

## 35. LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR EN ESPAGNE MEDITERRANÉENNE : VALENCE, MURCIE ET ANDALOUSIE (1991-1996)

Carmen CACHO-QUESADA\*

### RAPPORT DES NOUVELLES FOUILLES

#### *Grottes de Levante (Benalup, Cadix)*

Un sondage stratigraphique réalisé dans l'abri a permis de constater la présence de deux niveaux attribuables au Solutrén supérieur évolué, pour lesquels jusqu'à présent, nous n'avons que des renseignements concernant l'industrie lithique. Le groupe des burins est assez important (46,30 %) par rapport aux grattoirs (25,93 %), la plupart sur éclat. L'indice des outils sur lamelles atteint 9,26 % et, dans le groupe solutrén (5,56 %), il faut souligner la présence d'une pointe à ailerons et pédoncule, d'une pièce solutrénne bifaciale et d'une pointe à cran. L'étude palynologique est en cours au Laboratoire de Paléobotanique (C.E.H., C.S.I.C, Madrid) (RIPOLL, MAS et PERDIGONES 1991).

#### *Palmones (Algeciras, Cadix)*

Le site se trouve sur une terrasse de la rivière Palmones dans la baie d'Algeciras, à proximité de Gibraltar. Ce gisement de plein air a été attribué au Paléolithique supérieur final (RAMOS *et al.* 1994). Le taux élevé des encoches et denticulés, les nombreuses lamelles denticulées de type Montbani, ainsi que la présence de plusieurs trapèzes et d'une pièce foliacée, ont fait penser à une attribution chronologique plus récente. Il pourrait s'agir d'Épipaléolithique à microlithes géométriques, mais une attribution chalcolithique n'est pas exclue si l'on admet l'homogénéité de l'ensemble.

#### *Bajondillo (Torremolinos, Málaga)*

Ce site a déjà été publié comme Solutrén supérieur évolué ou *Solutrogravettien* (MARQUES, FERRER, 1991). Lors du colloque international de Bañolas (1995), M. Cortes a présenté des matériaux attribués à l'Aurignacien et caractérisés par la présence de grattoirs carénés et lamelles Dufour (CORTES, sous presse). On a aussi des nouvelles sur la possible présence moustérienne à la base du remplissage, mais, étant donné que la stratigraphie du site n'a pas été publiée, il faudra attendre pour obtenir une évaluation plus précise de ce nouveau gisement.

#### *Pirulejo (Priego, Cordoue)*

Les nouvelles fouilles à Pirulejo (où, en 1988, on avait découvert un gisement du Paléolithique supérieur final avec des traces de foyers) ont montré la

\* Museo Arqueológico Nacional, Departamento de Prehistoria, C/Serrano 13. 28001, Madrid.

présence de niveaux du Magdalénien final (2 et 3) et du Solutréen (4), sous quelques enterrements d'El Argar.

L'ensemble lithique magdalénien est caractérisé par une dominance des outils sur lamelles et un rapport grattoir-burin variable selon les niveaux. L'industrie solutréenne offre, outre une pointe bifaciale à pédoncule fragmentée, un pourcentage élevé de burins et un taux plus bas de lamelles à dos par rapport aux niveaux magdaléniens. Mais la différence la plus frappante de ces niveaux se manifeste dans l'industrie osseuse presque inexistante au Magdalénien. Par contre, lors de la campagne de fouilles de 1988, on avait trouvé, aux niveaux magdaléniens, une plaquette gravée avec un protôme de capridé et d'autres plaquettes avec des traits difficiles à interpréter. L'industrie osseuse du niveau solutréen, bien que fragmentée, est assez variée avec poinçons, spatules et sagaies, dont l'une est décorée d'un motif serpentiforme. A ces restes, il faut ajouter des pendeloques et plusieurs blocs et plaquettes portant des traits d'usure et/ou des pigmentations rougâtres (ASQUERINO 1991, 1992; ASQUERINO *et al.* 1991). Une étude préliminaire de la matière première et de l'industrie lithique a été déjà publiée (ARAQUE et MARTOS 1991).

