

RECHERCHES SUR LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR DANS LE NORD-EST IBÉRIQUE : LA CATALOGNE (1996-2000)

Josep M^a FULLOLA i PERICOT

I. INTRODUCTION

Notre dernier bilan, qui a été publié à l'occasion du congrès de Forlì par notre Commission du Paléolithique supérieur, avait donné un panorama positif des recherches sur le Paléolithique supérieur du NE de la péninsule ibérique, ce que nous connaissons comme la Catalogne sud-pyrénéenne. Dans les dernières cinq années, le rythme des fouilles et des publications a continué avec intensité.

II. LES FOUILLES

Dans les dernières cinq années, les fouilles de gisements du Paléolithique supérieur en Catalogne n'ont pas été nombreuses. La fin des travaux à la grotte de L'Arbreda (Serinyà, Gérone), après avoir atteint les premières couches moustériennes, suppose la fermeture d'un des gisements clé de la zone, mais qui a fourni un corpus d'information formidable (voir les bilans quinquennaux précédents).

L'autre grand gisement du Paléolithique supérieur catalan, la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, Lleida), a concentré les efforts des fouilleurs dans les couches épipaléolithiques initiales, jusqu'à arriver à la couche II, épimagdalénienne; un petit sondage dans les couches sous-jacentes (magdaléniennes aussi, avec une datation à la base de 14.300 BP) a fourni peu de matériel, mais très riche.

La seule fouille nouvelle en Catalogne dans ces dernières années est celle de Montlleó (Prats i Sansor, La Cerdagne, Lleida), un gisement magdalénien en plein air et en hauteur, dans une vallée pyrénéenne, que nous verrons en détail dans le chapitre consacré au Magdalénien. Il y a eu aussi des petites interventions dans des couches de Paléolithique supérieur dans l'abri de la Griera (Calafell, Baix Penedès, Tarragone) et au Molí del Salt, également à Tarragone.

III. BILAN PAR PÉRIODES

1. LA TRANSITION PALÉOLITHIQUE MOYEN – PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR

Le problème de la transition Paléolithique moyen – Paléolithique supérieur a été l'objet de débat en Catalogne, comme dans beaucoup d'autres zones européennes. Dans le dernier bilan, nous avons donné une information détaillée des discussions chronologiques sur les fouilles de L'Arbreda et de l'abri Romaní (Capellades, Barcelone). En 1996 a été publié une réunion tenue à Capellades en 1995, sous le titre *The Last Neanderthals, The First Anatomically Modern Humans: A Tale About the Human Diversity. Cultural Change and Human Evolution: The Crisis at 40 KY BP*. En ce qui concerne la Catalogne, il y a deux travaux sur la

transition, un avec les données géologiques (Giralt et Julià, 1996) et un autre avec une vision générale de la zone septentrionale catalane (Maroto, Soler et Fullola, 1996), notamment L'Arbreda.

Le groupe de recherches de l'Université Rovira i Virgili de Tarragone, sous la direction du professeur E. Carbonell, a continué avec la publication de données sur la transition Paléolithique moyen – Paléolithique supérieur; nous voudrions signaler un travail général sur la péninsule ibérique, très intéressant comme synthèse du problème (Carbonell *et al.*, 2000).

2. AURIGNACIEN, GRAVETTIEN, SOLUTRÉEN

Au contraire de ce qui s'est passé avec le dernier bilan, les données nouvelles sur ces trois périodes du Paléolithique supérieur catalan sont presque inexistantes. En effet, nous pouvons citer seulement les deux grands résumés sur l'Aurignacien (Sacchi *et al.*, 1996) et sur le Gravettien (Soler et Maroto, 1996) qui ont été faits pour les colloques de Forlì et qui nous donnent un *status questionis* avant 1996. Le Solutrén n'apparaît dans aucune publication.

