

## **BIBLIOGRAFIA**



## A

- Abdessadok, S., Maâtouk, M., Laafar, S. y de Lumley, H. (1997). Approche sédimentologique et micromorphologique de l'ensemble stratigraphique CIII de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes). *Quaternaire.*, 8, (2-3), 189-196.
- Adams, A. E., MacKenzie, W. S. y Guilford, C. (1997). *Atlas de rocas sedimentarias*. Masson., Barcelona. 106. pp.
- Adouze, F. (1987). Des modèles et des faits: les modèles de A. Leroi-Gourham et de L. Bindford confrontés aux résultats récents. *Bulletin de la Société Préhistorique Française.*, 84, (10-12), 343-352.
- Adouze, F. y Enloe, J. (1997). High resolution archaeology at Verberie; limits and interpretations. *World Archaeology. High Definition Archaeology.*, 29, (2), 195-207.
- Aguirre, E. (1989). Vertebrados del Pleistoceno continental. En: *Mapa del Cuaternario de España . Escala 1:1.000.000*. E. Lorente (ed.). ITGME, Madrid.
- Aguirre, E. (1995). Atapuerca y ciencias del Cuaternario. *Revista Española de Paleontología*, 10, (1), 58-82.
- Aguirre, E. (1998). El proyecto de Atapuerca. Propósito, estrategia y primeros resultados. En: *Atapuerca y la Evolución humana*. E. Aguirre (ed.). Centro de estudios Ramón Areces, Madrid, 15-48.
- Aguirre, E., Gil, E., Morales, J., Sese, C. y Soto, E. (1987). Situación bioestratigráfica de los yacimientos de Atapuerca e Ibeas. En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno Medio de Atapuerca*. E. Aguirre; E. Carbonell y J. M. Bermudez (ed.). Junta de Castilla y León,, 189-191.
- Aguirre, E. y Hoyos, M. (1992). Climate Record in Cave Deposits: the Atapuerca TD Case. En: *Start of Glacial*. G. J. Kukla y E. Went (ed.). Springer - Verlag, Heidelberg, 127 - 136.

- Allen, J. R., Brandt, U., Brauer, A., Hubbertens, H. W., Huntley, B., Keller, J., Negendank, J. F., Nowaczyk, J., Oberhänsli, H., Watts, W. A., Wulf, S. y Zolitschka, B. (1999). Rapid environmental changes in southern Europe during the last glacial period. *Nature*, 400, (19 August), 740-743.
- Allue, E. (1994). Les chasseurs-cuilleurs de l'abri Romani (Capellades, Espagne) et leur environnement. L'analyse anthracologique de l'ensemble III (44.9 - 50.4 Ka BP). Université de Montpellier II, Montpellier, 60 pp.
- Allué, E., Boj, I. C., I.; Carbonell, E., Castro, Z., Cebrià, A., Díaz, R., Esteban, M., Gabarró, J. M., García-Antón, D., Huguet, R., Ibañez, N., Jové, A., Lorenzo, C., Ollé, A., Pastó, I., Pinto, A., Planes, C., Prats, J. M., Rodríguez, X. P., Rosell, J., Vallverdú, J., Vaquero, M., Vergès, J. M. y Zaragoza, J. (1993). Abric Romaní. Modelo paleo-etnográfico para el pleistoceno superior. *Revista de Arqueología*, 15, 6-15.
- Andel, T. H. y Tzedakis, C. (1996). European Palaeolithic landscapes: 140.000 - 30.000 years ago - A summary. Coloquium X: the origin of modern man. The colloquia of the XIII International Confress of Prehistoric and protohistoric Sciences. The Lower and Middle palaeolithic, (M. Piperno; O. Bar-Yosef y L. L. Cavalli-Sforza, ed.). Forli, 191-204.
- Arche, A. (1989). Análisis de facies y cuencas sedimentarias. En: *Sedimentología. Vol. I*. A. Arche (ed.). CSiC, Madrid, 13-49.
- Aristoteles. (1995). *Parties des animaux. Livre I*. GF-Flammarion, Paris. 123 pp.
- Arnold, R. W. (1983). Concepts of Soils and Pedology. En: *Pedogenesis and Soil Taxonomy. I. Concepts and Interactions*. L. P. Wilding; N. E. Smeck y G. F. Hall (ed.). Elsevier, Amsterdam, 1-21.
- Arsuaga, J. L., Gracia, A., Lorenzo, C., Martínez, I. y Pérez, P. J. (1999). Resto craneal humano de Galería /Cueva de los Zarpazos (Sierra de Atapuerca). En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoecología el yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Diez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 233-235.
- Arteaga, I., Angelucci, D. E., Carbonell, E., Courty, M. A. y Vallverdú, J. (en preparación). Microfacies and sedimentary environment of the Upper-Middle Palaeolithic Boundary at Abric Romani (Capellades, Barcelona).
- Asensio, I., González, M. J., González, J. A., Lozano, M. V. y Peña, J. L. (1994). Formas y procesos de ambientes fríos en la cordillera Ibérica y la submeseta sur. *Periglacialismo en la Península Ibérica, Canarias y Baleares*. SEG. Granada. Pp. 119-146.

## **B**

- Babel, U. (1975). Micromorphology of Soil Organic Matter. En: *Soil Components*.

- Organic Components*. J. E. Gieseking (ed.). Springer-Verlag, Berlin, 369-473.
- Baize, D. y Girard, M. C. (1995). Définition des horizons de référence. En: *Référentiel pédologique 1995*. D. Baize y M. C. Girard (ed.). INRA, Paris, 27-55.
- Baize, D. y Jabiol, B. (1995). *Guide pour la description des sols*. INRA., Paris. 375. pp.
- Bartroli, R., Cebrià, R., Muro, I., Riu, E. y Vaquero, M. (1995). *A frec de ciència. L'Atles d'Amador Romani i Guerra*. Ajuntament de Capellades., Capellades. 232 pp.
- Bar-Yosef, O., Vandermeersch, B., Arensburg, B., Belfer-Cohen, A., Goldberg, P., Laville, H., Meignen, L., Rak, Y., Speth, J. D., Tchernov, E., Tillier, A. M. y Weiner, S. (1992). The excavations in Kebara Cave, Mt. Carmel. *Current Anthropology*, 33, (5), 497-550.
- Becze-Déak, J., Langohr, R. y Verrecchia, E. (1997). Small scale secondary CaCO<sub>3</sub> accumulation in selected sections of the European loess belt. Morphological forms and potential for paleoenvironmental reconstruction. *Geoderma*, 76, 221-252.
- Benayas, J. (1997). Soil forming processes in the mediterranean environment. *Fourth European Intensive Course on Soil Micromorphology. II Application to Soil Micromorphology*. Granada. Pp. 42-60.
- Benayas, J., Alcalá del Olmo, B., Monturiol, F. y Guerra, A. (1991). Paleoprocesos edáficos en superficies pliocuaternarias del centro de España. *Suelo y Planta*, 1, 287-301.
- Bergadà, M. (1993). Aproximación experimental a la actividad postdeposicional de los lumbricidos sobre los niveles arqueológicos. *Arqueología espacial. Procesos postdeposicionales.*, 16-17., 363-369.
- Berger, J. F. (1991). Caractérisation des transformations des matières organiques en contexte archéologique. Approche méthodologique. INA P-G, Paris, 60 pp.
- Bertran, P. (1993). Deformation-Induced microstructures in soils affected by mass movements. *Earth Surface Processes and Landforms*, 18, 645-660.
- Bertran, P. (1994). Dégradation des niveaux d'occupation paléolithiques en contexte périglaciaire: exemples et implications archéologiques. *Paléo.*, 6, 285-302.
- Bertran, P. y Texier, J. P. (1995). Fabric Analysis: Application to Paleolithic Sites. *Journal of Archaeological Science*, 22, 521-535.
- Billaud, Y. (1982). Les paragenèse phosphatées du paléokarst des phosphorites du Quercy. Université de Lyon, Lyon, 136 pp.
- Bindford, L. R. (1988). En busca del pasado. Descifrando el registro arqueológico. Crítica., Barcelona. 282 pp.

- Bindford, L. R. (1998). Hearth and home: the spatial analysis of ethnographically documented rock shelter occupations as a template for distinguishing between human and hominid use of sheltered space. *Proceedings of the XIII UISPP Congress*, Forli, ABACO, 229-239.
- Bischoff, J. L., Julià, R. y Mora, R. (1988). Uranium-Series Dating of the Mousterian Occupation at Abric Romani, Spain. *Nature*, 332, 68 - 70.
- Bischoff, J. L., Ludwing, K., Garcia, J. F., Carbonell, E., Vaquero, M. y Stafford, T. W. (1994). Dating of the basal Aurignacian Sandwich at Abric Romani (Catalunya, Spain) by Radiocarbon and Uranium-Series. *Journal of Archaeological Science*, 21, 541-551.
- Blackwell, B. (1993). Archaeochronology and scale. En: *Effects of Scale on Archaeological and Geoscientific Perspectives*. J. K. Stein y A. R. Linse (ed.). Geological Society of America, Boulder, Colorado., 39-58.
- Boiffin, J. y Bresson, L. M. (1987). Dynamique de formation des croûtes superficielles: apport de l'analyse microscopique. En: *Micromorphologie des sols. Actes de la VII Réunion Internationale de Micromorphologie des sols*. N. Fedoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty (ed.). AFES, Paris, 393 - 399.
- Bond, G., Broecker, W., Johnsen, S., Labeyrie, L., Jouzel, J. y Bonani, G. (1993). Correlations between climate records from North Atlantic sediments and Greenland ice. *Nature*, 365, (365), 143-147.
- Bond, G. C. y Lotti, R. (1995). Iceberg Discharges into the North Atlantic on Millennial Time Scales During the Last Glaciation. *Science*, 267, (267), 1005-1010.
- Bordes, F. (1975). Sur la notion de sol d'habitat en préhistoire paléolithique. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 72, 139-144.
- Bornand, M. (1978). Altération des matériaux fluvio-glaciaires, genèse et évolution des sols sur terrasses quaternaires dans la moyenne vallée du Rhône. Université des Sciences et techniques du Languedoc, Montpellier, 329 pp.
- Bornand, M. (1987). Transformations d'un cailloutis au cours du Quaternaire. Genèse des paléosols associés (Vallée du Rhône). *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fedoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 569-576.
- Bracco, J. P. (1994). Formation, déformations et informations d'une couche archéologique: La Roche à Travernat, Locus 1. *Préhistoire, Anthropologie Méditerranéennes*, 3, 25-37.
- Bravo, P. (2001). Análisis zooarqueológico y de los remontages del subnivel Ja del Abric Romani (Capellades, Barcelona). Universitat Rovira y Virgili, Tarragona, 177 pp.