#### *Peña de la Grieta (Porcuna, Jaén)*

Une première campagne de fouille dans ce gisement de plein air a permis de constater la présence d'un niveau d'occupation solutréen, lequel a été mis en rapport - sur base de sa culture matérielle - avec le Parpalló, le niveau III de Mallaetes et le niveau IV d'Ambrosio. Son industrie a été attribuée au Solutréen supérieur et au Solutréen supérieur évolué (ARTEAGA *et al.* 1991). Les études en cours (C14, sédimentologie, ...) permettront une meilleure précision chronostratigraphique du gisement.

#### *Grotte d'Ambrosio (Vélez Blanco, Almería)*

La grande nouveauté de la grotte déjà bien connue d'Ambrosio est la découverte d'art pariétal, dont on reparlera plus loin. En ce qui concerne la fouille du gisement, nous soulignerons la trouvaille dans un secteur de quelques 4 m<sup>2</sup>, appartenant au niveau II (Solutréen supérieur évolué), d'une zone microstratigraphique composée de 22 couches (*capas*) ou lentilles qui font partie d'une accumulation des foyers exceptionnellement préservés (RIPOLL, sous presse). On a pu distinguer deux structures de combustion entourées de pierres, qui ont fait l'objet d'une étude préliminaire (RIPOLL *et al.*, sous presse). L'analyse micromorphologique de cette zone est aussi en cours, sous la direction de J. Wattetz (C.N.R.S., Paris). Il est évident que cette séquence microstratigraphique a pour intérêt principal l'étude paléoethnologique du gisement.

#### *Grotte Bolumini (Beniarbeig- Benimeli, Alicante)*

Un sondage stratigraphique a fourni une séquence avec des occupations du Néolithique et de l'Age du Bronze. Sous ceux-ci et séparés par une croûte calcaire, il y a deux niveaux qui ont été attribués au Paléolithique supérieur final; cependant, la rareté de l'industrie empêche une plus grande précision (GUILLEM *et al.* 1992). L'étude anthracologique situe le niveau le plus profond (Vb) au

Tardiglaciaire, tandis que le niveau IVa est déjà situé dans l'Holocène. Néanmoins, l'analyse pollinique ne trouve pas de différences notables entre ces deux niveaux, qui ont donc été attribués au début de l'Holocène (BADAL 1995).

#### *Tossal de la Roca (Vall d' Alcalá, Alicante)*

Pendant l'année 1993, ce site a de nouveau été fouillé. Cette fois-ci, on a travaillé dans le secteur intérieur, où un foyer entouré de dalles et galets a été décapé dans un niveau attribué au Magdalénien supérieur qui a fourni une industrie lithique avec de nombreuses lamelles à dos, plusieurs poinçons en os, une sagaie de section sub-quadrangulaire en bois de cervidé et une plaquette gravée, qui sont encore en cours d'étude. De nouveaux échantillons de charbon sont en cours de datation (A.M.S et conventionnel) au laboratoire de Gif-sur-Yvette.

### MANIFESTATIONS ARTISTIQUES

Les nouveautés les plus remarquables de ces dernières années concernant l'art paléolithique proviennent d'Andalousie. Tout d'abord, il faut mentionner la Grotte d'Ambrosio, dans laquelle, sur un plancher de l'abri, on a découvert deux panneaux avec plusieurs figures animales gravées (des chevaux, un oiseau et un bovidé), ainsi qu'un cheval peint en rouge, un autre en noir et d'autres traits peints et gravés. Cette découverte nous incite à mettre en rapport les manifestations artistiques avec les niveaux archéologiques datés de ce même gisement (RIPOLL 1994; RIPOLL *et al.* 1994).

Très récemment, on a découvert un nouveau site orné, la grotte del Moro (Tarifa, Cadix), qui est jusqu'à présent la station d'art paléolithique la plus méridionale d'Europe. La grotte del Moro, malgré son nom, est un abri peu profond où on a trouvé un ensemble de représentations gravées d'équidés attribuées au Solutréen et au Solutréen final (MAS *et al.* 1995).

Ces deux sites, ainsi que ceux qui ont aussi été découverts ces dernières années dans la Péninsule Ibérique (Domingo Garcia, Siega Verde, Foz Coa), montrent l'importance de l'art paléolithique de plein air, contrairement à ce qu'on avait traditionnellement admis.