En ce qui concerne les gisements, il y a une attribution aux moments anciens du Paléolithique supérieur du gisement de Pont de Goi, à Tarragone (Vaquero, 1996). Pour l'abri de La Griera (Calafell, Tarragone), nous avons deux études sédimentologiques et paléoenvironnementales de la couche gravettienne (Bergadà, 1997, 1998b).

3. MAGDALÉNIEN

Comme nous l'avons écrit auparavant, les fouilles magdaléniennes en Catalogne sont au nombre de deux : la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, Lleida) et le gisement en plein air de Montlleó (Prats i Sansor, Lleida).

Au Parco, nous avons pu compléter la datation de l'ancienne coupe (fouilles Maluque, 1984) avec les données chronologiques des couches III, V, VII et XI. Toutes les dates ne sont pas calibrées et elles ont été obtenues sur échantillons de charbon de bois.

GifA 95564	niv. III	13 070 ± 140 BP
GifA 95565	niv. V	13 890 ± 130 BP
GifA 95542	niv. VII	14 040 ± 140 BP
GifA 95547	niv. VII	13 720 ± 140 BP
GifA 95552	niv. XI	14 300 ± 150 BP

Un petit sondage dans ces couches magdaléniennes (un demi mètre carré) nous a fourni un important ensemble de lamelles à dos, burins et grattoirs de ces moments moyens et avancés du Magdalénien pyrénéen; il y a aussi quelques exemplaires d'industrie osseuse (notamment sagaies et aiguilles à chas).

La fouille en extension de ces dernières années s'est développée sur les couches épipaléolithiques microlamellaires (voire aziliennes), qui nous ont fourni deux dates pour les couches Ib et Ic : (OxA-8656) 11 430 ± 60 BP et (OxA-8657) 11 270 ± 90 BP.

Mais, en plus, ce qui fait de la grotte du Parco une référence obligée pour tous les chercheurs de ce moment dans la zone pyrénéenne sont ses séries climatique, pollinique et phytolithologique (nous avons parlé déjà de la chronologie). On a publié des travaux sur le climat (Bergadà *et al.*, 1999; Bergadà, 1999a), sur les pollens (par F. Burjachs dans Fullola *et al.*, 1997, 1999) et sur les phytolites (Albert, Calvo et Mangado, 1997; Albert *et al.*, 1997). Pour la couche II, épimagdalénienne, nous avons déjà l'étude tracéologique et fonctionnell

(Calvo, 1997), technologique (par R. Bartrolí dans Fullola *et al.*, 1997) et des matières premières (Mangado, 1998; Mangado *et al.*, 1999). La sédimentologie et la micromorphologie des couches ont été publiées par M.M. Bergadà dans des articles et, surtout, dans le livre qui offre une vision d'ensemble de ce moment dans cette zone (Bergadà, 1998a).

Durant l'été 2000, nous avons repris les fouilles en extension dans la couche II. épimagdalénienne, et dans les années prochains nous commencerons la vision *in extenso* de ces couches magdaléniennes.

L'autre gisement magdalénien est une découverte faite au cours de l'année 1998 par un amateur dans la commune de Prats i Sansor, dans la vallée pyrénéenne de La Cerdagne, tout près d'Andorre. Son nom est Montlleó, et il se trouve sur un petit col au centre de la vallée, dans des affleurements post-miocènes, à côté du fleuve Segre, affluent de l'Èbre. Ce qui nous a frappé est la hauteur de ce gisement, 1.130 mètres s.n.m., et la datation obtenue à Oxford sur une dent de cheval : (OxA-9017) 15 440 ± 40 BP. L'industrie lithique est typiquement magdalénienne, avec quelques petits triangles scalènes associés à des burins, des grattoirs et des lamelles à dos.

