Musteriense (Vallespí Pérez, 1986a, 1992, 1994).

Sobre la captación de materias primas por grupos sociales con tecnología de modos II y III parece ser que se produjo del entorno inmediato, a partir fundamentalmente del aprovechamiento de las graveras y depósitos fluviales, si bien no es descartable la explotación de ciertos afloramientos de materiales silíceos en los que la presencia de cantos, nódulos o trozos de capas de sílex, radiolaritas o areniscas, son bastante abundantes en superficie.

El interés que alcanzan estos conjuntos radica en la localización en una zona central de Andalucía, como es el Medio-Alto Guadalhorce, en un enmarque histórico y regional Atlántico-Mediterráneo. La datación de los registros ofrece un claro signo de continuada actividad antrópica desde el Pleistoceno Medio (800-125 ka) y Superior. Destaca sobre todo la homogeneidad de las series de productos de los niveles medios del sistema de terrazas (+40-35 m y +30 m). La localización de productos estratificados en estos sistemas de terrazas fluviales supone un estudio de industria lítica y de fauna en conexión estratigráfica -molar de *Equus sp.*- Y un enmarque geomorfológico genérico en el Pleistoceno Medio.

El análisis de la industria lítica de estos niveles, en una asociación de productos tallados en sílex y areniscas compactas ha permitido documentar series de bifaces, hendedores, triedros, cantos trabaja-

dos con productos sobre lascas en sílex y arenisca de raederas, muescas, lascas retocadas. Junto a series de núcleos unipolares y multipolares. Todo ello permite un planteamiento genérico de atribución Modo II-Achelense, con posible vinculación a los conceptos característicos normativos de Achelense Antiguo Ibérico y Achelense Pleno Ibérico (Vallespí Pérez, 1986a, 1992).

La propia distribución funcional de los productos analizados permite plantear hipótesis preliminares en una asociación de instrumental para la caza (bifaces, triedros) con utillajes vinculados con el despiece y la carnicería (hendedores, grandes lascas retocadas) e incluso con actividades domésticas (en las herramientas sobre lascas: raederas, muescas).

La situación postdeposicional en unas graveras vinculadas a los sistemas fluviales indicados, permite plantear la ocupación de estos ámbitos fluviales por bandas de cazadores-recolectores-pescadores en época posterior al desarrollo del sistema de terrazas.

También es a señalar la presencia en los niveles bajos de terrazas (+20 metros, +15-7 metros), de registros definidos de Modo III-Musteriense. Las localizaciones obedecen a un modo de vida definido en la caza de grandes mamíferos, como se evidencia del registro regional relacionado con estos productos arqueológicos (Vallespí Pérez, 1992, 1994, 2006; Giles Pacheco *et al.*, 1996; Ruiz Bustos, 1995,1997).

Hemos comprobado en el ámbito regional, que los emplazamientos arqueológicos como lugares de ocupación obedecen a causas estratégicas muy claras (oteo y control de la fauna en cerros prominentes), con buena disponibilidad de localización de recursos de las graveras fluviales.

El interés que alcanzan estos conjuntos radica en su localización en una zona como es el Alto Guadalhorce, en un enmarque histórico y regional Atlántico-Mediterráneo. La sintonía histórica es manifiesta con los conjuntos de sistemas de terrazas cuaternarias del sur peninsular con tecnología definida de Modo II-Achelense: Baja Andalucía -cuenca del Guadalquivir (Vallespí Pérez, 2006), cuenca del Guadalete (Giles Pacheco *et al.*, 1996), Banda Atlántica de Cádiz (Ramos Muñoz, 2008), Campo de Gibraltar (Castañeda Fernández, 2003, 2008) y con los enclaves subbé-

ticos inmediatos, Alto Vélez (Ramos Muñoz, 1988), cuenca del Guadalhorce (Barroso Ruíz *et al.*, 1989) subbético de Córdoba (Botella Ortega *et al.*, 2006; Barroso Ruíz *et al.*, 2011). Y evidentemente en su continuidad histórica con la tecnología y ocupación del territorio regional de las sociedades con Modo III (Vallespí Pérez, 1992, 1994; VegaToscano, 1988; Finlayson *et al.*, 2000, 2006; Cortés Sánchez, 2005, Cortés Sánchez *et al.*, 2008; Barroso Ruíz y De Lumley, 2006; Ramos Muñoz, 2008; Jenings *et al.*, 2011).