Il faut souligner d'autres travaux sur l'art paléolithique comme celui sur Tajo de las Figuras, aussi à Cadix (RIPOLL, MAS, TORRA 1991; MAS *et al.* 1995) et l'étude approfondue de deux grandes grottes ornées d'Andalousie : Nerja (SANCHIDRIÁN 1993, 1994) et la Pileta (SANCHIDRIÁN 1993, 1994 et sous presse).

En ce qui concerne l'art mobilier de Valence, il faut signaler l'importante publication, luxueuse et en deux volumes, de la magnifique collection des plaquettes décorées du Parpalló (VILLAVARDE 1994).

## LISTE DE NOUVELLES DATES

### **Ratlla del Bubo (Crevillente, Alicante)**

- Foyer, Niveau II. "Solutréo-gravettien" :  
17.360 ± 80 B.P. (Ly. 5809); charbon (SOLER *et al.*1990).

### **Beneito(Muro, Alicante)**

- Niveau VIII. Aurignacien "O" :  
26.040 ± 890 B.P. (Gif. 7650); charbon.  
33.900 ± 100 B.P. (Tucson A.M.S.).
- Niveau II. "Solutréo-gravettien" :  
16.560 ± 480 B.P. (Ly. 3593); os (ITURBE *et al.* 1993).

### **Tossal de la Roca (Vall d'Alcalá, Alicante)**

- Niveau III. Couche 5, Magdalénien supérieur :  
12.640 ± 190 B.P. (GIF. 9817); charbon.

### **Cendres (Moraira, Alicante)**

Plusieurs datations de ce gisement ont été publiées par Gusi et Olaria (1994), mais il faut attendre la publication du contexte archéologique (VILLAVERDE sous-*presse*) pour une meilleure évaluation de ces datations radiocarbone.

- Niveau IV, couche 58-59. Magdalénien :  
15.820 ± 150 B.P. (Ly 5586); charbon.
- Niveau III, couche 52-53. Magdalénien :  
13.840 ± 85 B.P. (Ly. 5834); charbon.
- Niveau III, couche 52-53. Magdalénien final :  
12.650 ± 80 B.P. (Ly. 5585); charbon.
- Niveau II, couche 44-45. Magdalénien :  
1.320 ± 170 B.P. (Ly. 5585); charbon.

## Matutano (Vilafamés, Castellón)

- Niveau I C8, Son 2, Magdalénien supérieur :  
13.370 ± 260 B.P. (UGRA.- 225); charbon.
- Niveau I C5, Son 2, Magdalénien supérieur :  
13.220 ± 270 B.P. (UGRA- 208); charbon.
- Niveau I C3- I C4, Son 2, Magdalénien final :  
12.520 ± 350 B.P. (UGRA- 244); charbon.
- Niveau I C6/ I C7, Son 2 . Magdalénien final :  
12.460 ± 180 B.P. (UGRA- 201); charbon.
- Niveau I C, Son 2. Epi-magdalénien :  
11.590 ± 150 B.P. (UGRA- 241); charbon.
- Niveau I C3, Son 2. Epi-magdalénien :  
11.570 ± 210 B.P. (UGRA- 242); charbon.
- Niveau I C1, Son 2. Epi-magdalénien :  
11.410 ± 610 B.P. (UGRA- 243); charbon (GUSI et OLARIA, 1994).

## SYNTHÈSES ET ÉTUDES DE MATÉRIEL

Il faut tout d'abord citer la monographie éditée par l'AEQUA et l'Université de Valence où l'on présente une synthèse actualisée du Quaternaire de Valence (V.V.A.A. 1995). Parmi les nombreux articles, il faut souligner la contribution de Fumanal (1995), qui à partir de l'étude sédimentologique, mais en tenant compte des données archéologiques et fauniques, fait une révision de la séquence sédimento-climatique du Pléistocène moyen et supérieur de la région de Valence. Les travaux de Dupré (1995) et Badal (1995) retracent le cadre environnemental du Pléistocène final et de début de l'Holocène avec respectivement les résultats des analyses polliniques et anthracologiques, tandis que Guillem (1995) et Martínez Valle (1995) contribuent à cette reconstruction paléoclimatique du Pléistocène supérieur de Valence avec respectivement l'analyse des micromammifères et de la macrofaune.