Dans la première campagne de fouilles (printemps 2000), nous avons vu une stratigraphie avec une couche superficielle (sol actuel); sous cette couche, nous avons déjà les restes du dépôt anthropique (environ 40 cm de puissance), dans lequel on a récupéré des restes osseux, surtout d'équidés, cervidés et quelques bovidés, et des restes malacologiques marins (gen. *Trivia* et *Hinia incrassata*). En ce qui concerne l'industrie lithique, on a identifié diverses lithologies comme le quartz, le cristal de roche, le quartzite, la riolite, le jaspe et le silex. Tous ces matériaux semblent avoir été récoltés dans la vallée de l'Èbre, aucun d'eux ne semble venir du versant nord-pyrénéen; cela nous indiquerait une provenance méridionale de ces premiers "explorateurs" de cette vallée pyrénéenne il y a 15 000 ans.

Du moment magdalénien, nous pouvons donner d'autres renseignements sur des aspects précis de la recherche. La faune du gisement de la Bora Gran d'en Carreras (Serinyà, Gérone) (fouilles anciennes, de la fin du XIXe siècle jusqu'à la moitié du XXe) a été revisitée en profondeur : les oiseaux ont été étudiés par L. Garcia Petit (1997) et l'ensemble de la faune terrestre par J. Nadal, dans un travail qui donne une vision d'ensemble des éléments faunistiques et paléovégétaux (Nadal *et al.*, 1997). On a pu dater une dent de *Rangifer tarandus*, un des très rares restes de renne au sud des Pyrénées, grâce à la collaboration de J. Weinstock avec J. Nadal; le résultat, (Ox BGA-2153) 13 080 ± 90 BP et (Ox BGA-2222) 12 830 ± 80 BP suppose une confirmation de la date de ces industries magdaléniennes, avec harpons, aiguilles à chas et autres éléments du Magdalénien supérieur.

IV. ASPECTS GÉNÉRAUX

Nous ne voulons pas finir ce bilan sans faire connaître d'autres visions, partielles et globales, du Paléolithique supérieur catalan. Il faudrait citer les études de M.M. Bergadà sur le karst (Bergadà *et al.*, 1997) et sur les dépôts en grès (Bergadà, 1999b), ou les travaux sur la production laminaire du Paléolithique supérieur et de l'Épipaléolithique de E. Domènech (1997, 1998, 2000).

En ce qui concerne l'art, en Catalogne il y a seulement deux petites images qui sont attribuées classiquement au Paléolithique supérieur, un bovidé disparu dans la grotte de la Moleta de Cartagene, dans la zone du delta de l'Èbre, et une gravure d'un cervidé dans la grotte de la Taverna (Margalef de Montsant, Tarragone; de cette dernière figure on en a publié

une révision dans un ouvrage d'ensemble sur l'art rupestre de certaines zones du sud de la Catalogne (Fullola [coord.], 1998).

Les aspects historiographiques du Paléolithique ibérique en général ont été traités par deux chercheurs catalans, J. Estévez et A. Vila, avec une vision assez particulière. Ils partagent en différentes phases la "construction" de l'idée du Paléolithique en Espagne et ils font des attributions idéologiques à chaque moment de ce développement. Il faut dire que beaucoup de chercheurs espagnols ne se sont pas identifiés avec les idées exposées dans cet ouvrage (Estévez et Vila, 1999).

Le rôle du territoire catalan dans les visions générales de la péninsule ibérique est important et il faut citer les publications sur l'aire méditerranéenne ibérique du professeur Villaverde (Villaverde *et al.*, 1998) et celle du congrès de Carcassonne (Fullola *et al.*, 1999), ou la vision d'ensemble péninsulaire d'un groupe de chercheurs cantabriques, méditerranéennes et portugaises (Aura *et al.*, 1998).