La ubicación cronoestratigráfica, la definición tecnológica y la relación con los sitios de hábitat estratificados en las cuevas cercanas, ofrecen perspectivas para seguir avanzando en explicaciones históricas y socioeconómicas. Todo parece apuntar a que grupos preneandertales y neandertales ocuparon estos territorios de manera continuada. Utilizaron las graveras y depósitos fluviales como abastecimiento y lugares de transformación de recursos líticos. El territorio y la naturaleza abrupta de los pasos naturales ofrecían también grandes posibilidades para las prácticas de caza y de recolección. Todo ello prueba la ocupación recurrente durante milenios de bandas con modo de producción cazador y recolector, que realizaban diversos modos de vida (Vargas, 1990; Bate, 1998), que debían concretarse en estrategias de caza organizada de grandes mamíferos en las depresiones y piedemontes de estas sierras del interior.

De la distribución regional de los testimonios de modos II-Achelense y III-Musteriense, se infiere diversos modos de trabajo respecto a la fauna cazada, en relación a los diversos ecosistemas (ámbitos lacustres, depresiones interiores, vías fluviales de comunicación), con utilización de tecnologías muy precisas y definidas realizadas sobre materias primas muy controladas.

La profundización en los estudios de materias primas, con una mejor definición tecnológica en su cuadro cronoestratigráfico, nos permitirá incidir en los modos de trabajo de estas sociedades del Pleistoceno.

PROYECTO DE LA PREHISTORIA GUADALTEBA

A partir de septiembre de 2011 hemos podido comenzar trabajos de colaboración internacional encaminados a un proyecto de investigación hispano-alemán, con actividades arqueológicas debidamente autorizadas por la Junta de Andalucía, en cueva de Ardales y C. K. de Las Palomas de Teba. Este proyecto se enmarca en un convenio de colaboración entre la Universidad de Cádiz, el Neanderthal Museum (Mettmann, Alemania), el Consorcio Guadalteba y el Grupo de Acción Local Guadalteba, como instituciones promotoras del mismo. Participan 58 investigadores de 16 instituciones científicas alemanas y españolas, con la dirección de José Ramos -cueva de Ardales- y Gerd Weniger -C.K. de Las Palomas-. El objetivo es obtener la máxima información científica posible de ambas cavidades con el menor impacto a los yacimientos. Se aplicarán diversos tipos de analíticas para conocer las paleobocas y cono de entrada en la cueva de Ardales, así como escaneos láser para una mejor documentación de los motivos gráficos. Se han iniciado también -en ambas cavidades- estudios de los sedimentos, análisis polínicos, muestreos de micromorfología de suelos, perforaciones geoarqueológicas con diversas técnicas y toma de muestras para dataciones absolutas. Se han aplicado técnicas experimentales de estudio geoarqueológico -georadar, perforaciones mecánicas y manuales-, fotografía aérea robotizada y en unos meses, de forma interdisciplinar, habrá un amplio cuadro de dataciones absolutas -TL, OSL, C14 y U/Th-.

Terraza	Altitud	Edad	Modos Tecnológicos	Fauna
T1	+80	Pleistoceno Inferior		
T2	+80-60	Pleistoceno Inferior		
T3	+40-35	Pleistoceno Medio	Modo II	
T4	+30	Pleistoceno Medio	Modo II	<i>Equus sp.</i>
T5	+20	Pleistoceno Superior	Modo III	
T6	+15-7	Pleistoceno Superior	Modo III	
T7	+3-2	Holoceno		

Tab. 2. Esquema cronoestratigráfico tentativo de las terrazas del Guadalteba con asignación a modos tecnológicos.

PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN

Desde mediados de la década de 1980 venimos trabajando en estudios territoriales en la comarca del Guadalteba. Las circunstancias de investigación, a pesar de las muchas dificultades encontradas, han permitido realizar intensas prospecciones de superficie y conocer así un total de 36 yacimientos con tecnología de Modo II-Achelense y Modo III-Musteriense.

Defendemos y consideramos como de gran interés los estudios territoriales para un mejor conocimiento de las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras. El potencial informativo que ofrecen estos estudios es de gran alcance para poder avanzar en las movilizaciones de estos grupos y sus inferencias económicas y sociales.

Como consecuencia de dichos trabajos, se ha podido presentar una tesis doctoral que recoge parte de esta temática de estudio (Medianero Soto, 2009) y están en marcha dos nuevas tesis doctorales a cargo de Lidia Cabello y Serafín Becerra, que desarrollarán temas de recursos y materias primas vinculados a estas sociedades.

El planteamiento de un proyecto de colaboración internacional hispano-alemán puede permitir a medio plazo obtener una información cronoestratigráfica y paleoecológica a partir de los estudios interdisciplinarios en la cueva de Ardales y C. K. de Las Palomas de Teba. La contrastación de dichos datos con los obtenidos en las prospecciones permitirá seguir avanzando en el conocimiento de estas sociedades del Pleistoceno. La aplicación de estas nuevas técnicas de documentación y estudio suponen un salto cualitativo importante en los trabajos de análisis de las sociedades prehistóricas.

En concreto en este proyecto se está avanzando en la ocupación cronoestratigráfica, geoarqueológica y tecnológica de sociedades del Pleistoceno Medio y Superior en la Andalucía Central. Nos interesa profundizar en los modos de vida y en la movilidad estacional de las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras que ocuparon el sur de la Península Ibérica en el Pleistoceno.

También tenemos presentes las posibles relaciones y contactos con las sociedades africanas del lado sur

del Estrecho de Gibraltar. En este sentido, ambos equipos, alemán y español, desarrollan trabajos en la orilla sur del Estrecho (Ramos Muñoz *et al.*, 2008; Lindstaedter *et al.*, 2011) y están preocupados por avanzar en el conocimiento de las sociedades prehistóricas del sur de Europa y del norte de África.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Juan Manuel Jiménez Arenas y a la Revista *Menga* el habernos invitado a participar en este volumen monográfico. También las sugerencias y comentarios que han enriquecido el trabajo. Queremos recordar a los profesores de la Universidad de Sevilla, Enrique Vallespí y Oswaldo Arteaga, y de la Universidad de Málaga, Fernando Wulff, por el apoyo continuo a nuestras investigaciones en la comarca del Guadalteba.

Agradecemos también a los arqueólogos, geólogos y resto de investigadores y estudiantes de las universidades de Cádiz, Málaga y de todas las instituciones y centros de investigación colaboradores; así como a los diversos grupos de las Escuelas Taller de Guadalteba, que han participado activamente en estos estudios geoarqueológicos durante estos años.

BIBLIOGRAFÍA

- AA.VV. (1990a): *TEBA. Mapa Geológico de España*, escala 1: 50.000, segunda serie – primera edición, Hoja 1.037, 15-43, Instituto Tecnológico Geominero de España, Madrid.
- AA.VV. (1990 b): *ARDALES. Mapa Geológico de España*, escala 1:50.000, segunda serie - primera edición, Hoja 1.038, 16-43, Instituto Tecnológico Geominero de España, Madrid.
- BAENA PÉREZ, J., DEL OLMO SANZ, A. y CRUZ-SAN JULIÁN, J. (1986): *Mapa Geológico de España. Campillos*. Hoja 1022, 15-42, Instituto Geológico y Minero de España, Madrid.
- BARROSO RUÍZ, C. y DE LUMLEY, H., dir. (2006): *La Grotte du Boquete de Zafarraya. Málaga*, Andalousie. Consejería de Cultura, Junta de Andalucía, Sevilla.
- BARROSO RUÍZ, C., DURÁN VALSERO, J. J., MOLINA MEDINA, F. y MORGADO RODRÍGUEZ, A. (1989): "El glacis-terrazza de Aljaima (Málaga) y su industria achelense", *Actas 2ª Reunión del Cuaternario Ibérico. El Cuaternario en España y Portugal*, vol. 1, Madrid, pp. 389-397.
- BARROSO RUÍZ, C., BOTELLA ORTEGA, D., CAPARRÓS, M., MOIGNE, A. M., VINCENZO