Une autre contribution importante, du point de vue paléoenvironnemental et de la reconstruction paléoclimatique, est la thèse de Badal (1990) où l'analyse anthracologique de plusieurs sites permet d'étudier l'évolution de la végétation à Valence et en Andalousie depuis la fin du Pléistocène jusqu'au début de l'Holocène.

Il y a aussi des textes remarquables concernant la paléoéconomie. Dans ce sens, il faut signaler la thèse de Pérez Ripoll (1992) et les travaux qu'il a publié seul ou en collaboration (PEREZ RIPOLL 1996; AURA et PÉREZ RIPOLL 1992, 1995). Il reconstruit les modèles comportementaux des différents groupes humains à partir de l'étude des fractures des vestiges fauniques et des traces des divers processus de traitement de la viande. Ses travaux ont comme fondement l'analyse de restes des gisements tardiglaciaires de la région de Valence (Matutano, Tossal de la Roca, Cendres) et du gisement de Nerja (Málaga), mais il étudie également les niveaux épipaléolithiques de Cocina, Matutano, Tossal, Sta. Maira, Blaus et Cova Fosca, pour arriver à établir des rapports entre les deux ensembles et les différentes façons de gérer les ressources économiques.

Il faut mentionner l'intérêt du travail d'Aura, Fernández et Fumanal (1993) qui analyse le rapport entre le milieu physique et le peuplement paléolithique de Valence.

De caractère plus général, on a les travaux publiés par Villaverde (1992, 1995) sur le Paléolithique de Valence et l'article de Martínez Andreu (1994) sur la région de Murcie. Celui-ci offre un bilan de la recherche sur le Paléolithique supérieur de la région et sur l'état de la question aujourd'hui, en faisant spécialement référence à l'étude technologique, à l'approvisionnement en matière première, ainsi qu'aux différents modèles d'exploitation du milieu et de ses ressources.

Pour le Paléolithique supérieur ancien, la grande nouveauté a été la publication de Cova Beneito (Muro, Alicante), un des gisements qui a le plus apporté ces dernières années. Cette étude interdisciplinaire, caractère bien souligné par les auteurs et par son coordinateur Iturbe, offre une vision assez complète de la séquence de Beneito (depuis le Moustérien jusqu'au Solutréen supérieur évolué) et du système d'exploitation du territoire, ainsi qu'une révision de la séquence culturelle de l'Espagne méditerranéenne, notamment de la région de Valence (ITURBE *et al.* 1993). Pour cette période, nous soulignerons aussi l'étude de l'Aurignacien de Ratlla de Bubo (Crevillente, Alicante). Le site est mis en rapport avec Beneito B8 et B9 et on lui donne une attribution "Aurignacien évolué" (ITURBE et CORTELL 1992).

En ce qui concerne le Solutréen, il faut mentionner la synthèse de Fullola (1991), qui est une mise à jour de cette période sur le versant méditerranéen.

L'étude d'un foyer à Ratlla de Bubo est le seul renseignement qu'on a, pour le moment, sur le niveau solutréen (fouilles Villaverde). Il s'agit d'une structure de combustion entourée de blocs qui a été localisée au niveau II et qui a fourni une date C14 (SOLER *et al.* 1990).

La fin du Paléolithique a fait l'objet de plusieurs travaux durant ce dernier quinquennat. Tout d'abord, il faut remarquer la publication de la thèse de Aura (1995), déjà commentée au dernier bilan (1986-1990). Ensuite, les études paléoéconomique, industrielle et artistique de plusieurs sites du Tardiglaciaire et du début de l'Holocène de Valence (AURA et PÉREZ RIPOLL 1992, 1995) ont montré l'existence d'un lent processus d'évolution où il n'y a pas de grands

changements ni de fortes ruptures entre les phases finales du Magdalénien et le début de l'Épipaléolithique, ce que Fortea a appelé "Épipaléolithique microlaminaire" sur le versant méditerranéen espagnol. Un bon exemple de ce processus de transition est l'abri du Tossal de la Roca, dont la monographie vient d'être publiée (CACHO *et al.* 1995).

Traduction: I. López Bayón et Pierre Noiret.  
Service de Préhistoire. Université de Liège.