Dans les publications sur la vallée de l'Èbre, il y a aussi des importantes citations sur la zone catalane (Utrilla, 1997); comme résumé sur l'histoire de la recherche et les données les plus importantes du Paléolithique catalan, il faudrait lire les discours d'entrée à l'Institut d'Estudis Catalans de N. Soler (Soler, 1999). Pour l'aire de Serinyà, avec les gisements clés du Paléolithique supérieur catalan comme L'Arbreda, le Reclau Viver et la Bora Gran d'en Carreras, il y a un excellent résumé et une mise à jour dans le congrès de Carcassonne (Soler, 1999). En ce qui concerne les datations, il faut voir la liste et les commentaires critiques publiés par Olaria (1997).

Ce travail a été réalisé avec l'aide du projet BHA2000-0716 du Ministère espagnol et du Groupe de Recherche de Qualité SGR2000-0002 de la Generalitat de Catalogne.

Adresse de l'auteur :

Departament de Prehistoria, Facultat de Geografia i Història
Universitat de Barcelona
c/ Baldiri Reixac s/n. 08028 Barcelona, Espagne

V. BIBLIOGRAPHIE (1996-2000)

ADSERIAS M., BARTROLÍ R., CEBRIÀ A., FARELL D., GAMARRA A. et MIRÓ J.M. 1996, La Balma de l'Auferí (Margalef de Montsant, Priorat): un nou assentament prehistòric a la Vall del Montsant. *Tribuna d'Arqueologia 1994-95*, p. 40-50, 6 fig. Barcelone.

ALBERT R.M., CALVO M. et MANGADO X., 1997, Raw material supplies, micro-usewear and phytolith analysis of the lithic industry in level II of Cova del Parco (Alòs de Balaguer, La Noguera, Spain). In: *Man and Flint*, 7th International Flint Symposium, éd. Institut of Archaeology and Ethnology, Polish Academy of Sciences, p. 161-166, 4 fig., 3 tabl. Varsovie.

ALBERT R.M., CUMMINGS L.S., FULLOLA J.M., G^a-ARGÜELLES P. et JUAN J., 1997, Phytolith analysis from fire-pites from two archaeological sites at the NE of the Iberian peninsula: the Cova del Parco (Alòs de Balaguer, Lleida) and the Abric del Filado (Margalef de Montsant, Tarragona). *Annual Meeting of the Society of American Archaeology*, mai 1995, Minneapolis.

- AURA J.E., VILLAVERDE V., GONZÁLEZ MORALES M., GONZÁLEZ SAINZ C., ZILHÃO J. et STRAUS L.G., 1998, The Pleistocene-Holocene transition in the Iberian Peninsula: continuity and change in human adaptations. *Quaternary International*, 49/50: 87-103, 5 fig.
- BERGADÀ M.M., 1997, Secuencia sedimentaria y paleoambiental de un registro arqueológico del litoral catalán: Balma de la Griera (Calafell, Tarragona). In: *Cuaternario Ibérico*, Actes de la IVe Reunión de Cuaternario Ibérico de Huelva, 1997, p. 184-187, 1 cadre, Huelva.
- BERGADÀ M.M., 1998a, *Estudio geoarqueológico de los asentamientos prehistóricos del Pleistoceno Superior y el Holoceno inicial en Catalunya*. BAR International Series 742, 268 p., 201 fig., Oxford.
- BERGADÀ M.M., 1998b, Estudio micromorfológico de la balma de la Griera (Calafell, Tarragona): análisis sedimentario y reconstrucción paleoambiental. *Cuaternario y Geomorfología*, 12 (3-4): 15-25, 3 fig., 1 lám., 1 taula.
- BERGADÀ M.M., 1999a, Enregistrement stratigraphique et paléoclimatique d'une séquence du début Holocène des Pré-Pyrénées: la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, Lleida, Espagne). In: *L'Europe des derniers chasseurs. Épipaléolithique et Mésolithique. Peuplement et paléoenvironnement de l'Épipaléolithique et du Mésolithique*, actes du Ve Congrès International UISPP, 12^a Commission, "Épipaléolithique et Mésolithique en Europe: paléoenvironnement, peuplements et systèmes culturels", Grenoble, septembre 1995, A. Thévenin (éd.), P. Bintz (direct. scientifique), Éditions du CTHS (section Pré- et Protohistoire, collection documents préhistoriques 12), p. 73-78, 4 fig., Paris.
- BERGADÀ M.M., 1999b, Aportación de la micromorfología al estudio de las secuencias arqueosedimentarias en depósitos de areniscas. In: *Avances en el estudio del Cuaternario español* Pallí, Ll. et Roqué C. (éd.), p. 277-284, 1 fig., 3 tabl., 4 phot., 1 lam., Girona.
- BERGADÀ M.M., BURJACHS F. et FULLOLA J.M., 1999, Évolution paléoenvironnementale de 14.500 à 10.000 BP dans les Pré-Pyrénées catalans: la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, Lleida, Espagne). *L'Anthropologie*, 103(2): 249-264, 8 fig., 2 tabl., Paris.
- BERGADÀ M.M., CERVELLÓ J.M. et SERRAT D., 1997, Karst in conglomerates in Catalonia (Spain): morphological forms and sedimentary sequence types recorded on archaeological sites. *Quaternaire*, 8(2-3): 267-277, 5 fig., 8 phot.
- BERGADÀ M.M. et COURTY M.A., 1997, Reconstrucción paleoambiental de la secuencia del Pleistoceno superior final de la cueva del Parco (Alòs de Balaguer, Lleida, España) en base al estudio micromorfológico. In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*, Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 255-261, 6 fig., Girona.
- BRONK RAMSEY C., PETTIT P.B., HEDGES R.E.M., HEDGINS G.W.L. et OWEN D.C., 2000, Radiocarbon dates from the Oxford AMS system: Archaeometry datelist 30. *Archaeometry*, 42(2): 459-479 (dates Parco et Montlleó, p. 466-467).
- CALVO M., 1997, Análisis funcional y actividades documentadas en el nivel II de la cueva del Parco (Alòs de Balaguer, La Noguera). *Pyrenae*, 28: 9-23, 6 graph., 4 phot., Barcelona.
- CARBONELL E., VAQUERO M., MAROTO J., RANDO J.M. et MALLOL C., 2000, A Geographic perspective on the Middle to Upper Paleolithic Transition in the Iberian Peninsula. In: *The Geography of Neandertals and Modern Humans in Europe and the*

- Greater Mediterranean*, Bar-Yosef O. & Pilbeam D. (éd.), Harvard University, p. 5-34, 14 fig., 1 tabl., Cambridge.
- CEBRIÀ A., ESTEVA X. et VILARDELL A., 2000, *Cavalls, cérvols i conills. 10 anys de recerca a la balma de la Graiera de Calafell*. El congost de la Cobertera a la Prehistòria, ed. Ajuntament de Calafell, 27 p., 4 lam, Calafell.
- DOMÈNECH E., 1997, La producción laminar en el Paleolítico superior final en la vertiente mediterráneo nord-occidental: aprovisionamiento de materias primas y estrategias de talla. In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*, Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 291-301, 5 fig., Girona.
- DOMÈNECH E., 1998, Los sistemas de producción lítica del Paleolítico Superior final y Epipaleolítico en la vertiente mediterránea occidental. Tres ejemplos claves: la Grotte Gazel (Salleles-Cabardès, Aude), Cova Matutano (Vilafamès, Castelló) y Abric del Filador (Margalef de Montsant, Tarragona). *Pyrenae*, 29: 9-45, 4 fig., 1 tabl., 5 schémas, Barcelone.
- DOMÈNECH E., 2000, Las producciones líticas del final del Epipaleolítico e inicios del Neolítico en la vertiente mediterránea española. Propuesta metodológica. *Trabajos de Prehistoria*, 57(1): 135-144, 4 fig., 1 table.
- ESTÉVEZ J. et VILA A., 1999, *Piedra a piedra. Historia de la construcción del Paleolítico en la Península Ibérica*. BAR International Series 805, 357 p., 105 fig., Oxford.
- FULLOLA J.M. (coord.), d'ADSERIAS M., ALONSO A., CASTILLO V., FULLOLA J.M., GRIMAL A. et MASSÓ J., 1998, *L'art rupestre. Un art que no es pot veure als museus. Comarques del Baix Camp, Conca de Barberà, Priorat, Ribera d'Ebre i Terra Alta*, Éd. Cambra de la Propietat Urbana de Reus, 118 p., 36 fig., 12 phot., annexe du texte en espagnol, Reus.
- FULLOLA J.M., BARTROLÍ R., BERGADÀ M.M., BURJACHS F., MENESES M.D. et NADAL J., 1997, Le Magdalénien ancien en Catalogne: approche à l'étude des couches inférieures de la grotte du Parco (Alòs de Balaguer, La Noguera, Lleida). In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*, Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 303-319, 6 fig., Girona.
- FULLOLA J.M^a, BERGADÀ M.M., BURJACHS F., G^a-ARGÜELLES P., NADAL J. et SOLER N., 1999, Le Paléolithique Supérieur méditerranéen ibérique; approches paléoenvironnementales, industrielles et artistiques. In: *Les faciès leptolithiques du Nord-Ouest méditerranéen: milieux naturels et culturels*, actes du XXIV Congrès Préhistorique de France, Carcassonne, septembre 1994, D. Sacchi (dir.), éd. Société Préhistorique Française, p. 49-78, 5 fig., 3 tabl., Carcassonne.
- FULLOLA J.M., G^a-ARGÜELLES P. et BERGADÀ M.M., 1996, Le Magdalénien dans la partie orientale des Pyrénées. In: *Pyrénées préhistoriques. Arts et sociétés*, Actes du 118^e Congrès national des Sociétés historiques et scientifiques, Pau 1993, éd. CTHS, p. 231-241, 3 fig., 1 cadre, Paris.
- GARCIA PETIT L., 1997, Les restes d'oiseaux des sites de Serinyà. In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*, Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 329-344, 6 fig., 2 tabl., 1 annexe, Girona.
- G^a-ARGÜELLES P. et NADAL J., 1996, La cova de La Mallada (Perelló): estudio lítico y reconstrucción paleoambiental de un yacimiento del Paleolítico Superior final. *Pyrenae*, 27: 9-20, 4 fig., 2 phot., Barcelona.

- GIRALT S. et JULIÀ R., 1996, The sedimentary record of the Middle-Upper Paleolithic transition in the Capellades area. In: *The Last Neanderthals, The First Anatomically Modern Humans: A Tale About the Human Diversity. Cultural Change and Human Evolution: The Crisis at 40 KY BP*, éd. Univ. Rovira i Virgili de Tarragona, p. 365-376, 8 fig., 1 tabl., Tarragona.
- MANGADO X., 1998, La arqueopetrología del sílex. Estudio de caracterización de materiales silíceos. Un caso práctico: el nivel II de la Cova del Parco (Alòs de Balaguer, La Noguera). *Pyrenae*, 29: 47-68, 3 fig., 7 tabl., 4 graph, 1 carte, 3 phot., Barcelona.
- MANGADO X., FULLOLA J.M. et ROSELL L., 1999, Caracterización petrográfica de materiales silíceos. El ejemplo del nivel II de cova del Parco (Alòs de Balaguer, La Noguera, Lleida), Actes du IIe Congreso Nacional de Arqueometría, éd. Institución Fernando el Católico, rev. *Caesaraugusta*, 73: 301-307, Saragosse.
- MAROTO J., SOLER N. et FULLOLA J.M., 1996, Cultural change between Middle and Upper Palaeolithic in Catalonia. In: *The Last Neanderthals, The First Anatomically Modern Humans: A Tale About the Human Diversity. Cultural Change and Human Evolution: The Crisis at 40 KY BP*, éd. Univ. Rovira i Virgili de Tarragona, p. 219-250, 6 fig., 8 tabl., Tarragona.
- MARTÍNEZ J., 1997, ¿Existió la caza especializada en el Paleolítico Superior final en Cataluña?: la zona de Serinyà. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7: 25-33, Lleida.
- NADAL J., ALBERT R.M. et JUAN J., 1997, Nuevas aportaciones arqueozoológicas y arqueobotánicas del yacimiento magdalenense de la Bora Gran d'en Carreras (Serinyà, Pla de l'Estany). In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*, Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 365-373, 7 fig., Girona.
- OLÀRIA C., 1997, Las dataciones de C14 del tardiglaciario al holoceno en la vertiente mediterránea de la Península Ibérica: una hipótesis de periodización. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7: 7-23, Lleida.
- SACCHI D., SOLER N., MAROTO J. et DOMÈNECH E., 1996, La question de l'Aurignacien tardif dans le domaine méditerranéen Nord-occidental. In: *Serie Colloquia, vol. 6: The Upper Palaeolithic, colloquium XI, the Late Aurignacian*, XIIIe Congrès UISPP, Forlì, 1996, p. 23-40, 11 fig., Forlì.
- SOLER N., 1997, *Arqueologia dels primers homes moderns a Catalunya*, discours de réception de Narcís Soler i Masferrer comme membre numéraire de la Section Historique-Archéologique de l'Institut d'Estudis Catalans prononcé le 28 mai 1997, éd. I.E.C., 27 p., 3 fig., Barcelone.
- SOLER N., 1999, Le Paléolithique des grottes de Serinyà (Gérone, Catalogne, Espagne). In: *Les faciès leptolithiques du Nord-Ouest méditerranéen: milieux naturels et culturels*, actes du XXIV Congrès Préhistorique de France, Carcassonne, septembre 1994, D. Sacchi (dir.), éd. Société Préhistorique Française, p. 195-228, 17 fig., 2 tabl., Carcassonne.
- SOLER N. et MAROTO J., 1996, Les grottes du Reclau (Serinyà, Catalogne) et le Gravettien du Méditerranéen ibérique. In: *Serie Colloquia, vol. 6: The Upper Palaeolithic, colloquium XII, The Origin of the Gravettian*, XIII Congrès UISPP, Forlì 1996, p. 295-312, 7 fig., Forlì.
- UTRILLA P., 1997, Le couloir de l'Èbre après le Pléniglaciaire: influences méditerranéennes et atlantiques". In: *El món mediterrani després del Pleniglacial (18.000-12.000 BP)*,

- Fullola J.M. et Soler N. (éd.), série monographique 17 du C.Inv.Arq. de Girona, p. 431-442, 6 fig., 6 tabl., Girona.
- UTRILLA P. et MAZO C., 1997, La transición Tardiglaciario-Holoceno en el Alto Aragón: los abrigos de Las Forcas (Graus, Huesca). In: Balbín R et Bueno P. (éd.), *Actes du II Congreso de Arqueología Peninsular, tomo I, Paleolítico y Epipaleolítico*, éd. Fundación Rei Afonso Henriques, p. 349-365, 6 fig., 1 tabl., 5 cadres, 1 lam., Zamora.
- VAQUERO M., 1996, La localització arqueològica del Pont de Goi en el context del poblament paleolític a les comarques meridionals de Catalunya. *Quaderns de Vilaniu*, 29, éd. Inst. d'Est. Vallencs, p. 53-79, 15 fig., Valls.
- VILLAVERDE V., AURA J.E. et BARTON C.M., 1998, The Upper Paleolithic in Mediterranean Spain: A Review of Current Evidence. *Journal of World Prehistory*, 12(2): 121-198, 11 fig.