- CELIBERTI, V., TESTU, A., BARSKY, D., NOTTER, O., RIQUELME CANTAL, J. A., POZO RODRÍGUEZ, M., CARRETERO LEÓN, M. I., MONGE GÓMEZ, G., KHATIB, S., SAOS, T., GREGOIRE, S., BAILÓN, S., GARCÍA SOLANO, J. A., CABRAL MESA, A. L., DJERRAB, A., HEDLEY, I. G., ABDESSADOK, S., BATALLA LLASAT, G., ASTIER, N., BERTIN, L., BOULBES, N., CAUCHE, D., FILOUX, A., HANQUET, C., MILIZIA, C., MOUTOUSSAMY, J., ROSSONI, E., VERDÚ BERMEJO, L. y DE LUMLEY, H. (2011): "The Cueva del Angel (Lucena, Spain): An Acheulean hunters habitat in the South of the Iberian Peninsula", *Quaternary International* 243, pp.105-126.
- BATE, L. F. (1998): *El proceso de investigación en Arqueología*, Editorial Crítica, Barcelona.
- BREUIL, H. (1921): "Nouvelles cavernes ornées paléolithiques dans la province de Malaga", *L'Anthropologie* XX-XXI, 3-4, pp. 239-250.
- BOTELLA ORTEGA, D., BARROSO RUÍZ, C., RIQUELME CANTAL, J. A., ABDESSALOK, S., CAPARRÓS, M., VERDÚ BERMEJO, L., MONGE GÓMEZ, G. y GARCÍA SOLANO, J. A. (2006): "La Cueva del Ángel (Lucena, Córdoba), un yacimiento del Pleistoceno Medio y Superior del Sur de la Península Ibérica", *Trabajos de Prehistoria* 63, pp. 153-165.
- CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M. y RAMOS MUÑOZ, J. (1997): *Cueva de Ardales. Guía Arqueológica*, Ayuntamiento de Ardales, Málaga.
- CANTALEJO DUARTE, P., MAURA MIJARES, R., ESPEJO HERRERÍAS, M., RAMOS MUÑOZ, J., MEDIANERO SOTO, J., ARANDA CRUCES, A., MORA DOMÍNGUEZ, J., BECERRA, M. y CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (2003): "Sobre los temas, las técnicas de ejecución y representación del Arte Paleolítico conservado en la Cueva de Ardales (Málaga): Avance", *Pliocénica* 3, pp. 54-61.
- CANTALEJO DUARTE, P., MAURA MIJARES, R., ESPEJO HERRERÍAS, M., RAMOS MUÑOZ, J., MEDIANERO SOTO, J., ARANDA CRUCES, A., CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. y CÁCERES SÁNCHEZ, I. (2004): "Cueva de Ardales (Málaga): Testimonios gráficos de la frecuentación por formaciones sociales de cazadores-recolectores durante el Pleistoceno Superior", *Jornadas Temáticas Andaluzas de Arqueología*, Junta de Andalucía, Sevilla, pp.123-138.
- CANTALEJO DUARTE, P., MAURA MIJARES, R., ESPEJO HERRERÍAS, M., RAMOS MUÑOZ, J., MEDIANERO SOTO, J., ARANDA CRUCES, A. y DURÁN VALSERO, J. J. (2006): *La Cueva de Ardales: arte prehistórico y ocupación en el Paleolítico Superior*, CEDMA, Diputación Provincial de Málaga, Málaga.
- CARBONELL i ROURA, E., DÍEZ FERNÁNDEZ-LOMANA, C. y MARTÍN NÁJERA, A. (1987): "Análisis de la industria lítica del complejo de Atapuerca (Burgos)", (Aguirre, E., Carbonell, E. y Bermúdez de Castro, J. M. eds.), *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca*, Junta de Castilla y León, Tomo I, pp. 299-423.
- CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (2003): "Las sociedades portadoras del tecnocomplejo Achelense o modo 2 en el Campo de Gibraltar. El modelo proporcionado por el río Palmones", *Pliocénica* 3, pp. 173-180.
- CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (2008): "El primer poblamiento humano de la serranía de Ronda y su relación con el campo de Gibraltar", *Mainake* XXX, pp. 331-344.
- CORTÉS SÁNCHEZ, M. (2005): "El extremo occidente neandertal. El Paleolítico Medio en el Sur de la Península Ibérica", *Neandertales cantábricos, estado de la cuestión*, Monografías Museo de Altamira 20, Santander, pp. 55-74.
- CORTÉS SÁNCHEZ, M., MORALES, A., SIMÓN, M. D., BERGADÁ, M. M., DELGADO-HUERTAS, A., LÓPEZ, P., LÓPEZ, J. A., LOZANO, M. C., RIQUELME, J. A., ROSELLÓ, E., SÁNCHEZ-MARCO, A. y VERA, J. L. (2008): "Palaeoenvironmental and cultural dynamics of the coast of Málaga (Andalusia, Spain) during the Upper Pleistocene and Early Holocene", *Quaternary Science Reviews* 23-24, pp. 2176-2193.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M., CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. y DURANTE MACÍAS, A. (2001): "Lithic resources in the prehistoric societies of the III-II millenniums B.C. in the Río turón valley (Ardales, Malaga, Spain)", *Slovak Geological Magazine* 7-4, pp. 319-328.
- DURÁN VALSERO, J. J. y LÓPEZ MARTÍNEZ, J. (1995): "El karst de la Serrezuela y la cueva de Ardales: aspectos geológicos, geomorfológicos e hidrogeológicos", (Cantalejo, P., Durán, J. J., Espejo, M., López, J., Martín, E., Ramírez, F., Ramos, J. y Recio, A., Coords./Eds.), *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario. AEQUA. Málaga, pp. 47-54.
- ESPEJO HERRERÍAS, M. y CANTALEJO DUARTE, P. (1988a): "La Cueva de Ardales: yacimiento recuperado", *Revista de Arqueología* 84, pp. 14-24.
- ESPEJO HERRERÍAS, M. y CANTALEJO DUARTE, P. (1988b): "Nuevas aportaciones al corpus artístico del extremo occidental del Mediterráneo", *Primer Congreso Internacional 'El Estrecho de Gibraltar'*, UNED, Madrid, pp. 131-146.
- ESPEJO HERRERÍAS, M. y CANTALEJO DUARTE, P. (1990): "Informe sobre las prospecciones arqueológicas superficiales realizadas en el valle del río Turón. Málaga". *Anuario Arqueológico de Andalucía, 1988*. vol.II, Consejería de Cultura. Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 108-115.
- ESPEJO HERRERÍAS, M., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P. y MARTÍN CÓRDOBA, E.