## BIBLIOGRAPHIE

- ARAQUE F.A. et MARTOS E., 1991,  
Análisis de materias primas de la industria lítica del Paleolítico Superior del Pirulejo. *Estudios de Prehistoria Cordobesa*, 5, p. 21-42.
- ARTEAGA O. *et al.*, 1991,  
Balance a medio plazo del "Proyecto Porcuna", Campaña de 1991. *Anuario Arqueológico de Andalucía. Actividades Sistemáticas*, II, p. 295-301.
- ASQUERINO M.D., 1991,  
El Pirulejo (Priego de Córdoba). Informe sobre la campaña de 1991. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1991, II. Actividades Sistemáticas*, p. 116-119.
- ASQUERINO M.D. *et al.*, 1991,  
El Pirulejo. Resultados preliminares de la campaña de 1991. *Estudios de Prehistoria Cordobesa*, 5, p. 87-130.
- ASQUERINO M.D., 1992,  
El Pirulejo. *Cuadernos de Intervención en el Patrimonio Histórico*, Priego de Córdoba 8, 30p.
- AURA J.E., 1992,  
El Magdaleniense Superior Mediterráneo y su modelo evolutivo. *Aragón / Litoral mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*: p. 167-177. Zaragoza.
- AURA J.E., 1995,  
*El Magdaleniense mediterráneo: La Cova del Parpalló (Gandia, Valencia)*. Servicio de Investigación Prehistórica. Serie de Trabajos Varios, 91. 216p.
- AURA J.E., (sous presse),  
Badeguliense y Magdaleniense en la región mediterránea española (al sur del Ebro). Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)*. Banyoles, mayo de 1995.

- AURA J.E. et PÉREZ RIPOLL M., 1992,  
Tardiglaciari y Postglaciari en la región mediterránea de la Península Ibérica (13.500 - 8.500 B.P.) : transformaciones industriales y económicas. *Saguntum*, 25, p. 25-47.
- AURA J.E. et PÉREZ RIPOLL M., 1995,  
El Holoceno inicial en el Mediterráneo español (11000-7000 BP). Características culturales y económicas. en *Los últimos cazadores. Transformaciones culturales y económicas durante el Tardiglaciari y el inicio del Holoceno en el ámbito mediterráneo* , p. 119-146.
- AURA J.E., FERNÁNDEZ J., FUMANAL M.P., 1993,  
Medios físicos y corredores naturales : notas sobre el poblamiento paleolítico del País Valenciano. *Recerques del Museu d' Alcoi*, II, p. 89-107.
- BADAL E., 1990,  
*Aportaciones de la antracología al estudio del paisaje vegetal y su evolución en el Cuaternario reciente en la costa mediterránea del País Valenciano y Andalucía (18.000 - 13.000 B.P.)* Tesis doctoral inédita. Universidad de Valencia. 321p.
- BADAL E., 1995,  
La vegetación carbonizada. Resultados antracológicos del País Valenciano. *El Cuaternario del País Valenciano* , p. 217-226.
- CACHO C. et al., 1995,  
El Tossal de la Roca (Vall d'Alcalá, Alicante). Reconstrucción paleoambiental y cultural de la transición del Tardiglaciari al Holoceno inicial. *Recerques del Museu d' Alcoi*, 4, p. 11-101.
- CASABO J., et al., 1995,  
La cova de St. Josep. La Vall d' Uixó. XVI " Reunión Nacional de Paleolitistas Españoles. Vall d' Uixó (Castellón).
- CARRION J.S., 1992,  
A palaeoecological study in the western mediterranean area. The Upper Pleistocene pollen record from Cova Beneito (Alicante, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 92, p. 1-4.
- CORTÉS M., (sous presse),  
Cueva Bajondillo (Torremolinos, Málaga). Aportaciones al Paleolítico en Andalucía. Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglaciari (18.000 - 12. 000 B.P.)*. Banyoles, mayo de 1995.
- D'ERRICO F. et CACHO C., 1994,  
Notation vesus Decoration in the Upper Palaeolithic: a Case-Study from Tossal de la Roca, Alicante, Spain. *Journal of Archaeological Science*, 21, p. 185-200.