- Bresson, L. M. (1987). Comportement hydrique d'un sol argileux acide. Étude aux différents niveaux d'organisation. *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fédoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 513 - 520.
- Brewer, R. (1964). *Fabric and Mineral Analysis of Soils*. John Wiley & Sons, New York, 470 pp.
- Brewer, R. y Sleeman, J. R. (1969). The arrangement of constituents in Quaternary Soils. *Soil Science*, 107, (6), 435-441.
- Brochier, J. E. (1983b). Bergeries et feux de bois néolithiques dans le midi de la France. Caractérisation et incidence sur le raisonnement sédimentologique. *Quatär.*, 33/34, 181-193.
- Brochier, J. É. (1999). Couche archéologique, sol archéologique et distributions spatiales: quelques réflexions (géo)archéologiques sur un vieux problème. En: *Geoarqueologia i Quaternari litoral. Memorial Maria Pilar Fumanal*. (ed.). Departament de Geografia. Universitat de Valencia., Valencia., 91-96.
- Broecker, W. S. (1994). Ocean circulation: an unstable superconveyor. *Nature*, 367, 414-415.
- Broughton, P. L. (1972). Secondary mineralization in the cavern environment. *Studies in Speleology*, 2, (5), 191-207.
- Buffon, J. C. (1905). De la manière d'étudier et de traiter l'Histoire naturelle. En: *Buffon. Extraits, discours, vues générales*. J. Calvet (ed.). Librairie V Ch. Poussielgue, Paris, 35-45.
- Bullock, P. (1985). The role of micromorphology in the study of Quaternary soil processes. En: *Soils and Quaternary Landscape Evolution*. J. Boardman (ed.). John Wiley & Sons, Chichester, 45-68.
- Bullock, P., Fedoroff, N., Jonguerius, A., Stoops, G. y Tursina, T. (1985). *Handbook for Soil Thin Section Description*. Waine Research Publications., Wolverhampton. 152 pp.
- Burjachs, F., Giralt, S., Riera, S., Roca, J. R. y Julià, R. (1996). Evolución paleoclimática durante el último ciclo glacial en la vertiente mediterránea de la Península Ibérica. *Notes de Geografia Física*, 25, 21-29.
- Burjachs, F. y Julià, R. (1994). Abrupt Climatic Changes during the Last Glaciation Based on Pollen Analysis of the Abric Romani, Catalonia, Spain. *Quaternary Research*, 42, 308 - 315.
- Burjachs, F. y Julià, R. (1996). Palaeoenvironmental Evolution during the Middle-Upper Palaeolithic Transition in the NE of Iberian Peninsula. En: *The Last Neandertals. The First Anatomically Modern Humans*. E. Carbonell y M. Vaquero

(ed.). Universitat Rovira i Virgili., Tarragona., 377-383.

Butzer, K. W. (1981). Cave Sediments, Upper Pleistocene Stratigraphy, and Mousterian Facies in Cantabrian Spain. *Journal of Archaeological Science*, 8, 133-183.

Butzer, K. W. (1989). *Arqueología. Una ecología del hombre*. Bellaterra, Barcelona. 345 pp.

## C

Cáceres, I., Canyelles, J., Esteban, M., Giralt, S., González, F., Huguet, R., Ibañez, N., Lorenzo, C., Mata, M., Pinto, A., Revilla, A., Rosell, J., Santiago, A., Segura, E., Vallverdú, J. y Zaragoza, J. (1993). Estudi d'un exemplar de *Pantera Pardus* i un de *Panthera leo Spelaea* localitzats a l'Abric Romaní (Capellades, Anoia) i anàlisi de la problemàtica en aquest jaciment. *Estrat*, 6, 31-41.

Cacho, I. G., J.O.; Pelerejo, C.; Canals, M.; Sierro, F. J.; Flores, J.A. & Shackleton, N. (1999). Dansgaard-Oeschger and Heinrich event imprints in Alboran sea paleotemperatures. *Paleoceanography*, 14, (6), 689-705.

Cailleux, A. (1946). Application de la pétrographie sédimentaire aux recherches préhistoriques. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, XLIII, (5-6), 182-191.

Callot, G., Mousain, D. y Plassard, C. (1985). Concentration de carbonate de calcium sur les parois des hyphes mycéliens. *Agronomie.*, 5, (2), 143 - 150.

Calzada, S. (1975). Desembocaba el río Anoia directamente en el mediterráneo. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural.*, Especial Centenario I, 61-70.

Cammas, C. (1999). Dynamique pédo-sédimentaire urbaine. Modes de construction et d'occupation à Lattes au IVe s. av. n. è. *Lattara*, 12, 211-227.

Campbell, C. V. (1967). Lamina, laminaset, bed and bedset. *Sedimentology*, 8, 7-26.

Campillo, D., Casanovas, A., Chimenos, E. y Nadal, J. (1999). Materiales paleolíticos y fragmento craneal humano de Agut-Romaní en la colección Vidal del Museu d'Arqueologia de Barcelona. *Complutum*, 10, 25-45.

Campy, M., Bintz, P., Evin, J., Laville, H. y Chaline, J. (1994). Sedimentary record in french karstic infillings during the last climatic cycle. *Quaternaire*, 5, (3-4), 157-163.

Canal, J. y Carbonell, E. (1989). *Catalunya paleolítica*. Patronat Francesc Eiximenis, Girona. 446 pp.

Canals, A. (1993). Méthode et techniques archéostratigraphiques pour l'étude des gisements archéologiques en sédiment homogène: application au complexe CIII de



- la Grotte de Lazaret, Nice (Alpes Maritimes)., Paris, 128 pp.
- Canals, A., Vallverdú, J. y Carbonell, E. (submitted). New Archaeo-stratigraphic data of the TD6 level in the site of Atapuerca (Spain) in relation to *Homo antecessor* (Lower Pleistocene).
- Canals, A. S., R.; Vaquero, M. Carbonell, E. (1996). Diachronical variation of the occupational strategies in Abric Romani. Levels H, I, and J. *Proceedings of the XIII UISPP Congress*, ed.). Forli., ABACO.
- Carbonell, E. (1998a). Cómo ocupaban la Sierra de Atapuerca los homínidos del Pleistoceno. En: *Los primeros pobladores de Europa: últimos descubrimientos y debate actual*. E. Carbonell; J. M. Bermúdez de Castro; J. L. Arsuaga y X. P. Rodríguez (ed.). Diario de Burgos-Caja de Burgos, Burgos, 11-44.
- Carbonell, E., Bermudez, J. M., Arsuaga, J. L., Diez, J. C., Rosas, A., Cuenca, G., Sala, R., Mosquera, M. y Rodríguez, X. P. (1995a). Lower Pleistocene Hominids and Artifacts from Atapuerca - TD6 (Spain). *Science*, 269, 826 - 830.
- Carbonell, E. y Castro - Curiel, Z. (1995). Wood pseudomorphs from level I at Abric Romani (Barcelona, Spain). *Journal of Field Archaeology*, 22, 376 -384.
- Carbonell, E. y Castro Curiel, Z. (1992). Palaeolithic Wooden Artefacts from the Abric Romani (Capellades, Barcelona, Spain). *Journal of Archaeological Science*., 19, 707-719.
- Carbonell, E., Cebrià, A., Allué, E., Caceres, I., Castro, Z., Diaz, R., Esteban, M., Ollé, A., Pasto, I., Rodriguez, X. P., Rosell, J., Sala, R., Vallverdu, J., Vaquero, M. y Vergés, J. M. (1996a). Behavioural and Organizational Complexity in the Middle Palaeolithic From The Abric Romani. En: *The Last Neandertals. The First Anatomically Modern Humans*. E. Carbonell y M. Vaquero (ed.). Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 385 - 434.
- Carbonell, E., Cebrià, A., Esteban, A., Móra, R. y Parra, I. (1983). Aproximació crítica a l'estudi dels espais prehistòrics. *Estudis d'Història Agrària*, 3, 87-99.
- Carbonell, E., Cebrià, A., Rosell, J., Sala, R. y Vaquero, M. (1996b). Els conjunts III i IV de l'Abric Romaní de Capellades (campanyes 1988-1994). Una seqüència d'ocupacions del paleolític mitjà. *Tribuna d'Arqueologia*., 1994-1995., 27-38.
- Carbonell, E., Giralt, S., Márquez, B., Matín, A., Mosquera, M., Ollé, A., Rodríguez, X. P., Sala, R., Vaquero, M., Vergés, J. M. y Zaragoza, J. (1995b). The lithotechnical assemblage of the Sierra de Atapuerca in the frame of the Iberian Middle Pleistocene. *Evolución humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*, (J. M. Bermúdez de Castro; J. L. Arsuaga y E. Carbonell, ed.). 2 Medina del Campo, Valladolid, Junta de Castilla y León., 445-555.
- Carbonell, E., Giralt, S. y Vaquero, M. (1994). Abric Romaní (Capellades, Barcelone,