- (1989): "Análisis espacial e histórico en el valle del río Turón", *Revista de Arqueología* 93, pp. 29-37.
- FERNÁNDEZ CARO, J. J. (2000): "El Paleolítico Medio de medios fluviales: yacimientos en superficie de la cueva del Corbones, afluente del Guadalquivir", *Spal* 9, pp. 225-44.
- FINLAYSON, C., FINLAYSON, G. y FA, D. (eds.) (2000): *Gibraltar during the Quaternary. The southernmost part of Europe in the last two million years*, Monographs 1, Gibraltar.
- FINLAYSON, C., GILES PACHECO, F., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., DARREN A., FA, D., GUTIERREZ LÓPEZ, J. M., PÉREZ, S., FINLAYSON, G., ALLUE, E., BAENA PREYSLER, J., CÁCERES, I., CARRIÓN, J., FERNÁNDEZ JALVO, Y., GLEED-OWEN, CH.-P., JIMENEZ ESPEJO, F. J., LÓPEZ, P., LÓPEZ SÁEZ, J. A., RIQUELME CANTAL, J. A., SÁNCHEZ MARCO, A., GILES GUZMAN, F., BROWN, K., FUENTES, N., VALARINO, C., VILLALPANDO, A., STRINGER, C., MARTINEZ RUIZ, F. y SAKAMOTO, T. (2006): "Late survival of Neanderthals at the southernmost extreme of Europe", *Nature* 443, pp. 850-53.
- GILES PACHECO, F., GUTIERREZ LÓPEZ, J. M., MATA ALMONTE, E. y SANTIAGO PÉREZ, A. (1996): "Laguna de Medina, Bassin du fleuve Guadalete (Cádiz, Espagne). Un gisement acheuléen ansien dans le cadre des premières occupations humaines de la Péninsule Ibérique", *L'Anthropologie* 100-4, pp. 507-528.
- HERNÁNDEZ JOLÍN, V., JORGE VILLAR, S., CAPEL FERRÓN, C., MEDIANERO SOTO, J., RAMOS MUÑOZ, J., WENIGER, G., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., LINSTAEDTER, J., CATALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M. y DURÁN VALSERO, J. J. (2012): "Raman spectroscopy analysis of Palaeolithic industry from Guadalteba terrace river, Campillos (Guadalbeta county, Southern of Iberian Peninsula)", *Journal of Raman Spectroscopy* doi: 10.1002/jrs.4104
- JENNINGS, R., FINLAYSON, C., FA, D. y FINLAYSON, G. (2011): "Southern Iberia as a refuge for the last Neanderthal populations", *Journal of Biogeography* doi: 10.1111/1365-2699.2011.02536.x
- LAPLACE, G. (1975): "La typologie analytique et structurale: base rationnelle d'étude des industries lithiques et osseuses", *Colloques Nationaux CNRS* 932, pp. 91-141.
- LINDSTÄEDTER, J., EIWANGER, J., MIKADAD, A. y WENIGER, G. (2011): "Human occupation of Northwest Africa: A review of Middle Palaeolithic to Epipalaeolithic sites in Morocco", *Quaternary International* Quatint. D-11-00452.