- DOMENECH E., 1990,  
Aportaciones al Epipaleolítico del Norte de la provincia de Alicante.  
*Alberri*, 3, p. 15-166.
- DOMINGUEZ - BELLA S. *et al.*, 1995,  
Estudio geológico, análisis petrológico y aproximación tecnológica del  
asentamiento del Paleolítico Superior Final del río Palmones ( Algeciras.,  
Cadiz). *Reconstrucción de paleoambientes y cambios climáticos durante el  
Cuaternario*. IX Reunión Nacional sobre Cuaternario. Preactas. Madrid.  
Sept. de 1995. p. 423-436.
- DOMENECH E., (sous presse),  
Modelos tecnológicos del Paleolítico Superior Final en la vertiente  
mediterránea occidental : sistemas de producción y estrategias. Colloque  
International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000  
B.P.)* Banyoles, mayo de 1995.
- DUPRÉ M., 1995,  
Cambios paleoambientales en el territorio valenciano. La Palinología. *El  
Cuaternario del País Valenciano*, p. 205-216.
- FULLOLA J.M., 1994,  
El Solutrense en la región mediterránea y Andalucía. *Férvedes*, 1,  
p. 105-118.
- FUMANAL M.P., 1990,  
Dinámica sedimentaria holocena en valles de cabecera del País Valenciano.  
*Cuaternario y Geomorfología*, 4, p. 93-106.
- FUMANAL M.P., 1995,  
Los depósitos cuaternarios en cuevas y abrigos. Implicaciones  
sedimentoclimáticas. *El Cuaternario del País Valenciano*, p. 115-124.
- FUMANAL M.P., (sous presse),  
Secuencia sedimentoclimática del Pleistoceno Superior Final en el País  
Valenciano (18.000 - 12.000 B.P.). Colloque International : *El mon  
mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)* Banyoles, mayo de  
1995.
- FUMANAL M.P. et CARRION I., 1992,  
El tránsito del Paleolítico Medio - Superior en la Cova de Beneito (Muro,  
Alicante). Avance del estudio estratigráfico y sedimentopolínico. *Aragón  
/Litoral Mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*,  
p. 107-116.

- GILES F. *et al.*, 1994,  
Nuevas aportaciones a la secuencia del Paleolítico Superior en Gibraltar y su enmarque en el contexto suroccidental de la Península Ibérica. En J. Rodríguez Vidal, F. Díaz del Olmo, C. Finlaysson & F. Giles (eds.) *Gibraltar during the Quaternary*, Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) Monografías, 2, p. 91-110. Sevilla.
- GUILLEM P., 1995,  
Paleontología continental : microfauna. *El Cuaternario del País Valenciano*, p. 227-233.
- GUILLEM P. *et al.*, 1992,  
L' ocupacio prehistorica de la Cova Bolumini (Beniarneig- Benimeli - Marina Alta). *Actes del III ° Congrés d' estudis de la Marina Alta*. Denia.
- GUSI F. et OLARIA C., 1995,  
Cronologies absolutes en l' arqueologia del País Valencià. *Actes de les Segones Jornades d' Arqueologia*. Alfàs del Pi, Enero de 1994, p. 119-157.
- HERNANDEZ M.S., 1992,  
Arte rupestre en la región central del Mediterráneo peninsular. *Aragón /Litoral Mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*: p. 435-446.
- HERNANDEZ M., 1995,  
Arte rupestre en el País Valenciano. Bases para un debate. *Actes de les Segones Jornades d' Arqueologia*. Alfàs del Pi, Enero de 1994, p. 89-118.
- ITURBE G. *et al.*, 1994,  
Cova Beneito (Muro, Alicante). Una perspectiva interdisciplinar. *Recerques del Museu d' Alcoi*, II, p. 23-88.
- ITURBE G. et CORTELL E., 1992,  
El Auriñaciense Evolucionado en el País Valenciano: Cova Beneito y Ratlla del Bubo. *Aragón / Litoral Mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*, p. 129-138.
- MARQUES I. et FERRER J.E., 1991,  
Hallazgo de industrias solutreogravetienses en el Bajondillo (Torremolinos, Málaga). *Baetica* 13, p. 138-145.
- MARTÍNEZ ANDREU M., 1994,  
El Paleolítico Superior. En Eiroa (editor). *La Prehistoria. Historia de la región de Murcia*, p. 67-113. Universidad de Murcia.
- MARTINEZ VALLE R., 1995,  
Fauna cuaternaria del País Valenciano. Evolución de las comunidades de macromamíferos. *El Cuaternario del País Valenciano*, p. 235-244.