- Espagne): une importante séquence anthropisée du Pleistocène Supérieur. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 91, (1), 47 - 55.
- Carbonell, E., Martínez, J., Móra, R. y Muro, I. (1986). Conceptos básicos en el análisis espacial. *Arqueología espacial. Coloquio sobre el microespacio.*, ed.). I, Seminario de Arqueología y Etnología Turolense., 33-42.
- Carbonell, E., Rosas, A. y Díez, J. C. (editores). (1999). *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoeología el yacimiento de Galería.*. Junta de Castilla y León. Valladolid. 379 pp.
- Carbonell, E. A., J.L.; Bermúdez, J.M<sup>a</sup>.; Caceres, I.; Díez, J.C.; Fernández-Jalvo, Y.; Mosquera, M.; Rodríguez, X.P.; Rosell, J.; Sala, R.; Vallverdú, J. (1998b). *Homo Antecesor* y su medio natural. *Mundo Científico*, 192, (Julio/Agosto), 42-49.
- Carbonell, E. c. (1992). Abric Romani, nivell H: un model d'estratègia ocupacional al Plistocè superior mediterrani. *Estrat*, 5, 159-308.
- Castelletti, L. y Cremaschi, M. (1996). Colloquim VI. Micromorphology of Deposits of Anthropogenic Origin. *XIII Congress IUSPP. Section 3. Paleoeology*. Forlì., Abaco, 59-187.
- Catt, J. A. (1986). *Soils and Quaternary Geology*. Clarendon Press, Oxford. 267 pp.
- Catt, J. A. (1989). Relict properties in soils of the central and north-west european temperate region. *Catena. Paleopedology. Nature and Applications*, Supplement 16, 41-58.
- Caudwell, C. (1987). Étude expérimentale de la formation de micrite et sparite dans les stromatolithes d'eau douce à Rivularia. *Bulletin de la Société Géologique de France.*, 8, (2), 229-306.
- Chartres, C. J., Bresson, L. M., Valentin, C. y Norton, L. D. (1994). Micromorphological indicators of anthropogenically induced soil structural degradation. *Micromorphological Indicators of Anthropogenic Effets on Soils*, (L. Wilding y K. Oleshko, ed.). 6a 15th International Conference of soil Science, Acapulco, Mexico., ISSS, 206 - 228.
- Chenorkian, R. (1994). Étude spatiale en milieux de rejets. *Préhistoire, Anthropologie Méditerranéennes*, 3, 43-56.
- Cornwall, I. W. (1958). *Soils for the Archaeologist*. Phoenix House., London..
- Cortijo, E. L., L.; Elliot, M; Balbon E., Tisnerat, N. (2000). Rapid climatic variability of the North Atlantic Ocean and global climate: a focus of the IMAGES program. *Quateranire Science Reviewa*, 19, 227-241.
- Courty, M. A. (1984). Formation et évolution des accumulations cendreuses: approche

- micromorfológica. Les influences méridionales dans l'Est et le Centre-Est de la France au Néolithique: le rôle du Massif Central. Actes du Colloque Interrégional sur le Néolithique. Le Puy, C.R.E.P.A., 341 - 353.
- Courty, M. A. (1986). Quelques faciès d'altération de fragments carbonatés en grottes et abris sous roche préhistoriques. *Bulletin de l'Association Française pour l'Étude du Quaternaire*, 3-4, 281-289.
- Courty, M. A. (1990). Environnements géologiques dans le nord-ouest de l'Inde. Contraintes géodynamiques au peuplement protohistorique (Cassin de la Ghaggar - Saraswati -Chautang). Université de Bourdeaux I.
- Courty, M. A. (1992). Soil Micromorphology in Archaeology. *Proceedings of the British Academy*, 77, 39-59.
- Courty, M. A., Fédoroff, N. y Guilloché, P. (1987). Etude micromorphologique des sédiments archéologiques. En: *Géologie de la Préhistoire: Méthodes, Techniques, Applications*. J. C. Miskovsky (ed.). Association pour l'Étude de l'Environnement Géologique de la Préhistoire, Paris, 439-476.
- Courty, M. A., Goldberg, P. y Macphail, R. I. (1989). *Soils and Micromorphology in Archaeology*. Cambridge University Press, Cambridge. 344 pp.
- Courty, M. A., Goldberg, P. y Macphail, R. I. (1994a). Ancient People - Lifestyles and Cultural Patterns. *Micromorphological Indicators of Anthropogenic Effects on Soils*. (L. Wilding y K. Oleshko, ed.). 15th International Conference of Soil Science, Acapulco, Mexico, ISSS, 250-269.
- Courty, M. A., Marlin, C., Dever, L., Tremblay, P. y Vachier, P. (1994b). The properties, genesis and environmental significance of calcitic pendants from the High Arctic (Spitsbergen). *Geoderma*, 61, 71-102.
- Courty, M. A. y Raynal, J. P. (1984). L'empreinte humaine sur les paléomilieux à l'échelle de l'unité morphologique ou à celle du gisement: le sédiment témoin des activités humaines. *Les influences méridionales dans l'Est et le Centre-Est de la France au Néolithique: le rôle du Massif Central*. Actes du Colloque Interrégional sur le Néolithique. Le Puy, C.R.E.P.A., 371 - 373.
- Cuenca-Bescós, G., Canudo, J. I. y Laplana, C. (1995). Análisis bioestratigráfico de los roedores del Pleistoceno medio del yacimiento de Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos). En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoecología el yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Díez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 189-210.
- Cuenca-Bescós, G., Canudo, J. I. y Laplana, C. (1998). Importancia biocronológica y paleoclimática de los roedores en los yacimientos de homínidos del Pleistoceno Inferior y Medio de Atapuerca (Burgos). En: *Atapuerca y la Evolución humana*. E.

Aguirre (ed.). Centro de estudios Ramón Areces, Madrid, 75-96.

Cuenca-Bescós, G., Laplana, C. y Canudo, J. I. (1999). Biochronological implications of the Arvicolidae (Rodentia, Mammalia) from the Lower Pleistocene hominid-bearing level of Trinchera Dolina 6 (TD6, Atapuerca, Spain). *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 353-373.

Curmi, P. (1987). Sur la signification des revêtements complexes argileux et limoneux dans les sols lessives acides. *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fédoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 251-255.

Cuvier, G. (1992). Recherches sur les ossements fossiles de quadrupèdes. Discours préliminaire. G-F Flamarion, Paris. 189 pp.

## D

Dalrymple, J. B. (1958). The application of soil micromorphology to fossil soils and other deposits from archaeological sites. *Journal of Soil Science*, 9, (2), 199-209.

Dansgaard, W., Johnsen, S. J., Clausen, H. B., Dahl-Jensen, D., Gundestrup, N. S., Hammer, C. U., Hvidberg, C. S., Steffensen, J. P., Svelnbjornsdottir, A. E., Jouzel, J. y Bond, G. (1993). Evidence for general instability of past climate from 250- yr core record. *Nature*, 364, 218-220.

Davidson, D. A., Carter, S. P. y Quine, T. A. (1992). An evaluation of micromorphology as an aid to archaeological interpretation. *Geoarchaeology*, 7, 55-65.

Davidson, D. A. y Shackley, M. A. (editores). (1976). *Geoarchaeology. Earth Science and the Past*. Vol. Duckworth. London.

Díez, J. C., Fernández -Jalvo, Y., Rosell, J. y Cáceres, I. (1999). Zooarchaeology and Taphonomy of Aurora Stratum (Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, Spain). *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 623-652.

Douglas, L. A. y Thompson, M. L. (editores). (1985). *Soil Micromorphology and Classification*. Vol. 15. SSSA. Madison. 216 pp.

Duchaufour, P. y Souchier, B. (editores). (1984). *Edafología. 1. Edafogénesis y clasificación*. Vol. Masson. Barcelona. 493 pp.

## E

Edwards, K. J. y Whittington, G. (2000). Multiple charcoal profiles in a Scottish lake: taphonomy, fire, ecology, human impact and inference. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 164, 67-86.

Elf-Aquitaine. (1975). *Essai de caractérisation sédimentologique des dépôts carbonatés. 1. Éléments d'analyse*. Elf-Aquitaine, Centres de Recherches de Bousens et de Pau. 173 pp.

Falgueres, C. (1986). Datation des sites acheléens et mousterien par la méthode la la Resonance Spin Electronique. MNHN, Paris, 345 pp.

## F

Falguères, C., Bahain, J. J., Yokoyama, Y., Arsuaga, J. L., Bermúdez, J. M., Carbonell, E., Bischoff, J. L. y Dolo, J. M. (1999). Earliest humans in Europe: the age of TD6 Gran Dolina, Atapuerca, Spain. *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 343-352.

Farrand, W. R. (1975). Sediment analysis of prehistoric rock shelter: The Abri Pataud. *Quaternary Research.*, 5, 1-26.

Fedoroff, N. y Courty, M. A. (1989). Indicateurs pédologiques d'aridification. *Bull. Soc. géol. France*, 8, (1), 43-53.

Fedoroff, N. y Courty, M. A. (1987a). Morphology and distribution of textural features in arid and semi-arid regions. *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fedoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 213-220.

Fedoroff, N. y Courty, M. A. (1987b). Paleosols. En: *Géologie de la Préhistoire: Méthodes, Techniques, Applications*. J. C. Miskovsky (ed.). Association pour l'Étude de l'Environnement Géologique de la Préhistoire, Paris, 251-280.

Fedoroff, N., Courty, M. A., Lacroix, E. y Oleschko, K. (1994). Calcitic Accretion on indurated Volcanic Materials (Exemple of Tepetates, Altiplano, Mexico). *15th World Congress of Soil Science.*, ed.). Acapulco, 460-473.

Fedoroff, N., Courty, M. A. y Thompson, M. L. (1989). Micromorphological evidence of palaeoenvironmental change in Pleistocene and Holocene paleosols. En: *Soil Micromorphology. A Basic and Applied Science*. L. A. Douglas (ed.). Elsevier,, 653-655.