- LÓPEZ MARTÍNEZ, J., DURÁN VALSERO, J. J. y ARRI-BAS HERRERA, A. (1995): "Génesis, evolución y geocronología de la Cueva de Ardales", [Cantalejo, P., Durán, J. J., Espejo, M., López, J., Martín, E., Ramírez, F., Ramos, J. y Recio, A. Coords. / Eds.], *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Anda-luz del Cuaternario. AEQUA. Málaga, pp. 55-70.
- LOZANO RODRÍGUEZ, J. A. MORGADO RODRÍGUEZ, A. PUGA RODRÍGUEZ, E. y MARTÍN-ALGARRA, A. (2010): "Explotaciones del sílex tipo «Turón» (Málaga, España): localización y caracterización petrológica y geoquímica", *Geogaceta*, 48, pp. 163-166.
- MEDIANERO SOTO, J. (2009): *Turismo y Patrimonio Arqueológico: la Comarca del Guadalteba*, Universidad de Málaga, Tesis Doctoral, Inédita.
- MEDIANERO SOTO, J., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M. y MAURA MIJARES, R. (2005): "Evidencias de actividad prehistórica y nuevas estructuras romanas en las Eras de Peñarrubia (Parque Guadalteba, Campillo. Málaga)", *Mainake* XXVII, pp. 303-321.
- MEDIANERO SOTO, J., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P. y ESPEJO HERRERÍAS, M. (2006a): "Parque Arqueológico Guadalteba: desde la pertenencia al territorio hasta su dominio y transformación del paisaje", *Akros* 5, pp. 93-102.
- MEDIANERO SOTO, J., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M., MAURA MIJARES, R. y DURÁN VALSERO, J. J. (2006b): "Grupos de cazadores-recolectores en la cuenca bajo del río Guadalteba. Zonificación del área y aproximación a sus producciones líticas y contexto social (Parque Arqueológico Guadalteba). Campillos, Málaga", *Patrimonio Guadalteba* 1, pp. 9-25.
- MEDIANERO SOTO, J., RAMOS MUÑOZ, J., PALMQVIST BARRENA, P., WENIGER, G., RIQUELME, J. A., ESPEJO HERRERÍAS, M., CANTALEJO DUARTE, P., ARANDA, A., PÉREZ-CLAROS, J. A., FIGUEIRIDO, B., ESPIGARES, P., ROS-MONTOYA, S., TORREGROSA, V., LINSTAEDTER, J., CABELLO, L., BECERRA, S., LEDESMA, P., MEVDEV, I., CASTRO, A., ROMERO, M. y MARTÍNEZ-NAVARRO, B. (2011): "The karstic site of Las Palomas (Guadalteba County, Málaga, Spain): a preliminary study of its Middle-Late Pleistocene archaeological record", *Quaternary International* 243, pp. 127-136.
- MORGADO RODRÍGUEZ, A. (2005): "La Prehistoria: las primeras sociedades", [García, E., Martínez, V., Morgado, A., eds.], *El Bajo Guadalteba (Málaga). Espacio y poblamiento*. CEDMA, Diputación Provincial de Málaga, Málaga, pp. 29-87.
- RAMOS MUÑOZ, J. (1988): *El poblamiento prehistórico del Alto Vélez hasta la Edad del Bronce*, Diputación Provincial de Málaga, Málaga.
- RAMOS MUÑOZ, J. (1999): *Europa prehistórica. Cazadores y recolectores*, Editorial Sílex, Madrid.
- RAMOS MUÑOZ, J. (coord.) (2008): *Memoria del proyecto de investigación: la ocupación prehistó-*