- MAS M. *et al.*, 1995,  
 Estudio preliminar de los grabados rupestres de la cueva del Moro (Tarifa, Cadiz) y el arte paleolítico del campo de Gibraltar . *Trabajos de Prehistoria*, 52, 2; p. 61-81.
- MAS M. *et al.*, 1995,  
 El poblamiento prehistórico en las sierras próximas a la antigua Laguna de la Janda . En Recio, J. M. Castro y Santiago, A.(eds). *Jornadas de campo en la Depresión de la Janda (Cadiz)*., mayo de 1995, AEQUA, Córdoba, p. 92-104.
- MUNUERA M. et CARRIÓN J.S., 1992,  
 Palinología de un depósito arqueológico en el Sureste ibérico semiárido: Cueva del Algarrobo (Mazarrón, Murcia). *Cuaternario y Geomorfología*, 5: p. 107-118. Valencia.
- OLARIA C. et GUSI F., (sous presse),  
 El asentamiento magdalenense de Cova Matutano (Villafamés, Castellón) en el contexto cronocultural del área mediterránea. Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)* Banyoles, mayo de 1995.
- PÉREZ RIPOLL M., 1992,  
*Marcas de carnicería, fracturas intencionadas y mordeduras de carnívoros en huesos prehistóricos del Mediterráneo español*. Inst. de Cultura "Juan Gil Albert", Col. Patrimonio. 269p.
- RAMOS J. *et al.*, 1995,  
*El Paleolítico Superior Final del río Palmones (Algeciras, Cadiz). Un ejemplo de la tecnología de las comunidades especializadas de cazadores-recolectores*. Inst. de Estudios Campogibraltareños, Junta de Andalucía. 249p.
- RIPOLL S., 1992,  
 Proyecto: Estudio Cultural, Reconstrucción paleoecológica y posición cronoestratigráfica del Pleistoceno Superior Final en la Andalucía Oriental. "La Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería). *Investigaciones Arqueológicas en Andalucía: Proyectos*, Huelva, Enero de 1993, p. 239-251.
- RIPOLL S. 1994,  
 L'art rupestre paléolithique de La Cueva de Ambrosio (Almería, Espagne). International Newsletter on Rock Art. *Bulletin de l'I.N.O.R.A.* (Foix, Francia), 7, p. 1-2.
- RIPOLL S., 1994,  
 El yacimiento de La Cueva de Ambrosio: Nuevas aportaciones al solutrense de la Península Ibérica. *Arqueología. Comarca de los Vélez, Homenaje al profesor Miguel Guirao Gea*. Vélez-Rubio, p. 55-78.

- RIPOLL S., (sous presse),  
La campaña de 1992 en La Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería) .  
*Anuario Arqueológico de Andalucía, 1992. Actividades sistemáticas.*
- RIPOLL S., MAS M., PERDIGONES L., 1991,  
Actuaciones de urgencia en las cuevas de Levante y cubeta de la Paja (Sierra Momia, Benalup, Cadiz). *Anuario Arqueológico de Andalucía. Actividades Sistemáticas, II* : p. 105-110.
- RIPOLL S. *et al.*, 1994,  
Arte rupestre paleolítico en el yacimiento solutrense de la Cueva de Ambrosio (Vélez Blanco, Almería). *Trabajos de Prehistoria, 51, 2*, p. 21-39.
- RIPOLL S. *et al.*, 1996,  
La Cueva del Moro (Tarifa, Cádiz). El Arte Paleolítico más meridional de Europa. *Revista de Arqueología* , 177, p. 14-21.
- RIPOLL S., MAS M., TORRA G., 1991,  
Grabados paleolíticos en la cueva del Tajo de las Figuras (Benalup, Cadiz).  
*Espacio, Tiempo y Forma. Serie I : Prehistoria y Arqueología* 4, p. 111-126.
- RIPOLL S. *et al.*, (sous presse),  
Las estructuras de combustión en la cueva de Ambrosio. Estudio preliminar. Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)* Banyoles, mayo de 1995.
- RIPOLL S. *et al.*, (sous presse),  
Nuevas aportaciones de la cueva de Ambrosio : el arte rupestre. Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)* Banyoles, mayo de 1995.
- ROSELLO V., 1995,  
El País Valenciano en el Cuaternario. Un espacio para el hombre. *El Cuaternario del País Valenciano* , p. 13-27.
- SANCHIDRIAN J.L., 1992,  
Primeros datos sobre las industrias del Paleolítico Superior en Andalucía Occidental. *Saguntum*, 25, p. 11-24.
- SANCHIDRIAN J.L., 1993,  
Códigos gráficos en algunos santuarios solutrenses de Andalucía. *Zephyrus*, XLV, p. 17-33.
- SANCHIDRIÁN J.L., 1994,  
Arte rupestre de la cueva de Nerja. *Trabajos sobre la cueva de Nerja*, 4, 332p.
- SANCHIDRIAN J.L., 1994,  
Arte paleolítico de la zona meridional de la Península Ibérica. *Complutum*, 5, p. 163-195.

- SANCHIDRIAN J.L. et MAS M., 1995,  
 Discusiones en torno al considerado arte paleolítico del Campo de Gibraltar (Cadiz). *IIº Congreso Internacional de El Estrecho de Gibraltar*. Ceuta, noviembre de 1990. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid.
- SANCHIDRIÁN J.L., (sous presse),  
 Propuesta de secuencia figurativa en la cueva de la Pileta. Colloque International : *El mon mediterrani després del Pleniglacial (18.000 - 12.000 B.P.)* Banyoles, mayo de 1995.
- SOLER J. (coord.), 1993,  
*Prehistoria en Alicante*. Museo Arqueológico Provincial de Alicante. 80p.
- SOLER B. et al., (1990),  
 Nota sobre un hogar solutreogravetiense del abrigo de la Ratlla del Bubo (Crevillente, Alicante). *Archivo de Prehistoria Levantina*, XX, p. 79-92.
- UTRILLA P., 1992,  
 Aragón /Litoral mediterráneo, relaciones durante el Paleolítico. *Aragón /Litoral Mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*, p. 9-35.
- VILLAVERDE V., 1992,  
 El Paleolítico en el País Valenciano. *Aragón /Litoral Mediterráneo. Intercambios culturales durante la Prehistoria*, p. 55-87.
- VILLAVERDE V., 1995,  
 El Paleolítico en el País Valenciano : principales novedades. *Actes de les Segones Jornades d' Arqueologia*. Alfàs del Pi, Enero de 1994, p. 13-36.
- VILLAVERDE V., 1994,  
*Arte paleolítico de la Cova del Parpalló. Estudio de la colección de plaquetas y cantos grabados y pintados*. Servicio de Investigación Prehistórica de Valencia. 2 vols.
- VILLAVERDE V., 1994,  
 Arte solutrense de la España mediterránea. *Férvodes*, 1, p. 149-158.
- VILLAVERDE V., 1995,  
*Los últimos cazadores. Transformaciones culturales y económicas durante el Tardiglacial y el inicio del Holoceno en el ámbito mediterráneo*. 209p.
- VILLAVERDE V. et MARTINEZ-VALLE R., 1992,  
 Economía y aprovechamiento del medio en el Paleolítico de la región central del mediterráneo español. En Moure, A. (editor) *Elefantes, ciervos y ovicaprinos. Economía y aprovechamiento del medio en la Prehistoria de España y Portugal*: p. 77-95.

VILLAVERDE V. y MARTINEZ-VALLE R., 1995,  
*Características culturales y económicas del final del Paleolítico superior en el Mediterráneo español. En Villaverde (ed.) Los últimos cazadores. Transformaciones culturales y económicas durante el Tardiglacial y el inicio del Holoceno en el ámbito mediterráneo: p. 79-118.*

V.V.A.A. 1995,  
*El Cuaternario del País Valenciano. A.E.Q.U.A. Universidad de Valencia. 262p.*



1. Cuevas de Levante
2. Tajo de las Figuras
3. Cueva de El Moro
4. Palmones
5. Pileta
6. Bajondillo
7. Nerja
8. El Pirulejo
9. Peña de la Grieta
10. Cueva de Ambrosio
11. Ratlla del Bubo
12. Cova Beneito
13. Bolumini
14. Tossal de la Roca
15. Cendres
16. Parpalló