Fedoroff, N. y Eswaran, H. (1985). Micromorphology of Ultisols. En: *Soil Micromorphology and Soil Classification*. L. A. Douglas y M. L. Thompson (ed.). SSSA, Madison, 145-164.

Fedoroff, N. y Goldberg, P. (1982). Comparative micromorphology of two late Pleistocene paleosols (in the Paris bassin). *Catena*, 9, 227-251.

Fernandez Jalvo, Y. (1992). Tafonomia de microvertebrados de Dolina. Revisión de un estudio previo. En: *Evolución Humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*. J. M. Bermudez; J. L. Arsuaga y E. Carbonell (ed.). Junta de Castilla y León,, 167-201.

Fernández -Jalvo, Y., Díez, J. C., Bermúdez de Castro, J. M., Carbonell, E. y Arsuaga, J. L. (1996). Evidence of Early Cannibalism. *Science*, 271, 277-278.

Fernández -Jalvo, Y., Díez, J. C., Cáceres, I. y Rosell, J. (1999). Human cannibalism

- in the Early Pleistocene of Europe (Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, Spain). *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 591-622.
- FitzPatrick, E. A. (1990). *Micromorfología de suelos*. Compañía editorial continental, S.A. de C.V., México. 476 pp.
- FitzPatrick, E. A. (1993). *Soil microscopy and micromorphology*. John Wiley and Sons., Chichester. 304 pp.
- Flicoteaux, R. y Lucas, J. (1984). Wathering of Phosphate Minerals. En: *Phosphate Minerals*. J. O. Nriagu y P. B. Moore (ed.). Springer-Verlag, Berlin, 292-317.
- Folk, R. L. (1951). Stages of textural maturity in sedimentary rocks. *Journal Sedimentary Petrology*, 21, 127-130.
- Foss, J. E., Timpson, M. E. y Morris, M. W. (editores). (1992). *Proceedings of the First International Conference on Pedo-Archaeology*. University of Tennessee. 210 pp.
- Freytet, P. (1990). Contribution a l'étude des tufs calcaires (édifices stromatolitiques) du bassin de Paris: les organismes constructeurs, aspects microscopiques. *Bulletin du centre de géomorphologie de Caen. Les tufs et travertins quaternaires des bassins de la Seine et de la Somme, et des régions limitrophes.*, (F. Lecolle, ed.). 38 Actes du Colloque de Rouen. 14 Novembre de 1989, Centre de géomorphologie de Caen, 35 - 54.
- Freytet, P. y Verrecchia, E. (1989). Les carbonates du pourtour méditerranéen: microfaciès et milieux de formation. *Méditerranée*, 2-3, (2-3), 5-28.
- G**
- Gallardo, J., Perez Gonzalez, A. y Benayas, J. (1987). Paleosuelos de los piedemontes villafranquienses y de las terrazas pleistocenas de la Region del valle de Henares, alto Jarama. *Boletin Geologico y Minero*, 98, 27-39.
- Gallart, F. (1980). Estudi geomorfològic del Penedès, sector Anoia i Riudebitlles. Universitat de Barcelona,, 250 pp.
- Gallart, F. (1981). Neógeno superior y Cuaternario del Penedès (Catalunya, España). *Acta geológica hispánica*, 16, (3), 151-157.
- Gallart, F. (1985). Nuevos datos sobre la terminación del relleno sedimentario en las fosas meridionales de los Catalánides: Depresiones de Reus-Valls y Penedès. *Acta Geológica Hispánica*, 20, (2), 141-144.
- Gallart, F. (1991). Estudi geomorfològic de la Conca d'Òdena. *Estrat*, 3, 9-45.
- García Antón, M. (1992). Paleovegetación del Pleistoceno Medio de Atapuerca a través del análisis polínico. *Evolución humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*, (J. M. Bermúdez de Castro; J. L. Arsuaga y E. Carbonell, ed.). 1 Medina

- del Campo, Valladolid, Junta de Castilla y León., 147-166.
- García Antón, M. (1995). Paleovegetación del Pleistoceno Medio de Atapuerca a través del análisis polínico. *Evolución humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*, (J. L. Arsuaga; J. M. Bermúdez de Castro y E. Carbonell, ed.). 1 Medina del Campo. Valladolid, Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo, 147-165.
- García Antón, M. (1999). Análisis polínico de las unidades GIII y GIV del yacimiento mesopleistoceno de Galería (Sierra de Atapuerca). En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoeología el yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Díez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 135-141.
- García de Pedraza, L. (1975). El clima de las cavernas como un invariante secular a través de los tiempos. *VII Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española*, ed.). Tarragona, 65 - 70.
- García, M. y Sainz, H. (1991). Pollen records from the Middle Pleistocene Atapuerca sites (Burgos, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 85, 199-206.
- García Rodrigo, B. (1957). El valle del Anoya. *Memorias comisión Instituto Geológico Provincial*, XVI, 45 - 80.
- García-Antón, M. y Sainz, H. (1991). Pollen records from the Middle Pleistocene Atapuerca sites (Burgos, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 85, 199-206.
- Gasche, H. y Önhan, T. (1983). Guide to Archaeostratigraphic Classification and Terminology: Definitions and Principales. *Journal of Field Archaeology*, 10, (3), 325-335.
- Gé, T., Courty, M. A., Matthews, W. y Watzek, J. (1993). Sedimentary Formation Processes of Occupation Surfaces. En: *Formation Processes in Archaeological Context*. P. Goldberg; D. Nash y M. D. Petraglia (ed.). Prehistory Press, Madison, 149 - 163.
- Gibbard, P. L., West, R. G., Zagwijn, W. H., Balson, P. S., Burger, A. W., Funnell, B. M., Jeffery, D. H., de Jong, J., van Kolfschoten, T., Lister, A. M., Meijer, R., Norton, P. E. P., Preece, R. c., Rose, J., Stuart, A. J., Whiteman, C. A. y Zalasiewica, J. A. (1991). Early and early middle Pleistocene correlations in the southern north sea basin. *Quaternary Science Reviews*, 10, 13-52.
- Gifford, D., Stewart, K. M. y Rybczynski, N. (1999). Human Activities and Site Formation at Modern Lake Margin Foraging Camps in Kenya. *Journal of Anthropological Archaeology*, 18, 397-440.
- Gifford, D. P. y Behrensmeier, A. K. (1977). Observed Formation and Burial of a Recent

- Human Occupation site in Kenya. *Quaternary Research*, 8, 245-266.
- Gil, E., Aguirre, E. y Hoyos, M. (1987). Contexto estratigráfico. En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno Medio de Atapuerca*. E. Aguirre; E. Carbonell y J. M. Bermudez (ed.). Junta ed Castilla y León,, 47-54.
- Giralt, S. y Julià, R. (1996). The Sedimentary Record of the Middle-Upper Palaeolithic transition in the Capellades Area (NE Spain). En: *The Last Neandhertals. The First Anatomically Modern Humans*. E. Carbonell y M. Vaquero (ed.). Universitat Rovira i Virgili, Tarragona., 365 - 376.
- Goldberg, P. (1979). Micromorphology of sediments from Hayonim cave, Israel. *Catena*., 6, 157-181.
- Goldberg, P. (1980). Micromorphology in Archaeology and Prehistory. *Paleorient*., 6, 159-164.
- Goldberg, P. (1983). Application of micromorphology in archaeology. En: *Soil Micromorphology*. P. Bullock y C. P. Murphy (ed.). AB Academi Publishers, Berkhamsted, 139-150.
- Goldberg, P. (1992). Micromorphology, Soils and Arcaheological Sites. En: *Soils in Archaeology. Landscape Evolution and Human Occupation*. V. T. Holliday (ed.). Smithsonian Institution Press, Washington, 145-167.
- Goldberg, P. (2000). Micromorphology and site formation at Die Kelders Cave I, South Africa. *Journal of Human Evolution*., 38, 43-90.
- Goldberg, P. y Laville, H. (1991). Étude géologique des dépôts de la grotte de Kébara (Mont-Carmel): campagnes 1982-1984. En: *Le Squelette Moutérien de Kébara 2*. O. Bar Yosef y B. Vandermeersch (ed.). Editions du CNRS, Paris.
- Goldberg, P., Lev-Yadun, S. y Bar-Yosef, O. (1994). Petrographic Thin Sections of Archaeological Sediments: A New Method for Paleobotanical Studies. *Geoarcheology*, 9, (3), 243-257.
- Goldberg, P. y Nathan, Y. (1975). The Phosphate Mineralogy of et Tabum Cave, Mount Carmel, Israel. *Mineralogical Magazin*, 40, 253-258.
- Goldberg, P. y Whitbread, I. (1993). Micromorphological studies of Bedouin tent floors. En: *Formation Process in Archaeological Context*. P. Goldberg; D. T. Nash y M. D. Petraglia (ed.). Prehistory Press, Madison., 165-188.
- Gómez Gras, D. (1997). Estudi de les roques clàstiques amb el microscopi. En: *Atles d'associacions minerals en làmina prima*. J. C. Melgarejo (ed.). Edicions de la U.B. Fundació Bosch, Barcelona, 167-182.
- González, J. y Freeman, L. G. (1998). *Le paléolithique Inférieur et Moyen en Espagne*.



Jérôme Millon, Grenoble. 510 pp.

Greene, R. S. B., Chartres, C. J. y Hodgkinson, K. C. (1990). The Effects of Fire on the Soil in a Degraded Semi-arid Woodland. I. Criptogam Cover and Physical and Micromorphological Properties. *Australian Journal of Soil Research.*, 28, 755-777.

Grün, R. y Aguirre, E. (1987). Datación por ESR y por la serie de U, en los depósitos cársticos de Atapuerca. En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno Medio de Atapuerca*. E. Aguirre; E. Carbonell y J. M. Bermudez (ed.). Junta de Castilla y León, 201-204.

Guerra, A. y Benayas, J. (1971). Phenomena of Iron Mobilization Overlying Buried Alfisols in some Soils of Central Spain. En: *Paleopedology. Origin, nature and dating of paleosols*. D. H. Yaalon (ed.). ISSS and IUP, Jerusalem, 283-292.

Guimerà, J. y Santanach, P. F. (1978). Sobre la compresión alpina en el sector central de las Cadenas Costeras Catalanas. *Acta Geológica Hispánica*, 13, (2), 33-42.

Guo, Z. T. (1990). Succession des paleosols et des loess du centre-ouest de la Chine: approche micromorphologique. Université Paris - 6, Paris.

## H

Handel, T. H. v. (1997). Middle and Upper Palaeolithic environments and the calibrations of  $^{14}\text{C}$  dates beyond 10.000 BP. *Antiquity*, 72., (72.), 26-33.

Handel, T. H. v. y Tzedakis, C. (1996). European Palaeolithic Landscapes 140.000-30.000 Years Ago - A Summary. *XIII IUSPP Congress. Colloquim X.*, ed.). Forlí, ABACO, 251-275.

Hempel, C. G. (1988). Fundamentos de la formación de conceptos en ciencia empírica. Alianza Editorial, Madrid. 124 pp.

Herrero, J. y Porta, J. (1987). Gypsiferous soils in the north-east of Spain. *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fédoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 187-192.

Holliday, V. T. (editor). (1992). *Soils in Archaeology. Landscape Evolution and Human Occupation*. Vol. Smithsonian Institution Press. Washington.

Holliday, V. T., Ferring, C. R. y Goldberg, P. (1993). The scale of soil investigations in archaeology. En: *Effects of Scale on Archaeological and Geoscientific Perspectives*. J. K. Stein y A. R. Linse (ed.). Geological Society of America, Boulder, Colorado., 29-37.

Hoyos, M. y Aguirre, E. (1995). El registro paleoclimático Pleistoceno en la evolución del karst de Atapuerca (Burgos): el corte de Gran Dolina. *Trabajos de Prehistoria*, 52, (2), 31 - 45.

Hughes, P. J. y Lampert, R. J. (1977). Occupational Disturbance and Types of Archaeological Deposit. *Journal of Archaeological Science.*, (4.), 135-140.

Huijzer, A. S. (1993). Cryogenic microfabrics and macrostructures: interrelation, processes, and palaeoenvironmental significance. Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, 245 pp.

Humbert, L. (1976). Éléments de pétrologie dynamique des systèmes calcaires. Tome II. Technip, Paris.

## I

Ibañez, J. J., González-Rebollar, J. L., García-Álvarez, A. y Saldaña, A. (1997). Los geosistemas mediterráneos en el espacio y el tiempo. En: *La evolución del paisaje mediterráneo en el espacio y el tiempo. Implicaciones en la desertificación*. J. J. Ibañez; B. L. Valero-Garcés y C. Machado (ed.). Geofoma, Logrono, 478.

Isaac, G. L. (1989). Chronology and the tempo of cultural change during the Pleistocene. En: *The archaeology of human origin*. B. Isaac (ed.). Cambridge University Press, New York, 33-76.

Isaac, G. L. (1997). Site Formation Processes. Introduction. En: *Koobi Fora. Plio-Pleistocene Archaeology*. G. L. Isaac y B. Isaac (ed.). Oxford University Press., New York, 237-238.

## J

Jaillard, B. (1983). Mise en évidence de la cristallisation des cellules corticales des racines de graminées en milieu carbonaté. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 297, (II), 293 - 296.

Jaillard, B. (1984). Mise en évidence de la néogénèse de sables calcaires sous l'influence des racines: incidence sur la granulométrie du sol. *Agronomie*, 4, (1), 91 - 100.

Jenkins, D. A. (1994). Interpretation of interglacial cave sediments from a hominid site in North Wales: translocation of Ca-Fe-phosphates. En: *Soil Micromorphology: Studies in Management and Genesis*. A. J. Ringrose-Voase y G. S. Humphreys (ed.). Elsevier, Amsterdam, 293-305.

Joly, J. (1976). Les systèmes de base de corniche en Bourgogne. En: *La Préhistoire française*. H. de Lumley (ed.). CNRS., Paris., 281-282.

Jonguerius, A. (1970). Some morphological aspects of regrouping phenomena in Dutch soils. *Geoderma*, (4), 311-331.

Josa. (1985). Estudi conseqüencial dels sòls sobre les terrasses de l'Anoia. Universitat de Barcelona.

Julià, R. (1983). Travertines. En: *Carbonate Depositional Environments*. P. Scholle; D. Bebout y C. Moore (ed.). The American Association of Petroleum Geologist, Tulsa, 64-72.

## K

Kahle, C. F. (1977). Origin of subaerial Holocene calcareous crusts: role of algae, fungi and sparmicritisation. *Sedimentology*, 24, (13), 413-435.

Karkanias, P., Bar-Yosef, O., Goldberg, P. y Weiner, S. (2000). Diagenesis in Prehistoric Caves: the Use of Minerals that Form *In Situ* to Assess the Completeness of the Archaeological Record. *Journal of Archaeological Science*, 27, 915-929.

Kroll, E. M. (1997). Lithic and Faunal distributions at eighth archaeological excavations. En: *Koobi Fora. Plio-Pleistocene Archaeology*. G. L. Isaac y B. Isaac (ed.). Oxford University Press., New York, 459-543.

Kroll, E. M. y Price, T. D. (editores). (1991a). *The interpretation of archaeological spatial patterning*. Vol. Plenum Press. New York. 315 pp.

Kroll, E. M. y Price, T. D. (1991b). Postscript. The End of Spatial Analysis. En: *The Interpretation of Archaeological Spatial Patterning*. E. M. Kroll y T. D. Price (ed.). Plenum Press., New York., 301-305.

Kubiena, W. L. (1952). *Claves sistemáticas de suelos*. CSIC, Madrid. 388 pp.

Kubiena, W. L. (1967). On the hypsometric change of morphology and micromorphology of terrestrial soils. *Anales de Edafología y Agrobiología*, XXVI, (1-4), 500-524.

Kukla, G. J. (1977). Pleistocene Land-sea correlation I. Europe. *Earth Science Review*, 13, 307-374.

Kwaad, F. J. P. M. y Múcher, H. J. (1994). Degradation of soil structure by welding - a micromorphological study. *Catena*, 253-268.

## L

Lamouroux, M. (1970). Influence des alternances saisonnières sur la dissolution des roches carbonatées (en régions méditerranéennes). *Science du sol*, (1), 43-52.

Laville, H. (1973). Climatologie et chronologie du Paléolithique en Périgord: étude sédimentologique de dépôts de grottes et sous abris. Université de Bordeaux, Bordeaux.

Le Ber, M. O.-D., L. (1987). Désagrégation des parois rocheuses et climats. Approche thermique et thermodynamique. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 3, 147-159.

- Legros, J. P., Poch, R. M., Porta, J. y Védy, J. C. (1995). Sòls que comencen. En: *Biosfera*, 9. *Tundra i insularitat*. R. Folch (ed.). Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 204-210.
- Leighton, M. M. (1937). The significacie of profiles of weathering in stratigraphic archaeology. En: *Early man*. G. G. MacGurdy (ed.). J.P. Lippincott, New York.
- Leighton, M. V. y Pendexter, C. (1962). Carbonate Rock Types. En: *Classification of Carbonate Rocks*. W. E. Ham (ed.). American Association of Petroleum Geologist, Tulsa, 33 - 61.
- Leroi-Gourham, A. (1982). Leçon inaugurale faite le vendredi 5 décembre de 1969. Collège de France. En: *Les racines du monde*. A. Leroi-Gourham (ed.). Pierre Belfond, Paris, 262-284.
- Leroi-Gourhan, A. (1976). Les structures d'habitat au Paléolithique supérieur. En: *La Préhistoire Française: Les civilisations paléolithiques et mésolithiques de la France*. H. de Lumley (ed.). Editions du C.N.R.S., Paris, 656-663.
- Leroi-Gourhan, A. (1985). Las excavaciones y la doctrina de investigación. En: *La Prehistoria*. A. Leroi-Gourhan (ed.). Labor, Barcelona, 149-154.
- Letavernier, G. y Ozouf, J. C. (1987). La gélifraction des roches et des parois calcaires. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 3, 139-145.
- Limbrey, S. (1975). *Soil Science and Archaeology*. Academic Press., London. 383 pp.
- Louis, M. (1945). Pédologie et Prehistoire. *Bulletin de la Société Préhistorique Française.*, XLII, (Oct.-Déc.), 213-216.
- Lumley, H. d. y Boone, Y. (1976). Les structures d'habitat au Paléolithique moyen. En: *La Préhistoire française*. H. d. Lumley (ed.). CNRS, Paris, 644-655.
- Lyman, R. L. (1994). *Vertebrate Taphonomy*. Cambridge Universtity Press., Cambridge. 524 pp.

## M

- Macphail, R. I., Courty, M. A., Hather, J. y Watez, J. (1997). The soil micromorphological evidence of domestic occupation and stabling activities. En: *Arene Candide: a functional and environmental assessment of the Holocene secuence. (Excavations Bernarbo' Brea-Cardini 1940-1950)*. R. Maggi (ed.). Memorie dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Roma, 53-88.
- Macphail, R. I. y Goldberg, P. (1999). The soil micromorphological investigation of Westbury Cave. En: *Westbury Cave. The Natural History Museum Excavation 1976-1984*. P. Andrews; J. Cook; A. Carrant y C. Stringer (ed.). CHERUB. Western

- Academic & Specialist Press Limited, 59-86.
- Made, J. v. d. (1998). Unglados de Gran Dolina, Atapuerca: nuevos datos e interpretaciones. En: *Atapuerca y la Evolución humana*. E. Aguirre (ed.). Centro de estudios Ramón Areces, Madrid, 99-109.
- Made, J. v. d. (1999). Unglates from Atapuerca TD6. *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 389-413.
- Made, J. v. d. (1999b). Artiodactyla del yacimiento mesopleistoceno de Galería (Sierra de Atapuerca). En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoecología del yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Díez. (editores). Junta de Castilla y León, Valladolid, 143-167.
- Maire, R. (1990). *La haute montagne calcaire*. Association Française de Karstologie - Association Française de Spéologie. 752 pp.
- Mangerud, J. (1991). The last interglacial/glacial cycle in northern Europe. En: *Quaternary landscapes*. L. C. K. Shane y E. J. Cushing (ed.). Belhaven Press, London, 38-75.
- March, R. J. (1996). L'étude des structures de combustion préhistoriques: une approche interdisciplinaire. *XIII IUSPP Congress. Colloquim IX.*, ed.). 5 Forlí, ABACO, 251-275.
- Martínez Molina, K. (1999). *Organización y funcionalidad de la producción lítica*. Universitat Rovira i Virgili., Tarragona.
- Martínez Molina, K. y Rando Moral, J. M. (2000). Organización espacial y de la producción lítica en el desarrollo de las actividades durante las ocupaciones del Paleolítico Medio. Nivel Ja del Abric Romaní. *3º Congreso de Arqueología Peninsular. Paleolítico da Península Ibérica.*, ed.). Il Porto, ADECAP.
- Martini, I. P. y Chesworth, W. (1992). Reflection on soils and paleosols. En: *Weathering, soils and paleosols*. I. P. Martini y W. Chesworth (ed.). Elsevier, Amsterdam, 3-16.
- Mattews, W. (1994). The imprint of living in a Mesopotamian city: questions and answers. En: *Whither Environmental Archaeology?* R. Luff y P. Rowley Conwy (ed.). Oxbow Books., Oxford., 171-212.
- Matthews, W., French, C. A. I., Lawrence, T., Cutler, D. F. y Jones, M. K. (1997). Microstratigraphic traces of site formation processes and human activities. *World Archaeology*, 29, (2), 281-308.
- Meignen, L. (editor). (1993). Un habitat du Paléolithique moyen sur les Grands Causses: l'abri des Canalettes (Nant, Aveyron). Monographies du CRA. Vol. 10. CNRS. Paris. 359 pp.

- Meignen, L. (1994). L'analyse de l'organisation spatiale dans les sites du paléolithique moyen: structures évidentes, structures latentes. *Préhistoire Anthropologie Méditerranéennes*, 3, 7 - 23.
- Melgarejo, J. C. (editor). (1997). *Atles d'associacions minerals en làmina prima*. Vol. Universitat de Barcelona i Fundació Folch. Barcelona. 1076 pp.
- Melgarejo, J. C., Fontan, F., Alfonso, P., Camprubí, A., Costa, F., Salvany, M. C., Sáez, G. y Arcas, A. (1997). Associacions minerals de roques fosfàtiques sedimentàries i dels seus derivats metamòrfics. En: *Atles d'associacions minerals en làmina prima*. J. C. Melgarejo (ed.). Edicions de la U.B. Fundació Bosch, Barcelona, 323-332.
- Mestour, B. (1996). Contribution a l'étude des mécanismes de mise en place et de l'évolution du Remplissage de la Baume-Bonne (Quinson, Alpes-de-Haute-Provence, France): Apports de l'analyse minéralogique et micromorphologique des dépôts phosphatés et des dépôts carbonatés. MNHN, Paris, 241 pp.
- Meyer, R. (1987). Paléoaoltérites et paléosols. L'empreinte du continent dans les séries sédimentaires. BRGM, Orleans. 163 pp.
- Miedema, R. (1997). Applications of Micromorphology of Revelance to Agronomy. *Advances in Agronomy*, 59., 119-169.
- Miskovsky, J. C. (1974). Le Quaternaire du Midi méditerranéen. Stratigraphie et paléoclimatologie d'après l'étude sédimentologie du remplissage des grottes et abris-sous-roche (Ligurie, Provence, Bas Languedoc, roussillon, Catalogne). Éditions du Laboratoire de Pléontologie Humaine et Préhistoire. Université de Provence., Marseille. 331 pp.
- Miskovsky, J. C. (1997). Paléoenvironnements de l'homme préhistorique d'après l'étude de karst et des remplissages de grotte et abris. *Quaternaire*, 8, (2-3), 319-327.
- Molina, E. y Pérez-González, A. (1989). Depresión del Duero. En: *Mapa del Cuaternario de España. Escala 1: 1.000.000*. E. Lorente (ed.). ITGME, Madrid.
- Mora, R. (1988). *El paleolítico Medio en Catalunya*. Universitat Autònoma de Barcelona,, pp.
- Mora, R., Carbonell, E., Cebrià, A. y Martínez, J. (1988b). Els sòls d'ocupació a l'abric Romaní (Capellades, Anoia). *Tribuna d'Arqueologia*, 1987 - 1988, 115 - 123.
- Mücher, H. J. y De Ploey, J. (1989). Sedimentary structures formed in eolian-deposited silt loams under simulated conditions on dry, moist and wet surfaces. En: *Soil Micromorphology. A Basic and Applied Science*. L. A. Douglas (ed.). Elsevier, Amsterdam, 155-160.
- Muro, I., Mora, R., Carbonell, E. y Cebria, A. (1987). Ensayo de interpretación del marco geomorfológico de un yacimiento del Paleolítico Medio Catalán: Abric

Romaní (Capellades, Anòia). *Cypsela*, VI, 125 - 131.

Murphy, C. P. (1986). *Thin section preparation of soils and sediments*. A B Academic Press, Berkhamsted. 149 pp.

## N

Nichols, G. J., Cripps, J. A., Collinson, M. E. y Scott, A. C. (2000). Experiments in waterlogging and sedimentology of charcoal: results and implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 164, 43-56.

Nicod, J. (1997). Les canyons karstiques. "Nouvelles approches de problèmes géomorphologiques classiques" (spécialement dans les domaines méditerranéens et tropicaux). *Quaternaire*, 8, (2-3), 71-89.

Nuet i Badia, J. (1987). *Flòrula vascular de la muntanya dels Mollons (La Pobla de Claramunt, Anòia)*. Fundació Salvador Vives Casajuana., Barcelona.

## O

Olive, M. y Taborin, Y. (1989). Nature et fonction des foyers préhistoriques. *Actes du Colloque International de Nemours. 12, 13, 14 mai de 1987*. (M. Olive y Y. Taborin, ed.). Nemours, APRAIF.

Ollé, A. (1996). Estructura litotècnica y patrons funcionals al Plistocè mitjà. El nivell TN2 (Complexde Galería, Sierra de Atapuerca, Burgos). Universitat Rovira i Virgili, Tarragona.

Oppo, D. W., McNanus, J. F. y Cullen, J. L. (1998). Abrupt Climatic Events 540.000 to 340.000 Years Ago: Evidence from Subpolar North Atlantic Sediments. *Science*, 279, 1335-1338.

## P

Parés, J. M. y Pérez-González, A. (1995). Paleomagnetic Age for Hominid Fossils at Atapuerca Archaeological Site, Spain. *Science*, 269, 830 - 832.

Parés, J. M. y Pérez-González, A. (1999a). Magnetochronology and stratigraphy at Gran Dolina section, Atapuerca, Burgos. *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 325-344.

Parés, J. M. y Pérez-González, A. (1999b). Magnetochronology and stratigraphy at Gran Dolina section, Atapuerca (Burgos, Spain). *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 325-342.

Paterne, M., Guichard, F., Labeyrie, J., Gillot, P. Y. y Duplessy, J. C. (1986). Tyrrhenian sea tephrochronology of the Oxygen isotope record for the past 60.000 years. *Marine Geology*, 72, (72), 259-285.

- Pedraza, J. (1996). Geomorfología. Principios, métodos y aplicaciones. Madrid, Editorial Rueda. 414 pp.
- Pénaud, D. (1979). La paragenèse phosphatée de la grotte de l'Aragó (Pyrénées Orientales). Université de Paris VII, Paris, 162 pp.
- Pentecost, A. y Riding, R. (1986.). Calcification in Cyanobacteria. En: *Biomíneralization in lower plants and animals: systematics association*. B. S. C. Leadbeater y R. Riding (ed.). Clarendon Press., Oxford., 73 - 90.
- Pérez-González, A. (1982). El cuaternario de la región central de la cuenca del Duero y sus principales rasgos geomorfológicos. *I Reunión sobre la geología de la Cuenca del Duero*, 717-740.
- Pérez-González, A., Aleixandre, T., Pinilla, A., Gallardo, J., Benayas, J., Martínez, M. J. y Ortega, A. I. (1995). Aproximación a la estratigrafía de Galería en la trinchera de la Sierra de Atapuerca (Burgos). *Evolución humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*, (J. L. Arsuaga; J. M. Bermúdez de Castro y E. Carbonell, ed.). 1 Medina del Campo. Valladolid, Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo, 99-122.
- Pérez-González, A., Parés, J. M., Gallardo, J., Aleixandre, T., Ortega, A. I. y Pinilla, A. (1999). Geología y estratigrafía del relleno de Galería de la Sierra de Atapuerca (Burgos). En: *Atapuerca: ocupaciones humanas y paleoecología del yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Díez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 31 - 42.
- Perrenoud, C. (1993). Origine et mise en place des paragenèses phosphatées de remplissages karstiques quaternaires. Etude micromorphologique des sédiments de la Caune de l'Aragó (Tautavel, Pyrénées-Orientales) et de la Baume-Bonne (Quinson, Alpes-de-Haute-Provence). MNHN, Paris, 181 pp.
- Perrenoud, C. (1996). La phosphatogenèse de la Caune de l'Aragó (Tautavel, France). Approche micromorphologique. *XIII International Congress Of IUPPS. Proceedings. Section 3. Paleoecology.*, (C. Arias; A. Bietti; L. Castelletti y C. Peretto, ed.). Forli, ABACO, 369-376.
- Petraglia, M. D. (1992). Stone artifact refitting and formation processes at the Abri Dufaure, an Upper Palaeolithic site in southwest France. En: *Piecing Together the Past: Applications of Refitting Studies in Archaeology*. J. L. Hofman y J. G. Enloe (ed.). BAR International Series, Oxford, 163-178.
- Pettit, P. B. (1997). High resolution Neanderthals? Interpreting Middle Palaeolithic intrasite spatial data. *World Archaeology. High Definition Archaeology*, 29, (2), 208-224.
- Pobeguín, T. (1954). Contribution à l'étude des carbonates de calcium. Précipitation



du calcaire par les végétaux. Comparaison avec le monde animal. *Annales Sciences Naturelles. Botanique et Biologie végétale*, II, (15), 29 -109.

## R

Rando Moral, J. M. (1999). Análisis espacial del registro arqueológico del subnivel Ja . Abric Romaní (Capellades, Barcelona). Patrones conductuales de asentamiento en un nivel musteriense de 50.000 BP. Universidad Rovira y Virgili., Tarragona., 186. pp.

Renault, P. (1976). Les karstifications pendant le Quaternaire. En: *La Préhistoire française*. H. d. Lumley (ed.). CNRS, Paris, 192-200.

Rénault, P. (1986). *La formación de las cavernas*. Oikos-Tau, Barcelona.

Rigaud, J. P. (1994). L'évaluation contextuelle préalable à l'analyse de la répartition spatiale des vestiges. *Préhistoire, Anthropologie Méditerranéennes.*, 3, 39-41.

Rigaud, J. P. y Geneste, J. M. (1988). L'utilisation de l'espace dans la grotte Vaufrey. En: *La Grotte Vaufrey. Paléoenvironnement - chronologie - activités humaines*. J. P. Rigaud (ed.). Mémoires de la Société Préhistorique française, Paris, 593-612.

Rigaud, J. P., Simek, J. y Ge, T. (1995). Mousterian fires from Grotte XVI. *Antiquity.*, 69, 902-912.

Ripoll, E. y Lumley, H. (1965). El paleolítico Medio en Catalunya. *Ampurias*.

Rodríguez, J. (1997). Analisis de la estructura de las comunidades de mamíferos del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca. Revisión de metodologías. Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, pp.

Rosas, A. (1999). La dialéctica Norte-Sur en el Cuaternario Europeo. Atapuerca y la evolución de los ecosistemas ibéricos. *Patrimonio histórico*, 29, 148-155.

Rosas, A., Carbonell, E., Cuenca-Bescós, G., García, N., Fernández -Jalvo, Y., Made, J., Ollé, A., Parés, J. M., Pérez-González, A., Sanchez Marco, A., Sánchez, B. y Vallverdú, J. (1998). Cronología, bioestratigrafía y paleoecología del Pleistoceno medio de Galería (Sierra de Atapuerca, España). *Revista Española de Paleontología*, 13, (1), 71-80.

Rosas, A., Carbonell, E., Ollé, A., Perez Gonzalez, A., Vallverdú, J., Huguet, R., Caceres, I., Rosell, J., Sala, R., Mosquera, M., van der Made, J., Sanchez, A., Cuenca, G., Rodriguez, X. P. y Rodriguez, J. (1999). Contribucion del yacimiento de Galería (Sierra de Atapuerca) al Cuaternario Iberico. En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoecología el yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Díez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 377-390.

Roselló, V. M., J. M. Panareda, Pérez, A. (1994). Manual de geografía física. Valencia,

Universitat de València. 438 pp.

Rosen, A. M. (1993). Microartifacts as a Reflection of Cultural Factors in Site Formation. En: *Formation Processes in Archaeological Context*. P. Goldberg; D. Nash y M. D. Petraglia (ed.). Prehistory Press, Madison, 141-148.

Rosignol-Strick, M. y Planchais, N. (1989). Climate patterns revealed by pollen and oxygen isotope records of a Tyrrhenian sea core. *Nature.*, 342, (23 November), 413-416.

Ruhe, R. V. (1969). Principles for dating edogenic events in the Quaternary. *Soil Science*,, 398-401.

## S

Salomon, J. N. (1997). Les influences climatiques sur la géomorphologie karstique: exemple des milieux tropicaux et arides. *Quaternaire*, 8, (2-3), 107-117.

Sánchez Marco, A. (1999). Implication of the avian fauna for paleoecology in the Early Oleistocenian of the Iberian Peninsula. *Journal of Human Evolution*, 37, (3/4), 375-388.

Schick, K. D. (1997). Experimental studies of site-formation processes. En: *Koobi Fora. Plio-Pleistocene Archaeology*. G. L. Isaac y B. Isaac (ed.). Oxford University Press., New York, 459-543.

Schiegl, S., Goldberg, P., Bar-Yosef, O. y Weinwe, S. (1996). Ash deposits in Hayonim and Kebara Caves, Israel: macroscopic, microscopic and mineralogical observations, and their archaeological implications. *Journal of Archaeological Science*, 23, 763-781.

Schiffer, M. B. (1972). Archaeological Context and Systemic Context. *American Antiquity*, (37), 156-165.

Schiffer, M. B. (1987). *Formation Processes of the Archaeological Record*. University of the New Mexico Press, Albuquerque. 428 pp.

Schiffer, M. B. (1995a). *Behavioral Archaeology. First Principles*. University of Utah Press, Salt Lake City. 289 pp.

Schiffer, M. B. (1995b). Toward the Identification of Formation Processes. En: *Behavioral Archaeology. First Principles*. M. B. Schiffer (ed.). University of Utah Press, Salt Lake City., 171-195.

Scudder, S. J., Foss, J. E. y Collins, M. E. (1996). Soil Science and Archaeology. *Advances in Agronomy.*, 57, 1-70.

Sese, C. y Gil, E. (1987). Los micromamíferos del Pleistoceno medio del complejo carstico de Atapuerca (Burgos). En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno Medio*

- de Atapuerca. E. Aguirre; E. Carbonell y J. M. Bermudez (ed.). Junta de Castilla y León,, 75-92.
- Sevilla, P. (1986). Estudio paleontológico de los Quiropteros del Cuaternario Español. Universidad Complutense, Madrid.
- Shahack-Gross, R., Bar-Yosef, O. y Weiner, S. (1997). Black-Couloured Bones in Hayonim Cave, Israel: Differentiating Between Burning and Oxide Staining. *Journal of Archaeological Science*, 24, 439-446.
- Shelley, D. (1975). *Manual of Optical Mineralogy*. Elsevier., Amsterdam. 239. pp.
- Simonson, R. W. (1954). Identification and Interpretation of Buried Soils. *American Journal of Science*, 252, (December), 705-732.
- Solé Benet, A. (1991). Micromorfología: Métodos y técnicas microscópicas aplicadas a la Arqueología. En: *Arqueología*. A. Vila (ed.). CSIC, Madrid., 21-43.
- Solé Benet, A., Julià, R. y Ballbé, E. (1988). Micromorfología y Mineralogía de un paleosuelo pleistoceno del Pla de Barcelona. *Acta Geològica Hispànica*, 23, (3), 197-207.
- Solé Sabarís, L. (1957). *Geografia de Catalunya*. Aedos, Barcelona.
- Solé Sabarís, L., Virgili, C. y Ripoll Perelló, E. (1957). Les matériaux quaternaires de la région pré-littorales aux environs de Capellades. *V Congrès International INQUA. Livret guide de l'excursion B1*. Madrid - Barcelona.
- Soltner, D. (1999). Les bases de la production végétale. Le climat: climatologie - pédologie - conservation des sols. Sciences techniques agricoles, Sainte-Gemmes-sur-Loire. 320 pp.
- Stapert, D. (1990). Middle palaeolithic dwellings: fact or fiction? Some applications of the ring and sector method. *Palaeohistoria*, 32, 1-19.
- Staski, E. y Sutro, L. D. (editores). (1991). *The ethnoarchaeology of refuse disposal*. Anthropological research papers. Vol. 42. Arizona State University. Arizona. 89 pp.
- Stein, J. K. (1992). *Deciphering a Shell Midden*. Academic Press, New York.
- Stein, J. K. y Rapp, G. (1985). Archaeological Sediments: a largely Untapped Reservoir of Information. En: *Contributions to Aegean Archaeology*. N. C. Wilkie y W. D. E. Coulson (ed.). Center for Ancient Studies. University of Minnesota, Minneapolis.
- Stevenson, M. C. (1991). Beyond the Formation Hearth-Associated Artifact Assemblages. En: *The Interpretation of Archaeological Spatial Patterning*. E. M. Kroll y T. D. Price (ed.). Plenum Press, New York., 269-299.
- Stoops, G. (1983). SEM and light microscopic observations of minerals in bogores of

the Belgian Campine. *Geoderma*, 30, 179-186.

Stoops, G. (1996). Complementari techniques for the study of thin sections of archaeological materials. *XIII IUPPS. Colloquium VI. Micromorphology of Deposits of Anthropogenic Origin.*, (L. Castelletti y M. Cremaschi, ed.). 3 Forli, Abaco, 175-181.

Stoops, G. (1997). Introduction to Soil Micromorphology. *IV European Intensive Course on Soil Micromorphology.*, ed.). Granada, University of Granada, 78.

Stoops, G. y Jonguerius, A. (1975). Proposal for a micromorphological classification in soil materials. I. A classification of related distribution of coarse and fine particles. *Geoderma.*, 13, 189-200.

## T

Tarazona, M. T. (1984). Estudio florístico, ecológico y fitosociológico de los matorrales del sector ibérico-soriano. Universidad Complutense, Madrid, 355 pp.

## V

Valentin, K. W. G. y Dalrymple, J. B. (1976a). The identification, lateral variation and chronology of two buried paleocatenas at Woodhall Spa and West Runton, England. *Quaternary Research*, 5, 551-590.

Valentin, K. W. G. y Dalrymple, J. B. (1976b). Quaternary Buried Paleosols: A Critical Reiew. *Quaternary Research*, 6, 209-222.

Vallejo, R. (1995). Sòls pobres, rogencs i bruns. En: *Biosfera*, 5. *Mediterrànies*. R. Folch (ed.). Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 27 -32.

Vallverdú, J. (1996). Microfacies des groupes de remplissage II et II de Trinchera Galeria (Sierra de Atapuerca, Espagne). XIII International Congress of Prhistoric and Protohistoric Sciences. Workshop 21. The archaeo-palaeontological sites of the Sierra de Atapuerca (Spain), ed.). II Forli, Abaco, 1247-1253.

Vallverdú, J. (1999). Microfacies y micromorfología de GII y GIII de Trinchera Galería. En: *Atapuerca: Ocupaciones Humanas y Paleoecología el yacimiento de Galería*. E. Carbonell; A. Rosas y J. C. Diez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 43-54.

Vallverdú, J., Courty, M. A., Carbonell, E., Canals, A. y Burjachs, F. (2001). Les sédiments d'*Homo antecessor* de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos, Espagne). Intérpretation micromorfologique des processus de formation et enregistrement paléoenvironnemental des sédiments. *L'Anthropologie*, 105, 45-69.

Vaquero, M. (1992). Processos de canvi tecnològic al voltant del 40.000 BP. Continuitat o ruptura. *Estrat.*, (5), 9-156.

Vaquero, M. (1997). Tecnología lítica y comportamiento humano: organización de las

- actividades técnicas y cambio diacrónico en el Paleolítico medio del Abric Romani (Capellades, Barcelona). Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 865 pp.
- Vaquero, M., Alegre, P., Galindo, E., Martínez, K., Martorell, S., Plana, X., Rando, J. M., García, D., Mallol, C. y Moran, N. (1997). Organización espacial de la producción lítica en un yacimiento del Paleolítico Medio: niveles I y J del Abric Romani (Capellades, Barcelona). *II Congreso de Arqueología Peninsular. El Paleolítico y Epipaleolítico.*, (R. d. Balbin y P. Bueno, ed.). Zamora, Fundación Rei Alfonso Henriques., 35-49.
- Vaquero, M., Garcia-Anton, D., Mallol, C. y Morant, N. (1998). L'organisation spatiale de la production lithique dans un gisement du Paléolithique moyen: le niveau Ja de l'Abric Romani (Capellades, Barcelona, Espagne). *XIII U.I.S.P.P. Congress Proceedings.*, ed.). Forli, Abaco, 777-782.
- Vergès, V. (1985). Dissolution and associated features of limestone fragments in a calcareous soil (lithic Calcixeroll) from Southern France. *Geoderma*, 36., 109 - 122.
- Verrecchia, E. F., P. (1989). Lexique des termes utilisés pour décrire les carbonates continentaux à l'échelle de la lame mince. *Méditerranée*, 2-3, 75-83.
- Verrecchia, E. P., Freytet, P., Verrecchia, K. E. y Dumont, J. L. (1995). Spherulites in calcrete laminar crust: biogenic CaCO<sub>3</sub> precipitation as a major contributor to crust formation. *Journal of Sedimentary Research*, 165, (4), 690 - 700.
- Verrecchia, E. P. y Verrecchia, K. A. (1994). Needle - fiber calcite: a critical review and proposed classification. *Journal of Sedimentary Research.*, 64, (3), 650 - 664.
- Vidal, L. M. (1911). Abric Romani, Estació Agut, Cova de l'Or o dels Encantats. Estacions Prehistòriques de les èpoques musteriana, magdaleniana i neolítica a Capellades i Sta. Creu d'Olorde. *Ann. Ins. d'Estudis Catalans*, IV, 267 - 302.
- Viles, H. A. (1987). Blue-green algae and terrestrial limestone weathering on Aldabra Atoll: An SEM and ligh microscope study. *Earth surface processes and landforms*, 12, 467-473.
- Villa, P. (1977). Sols et niveaux archéologiques d'habitat du paléolithique inférieur en Europe et au Proche Orient. *Quaternaria.*, 19, 107-134.
- Villa, P. (1982). Conjoinable Pieces and Site Formation Processes. *American Antiquity*, 42, (2), 276-290.
- Villa, P. (1988). A propos d'analyse spatiale et de taphonomie. *Les nouvelles de l'archeologie*, 31, (Printemps 1988), 55-59.
- Villa, P. y Courtin, J. (1983). The Interpretation of Stratified Sites: A View from Underground. *Journal of Archaeological Science.*, 10, 267-281.

- Virgili, C. (1960). Estudio de los minerales pesados del cuaternario continental del litoral catalán. *Anales de Edafología y Agrobiología*, XIX, (XIX), 229-240.
- Vliet-Lanoë, B. v. (1976). Corrélation entre la présence de charbon de bois au sommet des paléosols et les dégradations climatiques. *Pédologie*, XXVI, 97.
- Vliet-Lanoë, B. v. (1985). Frost effects in soils. En: *Soils and Quaternary Landscape Evolution*. J. Boardman (ed.). John Wiley and Sons., Chichester, 117-158.
- Vliet-Lanoë, B. v. (1986). Micromorphology. En: *La Cotte de St. brelade 1961-1978. Excavations by C.B.M. McBurney*. P. Callow y J. M. Cornford (ed.). Geobooks, Norwich, 91-96.
- Vliet-Lanoë, B. v. (1987). Dynamique périglaciaire actuelle et passée. Apport de l'étude micromorphologique et de l'expérimentation. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 3, 113-132.
- Vliet-Lanoë, B. v. (1997). Application of micromorphology in cenozoic geology and geomorphologie - temperate to cold environments. *Fourth European Intensive Course on Soil Micromorphology. II Application to Soil Micromorphology*. Granada. Pp. 165-175.
- Vliet-Lanoë, B. v. y Laurent, M. (1996). Micromorphological Analysis of Archaeological settlements on Granitic Shores, Armorican Massif, France: Menez Dregan (Finistère), La Cotte de Saint Brelade (Jersey) and Port Racine. Amorphous Clay Synthesis and its Implications for ESR and TL Datings. *XIII IUPPS. Colloquium VI. Micromorphology of Deposits of Anthropogenic Origin.*, (L. Castelletti y M. Cremaschi, ed.). Forlì., Abaco., 183-187.
- Vliet-Lanoë, B. v., Poch, R. M., Porta, J. y Gilarou, A. M. (1995). Sòls sempre glaçats. En: *Biosfera, 9. Tundra i insularitat*. R. Folch (ed.). Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona, 25 - 33.
- Voelker, A. H. L., Sarnthein, M., Grootes, P. M., Erlenkeuser, H., Laj, C., Mazaud, A., Nadeau, M. J. y Schleicher, S. (1998). Correlation of mariner <sup>14</sup>C ages from the nordic seas with the GISP2 isotope record: implication for radiocarbon calibration beyond 25 ka BP. *Radiocarbon*, 40, 514-534.

## W

- Walker, M. J. C., Björck, S., Lowe, J. J., Cwynar, L. C., Johnsen, S., Knudsen, K. L. y Wohlfarth, B. (1999). Isotopic 'events' in the GRIP ice core: a stratotype for the Late Pleistocene. *Quaternary Science Reviews*, 18, 1143-1150.
- Waters, M. R. (1992). *Principle of Geoarchaeology. A North American Perspective*. The University of Arizona Press, Tucson. 398 pp.
- Wattez, J. (1988). Contribution à la connaissance des foyers préhistoriques par l'étude

des cendres. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 85, (10-12.), 352 - 366.

Wattez, J. (1990). Dynamique de Formation des Structures de Combustion de la Fin du Paléolithique au Néolithique Moyen. Approche Méthodologique et Implications Culturelles. Université de Paris I, Paris, 438. pp.

Wattez, J. y Courty, M. A. (1987). Morphology of Ash of some Plant Materials. *VII Réunion de Micromorphologie des Sols*, (N. Fedoroff; L. M. Bresson y M. A. Courty, ed.). Plaisir - Grignon, AFES, 677-683.

Wattez, J., Courty, M. A. y Mcphail, R. I. (1989). Burnt Organo-mineral Deposits Related to Animal and Human Activities in Prehistoric Caves. En: *Soil Micromorphology. A Basic and Applied Science*. L. A. Douglas (ed.). Elsevier, 431 - 439.

Watts, W. A., Allen, J. R. M. y Huntley, B. (2000). Palaeoecology of three interstadial events during oxygen-isotope Stages 3 and 4: a lacustrine record from Lago Grande di Monticchio, southern Italy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 15, 83-93.

Wilson, M. (1997). Étude sédimentologique et micromorphologique du Bau de l'Aubésieur, France. Université du Québec., Montréal., 196 pp.

## Y

Yaalon, D. H. (editor). (1971). *Paleopedology. Origin, nature and dating of paleosols*. Vol. ISSS and IUP. Jerusalem. 357 pp.

Yaalon, D. H. (1983). Climate, Time and Soil Development. En: *Pedogenesis and Soil Taxonomy. I. Concepts and Interactions*. L. P. Wilding; N. E. Smeck y G. F. Hall (ed.). Elsevier, Amsterdam, 233-251.

Yar, B. y Dubois, P. (1999). *Les structures d'habitat au Paléolithique en France*. Éditions Monique Mergoïl. 240 pp.

## Z

Zazo, C., Goy, J. L. y Hoyos, M. (1987). Contexto geológico y geomorfológico. En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno Medio de Atapuerca*. E. Aguirre; E. Carbonell y J. M. Bermudez (ed.). Junta de Castilla y León, Valladolid, 41-46.