- rica de la campiña litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales-comunitarias y clasistas iniciales*, Monografías de Arqueología. Junta de Andalucía, Consejería de Cultura, Sevilla.
- RAMOS MUÑOZ, J., ESPEJO HERRERÍAS, M., CANTALEJO DUARTE, P. y MARTÍN CÓRDOBA, E. (1990): "Informe sobre las prospecciones arqueológicas superficiales realizadas en el Valle del Turón, término municipal de Ardales (Málaga)". *Anuario Arqueológico de Andalucía* 1987-II, Consejería de Cultura. Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 66-72.
- RAMOS MUÑOZ, J., MARTÍN CÓRDOBA, E., ESPEJO HERRERÍAS, M., CANTALEJO DUARTE, P. y RECIO RUÍZ, A. (1995a): "Las ocupaciones prehistóricas en la Cueva de Ardales", (Cantalejo, P., Durán, J. J., Espejo, M., López, J., Martín, E., Ramírez, F., Ramos, J. y Recio, A. Coords./Eds.), *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario. AEQUA. Málaga, pp. 111-123.
- RAMOS MUÑOZ, J., MARTÍN CÓRDOBA, E., ESPEJO HERRERÍAS, M., CANTALEJO DUARTE, P. y RECIO RUÍZ, A. (1995b): "El poblamiento humano prehistórico del Vº al IIº milenio a.n.e. en la encrucijada de los ríos Turón, Guadalteba y Guadalhorce", (Cantalejo, P., Durán, J. J., Espejo, M., López, J., Martín, E., Ramírez, F., Ramos, J. y Recio, A. Coords./Eds.), *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario. AEQUA. Málaga, pp. 125-148.
- RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M. y CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (1998): "El arte de los cazadores-recolectores como expresión de sus modos de vida. El caso de Ardales", *Revista de Arqueología* 206, pp. 10-19.
- RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P. y ESPEJO HERRERÍAS, M. (1999): "El arte de los cazadores recolectores como forma de expresión de los modos de vida. Historiografía reciente y crítica a las posiciones eclécticas de la posmodernidad", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 2, pp. 151-177.
- RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., MAURA MIJARES, R., ESPEJO HERRERÍAS, M. y MEDIANERO SOTO, J. (2002): "La imagen de la mujer en las manifestaciones artísticas de la Cueva de Ardales (Ardales, Málaga). Un enfoque desde la relación dialéctica producción y reproducción social", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 2, pp. 87-124.
- RAMOS MUÑOZ, J., ESPEJO HERRERÍAS, M. y CANTALEJO DUARTE, P. (2004): "La formación económico social clasista inicial (Milenios III y II a.n.e.) en los entornos de Ardales (Málaga)", *Simposios de Prehistoria de la Cueva de Nerja II y III*, Fundación Cueva de Nerja, Málaga, pp. 309-320.
- RAMOS MUÑOZ, J., BERNAL CASASOLA, D., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CALADO, D., RUIZ ZAPATA, B., GIL GARCÍA, M. J., CLEMENTE, I., DURAN VALSERO, J. J., VIJANDE VILA, E. y CHAMORRO MORE-NO, S. (2008): "The Benzu´ rockshelter: a Middle Palaeolithic site on the North African coast", *Quaternary Science Reviews* 27, pp. 2210-2218.
- RECIO RUÍZ, A. y RUÍZ SOMAVILLA, I. (1989): "Prospecciones arqueológicas en el T.M. de Sierra de Yeguas (Málaga)", *Mainake* XI-XII, pp. 93-110.
- RUÍZ BUSTOS, A. (1995): "Quantification of the climatic conditions of Quaternary sites by means of mammals", (Aleixandre y Pérez, eds.), *IX Reunión Nacional de Cuaternario*, Madrid, pp. 69-77.
- RUÍZ BUSTOS, A. (1997), "Características bioestratigráficas y paleoecológicas que implican los mamíferos cuaternarios en las cuencas de las Cordillera Bética" *Cuaternario Ibérico*, AEQUA, Huelva.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (1986a): "El Paleolítico inferior y medio en Andalucía". *Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*, Consejería de Cultura. Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 59-66.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (1986b): "Culturas de las graveiras y comienzos del Achelense Ibérico", *Homenaje al Dr. Antonio Beltrán Martínez*, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, pp. 147-157.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (1987): "Paleolítico Medio indeterminado de aspecto postachelense, en el sur y centro de la Península Ibérica", *Veleia* 6, pp. 7-20.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (1992): "Las industrias achelenses de Andalucía: Ordenación y comentarios", *Spal* 1, pp. 61-78.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (1994): "El Bajo Guadalquivir en el Paleolítico Inferior y Medio peninsular", *Museo y Centro de Investigación de Altamira. Monografías* 17, Santander, pp. 13-16.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. (2006): "El Bajo Guadalquivir en los comienzos de su Historia humana. Investigaciones del proyecto 1985-1993 y tesis doctorales de 1993, 98 y 99 (nota informativa)", *Carel* IV, pp. 1409-1422.
- VARGAS ARENAS, I. (1990): *Arqueología, ciencia y sociedad. Ensayo sobre teoría arqueológica y la formación económica social tribal en Venezuela*, Editorial Abre Brecha, Caracas.
- VEGA TOSCANO, G. y ALMAGRO GORBEA, M. (1988): *El Paleolítico medio del sureste español y Andalucía oriental*, Universidad Complutense, Madrid.

MENGA 03

CONJUNTO
ARQUEOLÓGICO
DÓLMENES
DE ANTEQUERA

AÑO 2012
ISSN 2172-6175

REVISTA DE PREHISTORIA DE ANDALUCÍA · JOURNAL OF ANDALUSIAN PREHISTORY



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE